

III Encuentro de Investigación en la Universidad del Rosario

6 al 8 de octubre de 2008

María Andrea Contreras, Editora académica



UNIVERSIDAD DEL ROSARIO
Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario - 1653



UR

III Encuentro de Investigación
Universidad del Rosario
6 al 8 de octubre de 2008

III Encuentro de Investigación
Universidad del Rosario
6 al 8 de octubre de 2008

María Andrea Contreras Nieto
–Editora académica–

© 2009, Universidad Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario,
Departamento de Planeación y Desarrollo Académico y
Centro de Gestión del Conocimiento y la Innovación (CGCI)
© 2009, María Andrea Contreras Nieto

ISBN: 978-958-8378-87-9

Primera edición: Bogotá, D.C., abril de 2009
Edición: Editorial Universidad del Rosario
Diseño interno: Ángel David Reyes Durán
Corrección de estilo: César A. Mackenzie T.
Diseño de cubierta: Diego E. Romero
Impresión:

Editorial Universidad del Rosario
Carrera 7 N°. 13-41, oficina 501 • Teléfono 297 02 00 ext. 7724
editorial@urosario.edu.co

Todos los derechos reservados.
Esta obra no puede ser reproducida sin el permiso previo escrito
de la Editorial Universidad del Rosario

Encuentro de investigación (3º.: 2008 : Oct. 6-8 : Bogotá)
III encuentro de investigación Universidad del Rosario 6 al 8 de Octubre de 2008 / Editora académica
María Andrea Contreras Nieto.—Departamento de Planeación y Desarrollo Académico y
Centro del Conocimiento y la Innovación (CGCI). Bogotá: Editorial Universidad del Rosario, 2009.
362 p.

ISBN: 978-958-8378-87-9

Administración – Investigaciones / Colombia – Universidades – Investigaciones /
Administración Pública – Investigaciones / Religión – Investigaciones / Ciencia Política –
Investigaciones / Relaciones internacionales – Investigaciones / Ciencias sociales – Investigaciones
/ Economía – Investigaciones / Derecho – Investigaciones / Medicina – Investigaciones /
Rehabilitación – Investigaciones / I. Título.

001.4 SCDD 20

Impreso y hecho en Colombia
Printed and made in Colombia



UNIVERSIDAD DEL ROSARIO

DIRECTIVAS

Rector, Hans Peter Knudsen Quevedo
Vicerrector, José Manuel Restrepo Abondano
Síndico, Carlos Alberto Dossman Morales
Secretario General, Luis Enrique Nieto Arango
Canciller, Jeannette Vélez Ramírez

CONSILIARIOS

Eduardo Cárdenas Caballero
Pedro Gómez Barrero
Jorge Restrepo Palacios
Alejandro Sanz de Santamaría
Eduardo Posada Flórez

DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ACADÉMICO

Director, Fernando Locano Botero

DIVISIÓN ADMINISTRATIVA Y DE TECNOLOGÍA

Directora, Myriam Amanda Rodríguez Clavijo

DIVISIÓN FINANCIERA

Directora, Lucy Ariari Cortés Trujillo

DECANOS DE LA UNIVERSIDAD DEL ROSARIO

Facultad de Administración, Luis Fernando Restrepo Puerta
Escuela de Ciencias Humanas, Francisco Rodríguez Latorre
Facultades de Ciencia Política y Gobierno y de Relaciones Internacionales, Eduardo Barajas Sandoval
Facultad de Economía, Hernán Jaramillo Salazar
Facultad de Jurisprudencia, Alejandro Venegas Franco
Facultades de Medicina y de Rehabilitación y Desarrollo Humano, Leonardo Palacios Sánchez
Decanatura de Medio Universitario, Gabriel Silgado Bernal

CENTRO DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO Y LA INNOVACIÓN

Director, Fernando Chaparro Osorio

CENTRO DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

Directora, Nohra Pabón Fernández



Índice

1. FACULTAD DE ADMINISTRACIÓN

1.1. Grupo de investigación en Internacionalización de la Empresa.....	26
Descripción.....	26
Objetivos	26
Líneas de investigación.....	27
1.1.1. Modelo de internacionalización para las PyMes	
de la región de Bogotá.....	28
Introducción	28
Objetivos.....	30
Metodología	31
Resultados y conclusiones.....	32
Impacto del proyecto.....	34
Participación en redes nacionales e internacionales.....	35
Productos o difusión de resultados.....	35
1.2. Grupo de investigación en Perdurabilidad Empresarial.....	36
Descripción.....	36
Objetivos	36
1.2.1. Implantación e impacto de las tecnologías de Gestión.	
Caso: Grandes empresas y PyMes en Bogotá	37
Introducción	37
Objetivos.....	38
Metodología	38

Resultados y conclusiones	39
Impacto del proyecto.....	40
Participación en redes nacionales e internacionales.....	41
Productos o difusión de resultados.....	41
1.2.2. Estudio de condiciones de perdurabilidad	42
Introducción	42
Objetivos.....	43
Metodología	43
Resultados y conclusiones.....	44
Impacto del proyecto.....	46
Participación en redes nacionales e internacionales.....	46
Productos o difusión de resultados.....	47
1.2.3. Generación de un lenguaje común y un marco conceptual compartido sobre competitividad entre los actores de desarrollo regional en el departamento de Risaralda	48
Introducción	48
Objetivos.....	50
Metodología	50
Resultados y conclusiones.....	52
Impacto del proyecto.....	58
Productos o difusión de resultados.....	59
1.2.4. Análisis estructural de sectores estratégicos	60
Introducción	60
Objetivos.....	61
Resultados y conclusiones.....	61
Impacto del proyecto.....	62
Productos o difusión de resultados.....	62

2. CENTRO DE ESTUDIOS TEOLÓGICOS Y DE LAS RELIGIONES

2.1. Grupo de investigación Centro de Estudios Teológicos y de las Religiones.....	66
Objetivos	66
Líneas de investigación y sus objetivos.....	66
2.1.1. Tras las huellas del Islam en Colombia.....	67
Introducción	67
Objetivos.....	68
Metodología	69
Resultados y conclusiones.....	69
Impacto del proyecto.....	69
Participación en redes nacionales e internacionales.....	70

3. FACULTADES DE CIENCIA POLÍTICA Y GOBIERNO Y DE RELACIONES INTERNACIONALES (CEPI)

3.1. Grupo de Investigación Centro de Estudios Políticos e Internacionales	74
Descripción.....	74
Objetivos	74
Líneas de investigación.....	75
3.1.1. Impacto de la reforma político-electoral en las elecciones al Congreso 2006.....	76
Introducción	76
Objetivos.....	78
Metodología	79
Resultados y conclusiones	79
Impacto del proyecto.....	80
Participación en redes nacionales e internacionales.....	80
Productos o difusión de resultados.....	81
3.1.2. India: Los avances y retos de una potencia multidimensional en transición	84
Introducción	84
Objetivos.....	85
Metodología	86
Resultados y conclusiones	86

Impacto del proyecto.....	87
Participación en redes nacionales e internacionales.....	88
Productos o difusión de resultados.....	88
3.1.3. El enfoque de la seguridad democrática en Colombia: una reflexión teórica y política.....	89
Introducción	89
Objetivos	90
Metodología	90
Resultados y conclusiones obtenidas después de 2006, que no fueron presentados en el segundo encuentro.....	91
Impacto del proyecto.....	93
Participación en redes nacionales e internacionales.....	94
Productos o difusión de resultados después de 2006.....	94
3.1.4. Las múltiples formas de la hispanidad.....	95
Introducción	95
Objetivos.....	95
Metodología	96
Resultados y conclusiones	97
Impacto del proyecto.....	99
Participación en redes nacionales e internacionales.....	99
Productos o difusión de resultados.....	99
3.1.5. Redes transnacionales y emergencia de la diplomacia indígena: un estudio a partir del caso colombiano.....	100
Introducción	100
Objetivos.....	101
Metodología	102
Resultados y conclusiones	102
Participación en redes nacionales e internacionales.....	103
3.1.6. Observatorio de Venezuela: Política Social en Venezuela: ¿un nuevo paradigma?	105
Introducción	105
Objetivos	106
Metodología	107
Resultados y conclusiones	108
Impacto del proyecto.....	114
Participación en redes nacionales e internacionales.....	114
Productos o difusión de resultados.....	114

4. ESCUELA DE CIENCIAS HUMANAS

4.1. Estudios sobre identidad.....	118
Líneas de investigación.....	118
4.1.1. Modernidades periféricas	119
Introducción	119
Objetivos.....	119
Metodología	120
Resultados y conclusiones	120
Participación en redes nacionales e internacionales.....	120
Productos o difusión de resultados.....	120
4.1.2. Los discursos sobre drogas ilícitas en la prensa colombiana de los años sesenta y setenta.....	121
Introducción	121
Objetivos.....	122
Metodología	123
Resultados y conclusiones.....	123
Impacto del proyecto.....	124
Participación en redes nacionales e internacionales.....	125
Productos o difusión de resultados.....	126

5. FACULTAD DE ECONOMÍA

5.1. Grupo de investigación en Economía.....	130
Líneas de investigación.....	130
5.1.1. Un análisis de la propuesta de Reforma Arancelaria de 2007 en Colombia	133
Introducción	133
Objetivos.....	134
Metodología	135
Resultados y conclusiones.....	136
Impacto del proyecto.....	137
Productos o difusión de resultados.....	138
5.1.2. Evaluación del impacto redistributivo de los subsidios otorgados por el Distrito Capital.....	139
Introducción	139
Objetivos.....	139

Metodología	140
Resultados y conclusiones.....	140
Impacto del proyecto.....	140
Productos o difusión de resultados.....	141
5.1.3. Determinantes de la deserción universitaria de la Facultad de Economía de la Universidad del Rosario.....	142
Introducción	142
Objetivos.....	143
Metodología	143
Resultados y conclusiones.....	144
Impacto del proyecto.....	145
Productos o difusión de resultados.....	145
5.1.4. Determinantes de los ingresos laborales de los graduados universitarios en Colombia: Un análisis a partir de la Herramienta de Seguimiento a Graduados.....	146
Introducción	146
Objetivos.....	147
Metodología	147
Resultados y conclusiones.....	148
Impacto del proyecto	148
Productos o difusión de resultados.....	148
5.1.5. Estructura salarial y segmentación en el mercado laboral de Colombia: Un análisis de las siete principales ciudades, 2001-2005	149
Introducción	149
Objetivos.....	150
Metodología	151
Resultados y conclusiones.....	151
Impacto del proyecto.....	152
Productos o difusión de resultados.....	153
5.1.6. El efecto de la competencia entre colegios en los resultados del ICFES en Bogotá.....	154
Introducción	154
Objetivos.....	155
Metodología	155
Resultados y conclusiones.....	155
Productos o difusión de resultados.....	155

5.1.7. Recursos humanos en investigación en ciencias	
básicas-médicas y salud pública	156
Introducción	156
Objetivos	158
Metodología	158
Resultados y conclusiones	159
Impacto del proyecto.....	160
Participación en redes nacionales e internacionales.....	161
Productos o difusión de resultados.....	161
5.1.8. Clústers en cultivos ilícitos: Determinantes	
y dinámicas.....	163
Introducción	163
Objetivos.....	163
Metodología	164
Resultados y conclusiones	164
Productos o difusión de resultados.....	164

6. FACULTAD DE JURISPRUDENCIA

6.1. Experiencia de investigación formativa en la constitución	
de un Semillero de Investigación en Derecho Romano	
en la Universidad del Rosario	168
Introducción.....	168
Objetivos	169
Metodología.....	170
Resultados y conclusiones	173
Impacto del proyecto	173
Participación en redes nacionales e internacionales	174
Productos o difusión de resultados	174
6.2. Grupo de Investigación en Derecho Público	
“Carlos Holguín Holguín”	175
Descripción.....	175
Objetivos	175
Líneas de investigación.....	176
6.2.1. Control Fiscal Territorial.....	177
Introducción	177
Objetivos.....	180

Metodología	180
Resultados y conclusiones.....	181
Participación en redes nacionales e internacionales.....	183
Impacto del proyecto.....	183
Productos o difusión de resultados.....	183
6.2.2. Los conflictos ambientales en territorios indígenas	185
Introducción	185
Objetivos.....	186
Metodología	187
Resultados y conclusiones	187
Impacto del proyecto.....	188
Participación en redes nacionales e internacionales.....	188
Productos o difusión de resultados.....	189

7. FACULTAD DE MEDICINA

7.1. Grupo de Investigación en Estudios en Sistemas	
Tradicionales de Salud.....	192
Objetivos	192
Líneas de investigación y sus objetivos	192
7.1.1. Gestión y propuesta para una reglamentación de la flora medicinal colombiana y sus conocimientos tradicionales asociados.....	193
Introducción	193
Objetivos.....	195
Metodología	195
Resultados y conclusiones.....	196
Impacto del proyecto.....	196
Productos o difusión de resultados.....	197
7.1.2. Diálogo intercultural y narrativas autorreflexivas: Exploraciones metodológicas de indagación cualitativa en la Universidad del Rosario	198
Introducción	198
Objetivos.....	199
Metodología	200
Resultados y conclusiones.....	200
Impacto del proyecto.....	201

	Participación en redes nacionales e internacionales.....	202
	Productos o difusión de resultados.....	202
7.2.	Grupo de Investigación en Ciencias Básicas	206
	Líneas de investigación y sus objetivos.....	206
7.2.1.	Análisis de la actividad anti-apoptótica de la proteína C activada en cultivos de células endoteliales infectadas con aislamientos clínicos nosocomiales de <i>Staphylococcus aureus</i>	207
	Introducción	207
	Objetivos.....	208
	Metodología	208
	Resultados y conclusiones	209
	Impacto del proyecto.....	209
	Productos o difusión de resultados.....	209
7.2.2.	La mamoglobina, un biomarcador asociado a cáncer de seno	211
	Introducción	211
	Objetivos.....	212
	Metodología	213
	Resultados.....	214
	Conclusiones.....	214
	Impacto del proyecto.....	215
	Participación en redes nacionales e internacionales.....	215
	Productos o difusión de resultados.....	215
7.3.	Grupo de investigación en Investigación Clínica.....	216
	Objetivos	216
	Líneas de investigación.....	216
7.3.1.	Celecoxib y riesgo cardiovascular: metaanálisis.....	217
	Introducción	217
	Objetivos.....	218
	Metodología	218
	Resultados y conclusiones.....	219
	Impacto del proyecto.....	219
	Productos o difusión de resultados.....	220
7.4.	Grupo de Investigación NEUROS	221
	Objetivos	221
	Líneas de investigación y sus objetivos.....	221

7.4.1. Dibujo de la figura humana y trastornos del aprendizaje	223
Introducción	223
Objetivos.....	224
Metodología	224
Resultados y conclusiones.....	225
Impacto del proyecto.....	226
Productos o difusión de resultados.....	226
7.4.2. Alteraciones en la maduración de la vía auditiva, una opción de diagnóstico diferencial de la hipoacusia	227
Introducción	227
Objetivos.....	228
Metodología	228
Resultados y conclusiones.....	229
Impacto del proyecto.....	230
Participación en redes nacionales e internacionales.....	231
Productos o difusión de resultados.....	231
7.4.3. Escala de percepción de calidad de sueño, validación y aplicación en una población juvenil colombiana y mexicana.....	232
Introducción	232
Objetivos.....	233
Metodología	233
Resultados y conclusiones.....	234
Impacto del proyecto.....	235
Participación en redes nacionales e internacionales.....	235
Productos o difusión de resultados.....	236
7.5. Grupo de Investigación en Salud Pública.....	237
Objetivos	237
Líneas de investigación y sus objetivos	237
7.5.1. Comparación de sobrevida en pacientes en diálisis peritoneal versus hemodiálisis en Colombia.	
Estudio DOC	239
Introducción	239
Objetivos.....	241
Metodología	241
Resultados y conclusiones.....	241
Impacto del proyecto.....	243

Participación en redes nacionales e internacionales.....	243
Productos o difusión de resultados.....	243
7.6. Egresados	244
7.6.1. Systematic review of prevalence of BRCA1 mutations in families at increased risk for familial breast cancer.....	245
Objetivos.....	245
Metodología	246
Resultados y conclusiones.....	246
Participación en redes nacionales e internacionales.....	247
Productos o difusión de resultados.....	247
7.6.2. Aerobiología, calentamiento global y alergia respiratoria.....	248
Introducción	248
Objetivos.....	248
Metodología	249
Resultados	249
Participación en redes nacionales e internacionales.....	250
Productos o difusión de resultados.....	250

8. FACULTAD DE REHABILITACIÓN Y DESARROLLO HUMANO

8.1. Grupo de Investigación en Actividad Física y Desarrollo Humano.	256
Descripción.....	256
Objetivos	256
Líneas de investigación.....	256
8.1.1. Caracterización de las cualidades físicas y antropométricas de niños futbolistas en Bogotá	257
Introducción	257
Objetivo general.....	257
Metodología	258
Resultados y conclusiones.....	260
Impacto del proyecto.....	261
Participación en redes nacionales e internacionales.....	262
Productos o difusión de resultados.....	262
8.1.2. Promoción de la actividad física en el ámbito escolar en Bogotá	263
Introducción	263
Objetivos.....	264

Metodología	264
Resultados y conclusiones	265
Impacto del proyecto.....	266
Participación en redes nacionales e internacionales.....	268
Productos o difusión de resultados.....	268
8.1.3. Transición hematológica en adolescentes deportistas (fútbol) que entrenan en altitud intermedia.....	269
Introducción	269
Objetivos.....	270
Metodología	270
Resultados	273
Impacto del proyecto.....	274
Productos o difusión de resultados.....	274
Referencias bibliográficas	275
8.2. Rehabilitación e integración social de la persona con discapacidad.....	277
Descripción.....	277
Objetivos	277
Líneas de investigación.....	277
8.2.1. Bogotá incluyente y accesible: formulación de la política pública de discapacidad para el Distrito Capital.....	278
Introducción	278
Objetivos.....	279
Metodología	280
Resultados y conclusiones.....	282
Impacto del proyecto.....	284
Productos o difusión de resultados.....	285
8.2.2. Avances en la definición y dimensionamiento de un sistema distrital de información en discapacidad.....	287
Introducción	287
Objetivos.....	289
Metodología	289
Resultados y conclusiones.....	290
Impacto del proyecto.....	291
Participación en redes nacionales e internacionales.....	292
Productos o difusión de resultados.....	292

8.2.3.	Lineamientos de competencias intersectoriales	
	en discapacidad	293
	Introducción	293
	Objetivos	294
	Metodología	294
	Resultados y conclusiones.....	295
	Impacto del proyecto.....	297
	Participación en redes nacionales e internacionales.....	297
	Productos o difusión de resultados.....	298
8.2.4.	Lineamientos de la política institucional universitaria	
	que garantice la educación inclusiva de las personas	
	con discapacidad en la Universidad del Rosario.....	299
	Introducción	299
	Objetivos.....	300
	Metodología	301
	Resultados y conclusiones.....	301
	Productos o difusión de resultados.....	304
	Impacto del proyecto.....	305
8.2.5.	Una mirada de la tecnología desde la perspectiva de	
	derechos humanos: Desarrollo de los lineamientos para	
	el otorgamiento de ayudas técnicas en Bogotá D.C.....	307
	Introducción	307
	Objetivos.....	308
	Metodología	308
	Resultados y conclusiones	309
	Impacto del proyecto.....	310
	Participación en redes nacionales e internacionales.....	311
	Productos o difusión de resultados.....	311
8.3.	Grupo de Investigación en Salud, Cognición y Trabajo	312
	Descripción.....	312
	Objetivos	312
	Líneas de investigación.....	313
8.3.1.	El diagnóstico de enfermedades profesionales basado	
	en sistemas expertos CBRs.....	314
	Introducción	314
	Objetivos.....	316
	Metodología	317

Resultados y conclusiones.....	317
Impacto del proyecto.....	319
Productos o difusión de resultados.....	319
8.3.2. Trabajo repetido y lesiones osteomusculares en una línea de ensamble.....	320
Introducción.....	320
Objetivos.....	321
Metodología.....	322
Resultados y conclusiones.....	322
Impacto del proyecto.....	323
Participación en redes nacionales e internacionales.....	324
Productos o difusión de resultados.....	324

POSTERS

<i>Del campo a la ciudad: Límites económicos y de infraestructura para la recepción de los discursos de igualdad de género.....</i>	328
Introducción.....	328
Objetivos.....	328
Metodología.....	329
Resultados y conclusiones.....	330
Participación en redes nacionales e internacionales.....	331
Productos o difusión de resultados.....	331
Las iniciativas regionales y locales que se han desarrollado en Colombia en materia de política exterior y/o su gestión internacional. Resultados preliminares.....	332
Introducción.....	332
Objetivos.....	334
Metodología.....	334
Resultados y conclusiones.....	335
Impacto del proyecto.....	335
Productos o difusión de resultados.....	336
Las retóricas del consumo: Una mirada a las representaciones del consumidor de drogas 1961-1974.....	337
Introducción.....	337
Objetivos.....	338
Metodología.....	338

Resultados y conclusiones.....	339
Impacto del proyecto.....	339
Participación en redes nacionales e internacionales.....	340
Productos o difusión de resultados.....	341
Antiepileptic Drugs in Pain Caused by Diabetic Neuropathy.....	342
Introducción	342
Objetivos.....	342
Metodología	342
Resultados y conclusiones.....	343
Impacto del proyecto.....	343
Participación en redes nacionales e internacionales.....	344
Productos o difusión de resultados.....	344
Antidepressants in painful diabetic neuropathy	345
Introducción	345
Objetivos.....	345
Metodología	346
Resultados y conclusiones.....	346
Impacto del proyecto.....	346
Productos o difusión de resultados.....	347
Transformando la cultura de la salud hacia el bienestar	
integral de la infancia.....	348
Introducción	348
Objetivos.....	349
Metodología	350
Resultados y conclusiones.....	351
Impacto del proyecto.....	351
Participación en redes nacionales e internacionales.....	352
Productos o difusión de resultados.....	352
Conformación de un Semillero de investigación en tecnología	
y rehabilitación.....	353
Introducción	353
Objetivos.....	353
Metodología	354
Estrategias del Semillero	354
Resultados y conclusiones	355
Impacto del proyecto.....	355
Productos o difusión de resultados.....	356

Imaginarios de las personas en situación de discapacidad en torno a la actividad física. Resultados de la primera fase	357
Introducción	357
Objetivos	358
Metodología	358
Resultados y conclusiones (primera fase)	359
Impacto del proyecto.....	359
Participación en redes nacionales e internacionales.....	360
Productos o difusión de resultados.....	360





1. Facultad de Administración

1.1. Grupo de investigación en Internacionalización de la Empresa

Descripción

En estos momentos, el grupo se encuentra en reestructuración debido a cambios internos y salida de investigadores, lo cual posiblemente afecte el índice calculado por la Red. Andrés Mauricio Castro como Director del Grupo fue aceptado por la Academy of International Business como miembro internacional. Este Grupo reconoce la formación y el desarrollo de actividades e investigaciones relacionadas con el tema de la internacionalización, de lo cual se ha recibido respuesta de la Escuela de Negocios de King's College en Londres para desarrollar posibles proyectos de investigación en conjunto.

Objetivos

Consolidar el Grupo de Investigación a través del desarrollo de proyectos investigativos que alimenten y fortalezcan las líneas de investigación:

- Gerencia para la Internacionalización de la Empresa y Dirección para la Internacionalización.
- Generar proyectos pertinentes a la realidad colombiana que propendan por brindar soluciones a las empresas en temas de internacionalización.
- Fortalecer el programa de investigación de la Facultad de Administración con fines de inserción competitiva nacional e internacional.
- Ejecutar un programa de publicaciones que incluyan el resultado de las actividades desarrolladas en foros, conferencias, seminarios especializados, investigaciones especiales.

- Proponer, desarrollar y actualizar sistemas de información, mediante el fortalecimiento de vínculos con comunidades y redes de investigación.
- Participar activamente en seminarios, cursos y otros eventos nacionales y/o internacionales, posicionando a la Facultad de Administración de la Universidad del Rosario.
- Establecer convenios con entidades públicas y/o privadas que financien investigación aplicada a la administración con el fin de que éstos generen ingresos a la Universidad del Rosario.

Líneas de investigación

Internacionalización de las empresas colombianas

1.1.1. Modelo de internacionalización para las PyMes de la región de Bogotá

Título de la ponencia: Modelo de internacionalización para las PyMes de la región de Bogotá	
Nombre del ponente	Andrés Mauricio Castro F.
E-mail del ponente	andres.castrofi@urosario.edu.co
Nombre del grupo de investigación	Internacionalización de la Empresa
Línea de investigación	La empresa y el entorno internacional
Nombre del proyecto de investigación	Diseño de un modelo de internacionalización para PyMes en la región de Bogotá
Investigador principal	Andrés Mauricio Castro F.

Introducción

Desde los años sesenta y otras décadas atrás, en las que los académicos de la Escuela Nórdica de Uppsala iniciaron el estudio del comportamiento internacional de las multinacionales de esta área europea, y aún hasta la actualidad, se han propuesto modelos tan diversos que acercan, en teoría, al proceso de internacionalización de las empresas que, hoy por hoy, puede cuestionarse ese proceso de internacionalización entendido como un “proceso”. ¿Cuál es realmente el camino que persiguen las empresas que comienzan un proceso de internacionalización? Pareciese que es siempre el mismo, responderían entonces los economistas de la escuela de Uppsala. Confirman que es un proceso gradual en el que se busca en primera instancia la cercanía de los mercados para luego abordar los contextos culturales y tratar de llegar a mercados más distantes. Podría llegar a cuestionarse si las empresas internacionales ¿no están acaso inmersas en sistemas complejos del mercado donde la misma situación cambiante del entorno exige una adaptación y una propuesta de estrategias emergentes de las organizaciones, precisamente para responder como un sistema dinámico y no estático como lo plantean algunos modelos de internacionalización?

Además, algunas teorías sugieren que se utilizan primero fórmulas de poco compromiso, como la exportación indirecta, implicándose en formas más “cargadas” desde el punto de vista de la inversión a medida que el mercado extranjero se vuelve más conocido y, así mismo, más predecible. El sendero que surge de la combinación se deriva del intento de minimizar el riesgo que se asocia a los mercados internacionales. Todo este proceso muchas veces queda en la teoría de los costos de transacción, donde sólo se evalúa el retorno económico de la inversión y el riesgo asumido en ese mercado, lo que finalmente se traduce en ineficiencias que favorecen la integración vertical u horizontal de la organización.

Este riesgo es uno de los pilares de la propuesta de la teoría Ecléctica del comercio internacional planteada por Dunning, que explica la internacionalización de las empresas a través de la búsqueda de un equilibrio entre éstas y las ventajas derivadas de la localización en los mercados extranjeros y de la externalización de las actividades en el exterior. Pero pudiese pasar que este equilibrio genere un letargo de la empresa en el sentido de la internacionalización y no adaptarse a las condiciones cambiantes del entorno; es más, podría llegarse a afirmar que la empresa puede afrontar realmente un proceso caótico de globalización con un grado de control excesivo para buscar ese equilibrio en el mercado externo, lo que llevaría finalmente a la empresa al borde del caos.

De todos modos, los análisis realizados en este campo no tienen, todavía, un carácter sistémico y proceden de diferentes ámbitos: (1) el de la PyMe industrial o manufacturera, que responde mejor a un modelo de internacionalización secuencial; (2) el de la empresa de alta tecnología “nacida global” o por su nombre inglés “born global” para la cual el mercado internacional es el mercado natural desde su creación y se vincula con el concepto más restringido de “emprendedor internacional”. Ambas perspectivas teóricas conviven y, en algunos casos, se nutren con (3) las explicaciones del rendimiento internacional de las empresas basadas en la teoría de los recursos y (4) los aportes de las teorías que explican el fenómeno exportador desde una perspectiva de redes. La riqueza teórica que proporciona esta diversidad sería muy superior en el marco de un único modelo conceptual amplio y flexible que, unido al rigor y la consistencia

en el uso de términos y medidas, contribuiría al desarrollo de metodologías comparables y más robustas que, a su vez, permitirían la integración de las investigaciones realizadas en distintos contextos, algo fundamental para el logro de resultados valiosos desde el punto de vista académico y profesional, especialmente para el caso colombiano.

Objetivos

General

Diseñar un modelo que permita determinar el nivel de internacionalización de las organizaciones en la región de Bogotá, con el fin de que las acciones empresariales puedan orientarse con más facilidad hacia el fortalecimiento de la etapa donde se encuentre y así seguir en el proceso de internacionalización.

Específicos

- Identificar los principales modelos de internacionalización a nivel mundial y su relación con el proceso de internacionalización en Colombia y Latinoamérica.
- Analizar el contexto empresarial regional en Bogotá con el fin de determinar el nivel de internacionalización de las empresas locales.
- Determinar los factores que influyen en las empresas de la región de Bogotá desde todo nivel, en su proceso de internacionalización.
- Diseñar un modelo que permita identificar en cuál etapa de internacionalización se encuentra una organización para orientar a la empresa en la gestión de internacionalizarse.
- Validar el modelo de acuerdo con una prueba piloto en organizaciones de la región de Bogotá.

Metodología

Tomando el marco teórico sobre los modelos de internacionalización, se determinará los niveles de internacionalización de una organización, los cuales serán el resultado del promedio entre los elementos evaluados de la misma, teniendo en cuenta sus áreas estructurales. El proceso consistirá en determinar las características de cada nivel de internacionalización con respecto a la información recolectada sobre la situación empresarial en la región y su relación con los diferentes modelos generados a nivel internacional.

La presente investigación es de carácter eminentemente descriptivo debido a que su propósito es determinar contra un modelo gerencial de internacionalización que ofrece el marco conceptual para comparar resultados de empresa y seleccionar el desempeño futuro por medio de las etapas que se describan y las características de cada una de ellas. Pero no se profundizará sobre las causas o razones de sus resultados. Esto podrá ser motivo de una nueva investigación.

La presente es una investigación no experimental, ya que la obtención de los datos se realizará una sola vez en cada unidad de análisis, aunque se utilizarán instrumentos de recolección de información, con aplicación a cada sujeto de investigación.

La población objeto de investigación estará constituida por el universo de las micros, pequeñas y medianas empresas del sector industrial localizadas en Bogotá y dispuestas a participar en la prueba piloto del modelo de internacionalización.

Para el cumplimiento de estos objetivos propuestos se requiere:

1. Diseño del modelo de internacionalización a partir de modelos propuestos a nivel internacional en procesos de investigación similares.
2. Recolección de información pertinente de las Mipymes localizadas en el sector. Utilización de estadísticas previas de recientes años.
3. Verificación de información y diseño de estrategias de recolección de información y documentación de las empresas del sector.

4. Preparación para la investigación en sitio de las empresas localizadas en el sector – focalización de concentración de empresas.
5. Muestreo en sitio de las empresas presentes en el sector – representatividad frente al sector empresarial nacional.
6. Aplicación del modelo para la determinación del nivel de internacionalización a partir del diseño por etapas y de acuerdo con los cuestionamientos propios del modelo.
7. Evaluación y estructuración del proyecto final.
8. Sobre el sector seleccionado identificar la estadística de empresas con modelos de gestión internacional adecuados para su productividad y competitividad y diseño y evaluación de casos de empresas con potencial para la internacionalización.

Resultados y conclusiones

Tomando como base el modelo Uppsala y en la estructura centro periferia, se han determinado cuatro niveles de internacionalización, los cuales serán el resultado del promedio entre los elementos evaluados de la organización.

Nivel 1. Bajo. Proceso básico: Se ha determinado como bajo ya que los resultados en su mayoría son insuficientes, por lo cual no cumple con la condición satisfactorio. En este nivel, la empresa debe fortalecer su desarrollo integrando todas las áreas estratégicas de la organización. Mejorar las áreas donde está más débil, y poner atención a los elementos insatisfactorios. La empresa se debe fortalecer en el mercado nacional y debe empezar a aplicar la práctica de desarrollo internacional. Se debe emprender investigación de mercados en países semejantes, y determinar como mercados objetivos entre 1 ó 2 países. Las oportunidades de realizar negocios internacionales deben comenzar hacerse más activas, participando en ruedas de negocios y ferias internacionales para ir conociendo el mercado y competencia. Debe haber un mayor fortalecimiento del personal, capacitándolo y entrenándolo para poder desarrollar

competencias que puedan generar beneficios para la organización. Se sugiere analizar los productos y servicios que se producen, determinar si existe un factor diferenciador y poderlo aprovechar para generar una ventaja competitiva que pueda asegurar una sostenibilidad de la empresa en el mercado nacional e internacional. Se debe definir cuál es el potencial de los productos o servicios en el mercado externo, qué oportunidades y amenazas puede encontrar y poder prepararse para enfrentarlas y no fallar en el intento. Además, se debe consolidar en la organización el plan de internacionalización para que todo el personal esté comprometido con la gestión de expandirse a nuevos mercados, e iniciar procesos de estandarización y certificación internacional.

Nivel 2. Medio. Proceso intermedio: Se ha determinado como medio ya que los resultados en su mayoría son adecuados, por lo cual no cumple con la condición satisfactorio. En este nivel la empresa tiene una visión más clara del proceso internacionalizador, ha determinado sus fortalezas y debilidades y se encuentra más preparada para competir en el mercado externo. En este nivel la empresa debe consolidar su conocimiento en el sector y en el mercado, debe llevar a cabo una planeación del proceso y debe tener conocimiento de los mercados internacionales, los procesos de logística y estándares para poder ser competitiva. La empresa se debe afianzar en las áreas de mejor puntaje, y debe prestar atención sobre cuáles son sus debilidades. En el proceso de internacionalización se debe tener claro un plan estratégico a largo plazo, desarrollar productos que sean adaptables, ser conocida en el mercado internacional, empezar a desarrollar alianzas con proveedores para disminuir costos y poder entablar una relación más directa. Se debe trabajar en estrategias de diferenciación de producto, desarrollo de la marca, imagen corporativa y posicionamiento de la empresa. Además, hay que tener definidos los clientes potenciales.

Nivel 3. Alto. Proceso en desarrollo: Esta empresa ya ha tenido actividades de internacionalización para sus productos, y se está

reconociendo en el mercado internacional. En esta etapa se debe empezar a buscar nuevos mercados y desarrollar productos con innovación y tecnología. Además, comenzar a tener filiales en el exterior y poder operar en los mercados objetivos, mantener buenas relaciones comerciales con los clientes y proveedores, y evaluar los procesos y mejorarlos para reducir costos y disminuir tiempos de entrega o producción. Las ventas en el exterior representan más de un 15% de la compañía, y la consolidación en el mercado nacional es importante.

Nivel 4. Clase mundial. Proceso final: Esta empresa ya ha iniciado con éxito un proceso de internacionalización, tiene claras sus metas en los mercados externos, está preparada para afrontar tanto competencia nacional como internacional y tiene la suficiente solidez para responder a las exigencias del mercado mundial. Es una compañía con un proceso de mejoramiento continuo y con una base de desarrollo en el corto plazo para establecer filiales en el exterior.

Solución: La empresa debe desplazarse de un nivel a otro, por ello la estrategia más conveniente a seguir es poder estabilizar todos los elementos del subsistema y llevar todos los componentes con nivel satisfactorio a la etapa siguiente; con esto se podrá avanzar de una forma adecuada y con una implantación que tenga beneficios en el largo plazo, y además se logrará que el proceso internacionalizador sea perdurable en el tiempo para contribuir con el crecimiento de la organización como del país.

Impacto del proyecto

El proyecto pretende la aplicación del modelo a diferentes tipos de organizaciones tanto de sectores como de tamaños, con el fin de que puedan evaluar su nivel de internacionalización y desarrollar estrategias que permitan ubicarla en el marco del comercio internacional y el posicionamiento

del producto colombiano en los mercados externos, especialmente para las organizaciones de la región de Bogotá.

Participación en redes nacionales e internacionales

El fundamento en la participación en las redes internacionales es a través de la Academy of International Business –capítulo Latinoamérica–, en la cual se ha contactado a la Universidad de Chile para la evaluación del modelo y la herramienta que surge a partir del mismo.

Productos o difusión de resultados

Herramienta de diagnóstico para determinar el nivel de internacionalización.

1.2. Grupo de investigación en Perdurabilidad Empresarial

Descripción

El grupo de investigación en perdurabilidad empresarial se formó con dos líneas de investigación: Dirección y Gerencia. Las líneas anteriores a esta modificación como Estrategia y Gobierno de empresa hacen parte de la Línea de Dirección; Gestión del Conocimiento y Cultura Organizacional hacen parte de la Línea de Gerencia. El grupo permite el desarrollo de proyectos de investigación que aportan para la construcción tanto del grupo como de las líneas en general, y no hacen parte de las dos líneas propuestas.

Objetivos

- Recuperar para la disciplina administrativa su sentido lógico de servicio al país, mediante el desarrollo de la racionalidad de la empresa perdurable como medio para la generación de riqueza económica y social.
- Determinar los principales factores que inciden en la perdurabilidad de las empresas pertenecientes a los sectores estratégicos.
- Identificar los patrones y rasgos culturales de las empresas que hacen posible su permanencia en el tiempo.
- Desarrollar la Gestión del Conocimiento en las empresas como medio para alcanzar ventajas competitivas singulares mediante el aprendizaje y el capital intelectual.
- Desarrollar la teoría y el gobierno de empresa como instrumentos para lograr ventajas cooperativas mediante la teorización de la empresa perdurable gracias a su gobierno, su ética y su responsabilidad social.

1.2.1. Implantación e impacto de las tecnologías de Gestión. Caso: Grandes empresas y PyMes en Bogotá

Título de la ponencia: Implantación e impacto de las tecnologías de gestión. Caso: Grandes empresas y PyMes en Bogotá	
Nombre del ponente	Carlos Eduardo Méndez Álvarez
E-mail del ponente	cmendez@urosario.edu.co
Nombre del grupo de investigación	Perdurabilidad empresarial
Línea de investigación	Gerencia (Cultura organizacional)
Nombre del proyecto de investigación	Aplicación de tecnologías de gestión
Investigador principal	Carlos Eduardo Méndez Álvarez
Otros investigadores	Yuli Andrea Mora Tobar, Javier Olano Cruz, Fabián Lozano, Luz Adriana Forero

Introducción

El propósito de esta investigación es presentar una visión general sobre veintitrés tecnologías de gestión tales como calidad total, reingeniería, etc., además de evaluar cuál ha sido el aporte práctico a las empresas que constituyen la unidad muestral de este trabajo, así como a la enseñanza de la administración. Con un espíritu de reflexión, este trabajo formula preguntas que espera responder. ¿Cuál es su utilidad? ¿Cuándo deben aplicarse? ¿Qué ha pasado con las tecnologías de gestión en Colombia? ¿Cómo es su enseñanza y aprendizaje en facultades que las enseñan como componente de la administración a nivel de pregrado y posgrado? ¿Quiénes han sido los mayores beneficiados de las mismas? ¿Por qué los empresarios y directivos se dejan seducir por éstas para aplicarlas en sus empresas?

Objetivos

General

Conocer el grado de información y conocimiento que tienen presidentes, gerentes, directores y mandos medios (testigos privilegiados) sobre las tecnologías o herramientas de gestión, así como acerca de su aplicación y resultados en pequeñas, medianas y grandes empresas en Bogotá.

Específicos

- Describir el nivel y la fuente de conocimiento que tienen los testigos privilegiados sobre cada una de las tecnologías o herramientas.
- Conocer el nivel de aceptación y de aplicación que han tenido las tecnologías o herramientas de gestión en las empresas investigadas.
- Identificar en aquellas empresas que han aplicado tales tecnologías o herramientas de gestión, el grado de participación de la dirección, de consultores externos o internos y de las personas de diferentes cargos y niveles.
- Precisar los resultados que produce para la empresa la aplicación de la(s) tecnología(s) o herramienta(s) de Gestión.
- Determinar el nivel de incorporación alcanzado por la tecnología o herramienta de gestión en la empresa, identificando sus líderes y la forma como aplican las técnicas propuestas por las tecnologías.

Metodología

La investigación considera como unidad de investigación, en primera instancia, personas que desempeñan cargos como presidentes, gerentes, directores y mandos medios (en calidad de testigos privilegiados) quienes por la naturaleza del cargo que ocupan tienen conocimiento global de la compañía, así como sobre la aplicación de la tecnologías o herramientas de gestión.

Además, la investigación utiliza como criterio de selección el tamaño de operación las empresas a que pertenecen, esto es, pequeñas, medianas y grandes empresas en Bogotá. Por el carácter exploratorio del estudio, no se selecciona una muestra bajo parámetros rigurosos definidos para este propósito. Para la gran empresa se aplicaron en total 91 encuestas; para la pequeña y mediana empresa, se acudió a la Asociación de Pequeños Industriales (ACOPI) Bogotá, entidad que proporcionó una base de datos de 200 empresas. De esta lista se seleccionó una muestra de 110 empresas. En síntesis, la investigación tiene un total de 201 empresas seleccionadas al azar que, con la información, contribuyen a la investigación propuesta.

La información de la encuesta, sometida a un análisis a partir de la estadística, mediante el uso de parámetros establecidos permite cumplir con los objetivos planteados.

Resultados y conclusiones

- Los resultados “reafirman hipótesis planteadas y sobre los cuales se encuentra alguna explicación al manejo de moda que podría darse a la aplicación de tecnologías de gestión en nuestro país. Efectivamente el bajo compromiso de los empleados que no responden a las exigencias de estas tecnologías, las fallas en los procesos de implantación que se expresan en la mala comunicación hacia abajo y la falta de apoyo de la alta gerencia que curiosamente es la fuente donde se inicia el cambio, evidencia los esquemas administrativos sobre los cuales funcionan las empresas y que son contradictorios con las exigencias de participación de la gente que caracteriza a las tecnologías”. Comprender el alcance de cada tecnología en sus objetivos, características, metodología, ventajas, desventajas, requerimientos de participación de la gente, tiempo de implantación y su relación con las teorías organizacionales, se convierte en un aspecto importante de análisis y reflexión que permite evaluar cuál es el verdadero aporte de cada una de éstas a la eficiencia de la organización y a la teoría general de la administración.

- No han existido cambios cualitativos importantes al interior de las empresas y sus gerentes son quienes deciden aplicar las tecnologías y herramientas de gestión.
- La decisión de implantación va acompañada de un nivel alto de desconocimiento sobre el tiempo, alcances y requerimientos de la tecnología por parte del directivo o empresario, quien en su pragmatismo quiere resultados inmediatos. No entiende que éstos requieren de tiempo y la utilizan en un momento de coyuntura de la empresa.
- Las tecnologías en su aplicación están lejos de contribuir a la innovación en la gestión, sus resultados de implantación no son significativos en la relación entre el número de empresas que inician el proceso y las que lo culminan con su incorporación definitiva a la gerencia con resultados verificables que soporten la eficiencia de su aplicación.
- Las situaciones analizadas señalan que las tecnologías y herramientas de gestión tienen un impacto altamente positivo en empresas y personas vinculadas a aspectos de gestión (editoriales, revistas, universidades, consultores, docentes, centros de educación no formal). Paradójicamente, sus resultados no son satisfactorios para quienes van dirigidas, las empresas que las implementan, pues no se han cumplido los propósitos por los que se decidió su implantación. Por el contrario, la mayoría de las veces han sido fuente de fracaso, inversiones sin retorno, procesos fallidos. Podrían recibir el calificativo de modas que poco o nada han aportado.

Impacto del proyecto

El proyecto contribuye al conocimiento, entendimiento y aplicación de tecnologías y herramientas de gestión en el Management de las empresas en Colombia. Presenta una categorización y clasificación que el autor hace de las tecnologías más difundidas en Colombia, señalando por su descripción elementos que comparten de acuerdo a su objetivo. Señala lineamientos que

un gerente debe tener en cuenta en la aplicación de tales tecnologías, para, de esta forma, no cometer errores que explican su fracaso en las empresas colombianas. Además, identifica parámetros para que estos procesos de cambio planeado propicien condiciones para la adecuada adopción en la gestión de las tecnologías, destacando la necesidad de identificar, comprender y adaptar los requerimientos de la cultura organizacional.

Participación en redes nacionales e internacionales

El documento de la investigación, terminado el 30 de junio de 2008, será enviado a eventos nacionales e internacionales organizados por Ascolfa y la Academia Iberoamericana de Management para sus eventos de 2009.

Productos o difusión de resultados

Un libro que se justifica por el resumen que tiene sobre las veintitrés tecnologías de gestión, y aspectos referidos a procesos de cambio, unido a los resultados de la investigación propuesta. Un *Paper* para ser enviado a revista indexada a nivel latinoamericano.

1.2.2. Estudio de condiciones de perdurabilidad

Título de la ponencia: Estudio de condiciones de perdurabilidad	
Nombre del ponente	Carlos Eduardo Méndez Álvarez
E-mail del ponente	cmendez@urosario.edu.co
Nombre del grupo de investigación	Perdurabilidad empresarial
Línea de investigación	Gerencia (Cultura organizacional)
Nombre del proyecto de investigación	Perdurabilidad empresarial
Investigador principal	Carlos Eduardo Méndez Álvarez
Otros investigadores	Fernando Restrepo Puerta, Liliana Mendoza, Hugo Rivera, Rodrigo Vélez

Introducción

Este trabajo tiene el aporte de profesores del grupo de estudio establecido. Presenta resultados referidos al diseño de una herramienta (encuesta) orientada a identificar condiciones de perdurabilidad en empresas colombianas, tomando como referencia avances en líneas de investigación realizadas por algunos miembros del grupo. El Instrumento de condiciones para la perdurabilidad (ICP) se aplica a 318 expertos de quienes se busca conocer la percepción que tienen alrededor del concepto, de acuerdo con sus experiencias como personas de nivel directivo. La información obtenida se procesa mediante el análisis multivariado que identifica trece componentes de acuerdo con la percepción de los expertos (testigos privilegiados), y posteriormente mediante el uso de la dinámica de sistemas se hace una primera aproximación en la comprensión del fenómeno objeto de investigación. Además, es un punto de partida para ampliar la metodología planteada, que espera en futuras aplicaciones incluir, en el análisis e interpretación de la información obtenida por ECP, la perspectiva de la complejidad bajo los requerimientos de la lógica difusa.

Objetivos

General

Establecer la relación que tiene la administración con sus funciones de dirección y gerencia en la aparición de variables (aspectos) y componentes que en el concepto de expertos (testigos privilegiados) actúan como condiciones que conducen a la perdurabilidad en las empresas en Colombia.

Específicos

- Identificar las variables (aspectos) que en el concepto de expertos (testigos privilegiados) actúan como condiciones que permiten a empresas colombianas permanecer y perdurar.
- Establecer mediante la dinámica de sistemas la relación entre los componentes que se explican en las funciones de dirección y gerencia y que impactan la perdurabilidad de los sectores y empresas en Colombia.

Metodología

El grupo de investigación analiza y evalúa aspectos que conducen a definir el instrumento que denomina “Estudio para las condiciones de perdurabilidad” (ECP), que con sus ítems y respuestas identifique componentes y aspectos que se constituyen en base para el estudio sobre condiciones para la perdurabilidad empresarial. De esta forma, busca hacer aportes con el diseño y aplicación de una herramienta válida a proyectos futuros, mediante su aplicación en estudios que conduzcan al diagnóstico de factores de riesgo de una empresa que inciden en su perdurabilidad.

En la construcción del instrumento se tiene en cuenta el conocimiento adquirido, como resultados de investigaciones previas realizadas por los miembros del grupo de investigación sobre estrategia, gobierno de empresa, cultura organizacional y gestión del conocimiento. Tales conocimientos,

por sí mismos y su relación impactan los resultados de la empresa e involucran el concepto de perdurabilidad definido en el inicio de la investigación, y de esta manera precisan lo que sucede en las relaciones que se presentan en los aspectos definidos y que tienen incidencia en los resultados de la empresa en su imagen, utilidades, conocimiento, y manejo en su entorno.

El instrumento de medición en la modalidad de encuesta que se denomina Estudio para las Condiciones de Perdurabilidad (ECP), identifica las características de los perfiles de los directivos que lo responden. Esta información permite segmentar los perfiles de pensamiento de los directivos, y con ello se quiere encontrar algunas implicaciones por sectores, por edad y por experiencia en la dirección.

El ECP propone mediante el uso de la técnica planteada en la escala de Likert cuarenta y siete ítems o juicios. Estos últimos son calificados de acuerdo a la experiencia y formación de quienes responden la encuesta y a quienes para este estudio se han denominado expertos. Las calificaciones de sus respuestas se comparan para llegar a determinar condiciones para la perdurabilidad.

Los ítems son considerados el punto de partida para el estudio de la perdurabilidad empresarial, y se construyen en forma de juicios de los directores que relacionan elementos de la actividad empresarial. Los cuarenta y siete ítems o juicios propuestos son, en su totalidad, reflejo del pensamiento que se expresa en la percepción de los directivos encuestados hacia los diferentes aspectos que manejan en sus actividades empresariales, que sirven de referencia en lo que el grupo de investigación identifica como elementos que crean condiciones para la perdurabilidad.

Resultados y conclusiones

La reflexión del grupo con relación a la metodología propuesta y los resultados alcanzados se concluye con los siguientes aspectos:

- El estudio aporta en un primer nivel de carácter exploratorio a la comprensión del fenómeno de la perdurabilidad empresarial

en Colombia. La integración de las metodologías utilizada en el proyecto se convierte en un aporte de la investigación. Se complementa el análisis factorial con el análisis de relaciones mediante el uso de herramientas desarrolladas en la prospectiva estratégica.

- Los resultados obtenidos en la consulta de las percepciones de expertos consultados en este proyecto, permiten validar las hipótesis de primer grado planteadas para la investigación, reafirmando la importancia que para la administración de las empresas se otorga a los aspectos funcionales (financieros, mercadeo) antes que a la estrategia y otros planteados en la herramienta.
- Las investigaciones futuras del grupo podrán ir en dos direcciones: en primera instancia, ampliar la metodología fortaleciendo el método utilizado en esta investigación e incorporando para futuros análisis la lógica difusa. En segunda instancia, validar los componentes que resultaron de las percepciones de los expertos (testigos privilegiados en este proyecto). Para ello pueden hacer un análisis factorial confirmatorio y hacer tal vez una correlación entre los factores identificados y los niveles de rentabilidad de las empresas. Es tarea de nuevas investigaciones establecer indicadores que permitan medir los factores identificados.
- Por otro lado, desde el punto de vista metodológico, en investigaciones futuras que busquen replicar el estudio presentado, se recomienda tener en cuenta algunas de las siguientes limitaciones del estudio: Hacer una selección de la muestra a la cual se aplicará el instrumento de investigación, cuidando que las respuestas provengan de personas que tengan conocimiento de lo ocurrido en una empresa en particular, no solamente de percepciones por su experticia. Otra de las limitaciones del estudio se encuentra en la calificación de las relaciones entre los componentes identificados. Se recomienda ubicar un panel de actores expertos que tengan conocimiento de los componentes y que puedan llegar a determinar el tipo de relación existente. Una exploración de herramientas diferentes a la de prospectiva implementadas en esta investigación puede dar lugar a ser desarrollada. Utilizar un

software de dinámica de sistemas como Stella para lograr definir las funciones matemáticas que expliquen la perdurabilidad empresarial.

- Finalmente, nuevos proyectos alrededor de esta investigación a futuro pueden llegar a redefinir un concepto de perdurabilidad y a hacer aportes con relación a las diversas posiciones de autores y académicos que establecen diferencia entre los conceptos de longevidad, supervivencia, sobrevivencia, etc.

Impacto del proyecto

El proyecto es un aporte del grupo al entendimiento sobre la perdurabilidad en las empresas colombianas. La perdurabilidad es un tema novedoso sobre el cual la Facultad tiene un liderazgo desde la concepción de su grupo de investigación y respectivas líneas de investigación. El estudio presenta una herramienta que por su aplicación permite a las empresas, a manera de diagnóstico, encontrar desde la perspectiva de trece componentes la intensidad con la cual se evidencia la presencia o no de condiciones que aporten para que la empresa perdure en el tiempo. Señala una metodología de investigación rigurosa con parámetros de análisis diferentes a la estadística descriptiva mediante el uso del análisis multivariado y la dinámica de sistemas. Este primer resultado de la investigación aportará por la aplicación de la herramienta CEP, a diferentes empresas en Bogotá, señalar características de las empresas en su gestión.

Participación en redes nacionales e internacionales

El documento de la investigación, enviado al Consejo Latinoamericano de Escuelas de Administración (CLADEA), ha sido aprobado para presentarlo en Puebla (México), en Octubre de 2008; además, será enviado al evento nacional ASCOLFA 2009.

Productos o difusión de resultados

Enviado para *Working Paper* y ser utilizado como lectura complementaria en cursos de la Facultad a nivel de pregrado y postgrado. Un *Paper* ya traducido al inglés para ser enviado a revista indexada a nivel latinoamericano y de habla inglesa.

1.2.3. Generación de un lenguaje común y un marco conceptual compartido sobre competitividad entre los actores de desarrollo regional en el departamento de Risaralda

Título de la ponencia: Generación de un lenguaje común y un marco conceptual compartido sobre competitividad entre los actores de desarrollo regional en el departamento de Risaralda.	
Nombre del ponente	Rodrigo Vélez Ángela Noguera
E-mail del ponente	rvelez@urosario.edu.co angela.noguera17@urosario.edu.co
Nombre del grupo de investigación	Perdurabilidad empresarial
Línea de investigación	Gerencia
Investigadores	Diego Cardona, Rodrigo Vélez, Hugo Rivera, Ángela Noguera
Nombre del proyecto de investigación	Generación de un lenguaje común y un marco conceptual compartido sobre competitividad entre los actores de desarrollo regional en el departamento de Risaralda

Introducción

En los últimos años, el panorama económico, social, político y cultural de nuestros departamentos se ha visto inmerso en cambios permanentes que se han dado por necesidades de adaptación a un entorno cada vez más globalizado, en el cual sólo aquellas sociedades que se adapten a las nuevas condiciones y que adquieran y mantengan ventajas competitivas sostenibles, pueden perdurar en el tiempo. Para adquirir y mantener estas ventajas y ser competitiva, una sociedad moderna necesita de una interacción entre estrategia y mejoramiento. La estrategia consiste en la construcción de un futuro deseado, garantizándole a la sociedad ventajas que avalen su perdu-

rabilidad en el tiempo. El mejoramiento, es el resultado de la optimización de los procesos o actividades que la sociedad lleva a cabo. Éste se puede evidenciar en una adecuada disminución del tiempo de respuesta frente a los usuarios del servicio que ellos reciben.

En toda sociedad se requieren procesos de estrategia y mejoramiento que le garanticen una vigencia y pertinencia en el tiempo a pesar de los cambios que el entorno esté presentando. Sin embargo, más que un cambio de estructuras o actividades, al interior de la sociedad se requiere un cambio en el modelo mental que utiliza, por cuanto no es suficiente pensar solamente en el corto plazo, sino que es imprescindible pensar en el mediano y largo plazo.

El panorama de nuestro país es muy similar en todos sus departamentos. Cada uno de ellos enfrenta dificultades en la búsqueda de procesos que les garanticen ser cada día más competitivos, tratando que los sectores económicos generen un mayor empleo y que las tasas de crecimiento se incrementen año tras año. Así, con la intención de disminuir los niveles de pobreza y desigualdad que le aquejan, Risaralda convive con procesos de globalización. Cada vez tenemos menos barreras, el estar preparados para competir en este escenario es un imperativo para la región. La búsqueda de la competitividad es uno de los caminos posibles.

El mejoramiento de los niveles de competitividad de la región no es sólo tarea del sector empresarial, sino que implica un trabajo en toda la sociedad y en todos los niveles de su dirigencia. Uno de los mecanismos que permiten su mejoramiento es el desarrollo de estudios de futuro, y dentro de ellos el uso de la prospectiva como herramienta de ayuda para la construcción de un mejor futuro. En este contexto cobra especial importancia definir los principales retos del departamento de Risaralda en materia de competitividad y las acciones a emprender por parte de los actores de desarrollo regional.

Objetivos

General

Apoyar la generación de un lenguaje común y marco conceptual compartido sobre competitividad entre los actores de desarrollo regional para posteriormente reflexionar sobre el posicionamiento estratégico de la región y búsqueda de una identidad competitiva.

Específicos

- Instruir a un equipo técnico regional sobre la conceptualización y metodología de análisis de la competitividad.
- Analizar la competitividad del entorno de negocios de la región de acuerdo con el marco conceptual de la prospectiva estratégica de Michel Godet.
- Facilitar la generación de un consenso regional sobre los determinantes de la competitividad, a través de capacitación a los principales líderes de la región.
- Contribuir con la generación de un proceso de competitividad regional, que involucre el compromiso de diversos actores de la región.
- Reflexionar sobre las estrategias específicas futuras a implementar de acuerdo con los escenarios identificados en el estudio prospectivo.

Metodología

Análisis Estructural de Sectores Estratégicos (AESE)

AESE logra obtener una serie de datos provenientes de diferentes frentes sectoriales para ser utilizados por los analistas, y su resultado debe entenderse como una percepción, mas no como un diagnóstico. La propuesta

cuenta con elementos racionales (positivistas) y subjetivos e intuitivos, y su objetivo es proporcionar medios para que la organización configure el entorno y renuncie a la pretensión de adaptarse a lo inadaptable. Adaptarse a la realidad conduce al hacinamiento industrial y contribuye a él.

El hacinamiento tiene como efecto la disminución de la tasa media de rentabilidad sectorial, y su característica central se refiere a un grupo de empresas que terminan realizando actividades similares y reflexiones estratégicas parecidas. Un análisis como el que se propone, requiere de la intervención de las personas involucradas en el sector estratégico; un Consultor o un analista puede conocer la metodología, pero los datos y la información requerida para la construcción de cada una de las pruebas sugeridas proviene de los directamente vinculados.

Análisis prospectivo

Una segunda metodología utilizada en el proyecto fue el análisis prospectivo desde la óptica de Michel Godet. En el pensamiento de Godet “el prospectivista y el estratega participan de un mismo desafío: anticipar para actuar. Sin embargo, sus referencias y sus prácticas son diferentes”. Y agrega más adelante: “El tiempo ha venido a celebrar la boda de la vigilancia prospectiva y de la voluntad estratégica”.

De hecho, no hay tal boda, son distintas sus prácticas; la prospectiva es una herramienta para reflexionar abundante y ordenadamente, para facilitar la comprensión de fenómenos sistémicos complejos poniendo al servicio de la racionalidad de actores y expertos la herramienta, sin reconocer, que no todos los actores son expertos y que la estrategia (desarrollada por expertos aunque no sean actores) tiene sus propios caminos y metodologías siendo la prospectiva uno de tantos apoyos. No hay boda, más bien una buena amistad.

Resultados y conclusiones

Propuesta implementación

Acciones

Para lograr el escenario en el 2017 cada uno de los sectores estratégicos debe cumplir con una serie de acciones a corto, mediano y largo plazo que garantice el objetivo. A continuación se relacionan dichas acciones para cada sector.

Sector floricultor

Las acciones de corto plazo, en el 2008, para la búsqueda del escenario apuesta en el 2017, son:

- Capacitar a los empresarios del sector en herramientas de mejoramiento de procesos.
- Gestionar recursos por entidades públicas y privadas para mejorar las condiciones locativas, técnicas y tecnológicas de las empresas productoras.
- Lograr alianzas entre los productores tendientes a disminuir el poder de negociación de los proveedores.
- Identificar nuevos canales de distribución para las diferentes variedades de flores y follaje.
- Desarrollar acciones que permitan incrementar la participación en el mercado de las empresas que hacen parte del sector.
- Explorar nuevos canales de distribución para ofrecer las variedades de productos.

Las acciones de mediano plazo, en el 2012, para la búsqueda del escenario apuesta en el 2017, son:

- Implementar una estrategia de desarrollo de mercado que permita incursionar en nuevas ciudades.
- Adelantar estudios de mercado en colaboración con la academia, gremios y entidades públicas, encaminados al posicionamiento de las empresas en las floristerías del departamento.

Las acciones de largo plazo para el logro del escenario apuesta en el 2017, son:

- Desarrollar una marca común entre las empresas del sector que permita comercializar los productos.
- Constituir una agremiación entre los empresarios del sector para que puedan desarrollar entre ellos unas especificaciones técnicas y estandarizadas para la producción de diversas variedades de flores.

Sector metalmecánica

Las acciones de corto plazo, en el 2008, para la búsqueda del escenario apuesta en el 2017, son:

- Socializar la visión del escenario apuesta en todos los niveles socioeconómicos.
- Inclusión del sector como estratégico dentro del modelo de competitividad regional, para ello se requiere de un trabajo conjunto con la Comisión Regional de Competitividad.
- Comprometer y vincular a los diferentes sectores socioeconómicos, políticos y académicos hacia el mejoramiento de la competitividad del sector.
- Estructurar programas académicos desde la escuela básica.
- Implementar un proceso de articulación educativa entre la básica, la técnica, la tecnológica y nivel superior. Para ello es necesario lograr un trabajo integrado entre la red de universidades y el SENA.

- Realizar una investigación de mercados para entrar a atender demandas de otros nichos. Este proceso debe ser adelantado por la Subcomisión de Comercio Exterior (CARCE).
- Articular el Comité Universidad Empresa Estado de apoyo para el Sector Metalmeccánico.
- Estudiar la factibilidad para la creación del Centro de Innovación y Soluciones Empresariales (CISE) primera fase.
- Establecer programas de asociatividad en el sector metalmeccánico y conformación de la mesa de empresarios. Es importante la actuación de las Universidades del departamento y el SENA.
- Diseñar y promulgar por parte del gobierno departamental y municipal de políticas públicas de apoyo al sector metalmeccánico.

Las acciones de mediano plazo, en el 2012, para la búsqueda del escenario apuesta en el 2017, son:

- Adelantar un proyecto de Vigilancia Tecnológica e Inteligencia Competitiva para la consolidación del cluster metalmeccánica, actividad que debe ser realizada por el Comité Universidad Empresa Estado y el sector metalmeccánico.
- Implementar el Programa de Emprendimiento, Desarrollo Empresarial y Spin off para lograr el incremento de empresas dedicadas a esta actividad y evitar el incremento de las tasas de mortalidad de las empresas que surgen.
- Establecer programas de apoyo financiero (público-privado), acción que sirve de complemento a la anterior garantizando la supervivencia de las empresas nacientes y el fortalecimiento de las ya existentes.
- Consolidar el CISE. Segunda Fase.
- Generar e implementar un programa estructurado de alianza empresarial, para lo cual se requiere de un trabajo mancomunado entre las Cámaras de Comercio y la mesa de empresarios.
- Articular las políticas públicas nacionales con las departamentales para el apoyo al sector metalmeccánico.

- Desarrollar una agenda de investigaciones para desarrollo de materias primas e innovación de productos, lo que permite adelantar procesos de innovación para la consecución de nuevas materias primas, y el mejoramiento de los procesos productivos.
- Conformar la red de proveedores para el sector metalmecánico.
- Elaborar el plan estratégico de mercadeo nacional e internacional para el sector metalmecánico.

Las acciones de largo plazo para el logro del escenario apuesta en el 2017, son:

- Consolidar la red de proveedores para el Clúster.
- Consolidar el CISE e integrar al parque tecnológico del eje cafetero.
- Generar un protocolo de voluntades entre toda la cadena de valor que interviene en el sector metalmecánico para la consolidación del clúster de clase mundial del sector metalmecánico.

Sector grandes centros comerciales

Las acciones de corto plazo, en el 2008, para la búsqueda del escenario apuesta en el 2017, son:

- Articular las actividades de los grandes centros comerciales con las entidades promotoras de turismo en la región, con el fin de cautivar los clientes potenciales del sector turismo hacia los grandes centros comerciales.
- Motivar la generación de IMAGEN CORPORATIVA dentro de cada centro comercial por medio de aspectos innovadores y diferenciadores.

Las acciones de mediano plazo, en el 2012, para la búsqueda del escenario apuesta en el 2017, son:

- Promover campañas unificadas, adicionales a las que se realizan en la actualidad, que generen impacto nacional y propendan al dinamismo del sector.
- Realizar estudios de mercado apoyados por la academia, gremios y entidades públicas, encaminados al posicionamiento de grandes marcas en los grandes centros comerciales de la región.

Las acciones de largo plazo para el logro del escenario apuesta en el 2017, son:

- Fortalecer el trabajo sectorial generando un mayor compromiso con el fin de tratar y manejar los aspectos de políticas gubernamentales que puedan afectar los resultados del sector.

Sector cárnicos tradicionales

Las acciones de corto plazo, en el 2008, para la búsqueda del escenario apuesta en el 2017, son:

- Desarrollar nuevas líneas de cárnicos (hamburguesa, jamón, salchichón) basados en la infraestructura tecnológica que tienen en las empresas del sector cárnico tradicional.
- Innovar en el diseño y formulación de los cárnicos tradicionales como por ejemplo productos a base de carne de pollo.
- Realizar alianzas estratégicas entre los empresarios del sector para comprar en economías de escala los insumos requeridos para la producción.
- Fortalecer la comercialización de su producto en el mercado local, es decir no vender el producto hacia un enfoque turístico, sino ofrecerlo como un producto de consumo de primera necesidad.
- Diseñar campañas publicitarias por cada empresa que permitan comercializar el producto no como los Chorizos de Santa Rosa de Cabal, sino como empresas independientes que no estén ligadas a dicha tradición.

- Capacitar al personal de las empresas en competencias referentes a buenas prácticas de manipulación de alimentos que conlleven a la tecnificación y especialización de la empresa.
- Realizar un estudio técnico de las empresas que producen cárnicos tradicionales que no cumplen con la infraestructura ni el conocimiento técnico en la elaboración de los productos.
- Comercializar de manera directa con opciones de ofrecer diversidad en la preparación del producto.

Las acciones de mediano plazo, en el 2012, para la búsqueda del escenario apuesta en el 2017, son:

- Constituir una agremiación entre los empresarios del sector, los cuales puedan desarrollar especificaciones técnicas y estandarizadas en los cárnicos tradicionales.
- Desarrollar empaques al vacío y marcas que permitan diferenciarse entre sí.
- Realizar un estudio de mercados a nivel departamental que permita conocer las intenciones de compra, las necesidades del cliente y las líneas de cárnicos de mayor consumo.
- Capacitar a las empresas constituidas como informales para las entidades públicas en el desarrollo y elaboración de cárnicos y embutidos.
- Gestionar recursos por entidades públicas y privadas para mejorar las condiciones locativas, técnicas y tecnológicas a empresas de transición informal a formal.
- Comercializar los productos en canales de distribución local y regional. Manejar venta directa, venta de producto a restaurantes de carácter regional y nacional.

Las acciones de largo plazo para el logro del escenario apuesta en el 2017, son:

- Comercializar cárnicos tradicionales mediante canales de distribución como almacenes de cadena, restaurantes, y puntos de venta desarrollados por los empresarios del sector cárnicos tradicionales.
- Innovar en otras líneas de cárnicos especializados y perfilados a estratos de consumo 4, 5 y 6.
- Crear una asociación de industriales del sector cárnico legalmente constituidas como agremiación que compra a escala insumos para la producción de sus plantas.
- Lograr un producto patentado con sus normas técnicas y tecnológicas referentes a sus procesos estandarizados.
- Realizar un estudio de mercado a nivel nacional con la finalidad de conocer las preferencias del consumidor en las diversas regiones del país.
- Posicionar marcas de los cárnicos tradicionales en restaurantes de las principales ciudades del país.

Conclusiones

Para lograr mejorar los niveles de competitividad de los sectores seleccionados en el estudio se aplicó la metodología de análisis estructural de sectores estratégicos conjuntamente con el proceso de diseño de escenarios mediante la prospectiva estratégica. Las metodologías permiten tener una mejor percepción de lo que ocurre al interior de cada sector para luego establecer unos escenarios de futuro que, en este caso, tienen como horizonte de tiempo el año 2017. El proceso permitió identificar los escenarios de futuro y tener una mejor percepción de lo que ocurre en los sectores.

Impacto del proyecto

Impacto social y comunitario, dirigido al mejoramiento de los sectores estratégicos de la región. Con la consolidación de un lenguaje común de competitividad, la identificación y diseño de los escenarios para los sec-

tores estratégicos, ayuda a la búsqueda de creación de asociaciones o redes asociativas que sean saludables y contribuyan al verdadero desarrollo competitivo de una región. A su vez, la capacitación y aprendizaje para los actores involucrados en el desarrollo de la investigación permitirá la apropiación y generación de conocimiento para ser aplicados en los campos que se demande, como por ejemplo la generación de planes estratégicos y de desarrollo regional.

Productos o difusión de resultados

Ponencia enviada a CLADEA 2008. En proceso de publicación las memorias y resultados de la investigación en la colección Textos de la Editorial Universidad del Rosario.

1.2.4. Análisis estructural de sectores estratégicos

Título de la ponencia: Análisis estructural de sectores estratégicos	
Nombre del ponente	Hugo A. Rivera - Luis F. Restrepo
E-mail del ponente	hurivera@urosario.edu.co
Nombre del grupo de investigación	Perdurabilidad empresarial
Línea de investigación	Dirección
Nombre del proyecto de investigación	Análisis estructural de sectores estratégicos
Investigador principal	Luis Fernando Restrepo
Otros investigadores	Hugo Alberto Rivera

Introducción

Para realizar un análisis estratégico normalmente se recurre a herramientas que han sido diseñadas para organizaciones que interactúan en entornos estables. Estas herramientas están basadas en indicadores macroeconómicos. Sin embargo, el caso de Latinoamérica es diferente, existen entornos turbulentos en los que la inestabilidad es una constante, llevando a las empresas a estados de enfermedad o, lo más preocupante, a su desaparición.

Buscando modelos acordes a la realidad colombiana, el grupo de investigación en perdurabilidad empresarial desde el año 2004 se puso en la tarea de proponer una alternativa. Esta propuesta se denomina Análisis Estructural de Sectores Estratégicos (AESE). La metodología desarrollada permite percibir de una mejor manera lo que ocurre en los sectores estratégicos (grupo de empresas que compiten de manera directa). A partir de cuatro pruebas (análisis de hacinamiento, levantamiento del panorama competitivo, análisis de fuerzas del mercado y estudios de competidores) el tomador de decisiones puede comprender mejor la realidad del sector y proponer alternativas de mejora que puedan contribuir a que la empresa perdure.

La metodología se ha aplicado a más de doscientos sectores estratégicos de nuestro país, en las principales ciudades: Bogotá, Medellín, Cali, Ibagué, Pereira, Bucaramanga. Las empresas que conforman los sectores son en un 90% PyMes.

Objetivos

General

Diseñar una metodología de análisis sectorial que utilice indicadores estratégicos, alejándose de los indicadores económicos tradicionales.

Específicos

- Aplicar la metodología a diferentes sectores estratégicos en las principales ciudades de Colombia.
- Socializar la metodología a través de publicaciones y conferencias.
- Impactar los planes de estudio de los programas mediante el diseño de asignaturas basadas en el modelo.

Resultados y conclusiones

El modelo presentado ha servido de apoyo en el fortalecimiento de la identidad competitiva de sectores, empresas y regiones. En el eje cafetero se realizaron dos proyectos de extensión en los que se aplicó la metodología a algunos sectores establecidos en la agenda regional de competitividad de Risaralda como prioritarios. Se intervinieron los sectores de Turismo, Confecciones, Cárnicos, Floricultor, Metalmecánico, Centros Comerciales. El resultado de la aplicación fue unas recomendaciones sobre escenarios de futuro en cada sector estudiado.

Las pruebas incluidas en el AESE son innovadoras y permiten hacer un análisis detallado de lo denominado sector estratégico. Con los resultados obtenidos en el diagnóstico los tomadores de decisiones se encuentran en capacidad de lograr mejoramientos en la competitividad de las organizaciones en las que están inmersos.

En Bogotá se trabajó en el año 2008 con las microempresas afiliadas a Maloka, se aplicó el AESE, logrando que los microempresarios percibieran mejor a sus competidores y desarrollaran una cultura hacia la innovación.

A través del CIDEM se realizó la aplicación de la metodología en el proyecto de redes empresariales. Las redes intervenidas con el AESE fueron: Artes Gráficas, Cosméticos, Joyería, Insumos Educativos, Marroquinería.

Impacto del proyecto

La metodología propuesta por los investigadores hace parte del currículo de los programas de pregrado y posgrado de la facultad de administración. Se enseña la metodología en la asignatura estrategia de Empresa I en el pregrado. En los posgrados se cuenta con la asignatura Análisis competitivo y sectorial, tanto en las especializaciones como en la Maestría en dirección y gerencia de empresas.

Un número aproximado de cincuenta consultores ha sido formado, más de mil estudiantes de posgrado conocen la metodología.

Productos o difusión de resultados

Como resultado del proyecto se tienen:

Libro: *Análisis estructural de sectores estratégicos*. Hugo A. Rivera y Luis F. Restrepo. 270 pp. (2006); 320 pp. (2008).

Otros documentos publicados

- Avances en el Indicador de Perdurabilidad Empresarial
Rivera, Hugo A. – Guzmán, Alexander – Trujillo, María A.
Working Paper No 35, 75 Páginas
2007
- Análisis al Sector Turismo y Alojamiento en el Periodo 2002-2005
Rivera, Hugo A. – Guzmán, Alexander – Trujillo, María A.
Working Paper No 37, 71 Páginas
2007

- Diagnóstico al Sector Agrícola con predominio exportador en el periodo 2002-2005
Rivera, Hugo A. – Guzmán, Alexander – Trujillo, María A.
Working Paper No 38, 72 Páginas
2007
- Indicador de Perdurabilidad Empresarial
Rivera, Hugo A. – Guzmán, Alexander
Working Paper No 27- 65 Páginas
2006
- Por qué la convergencia estratégica puede originar la mortalidad empresarial
Rivera, Hugo A. y Restrepo, Luis F.
Revista Universidad Empresa/ No 9 Pp. 86-99
2006
- Panorama competitivo herramienta para las decisiones estratégicas
Rivera, Hugo A. y Restrepo, Luis F.
Working Paper No 21 – 34 Páginas
2005
- Convergencia estratégica
Rivera, Hugo A. y Restrepo, Luis F.
Working Paper No 17 -33 Páginas
2005
- El hacinamiento, la enfermedad que los estrategas deben curar
Rivera, Hugo A.
Revista Universidad Empresa/ No 7 Pp. 83-100
2004

Ponencias en eventos

- CLADEA
Montpellier- Francia 2006
- CLADEA
Santiago de Chile 2005
- CLADEA
Puerto Plata República Dominicana 2004



2. Centro de Estudios Teológicos
y de las Religiones

2.1. Grupo de investigación Centro de Estudios Teológicos y de las Religiones

Objetivos

- Investigar la realidad contemporánea del fenómeno religioso en Colombia en sus implicaciones culturales, teológicas, políticas y sociales.
- Describir la diversidad religiosa de las comunidades confesionales en Colombia que permita construir un mapa académico de las religiones en el país.
- Ofrecer a los estamentos públicos y privados asesoría en el campo del estudio del fenómeno religioso para el diseño de programa y proyectos.
- Promover el diálogo académico entre la teología y la ciencia de la religión y entre las comunidades confesionales y las académicas.
- Ofrecer un espacio para la formación de nuevos investigadores sobre las religiones y la teología mediante semilleros de investigación a los cuales puedan vincularse estudiantes de diferentes carreras.
- Publicar y difundir los productos de investigación resultantes de eventos académicos y de investigaciones al interior del grupo.

Líneas de investigación y sus objetivos

- **Teología:** Promover una actualización teológica del pensamiento católico en diálogo ecuménico e interreligioso.
- **Historia y Estudio comparado de las Religiones:** Construir un mapa y una enciclopedia sobre la diversidad religiosa en Colombia.
- **Religión, Política y Sociedad:** Comprobar las relaciones existentes entre religión y política en la sociedad colombiana.

2.1.1. Tras las huellas del Islam en Colombia

Título de la ponencia: Tras las huellas del Islam en Colombia	
Nombre del ponente	Diego Giovanni Castellanos
E-mail del ponente	cabul839@gmail.com
Nombre del grupo de investigación	Centro de Estudios Teológicos y de las Religiones (CETRE)
Línea de investigación	Historia y Estudio Comparado de las Religiones
Nombre del proyecto de investigación	Presencia Islámica en Colombia: I Etapa: Comunidad Musulmana en Bogotá. II Etapa: * Comunidades Musulmanas de la Costa Atlántica.
Investigador principal	Diego Giovanni Castellanos

Introducción

El proyecto, ya concluido, forma parte de un plan de trabajo en tres etapas que busca dar razón de la presencia islámica en nuestro país. En esta etapa inicial, además de identificar y particularizar a los diversos grupos que conforman la comunidad musulmana en Bogotá, se perfilaron las herramientas de trabajo a utilizarse en los siguientes proyectos. Se identificaron los grupos musulmanes en Bogotá y se describieron de manera general sus características y organización. Se realizó un análisis de las variables políticas, económicas, culturales y de género que afectan a los participantes de esta confesión religiosa en la capital. La segunda etapa ya se encuentra en ejecución, patrocinada por el Fondo de Investigaciones de la Universidad del Rosario (FIUR), en la cual se extenderá el estudio hacia las principales ciudades del Caribe colombiano.

* Esta publicación se deriva de un proyecto de investigación financiado por el Fondo de Investigaciones de la Universidad del Rosario (FIUR).

Objetivos

General

Localizar y describir las características de las comunidades musulmanas ubicadas en Bogotá, ampliando el rango posteriormente a la Costa Atlántica, analizando las principales tendencias y problemáticas que las caracterizan.

Específicos

- Identificar los grupos de musulmanes existentes en la capital y región Caribe colombiana.
- Referenciar las particularidades de cada uno de éstos grupos y los elementos que los unen y los diferencian con respecto a otros grupos de musulmanes.
- Describir la historia particular de cada uno de éstos grupos.
- Identificar variables generales en la expansión del Islam en la región.
- Caracterizar los problemas principales que aquejan a estas comunidades.
- Analizar los procesos de construcción de la identidad musulmana en los contextos religiosos.
- Visualizar los móviles de la conversión al Islam en Colombia.
- Determinar las características de la inmigración musulmana a las ciudades y poblaciones de la región en donde existan comunidades islámicas.
- Identificar las redes de influencia existentes entre estas comunidades a nivel urbano, nacional, continental e intercontinental.
- Analizar las problemáticas sociales existentes dentro de los grupos en estudio, de acuerdo con variables religiosas, políticas, económicas, étnicas generacionales y de género.

Metodología

La mayor parte de la investigación está basada en el trabajo de campo, mediante la realización de entrevistas a los miembros de las comunidades y a la población local. El trabajo de archivo se realizó durante la etapa inicial con el fin de buscar antecedentes a las dinámicas actuales, pero no constituyen la base de la mayor parte del trabajo de investigación. Debido a la escasez de fuentes acerca del tema en estudio las fuentes secundarias son útiles tan sólo como bibliografía de apoyo para comprender algunas de las problemáticas observadas.

Resultados y conclusiones

Los musulmanes en Colombia siguen unas dinámicas propias que los diferencian no sólo de los provenientes de países de mayoría musulmana, sino entre sí, en diversos lugares de la geografía nacional. Sin embargo, además de las dinámicas propias de la realidad local, el Islam en Bogotá está inmerso en ejes de influencia nacional, continental y mundial. En su adecuación al contexto nacional y a las singularidades propias de los colombianos, los musulmanes han generado unas manifestaciones locales particulares cuyo desarrollo, lejos de ser pasajero, ha entrado a enriquecer la diversidad existente en el país.

Impacto del proyecto

El objetivo central es hacer visible a la sociedad colombiana las características de la comunidad musulmana colombiana. Así, se piensa evitar en lo posible la etiquetación errónea debido a la información de los medios de comunicación, de los musulmanes como peligrosos para la convivencia o la seguridad del país.

La población musulmana, por otro lado, es una población en expansión. Además, los inmigrantes que desde hace cuatro decenios se han

venido estableciendo en el país no son un grupo homogéneo sino que, por el contrario, poseen puntos de vista, tradiciones culturales y expectativas distintas. Se hace necesario entonces, por parte del Estado, contar con información precisa acerca de sus características para poder tomar decisiones efectivas acerca de las acciones futuras que se tomen respecto a la correcta integración de dichos sectores de la comunidad musulmana.

Participación en redes nacionales e internacionales

Asociación Latinoamericana para el Estudio de la Religión (ALER).

Productos o difusión de resultados

Libro: *Diversidad y Cambio: Un estudio de la presencia islámica en Bogotá.* (En preparación). Colección Logos. Centro de Estudios Teológicos y de las Religiones. Universidad del Rosario.

Artículo de difusión

Castellanos, Diego. *El Islam enriquece la diversidad religiosa en Bogotá.* Programa de Divulgación Científica Universidad Ciencia y Desarrollo. Tomo 3, fascículo 8. Universidad del Rosario – Diario El Tiempo. 24 de junio de 2008.



3. Facultades de Ciencia Política y
Gobierno y de Relaciones Internacionales

3.1. Grupo de Investigación Centro de Estudios Políticos e Internacionales

Descripción

Tiene como propósito aportar nuevos elementos al debate científico-académico en las disciplinas de la Ciencia Política y de las Relaciones Internacionales para que ellos sean utilizados en el tratamiento y en la solución de problemas nacionales e internacionales.

Objetivos

Las Facultades de Ciencia Política y Gobierno y de Relaciones Internacionales consideran como uno de sus objetivos fundamentales el desarrollo de una actividad de investigación que aporte a las dos disciplinas nuevos conocimientos teóricos y prácticos, al tiempo que contribuya a la formación de sus futuros docentes-investigadores y, permita la participación activa de su comunidad académica en la búsqueda de soluciones a problemas de la realidad colombiana y regional, así como su proyección en el medio político y académico nacional e internacional. Para eso, la investigación en las Facultades se concibe en dos dimensiones. La formativa, que corresponde a la manera en la que los temas y las actividades de investigación están insertas en el desarrollo de los programas y buscan entrenar a los estudiantes en dicho ejercicio. La investigación en sentido estricto (formal y aplicado), que se desarrolla por grupos de profesores, asistentes y jóvenes investigadores, en el CEPI. Estas dos dimensiones no se conciben de manera independiente sino que cada una alimenta y fundamenta los esfuerzos y desarrollos de la otra.

Líneas de investigación

- Alternativas de desarrollo regional y urbano en Colombia
- Análisis de la colombianidad
- Análisis de los procesos históricos
- Dinámicas políticas de América Latina
- Estudios de Asia
- Estudios de género
- Gestión y políticas públicas
- Conflicto, gobernabilidad y construcción del Estado
- Institucionalidad y democracia
- Política exterior colombiana
- Seguridad regional e internacional

3.1.1. Impacto de la reforma político-electoral en las elecciones al Congreso 2006

Título de la ponencia: Impacto de la reforma político-electoral en las elecciones al Congreso 2006	
Nombre del ponente	Bibiana Andrea Clavijo Romero
E-mail del ponente	bibiclavijo@yahoo.es
Nombre del grupo de investigación CEPI	Observatorio de Procesos Electorales
Línea de investigación	Institucionalidad y democracia
Nombre del proyecto de investigación	Impacto de la Reforma político-electoral en las elecciones al Congreso 2006
Investigador principal	Beatriz Franco-Cuervo
Otros investigadores	Bibiana Andrea Clavijo Romero, Javier Andrés Flórez

Introducción

Como producto de un devenir histórico y hasta la década de los noventa Colombia se había caracterizado por poseer una de las democracias más estables de la región, a nivel formal (gobiernos civiles y elecciones periódicas). Pero asimismo se caracterizaba por poseer un fuerte bipartidismo y una democracia política restringida y excluyente.

Los constituyentes del 91, conscientes de la necesidad de flexibilizar el sistema y permitir la oxigenación del mismo a través de unas reglas más democráticas, ampliaron y modificaron el régimen y proceso electoral en general, y en particular lo relativo a algunos de los elementos constitutivos del sistema electoral (principios de representación, conformación de circunscripciones), todo esto con el objetivo de hacer más incluyente a la democracia política, al permitir y apoyar la entrada de nuevas representaciones y fuerzas sociales al escenario político, a saber:

- Reconocimiento y representación de minorías étnicas.
- Fortalecimiento e institucionalización de nuevas elecciones directas.
- Institucionalización, reglamentación y financiación de los partidos y las campañas políticas.
- Conformación de circunscripciones electorales más competitivas, entre otras.

Transformaciones que colocaron a Colombia en la vanguardia de los procesos re-democratizadores de la época. Sin embargo, una década después el país se encontró ante un panorama aparente o real de caos o reajuste político caracterizado, entre otras, por:

- El surgimiento y resurgimiento de terceras fuerzas.
- Atomización partidista e indisciplina intrapartista.
- Auge de microempresas electorales.
- Un proceso de desgamonalización de la política.

Es así como la clase política decide emprender la reforma al sistema que culmina con la aprobación del Acto Legislativo 01 del 2003. Una reforma que si bien se necesitaba y era el justo momento para adelantarla, en nuestra opinión no constituye un avance o desarrollo verdaderamente democrático. Basados en esta afirmación, y en la importancia y función de las elecciones, hemos decidido trabajar como problema de investigación “*El impacto de la aplicación del nuevo sistema electoral en la elección del Congreso 2006*”.

Las elecciones al Congreso en marzo del año 2006 generaron un reto para el análisis de la configuración del nuevo sistema de partidos, en base al cambio de las reglas de juego derivado del Acto Legislativo. Si bien éste ya se había aplicado en los comicios locales de octubre de 2003 en los que se eligieron gobernadores, alcaldes, concejos, asambleas y juntas administrativas locales, el 12 de marzo de 2006 se aplicó por primera vez para elecciones a nivel nacional en donde se eligió el cuerpo colegiado del Senado

y la Cámara de Representantes, hecho que conllevó a la conformación de un nuevo sistema de partidos, acorde a los objetivos de la reforma.

De esta manera, resulta importante hacer un seguimiento del comportamiento, en primera instancia, de los partidos y movimientos políticos, así como de los electores, mediante la observación del proceso electoral, y específicamente del sistema electoral en sentido estricto, a través del análisis y la comparación de los resultados, para así *evaluar el primer impacto de la aplicación del nuevo sistema electoral en la elección del Congreso 2006 en Colombia y sus futuros efectos en el sistema de partidos*.

En el desarrollo de este propósito se tendrán como principales parámetros de seguimiento y observación los efectos de:

1. Conformación de listas
2. Voto preferente
3. Cifra repartidora
4. Barreras electorales

Objetivos

General

Evaluar el impacto de la aplicación del nuevo sistema electoral en la elección del Congreso 2006.

Específicos

- Analizar los procesos que se generaron tanto al interior como afuera de los partidos frente a la presentación de listas únicas.
- Evaluar la incidencia del voto preferente en la toma de decisión del elector y en el reordenamiento de las listas.
- Analizar el proceso de conversión de votos a escaños mediante el nuevo procedimiento de cifra repartidora.

- Evaluar las implicaciones que representan las barreras electorales en el sistema de partidos.

Metodología

El Observatorio utiliza dos tipos de metodología: la empírico-estadística que sirve para sistematizar y correlacionar los datos empíricos procedentes de los eventos electorales; y la analítica que es la base para la comparación, el procesamiento académico y el estudio cualitativo de los resultados electorales, dentro de una coyuntura político-social y normativa específica.

En ese orden de ideas existen, básicamente, tres momentos de la metodología. Uno primero que se encarga de la recolección y sistematización de los datos propiamente dichos de la década de los noventa hasta hoy, a través de la cual se busca acceder a ellos para poder realizar los análisis posteriores. El segundo y el tercer momento es analizar, a través de cada uno de los elementos del sistema electoral respectivo, el impacto que tuvo la reforma política del 2003 en las elecciones nacionales del 2006 (2 paso) y las locales y departamentales del 2007 (3 paso). Todo ello a través de la comparación necesaria entre las condiciones normativas de la década de los 90 y de las nuevas condiciones aprobadas en el 2003.

Resultados y conclusiones

En Colombia los estudios electorales se han caracterizado por ser coyunturales, es decir se retoma su estudio o reflexión sólo en épocas electorales, bajo la premura y efervescencia del momento.

El grupo de estudios electorales de nuestra Facultad busca sobrepasar la coyuntura y hacer un seguimiento continuo y reflexivo, bajo parámetros académicos que permitan evaluar adecuadamente los efectos reales del proceso electoral en sus diferentes etapas: preelectoral (campaña), electoral (sistema electoral) y post electoral (conformación de corporaciones públi-

cas, y cargos políticos). Iniciando con la etapa electoral, la cual repercute directamente en la preelectoral y post electoral.

Al concluir el proyecto tendremos consolidada una base de datos confiable de los datos generados en las contiendas electorales del 2006; hasta el momento ésta ha servido como elemento para el análisis del proceso electoral. Además, el Observatorio ha realizado tres conversatorios en los cuales se han socializado algunas de las conclusiones de nuestros estudios. También en la línea de socialización hemos publicado *working papers*, cuadernillos, cartillas y un libro en asociación con otras entidades.

Impacto del proyecto

Los resultados y conclusiones preliminares de nuestro proyecto han sido de gran utilidad para la comunidad académica interesada en la temática electoral en particular. Adicionalmente, nuestro trabajo dentro del Grupo Técnico de la Misión de Observación sirvió para crear alertas tempranas al interior del Gobierno para blindar el proceso electoral del 2007. Actividades en conjunto con el programa PNUD-IDEA y la Fundación Konrad Adenauer han acercado nuestros estudios e investigaciones hacia la clase política dirigente del país, la cual ha empleado nuestros documentos como insumos para su toma de decisiones.

Participación en redes nacionales e internacionales

El Observatorio de Procesos Electorales ha desarrollado labores en conjunto con la Fundación Konrad Adenauer, el programa PNUD-IDEA, y forma parte del Grupo Técnico de la Misión de Observación Electoral.

Productos o difusión de resultados

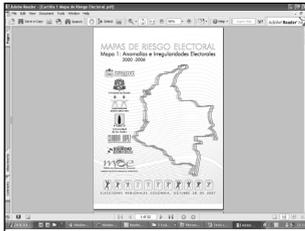
Publicaciones



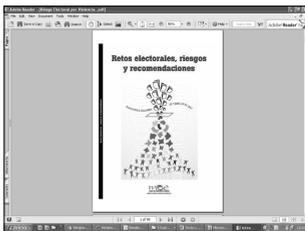
Franco-Cuervo, Ana Beatriz; Clavijo Romero, Bibiana, *Senado 2006. Impacto de la Reforma Político-Electoral*. Bogotá, 2007. ISBN 1909-9657



Nohlen, Dieter. *Ciencia Política. Teoría Institucional y Relevancia del Contexto*. Edición Académica, Bogotá: Observatorio de Procesos Electorales, 2007. ISBN 978-958-8298-77-1



Grupo Técnico de la Misión de Observación Electoral. *Mapas De Riesgo Electoral "Mapa 1: Anomalías e Irregularidades Electorales 2000-2006"*. Bogotá, 2007.



Grupo Técnico de la Misión de Observación Electoral. *Retos Electorales, riesgos y recomendaciones*. Bogotá, 2007. ISBN 978-958-98359-0-6



Observatorio de Procesos Electorales. *Estudio Comparado de las Barreras o Umbrales Electorales implícitos al Sistema Electoral en sentido estricto*. Bogotá: PNUD-IDEA, 2007.

Eventos

- Conversatorio Elecciones: Normatividad y Contexto (Foro previo a las elecciones locales y regionales de 2007). Al cual asistieron personajes como Claudia López, Roberto Pombo, Juan Carlos Galindo (Registrador Nacional), José Joaquín Vives (Presidente del Consejo Nacional Electoral), entre otros. 23 de agosto de 2007.
- Lanzamiento académico “Retos Electorales: Riesgos y Recomendaciones” Explicación de los riesgos electorales para las elecciones de Octubre 28 de 2007. En este evento hubo posibilidad de debate en el cual participaron expertos en el tema. 24 de octubre de 2007.
- El OPE fue miembro durante todo el 2007 de la Misión de Observación Electoral para la elaboración de los Mapas de Riesgo Electoral. Se participó en más de 30 reuniones técnicas para la creación de estos mapas (El OPE fue el encargado de las variables Participación Senado 1998-2006, Violencia Política y parte del grupo técnico para el Mapa Final) (Todo el año).
- Lanzamiento del Libro del doctor Dieter Nohlen: *Ciencia Política. Teoría Institucional y Relevancia del Contexto*. Con el fin de apoyar el proceso de publicación de la Facultad de Ciencia Política y Gobierno, como de profundizar en los temas relacionados con el sistema electoral y el sistema de partidos, se hizo un enorme esfuerzo para la publicación de este libro del profesor Nohlen, máxima

autoridad mundial en temas de democracia electoral, a través del cual se consolidó el Observatorio. 22 de agosto de 2007.

- Foro: Umbrales y Reforma Política: ¿Un paso atrás o adelante? Ponentes: Senador Juan Fernando Cristo; Representante a la Cámara David Luna; Analista Claudia López; Académica Beatriz Franco-Cuervo y Juan Fernando Londoño, Director Proyecto Reforma Política. Proyecto Reforma Política del PNUD-IDEA. 7 de mayo de 2008.
- Reflexiones sobre la calidad del trabajo legislativo. Ponentes: Germán Puentes González; Julio Robayo Lozano; Alfonso Palacio Torres y Carsten Wieland. Fundación Konrad Adenauer. 14 de mayo de 2008.

3.1.2. India: Los avances y retos de una potencia multidimensional en transición

Título de la ponencia: India: Los avances y retos de una potencia multidimensional en transición	
Nombre del ponente	Enrique Serrano López
E-mail del ponente	enriqueserrano55@hotmail.com, enriqueserrano55@yahoo.fr
Nombre del grupo de investigación	Centro de Estudios Políticos e Internacionales (CEPI)
Línea de investigación	Estudios de Asia
Nombre del proyecto de investigación	Identidad, Economía y Política: Elementos que perfilan a India como potencia del siglo XXI
Investigador principal	Enrique Serrano López
Otros investigadores	Ricardo Alberto Baquero Hernández (Joven Investigador), Alan Mauricio Pinto Mejía (Asistente de Investigación)

Introducción

Detrás de la gran China está India, que a pesar de sus contrastes internos ha tenido un crecimiento económico bastante cercano al de China y ha sabido colocarse a nivel regional y global como un abanderado en los temas y problemáticas de los países en vías de desarrollo; factor que le permite ejercer un protagonismo más visible y de escala mundial. India puede ser considerada como un “cerebro” de los países en desarrollo y de la forma en que se desarrollan las dinámicas y los canales de cooperación a nivel Sur-Sur. Este proyecto detalla los elementos que perfilan a India como potencia, siendo éstos de índole económica, política e incluso de identidad, teniendo en cuenta tanto su proyección regional, continental y global, como los retos que debe encarar para mantener la imagen de potencia que está empezando a construir. Muchos de los análisis y textos que tocan el tema de India como potencia emergente del siglo XXI, toman como periodo de tiempo la década de los noventa como el inicio o, más bien, la re-invencción de India,

debido a una serie de reformas económicas llevadas a cabo que no solamente tendrían un gran impacto a nivel doméstico, sino que la ayudarían a retomar el camino hacia el liderazgo del subcontinente indio y posteriormente del continente. Por otro lado, también consideran al año 1998 como clave en la consolidación de dicho liderazgo, por cuanto se reactivaron las investigaciones en el ámbito nuclear y se desarrollaron las primeras detonaciones experimentales en más de veinte años. Es a partir de estos momentos que India ha venido demostrando un mayor desarrollo productivo y exportador, se ha destacado en el área de investigación y desarrollo de las llamadas Tecnologías de la Información y Comunicación, y se ha ido posicionando como líder regional a través de su participación en los foros de cooperación hemisférica asiáticos. Sin embargo, para nadie es un secreto que su carrera hacia el protagonismo encuentra bastantes frenos por su complicada situación interna, que puede considerarse una de las grandes debilidades. Si bien los elementos indios de poder son cada vez más claros, los problemas y contrariedades sociales que la afectan en su interior demandan soluciones estructurales que se empezaron a dar hace diecisiete años, pero que por las proporciones de India no han podido abarcar la totalidad del país y no se han podido desarrollar a una alta velocidad.

Objetivos

General

Dado que el estudio de India fue pensado en un marco de realización a largo plazo, este primer proyecto de investigación buscó enfocarse en grandes temas que nos permitieran tener el panorama general de este país poco estudiado. La política, la economía y la cultura india, fueron aquellos temas que decidimos escoger para encontrar aquellos elementos de poder que en los últimos quince años le han supuesto a India una mayor relevancia a nivel internacional. La idea es, entonces, luego de estudiar estos grandes temas, comenzar a estudiar uno por uno más a fondo.

Específicos

- Identificar la manera en la que se fueron desarrollando los elementos de poder en India, y en qué medida la posicionan a nivel internacional.
- Cuáles son las posibilidades que posee India para pasar de ser una potencia media a una gran potencia.
- Qué trabas, tanto al interior como en el ámbito internacional, le han impedido o le impedirán a futuro convertirse en una gran potencia.
- Qué papel juega la cultura en la manera en que India se ha aproximado al desarrollo y ha buscado consolidarse como potencia.

Metodología

La recolección de información se llevó a cabo utilizando el método cualitativo para darnos una idea de los procesos, características y particularidades de la economía, la política y la cultura en India. El método cuantitativo fue preciso para sustentar con cifras los grandes avances de esta potencia en consolidación.

La técnica bibliográfica que fue mayormente utilizada es el análisis de contenido sustantivo y estructural, teniendo como base las fuentes secundarias. La información fue recolectada de las principales bibliotecas de la ciudad de Bogotá, pero nos encontramos con que la información no estaba actualizada, así que nos remitimos a bases de datos en línea ampliamente reconocidas y a información recolectada en la embajada.

Resultados y conclusiones

El papel de liderazgo indio va más allá de sus límites geográficos, los acuerdos estratégicos con USA y la UE la perfilan hacia un rol más global. El hecho de ser la democracia más grande del mundo y su crecimiento eco-

nómico la sitúan mucho mejor en el escenario internacional. Su direccionamiento hacia las TIC hace que India ayude a la interconexión tecnológica del mundo, pero al mismo tiempo demuestra un debate interno entre el multilateralismo con su participación en los organismos internacionales y su posición a nivel militar, que es menos flexible. El potencial de India depende de tres elementos:

- De sus avances en la estructura internacional.
- De la estabilidad del sub-continente indio.
- De su propio desarrollo económico y su estabilidad política interna.

En todos presenta avances y retos por superar. Parece que hay dos Indias: la que asciende rápidamente a nivel económico, y la que se mueve lentamente a nivel político porque construir consensos dentro de ella requiere tiempo y esfuerzo. No quiere enfrentarse a China, más bien crear o influir en la estructura internacional para que China nunca piense en imponerse a la fuerza. India parece ser un ejemplo de que el camino a la modernización no está en la occidentalización total. De ahí que funcionen tendencias como el asianismo. Parece ser una potencial hegemonía que no quiere integrarse. Su objetivo es proyectarse como un país dinámico y confiable que está listo para opinar en temas como seguridad, estabilidad y paz mundial.

Impacto del proyecto

El proyecto busca inspirar en estudiantes y profesores el interés por India, pues es un país al que no se le ha prestado la atención suficiente en Colombia, y que por su potencial y por sus experiencias se convierte en un foco importante de estudio que es imposible relegar.

El modo en que se ha intentado realizar este objetivo es mediante conferencias, y con la creación del Grupo de Estudios de India, que se encargará de que el estudio de este país perdure.

Participación en redes nacionales e internacionales

El joven investigador de la línea de Estudios de Asia participa de las reuniones del grupo de trabajo sobre Asia Pacífico del proyecto “La Inserción de Colombia en el Sistema Internacional Cambiante” de la Fundación Friedrich-Ebert Stiftung en Colombia (FESCOL). Igualmente, el investigador principal es miembro de la Asociación Latinoamericana de Estudios de Asia y África (ALAADA), capítulo Colombia.

Productos o difusión de resultados

- *Working paper* en proceso de revisión final para edición.
- Participación en las Jornadas de Investigación de las Facultades de Ciencia Política y Gobierno y de Relaciones Internacionales. Organización de un ciclo de conferencias y debates sobre “India y China como potencias emergentes” para toda la comunidad rosarista, con la participación de los respectivos embajadores e invitados académicos. Acercamiento de la Universidad con la Embajada de India en Colombia.

3.1.3. El enfoque de la seguridad democrática en Colombia: una reflexión teórica y política

Título de la ponencia: El enfoque de la seguridad democrática en Colombia: una reflexión teórica y política	
Nombre del ponente	Federmán Rodríguez
E-mail del ponente	federman.rodriguez@urosario.edu.co
Nombre del grupo de investigación	Centro de Estudios Políticos e Internacionales
Línea de investigación	Seguridad regional e internacional
Nombre del proyecto de investigación	La relación entre seguridad y democracia: teoría y práctica
Investigador principal	Rubén Sánchez David
Otros investigadores	Federmán Rodríguez

Introducción

En el segundo encuentro de investigación, realizado en la Universidad del Rosario en mayo del 2006, se presentaron el objeto y los alcances del proyecto de investigación “La relación entre seguridad y democracia: teoría y práctica”. En particular, en aquella oportunidad se justificó teórica y políticamente la pregunta que anima este proyecto: ¿qué tipo de relaciones se establecen entre seguridad y democracia en el marco de las sociedades contemporáneas?

Dado que este proyecto aún no ha concluido, y que entre 2006 y 2008 produjo “resultados interesantes que vale la pena mostrar”, para el tercer encuentro se propone una ponencia con el título “El enfoque de la seguridad democrática en Colombia”, cuyo propósito consiste en contestar de manera específica la pregunta general del proyecto de investigación. Complementariamente a esta ponencia, se explica la siguiente etapa de la investigación esbozada en el marco del subproyecto “Towards a new security agenda between Colombia and Canada”. Esta etapa de la investigación se encuentra financiada por el gobierno canadiense a través del Consejo Internacional de Estudios Canadienses.

Objetivos

General

Establecer la relación entre seguridad y democracia en las sociedades contemporáneas.

Específicos

- Reconstruir los principales debates teóricos y políticos en torno a los conceptos de seguridad y democracia.
- Utilizar la reconstrucción de los debates políticos sobre seguridad y democracia para adelantar estudios de campo en los cuales se explore esta relación.

Metodología

- a) Metodología para alcanzar el primer objetivo
 - *¿Cómo reconstruir los debates sobre seguridad?:* En aras de realizar un estudio teórico sobre la seguridad, se propone seguir tres criterios esenciales. El primer criterio es la elección de la disciplina de Relaciones Internacionales como base de nuestra discusión. El segundo criterio es teórico/práctico, y consiste en explicar la evolución de la noción de seguridad a través de una estrecha relación entre la evolución teórica y su práctica política constitutiva. El tercer criterio es axiológico, y supone comprender la evolución histórica de la seguridad mediante el debate entre paradigmas, es decir, entre diferentes formas de concebir la seguridad.
 - *¿Cómo reconstruir los debates sobre democracia?:* A fin de adelantar un estudio sobre la democracia, se propone seguir tres criterios esenciales. El primer criterio es la elección de la teoría política como escenario de discusión. El segundo criterio

es teórico-práctico, y consiste en entender la evolución del significado de la democracia y de lo democrático a través del pensamiento democrático y su práctica política constitutiva. El tercer criterio para estudiar la democracia es de orden axiológico en tanto que se ha escogido explicar la evolución del pensamiento de la democracia a través de modelos sucesivos o de paradigmas.

b) Metodología para alcanzar el segundo objetivo

- Se busca analizar los casos de estudio (Políticas de seguridad u otros esquemas institucionales formales o informales) a través de la exploración de sus componentes “democrático” y “seguritario”. Más exactamente, con base en los estados del arte sobre seguridad y democracia, se propone un mapa teórico-conceptual con dos ejes. El primer eje tipifica las nociones de democracia en función del amparo de la participación o de la representación. El segundo eje permite diferenciar las nociones de seguridad en función de la naturaleza de las amenazas que aquéllas identifican. Las nociones de seguridad que identifiquen sólo amenazas estrictamente militares y que tengan como único referente de seguridad al Estado se ubicarán en un extremo; y aquellas que destaquen otro tipo de amenazas y que se articulen con base en varios objetos referentes, en especial los individuos, estarán en el otro.

Resultados y conclusiones obtenidas después de 2006, que no fueron presentados en el segundo encuentro

- a) **Libro: Rubén Sánchez David y Federmán Antonio Rodríguez Morales. *Seguridad, democracia y seguridad democrática*. Bogotá, Centro Editorial Universidad del Rosario, 2007. (Responde el primer objetivo del proyecto de investigación)**

En este libro se articularon algunos elementos teóricos, políticos y metodológicos que contribuyen a perfilar la idea de seguridad

democrática. Luego de hacer una revisión de los principales debates sobre la seguridad nacional y la democracia liberal, así como sobre los distintos conceptos de seguridad democrática en América Latina, se planteó un concepto de seguridad democrática que responde en buena medida a este contexto teórico y político. Al entender este concepto como una articulación entre las versiones más contemporáneas entre la seguridad y la democracia, se afirmó que aquél implica un esquema de seguridad que no sólo hace del ser humano su objeto de referencia sino que también implica la articulación de varios niveles de gobierno en los que los ciudadanos pueden participar activamente.

- b) **Capítulo de libro: Federmán Antonio Rodríguez Morales, “El Enfoque de la Seguridad Democrática en Colombia”, en *Seguridad en Construcción en América Latina*. Tomo 2: *Dimensiones y enfoques de seguridad en Colombia*. Bogotá, Centro Editorial Universidad del Rosario, 2008, pp. 133-171. (Responde al segundo objetivo del proyecto de investigación)**

En este capítulo se sustenta que la versión de la seguridad democrática, esbozada en el marco de “La política defensa y seguridad democrática” (2002) y de los Planes de Desarrollo “Hacia un Estado comunitario” (2002-2006) y “Estado comunitario: desarrollo para todos” (2006-2010), incluye aspectos que necesariamente hacen parte de una concepción amplia de seguridad, entre los cuales se destaca su componente democrático, la preocupación y las medidas consecuentes para proteger los derechos humanos, la proyección de la seguridad democrática en el ámbito local mediante el esquema de la seguridad ciudadana y la reforma al sistema judicial. Sin embargo, la lógica militar del enfoque tradicional de seguridad eclipsa esta tendencia hacia la ampliación de la agenda, reduciendo esta política de seguridad a amenazas asociadas principalmente al terrorismo y a las drogas ilícitas, en suma, a las actuaciones de los grupos al margen de la ley.

c) **Formulación del subproyecto de investigación *Towards a new security agenda between Colombia and Canada*. (Responde al segundo objetivo del proyecto de investigación)**

Otro resultado del proyecto de investigación “La relación entre seguridad y democracia: teoría y práctica” fue el planteamiento de una nueva investigación, articulada por el subproyecto “Towards a new security agenda between Colombia and Canada”, el cual está siendo financiado por el gobierno canadiense. La investigación teórica y política sobre la seguridad nacional y la democracia liberal realizada en el marco del proyecto general, facilitó la delimitación del problema de investigación de este subproyecto, cuyo propósito es sustentar la siguiente hipótesis: dado que el esquema canadiense de seguridad y política exterior hace que este país se preocupe por la solución de los principales problemas de seguridad de los países del tercer mundo, Colombia podría verse beneficiada de dicho esquema, en particular porque un concepto amplio de seguridad humana podría ser útil para tratar los principales problemas colombianos en materia de seguridad, tales como el crimen organizado, los grupos al margen de la ley, el tráfico de drogas y la reintegración de los desmovilizados.

Impacto del proyecto

La apropiación social del conocimiento generado por el proyecto se puede resumir en los siguientes puntos:

1. Ha permitido construir un concepto de “seguridad democrática” política y teóricamente sostenible. A la luz de los debates más recientes en teoría política y en relaciones internacionales, se ha pensado en un concepto de seguridad democrática que permite configurar una estrategia de seguridad que responda a los desafíos de un orden internacional en el que la inoperatividad de los dispositivos militares demuestra su ineficacia para conjurar el senti-

miento de inseguridad, y en el que la lucha contra el terrorismo, altamente ideologizada, parece privilegiar la seguridad antes que la democracia.

2. Ha ofrecido un marco de análisis que permite reflexionar en torno a la relación entre seguridad y democracia, como categorías de análisis, en el marco de las sociedades contemporáneas y, en particular, sobre el esquema de seguridad democrática del gobierno del presidente Álvaro Uribe.
3. Ha permitido el diseño de una nueva agenda de investigación orientada a pensar un proyecto de cooperación en materia de seguridad entre Canadá y Colombia.

Participación en redes nacionales e internacionales

El subproyecto de investigación “Towards a new security agenda between Colombia and Canada” tiene como propósito contribuir a la consolidación de la Asociación Colombiana de Estudios Canadienses (ACEC) y la Red Latinoamericana de Estudios Canadienses (RELEC).

Productos o difusión de resultados después de 2006

Rubén Sánchez David y Federmán Antonio Rodríguez Morales. *Seguridad, democracia y seguridad democrática*. Bogotá: Centro Editorial Universidad del Rosario, 2007.

Rodríguez, Federmán. “El Enfoque de la Seguridad Democrática en Colombia”. *Seguridad en Construcción en América Latina*. Tomo 2: *Dimensiones y enfoques de seguridad en Colombia*. Bogotá: Centro Editorial Universidad del Rosario, 2008. Pp. 178-228.

3.1.4. Las múltiples formas de la hispanidad

Título de la ponencia: Las múltiples formas de la hispanidad	
Nombre del ponente	Enver Joel Torregroza Lara
E-mail del ponente	enver.torregroza@urosario.edu.co
Nombre del grupo de investigación	CEPI - Tradiciones e Identidades Políticas
Línea de investigación	Análisis de Procesos Históricos
Nombre del proyecto de investigación	Las raíces hispánicas de la Colombia contemporánea
Investigador principal	Enver Joel Torregroza Lara
Otros investigadores	Enrique Serrano, María del Rosario García, Juan Esteban Constaín, Mauricio Restrepo, Pauline Ochoa León, Luisa Trujillo

Introducción

La comprensión de la tradición y la mentalidad política colombiana requiere desarrollar un análisis cuidadoso de aquellos procesos históricos que han ayudado a definir la civilización hispánica a la que pertenece. Sin este análisis no es posible ampliar el conocimiento de nuestra identidad cultural y política, y mucho menos es posible explicar las prácticas, creencias, hábitos y problemas políticos de la Colombia contemporánea.

Es debido a esta necesidad que el proyecto de investigación “Las raíces hispánicas de la Colombia contemporánea” busca redescubrir e interpretar rigurosamente elementos sobresalientes de la herencia cultural hispánica que han determinado la historia, la sociedad y la política en Colombia.

Objetivos

General

Estudiar la forma como se ha construido la civilización hispánica y las características generales que constituyen la hispanidad en términos de hábi-

tos, creencias y modo de vida, a partir del examen de aquellos elementos sobresalientes que han ayudado a definirla, provenientes de las tradiciones moras, judías y cristianas y de su influjo mutuo; elementos que debidamente articulados nos permiten hablar de *hispanidades*.

Específicos

- Establecer las características del pueblo judío español (siglos XIV-XV) buscando mostrar cómo la hispanidad definió un tipo particular de costumbres, prácticas y mentalidades judías.
- Evidenciar cómo el pensamiento teológico *converso* encontró un lugar privilegiado en Hispanoamérica (siglos XV-XVIII), mostrando qué elementos conversos le dieron forma a la cultura católica hispanoamericana.
- Explicar cómo la moral de la hidalguía determinó parte de los procesos económicos y culturales de España (siglos X-XIV) y sus colonias (siglos XV- XVIII).
- Determinar en qué medida en el Imperio Español (siglos XVI-XVIII) desarrolló una ciencia de la navegación y una ciencia del mar, y cómo éstas extienden sus raíces al pasado islámico de la península y generaron efectos importantes en el saber del resto de Europa.
- Explicar el proceso histórico que condujo a que el pensamiento islámico y judío andaluz (siglos IX-XIV) se transformara en la filosofía hispánica cristiana que se cultivó durante el Imperio, señalando el papel de los pensadores *conversos* en esa transición (siglo XIV).

Metodología

El proyecto se desarrolla en cinco temas puntales paralelos. Los avances, las preguntas, los aportes y las fuentes se discuten en un seminario permanente,

de tal forma que el estudio de los temas permanezca articulado. En cada tema se desarrolla una pregunta particular que se vincula a las demás en virtud de su trasfondo común y en virtud de que la respuesta a cada una de esas preguntas requiere el avance en la respuesta a las otras. La metodología general es, por lo tanto, interdisciplinar y transdisciplinar. Sin embargo, los específicos aportes técnicos de cada disciplina están orientados al logro de una meta común: la de reconstruir y reinterpretar nuestra tradición histórica hispánica, desmantelando prejuicios ideológicamente provocados, hábitos conceptuales acríticamente asumidos e insuficiencias teóricas y metodológicas de enfoques disciplinarios restringidos y excesivamente especializados. Por este motivo, es necesario articular todos los aportes disciplinares en una comprensión fundamental de la metodología histórica que, siendo compatible con el estudio de la hispanidad, ofrezca un marco meta-teórico o filosófico común a las diversas estrategias de investigación particulares aplicables a cada uno de los temas puntuales del proyecto.

Resultados y conclusiones

Relacionados con la generación de conocimiento:

- Se publicó en abril de este año el libro “La llave de las Españas”, que es el resultado del proceso de investigación de cinco temas puntuales destinados a la generación y difusión del conocimiento.
- Se realizó en octubre de 2008 el Congreso Internacional “Múltiples formas de la Hispanidad”, que contó con la participación de invitados internacionales y nacionales de gran trayectoria y experiencia en la academia.
- En la actualidad se está realizando el curso-seminario con el fin de discutir los avances del proceso de investigación en la comunidad académica, el cual se está dictando desde el primer semestre de 2008.

Conducentes al fortalecimiento de la capacidad científica nacional:

- Hemos construido un semillero de investigación por medio del Seminario Permanente de Investigación “Tradiciones e Identidades Políticas Hispánicas”, donde los asistentes de investigación y los estudiantes en proceso de grado vinculados al proyecto, están cultivando sus competencias investigativas, a partir del primer semestre de 2008 y construyendo nuevos aportes a través de la identificación de problemas de estudio desde la hispanidad.
- Hemos consolidado una serie de redes internacionales de investigación sobre los temas que se trabajan en la línea. En la actualidad contamos específicamente con cinco instituciones: Centro de Estudios Sefardíes de Venezuela, Departamento de Filosofía de la Universidad de Murcia, Biblioteca Virtual Saavedra Fajardo de la Universidad de Murcia, Asociación de Hispanismo y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas de Madrid.

Dirigidos a la apropiación social del conocimiento:

- Se han realizado una serie de conferencias públicas informativas de temas relacionados con el proyecto y dirigidas a la comunidad académica y al público interesado. La primera conferencia fue la dictada por el Dr. Antolín Sánchez Cuervo. La segunda conferencia fue dictada por el Dr. Francisco Colóm.
- Se ha llevado a cabo el ciclo de conferencias en el marco del Seminario Permanente “Tradiciones e identidades Políticas Hispánicas” abierto a la participación de todos aquellos estudiantes interesados en ampliar sus conocimientos acerca de la hispanidad.
- En la actualidad, dos estudiantes en proceso de grado realizan su pasantía dentro de la línea de investigación “Análisis de Procesos Históricos”. De igual manera, dos estudiantes participan como voluntarios en las diferentes actividades de la línea de investigación desde hace dos años.

Impacto del proyecto

Se espera despertar un interés creciente en el seno de la comunidad académica por los temas trabajados en el proyecto de investigación, que se refleje en ensayos o trabajos de grado desarrollados por estudiantes y en participación de la comunidad en eventos o conferencias de divulgación.

También se espera generar un debate académico de amplio alcance, en Colombia y fuera de ella, enriquecido y sólido sobre los temas trabajados en el proyecto de investigación que se refleje en reseñas, artículos en revistas especializadas y/o en medios de comunicación.

Participación en redes nacionales e internacionales

- Centro de Estudios Sefardíes.
- Departamento de Filosofía de la Universidad de Murcia.
- Biblioteca Virtual “Saavedra Fajardo”, de la Universidad de Murcia.
- Asociación de Hispanismo de España.
- Consejo de Investigaciones Científicas de Madrid.

Productos o difusión de resultados

- Creación de la Biblioteca Virtual en sociedad con el archivo histórico de la Universidad Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario.
- Publicación del libro “La llave de las Españas”.

3.1.5. Redes transnacionales y emergencia de la diplomacia indígena: un estudio a partir del caso colombiano

Título de la ponencia: Redes transnacionales y emergencia de la diplomacia indígena: un estudio a partir del caso colombiano	
Nombre del ponente	Ángela Santamaría
E-mail del ponente	santamariaangela@yahoo.fr
Nombre del grupo de investigación	CEPI, Observatorio de Redes y acción colectiva (ORAC)
Línea de investigación	Análisis de la colombianidad
Nombre del proyecto de investigación	“La circulación internacional del experticio en derechos humanos en el ‘Sur Globalizado’: Un estudio transnacional sobre los derechos de los pueblos indígenas a partir del caso colombiano”
Investigador principal	Ángela Santamaría
Otros investigadores	Investigadores internacionales: Virginia Vecchioli, Daniel Palacios, Daniela Cuadros, Fabiano Engelmann, Yves Dezalay, Bryant Garth

Introducción

La puesta en marcha de este proyecto se basa en la colaboración existente desde el 2003 con investigadores franceses, argentinos, brasileños y chilenos. Esta colaboración ha permitido la construcción de bases de datos sociológicas sobre los agentes sociales y sus trayectorias sociales en los diferentes países, alrededor de tres ejes de trabajo. 1- La estructuración nacional de los sistemas jurídicos y políticos, y la circulación internacional de saberes (modelo de “justicia transicional”, del “buen gobierno”, del “desarrollo con identidad”), profesionales y expertos. 2- El reclutamiento de las elites políticas tradicionales y la llegada de agentes sociales atípicos al campo político y jurídico (líderes sociales, líderes indígenas y militantes, entre otros). 3- La reestructuración del campo jurídico y político.

Este proyecto busca centrarse en los tres ejes de trabajo, a partir del caso colombiano, a través de la reconstrucción de los perfiles sociales de agentes sociales pertenecientes a dos polos específicos, progresistas e internacionalizados del campo internacional del poder:

- a. Los expertos en derechos humanos.
- b. Los expertos en desarrollo y construcción de la Paz.

Objetivos

General

Analizar la recomposición del campo político y jurídico (sub-campo de los derechos humanos) en Colombia, a partir de estudios de caso sobre las reivindicaciones de los grupos étnicos, y la reconstrucción de perfiles sociales de los principales agentes sociales (expertos en derechos humanos, y expertos en desarrollo y “cultura de paz”) que participan en la dinámica de importación-exportación del experticio en derechos humanos.

Específicos

- Sistematizar la recolección de información y la comparación entre varios países (Brasil, Chile, Colombia y Argentina) de la región partiendo del caso colombiano, para lo cual se dispone ya de resultados parciales sobre el tema de la circulación internacional del experticio en derechos humanos. Los equipos de trabajo de los países ya mencionados, participarán a través de trabajos en curso (desarrollados en sus respectivas instituciones).
- Crear espacios de discusión y socialización de los resultados de la investigación.
- Consolidar redes de trabajo especializadas.
- Diseñar cursos y capacitaciones en el tema de formación de líderes y representantes internacionales de organizaciones sociales.

Metodología

La metodología propuesta para el desarrollo de este proyecto de investigación consiste en un cuerpo de técnicas y conceptos ya explorados y desarrollados sobre la problemática de la *Internacionalización del experticio en derechos humanos* [estudios de caso sobre la movilización de las “causas” de los pueblos indígenas y las organizaciones afrocolombianas en escenarios internacionales como los grupos especializados de Naciones Unidas (Ginebra), y en espacios no-institucionalizados como las redes multi-niveles de defensa en París, Bogotá, Cauca y Melbourne (Australia)]. Esta metodología podría denominarse *una etnografía de las relaciones internacionales “multi-sites”*. Esta metodología consiste en llevar a cabo un seguimiento de los individuos en sus desplazamientos, y de esta manera se trata de circular por los diferentes niveles de análisis, para reconstruir los circuitos de acción desde lo local, lo nacional, y lo internacional. De esta manera se busca investigar en la “periferia del campo social” y también en los “centros de producción” del experticio político y jurídico.

Resultados y conclusiones

Una perspectiva comparada: Esta investigación aportó elementos teóricos y metodológicos para completar los estudios comparados sobre la circulación de experticio de estado en América Latina, a partir del desarrollo de una sociología comparada que parte de un caso específico.

Consolidación de una red especializada: Se participó en congresos internacionales y se coordinaron publicaciones colectivas a lo largo del desarrollo del proyecto.

Producción de materiales cualitativos para el diseño de capacitaciones y evaluación de políticas públicas: Diseño de proyectos de intervención social con el Instituto de Acción Social de la Universidad del Rosario.

Participación en redes nacionales e internacionales

En Francia

1. Proyecto ANR “Les Suds Aujourd’hui”, coordinador del proyecto Yves Dezalay, CSE/EHESS, investigador CNRS.
Título del proyecto general en el cual está inscrito este proyecto: “Les nouvelles gauches de gouvernement en Amérique Latine. Militants, experts et internationalisation des savoirs d’Etat”.
2. Red ERSIPAL-CREDAL, IHEAL:
Coordinación: Christian Gros y David Dumoulin
Colaboraciones con Sandrine Lefranc, investigadora CNRS sobre el tema de “La construcción de la Paz desde abajo”.
Colectivo de jóvenes doctores EHESS/ENS: “Pueblos Indígenas y democracia representativa”.

En América Latina

1. *Argentina*: Virginia Vecchioli, investigadora y profesora de la Universidad de Buenos Aires (doctora en Antropología Social. Universidad Federal de Río de Janeiro, UFRJ, Brasil).
2. *Brasil*: Fabiano Engelman, investigador y profesor de la Universidad de San Carlos (Rio de Janeiro, Brasil). Doctor en Sociología.
3. *Chile*: Daniel Palacios, doctorante CSE/EHESS e investigador de la Fiscalía Nacional Chilena. Daniela Cuadros, doctorante ENS/EHESS e investigadora asociada del Grupo de Investigaciones Interdisciplinarias sobre lo Político (GRIP).

En Estados Unidos

1. Red Law and Society Association, y American Bar Foundation (Bryanth Garth).

Actividades:

- Encuentro de la red latinoamericana. Berlín, julio 2007, Humboldt University.
 - Publicación del encuentro en preparación.
 - Segundo encuentro, Chicago 2008.
2. Universidad Internacional de la Florida: Facultad de Derecho, Lilian Aponte Miranda, investigadora y profesora (interesada en asociarse al proyecto).

En Colombia

1. DEJUSTICIA (Centro de pensamiento financiado por la Ford Foundation): César Rodríguez, interesado en coordinación de eventos conjuntos sobre el tema.
2. Universidad Internacional de la Florida, Bogotá, Piedad Luna.
3. Universidad Nacional, grupo de investigaciones COPAL: Farid Samir Benavides.

3.1.6. Observatorio de Venezuela: Política Social en Venezuela: ¿un nuevo paradigma?*

Título de la ponencia: Observatorio de Venezuela: Política Social en Venezuela: ¿un nuevo paradigma?	
Nombre de los ponentes	Francesca Ramos y Hugo Ramírez
E-mail de los ponentes:	frramos@urosario.edu.co, hugo.ramirezar@urosario.edu.co
Nombre del grupo de investigación	CEPI
Línea de investigación	Dinámicas Políticas América Latina – Observatorio de Venezuela
Nombre del proyecto de investigación	Las Misiones Bolivarianas: ¿Una concepción más humana e integral de la política social?
Investigador principal	Francesca Ramos

Introducción

Esta investigación tiene como razón de ser investigar la forma en la que se estructura la política social del gobierno de Hugo Chávez Frías, cuyos elementos principales de gestión son las llamadas Misiones Bolivarianas. El interés de la investigación radica en analizar la conceptualización, la ejecución de esta apuesta de inversión social. Así las cosas, el trabajo que hemos realizado dentro del Observatorio de Venezuela nos ha permitido determinar la constitución de un nuevo paradigma de política social en Venezuela. Esta nueva forma de implementar las políticas sociales en Venezuela toca temas de un carácter fundamental a las políticas de cualquier país: exclusión, democracia, pobreza, asistencialismo y focalización, son sólo algunos de los elementos que consideramos de gran interés dentro de esta investigación. Es conocida ampliamente la idea según la cual históricamente las políticas sociales se han enmarcado dentro de paradigmas de corte capitalista, especialmente el keynesiano –asociado en Latinoamérica con

* Esta publicación se deriva de un proyecto de investigación financiado por el Fondo de Investigaciones de la Universidad del Rosario (FIUR).

el modelo de sustitución de importaciones– y el neoliberal, de aplicación más reciente. En ambos casos impera una concepción “economicista” del campo social, puesto que las soluciones a sus falencias dependen necesariamente de un óptimo crecimiento económico y de un buen desempeño de los índices macroeconómicos. No obstante, en la realidad no se ha cumplido este raciocinio. Esta investigación se encamina entonces al análisis en el contexto venezolano del deterioro del viejo paradigma y el proceso de construcción de un nuevo paradigma que se encargue de solventar las falencias del anterior.

Objetivos

General

Analizar cómo se inscriben las Misiones Bolivarianas en el marco de aquello que podría denominarse como una Nueva Política Social Integral, contenida en el proyecto político de Revolución Bolivariana, o si por el contrario éstas pueden conceptualizarse simplemente como instrumentos “asistencialistas”, “compensatorios” y “focalizados” que buscan aliviar la pobreza de algunos sectores, mas no crear las condiciones para superarla, siguiendo los paradigmas de formulación y estructuración de las políticas públicas implementadas por las administraciones anteriores.

Específicos

- Comparar la Política Social adelantada por los gobiernos de Carlos Andrés Pérez (1989-1993), Ramón José Velásquez (1993-1994) y Rafael Caldera (1994-1999) –años en los que fue puesto en marcha el modelo neoliberal ortodoxo en el país– con la desarrollada a partir del gobierno de Hugo Chávez Frías (1999 -2006).
- Examinar la Constitución Bolivariana de 1999 y los documentos oficiales del actual gobierno en lo referente a la política y el de-

sarrollo social en aras a determinar los paradigmas y los marcos teóricos y conceptuales que la orientan.

- Contrastar la información contenida en los documentos oficiales, la puesta en marcha y la institucionalización de las Misiones Bolivarianas con el fin de evaluar si ha existido consistencia y/o se han presentado contradicciones entre la conceptualización y los esquemas prácticos e institucionales de la Política Social del gobierno de Hugo Chávez.
- Analizar la visión y los trabajos realizados por parte del gobierno, de algunos miembros de la oposición y de la academia con respecto a las Misiones Bolivarianas.
- Analizar la percepción de algunos partícipes en la gestión e implementación del proyecto sobre la forma en la que se ha dado la operacionalización de las misiones bolivarianas y la puesta en práctica de la democracia participativa y protagónica.

Metodología

El enfoque metodológico de la propuesta de investigación, en cuanto a la naturaleza del conocimiento, se clasifica como Descriptivo-Analítico. Entendiendo por descriptivo, el delineamiento representativo para el diagnóstico, que tiene por objeto identificar y explicar los diferentes valores, componentes, procedimientos y apreciaciones del objeto de investigación (en este caso la política pública de carácter social: Misiones Bolivarianas) en su conjunto con el fin de establecer un conocimiento objetivo, riguroso y científico, en la medida de lo posible. Por otra parte, se entiende por analítico, la desagregación, clasificación, sistematización y revisión de los elementos que componen el objeto de investigación a la luz de los objetivos específicos en parámetros cualitativos. La conjunción de los dos procedimientos investigativos, descripción y análisis, permite desarrollar el conocimiento del objeto de investigación en su conjunto así como en cada uno de sus elementos. Con el objeto de estructurar la investigación se determinó dividirla en cinco fases operacionales de trabajo que responden

a las necesidades de la misma: 1) Fase operacional de exploración; 2) Fase operacional de diagnóstico y análisis; 3) Fase operacional de comprobación; 4) Fase operacional de discusión y redacción; y 5) Fase operacional de revisión y evaluación.

Resultados y conclusiones

Tras el proceso de investigación que hemos adelantado, creemos reconocer, a pesar de las importantes discrepancias de algunos académicos venezolanos, que existe actualmente en Venezuela la implementación de un nuevo paradigma en la formulación y aplicación de las políticas sociales, en cabeza de las Misiones Bolivarianas. El cambio de paradigma es evidente, lo cual no significa que la política de las Misiones esté del todo desarrollada y que su cobertura y calidad de atención no presente ningún problema en la actualidad.

A partir de nuestros objetivos específicos podemos cotejar los distintos productos que hemos obtenido como resultado de nuestro proceso de investigación. Así las cosas, como primer objetivo nos fijamos:

1. Comparar la Política Social adelantada por los gobiernos de Carlos Andrés Pérez (1989-1993), Ramón José Velásquez (1993-1994) y Rafael Caldera (1994-1999), momentos en los cuales fue puesto en marcha el modelo neoliberal ortodoxo en el país, contraponiéndolos con la política que se desarrolla bajo el gobierno de Hugo Chávez Frías (1999-2006).

Respondiendo con este objetivo estamos en proceso de publicación del Borrador de Investigación número 30 titulado: "Paradigmas de la política social en Venezuela durante el siglo XX". En este borrador, tras realizar un estado del arte sobre el tema que nos ocupa, decidimos realizar una introducción sobre la manera en la que se articulan los paradigmas, ¿qué son?, ¿cómo se comportan?, ¿cuáles son sus principales características? Además, encontramos que dentro del debate de las políticas públicas, tanto en el contexto a

nivel macro como en el contexto particular venezolano, abordábamos un tema al que poca atención se le había prestado, dándolo por sentado y centrándose exclusivamente en el plano descriptivo de las políticas públicas.

De igual forma, dentro de esta entrega decidimos contextualizar la política social venezolana desde sus inicios en los años treinta. Consideramos que si nuestro objetivo estaba centrado en identificar las continuidades o discontinuidades de la política social, nada mejor que hacer un breve análisis de su génesis y de la forma en la que desde un comienzo fueron reconocidas cierto tipo de garantías a los ciudadanos.

Solucionadas estas inquietudes, nuestra investigación pasó a identificar los paradigmas rectores de cada una de las etapas que nos habíamos propuesto desde un comienzo. Encontramos que los años setenta con los gobiernos de Rafael Caldera, Carlos Andrés Pérez y Luis Herrera Campins, fueron años dorados para el Estado de Bienestar. Una política social amplia, sustentada por las abundantes rentas provenientes del petróleo, donde los subsidios directos estuvieron a la orden del día y donde la industrialización del país se convertiría en parte fundamental de la agenda de cada una de las administraciones.

Esta curva de crecimiento del Estado y de aumentos sustanciales en la política social, mostraría una tendencia negativa para los años ochenta y noventa. El Estado de Bienestar se desmoronaría con la desestabilización del mercado internacional. Aquella crisis que en un comienzo favoreciera a Venezuela –por vía de la venta de hidrocarburos– ahora la ponía en una difícil situación por las elevadas tasas de interés y costos financieros que adquirirían las obligaciones que había contraído con las potencias económicas. Finalmente, encontramos que para los gobiernos de Carlos Andrés Pérez (1989-1993), Ramón José Velásquez (1993-1994) y Rafael Caldera (1994-1999) el paradigma que enmarcó la política social fue el paradigma neoliberal. No debe sorprender entonces que al igual que en la gran mayoría de los países, el neoliberalismo haya

sido el eje rector de las políticas públicas; sin embargo, en el caso venezolano, que continuaba siendo un país petrolero a pesar de la baja en los precios del barril, la implementación del paradigma tuvo matices diferenciales en tanto que el Estado se encargó de mantener cierto tipo de subsidios directos que garantizaran su estabilidad política. Esta hipótesis puede contrastarse con las arremetidas populares acontecidas –principalmente durante los primeros años de su aplicación durante el gobierno de Carlos Andrés Pérez– como lo constata 1989 y la tragedia llamada como el “Caracazo”, además de los dos intentos fallidos de golpe de Estado en 1992.

2. Examinar en la Constitución Bolivariana de 1999 y los documentos oficiales del actual gobierno, los referentes de la política y el desarrollo social en aras a determinar los paradigmas y los marcos teóricos y conceptuales que la orientan.
3. Contrastar la información contenida en los documentos oficiales, la puesta en marcha y la institucionalización de las Misiones Bolivarianas para evaluar si ha existido consistencia y/o se han presentado contradicciones entre la conceptualización y los esquemas prácticos e institucionales de la política social del gobierno de Hugo Chávez.

Existen pocos documentos rectores que permiten identificar la estructura de la política pública venezolana a partir de la llegada de Hugo Chávez Frías al poder. Entre aquellos que fijan las directrices de la política pública a nivel macro se encuentran el Plan Bolívar 2000, los Planes de Desarrollo Económico y Social de la Nación 2001-2007 y 2007-2013. A nivel micro en el tema de las Misiones encontramos la Ley Habilitante (Efectiva hasta el 2008) que emitió el Decreto N° 6.217, con Rango, Valor y Fuerza de Ley Orgánica bajo la cual se reforma la “Ley Orgánica de la Administración Pública”.

En estos documentos identificamos como puntos de común referencia en este marco legal, un desarrollo sustancial de los preceptos ya contemplados en la Constitución de 1999 en el tema

particular de la política social. Todos estos documentos institucionales hablan de una política social integral que tiene como referente el efectivo cumplimiento de los derechos humanos.

Dentro de este punto se debe resaltar la flexibilidad que contemplan tanto los planes como las leyes que operacionalizan la política social, en tanto que pareciesen estar estructurados para que puedan ser modificados y reestructurados durante su aplicación atendiendo a las contingencias que se presenten. Esta estructura aparece como problemática en tanto que bajo el discurso que aboga por la “no captura” de las instituciones prestadoras de servicios con el fin de garantizar el pronto y efectivo cumplimiento de las garantías de los derechos humanos, se debe anotar que esta forma de “estructurar” la política social dificulta el seguimiento en la gestión, hace confusa la participación que tienen las instituciones que tradicionalmente han prestado los servicios sociales en ciertos sectores, y, lo que es más preocupante, dificulta la evaluación del uso de los recursos por parte de las Misiones.

Sin embargo, pese a esta situación pareciese que el paradigma no prestase atención a estos inconvenientes, sino a la forma más rápida y hasta ahora más efectiva de atender las inequidades a las cuales es susceptible el grueso de la población.

4. Analizar la visión y los trabajos realizados por parte del gobierno, de algunos miembros de la oposición y de la academia con respecto a las Misiones Bolivarianas.

Sobre el tema de la política social venezolana y las llamadas “Misiones Bolivarianas” que nos hemos propuesto estudiar, existe un grupo de autores venezolanos que han desarrollado el tema desde la perspectiva interna venezolana. Hemos compilado una amplia base bibliográfica, que sería imposible nombrar aquí, sobre la cual estamos adelantando en la actualidad un documento en el que aparezcan la relación de autores, junto a breves reseñas de los textos más representativos en cada una de las distintas perspectivas del tema, todo esto con el fin de cumplir la tarea de investigación-extensión que se le ha asignado al Observatorio de Venezuela.

Pese a lo anterior, debemos destacar como aportes fundamentales para nuestra investigación, los aportes de Yolanda D'Elia (investigadora del Instituto Latinoamericano de Investigaciones Sociales -ILDIS-) con su texto titulado *Las Misiones Sociales en Venezuela: una aproximación a su comprensión y análisis*, del 2006, además de los múltiples artículos que ha venido publicando en compañía de Luis Francisco Cabezas.

Se debe mencionar también, los aportes de Jorge Díaz Polanco y su estudio particular sobre la Misión Barrio Adentro titulado *Salud y hegemonía en Venezuela: Barrio Adentro, Continente Afuera*, que se encuentra actualmente en proceso de publicación y al cual hemos tenido acceso gracias al viaje que ha realizado parte de nuestro grupo, donde se afianzaron lasos con el Centro de Estudios del Desarrollo (CENDES) de la Universidad Central de Venezuela, estudiando actualmente la posibilidad de establecer un convenio marco con la Universidad del Rosario.

Cerrando este fugaz recorrido por los documentos académicos que se detienen a analizar el proceso actual, debemos destacar igualmente el trabajo que viene adelantando Enrique Rodríguez (Director de la Escuela de Gerencia Social), además de Neritza Alvarado Chacín, siendo esta autora quizás una de las voces más escuchadas pues fue una de las pioneras en abordar el tema de las Misiones en el 2002. Por último, debemos resaltar las investigaciones de Thais Maingon (CENDES) y Tito Lacruz (Universidad Católica Andrés Bello) con los cuales tuvimos la oportunidad de entrevistarnos en Venezuela para conocer de manera directa su visión de las misiones y compartir nuestras hipótesis de investigación.

Es importante esclarecer en este punto que por la naturaleza misma de nuestra investigación, las fuentes a las cuales hemos debido recurrir no se circunscriben de manera estricta a los pocos estudios sobre el tema que se han realizado dentro de Venezuela. Por esta razón debimos incluir dentro de nuestro producto final, el cual será publicado en una revista internacional indexada, distintos

autores expertos en el tema de la política social, tanto aquellos que se detienen en el tema de los paradigmas económicos, como en la implementación de las políticas públicas, así como deteniéndonos a examinar someramente la forma en la cual se han desarrollado estos debates dentro de contextos que comparten ciertas características con esta Venezuela del siglo XXI.

5. Analizar la percepción de algunos líderes comunitarios sobre la operacionalización de las Misiones Bolivarianas y la puesta en práctica de la democracia participativa y protagónica.

Gracias al apoyo recibido por el Fondo de Investigaciones de la Universidad del Rosario (FIUR) encontramos en este objetivo una de las fortalezas de nuestra investigación. Siendo el nuestro un tema que presenta tanta dificultad para su desarrollo a partir de la politización que vive el vecino país, fue crucial para el buen rumbo de nuestra investigación contar con los conceptos de “primera mano” de parte de formuladores, ejecutores y beneficiarios de la política de las Misiones Bolivarianas.

Además de esto, gracias a los contactos que hemos venido afianzado con la participación en la “Cátedra Venezuela” celebrada en la Academia Diplomática de San Carlos en el 2007, logramos realizar diecinueve entrevistas, entre las cuales tuvimos la oportunidad de recolectar información y testimonios de distintos funcionarios de las Misiones, conocer la perspectivas de académicos de los más importantes centros de investigación en política social, y la percepción que tienen importantes funcionarios, tanto del gobierno actual como de los gobiernos anteriores. Todo lo anterior nos ha permitido contrastar los distintos tipos de visiones, permitiéndonos trazar un panorama general de la política social del gobierno de Hugo Chávez y su aplicación bajo el modelo de las Misiones Bolivarianas.

Impacto del proyecto

La posible incidencia de los resultados del proyecto se ven en las siguientes dos dimensiones. Una, relacionada con el interés que pueden despertar los resultados del proyecto en los funcionarios del Estado y académicos colombianos encargados de la conceptualización y puesta en marcha de la Política Social al tomar como referencia los avances y resultados que se puedan desprender del caso venezolano; y otra, relacionada con la importancia que debe tener para Colombia poseer una sociedad informada y formada de manera responsable sobre los acontecimientos que se desarrollan en el vecino país, mucho más en la actual crisis por la que pasan las relaciones entre los dos países.

Participación en redes nacionales e internacionales

Convenio Marco con el CENDES (Centro de Estudios del Desarrollo) de la Universidad Central de Venezuela (actualmente en proceso).

Productos o difusión de resultados

1. Un Borrador de Investigación (actualmente en proceso de publicación), en el cual se narra la forma en la que fueron estructuradas las políticas sociales en las pasadas administraciones dentro de Venezuela, haciendo hincapié en la transición de los distintos paradigmas de gestión de lo social.
2. Un artículo publicable en una revista indexada internacional (actualmente en proceso de revisión) en el cual se plasman los resultados de la investigación alrededor de las Misiones Bolivarianas y se responde a la pregunta de si son o no un nuevo paradigma de política social en Venezuela.
3. Una compilación bibliográfica que será publicada a manera de Borrador de Investigación, en la cual se hace la relación de ca-

da uno de los textos utilizados para la investigación (muchos de ellos no disponibles en Colombia), ofreciendo una reseña de los principales textos (actualmente en proceso de redacción).

4. Un convenio marco (en negociación) para el desarrollo de investigaciones en conjunto sobre temas de mutuo interés de la actual coyuntura venezolana con el CENDES (Centro de Estudios del Desarrollo) de la Universidad Central de Venezuela.



4. Escuela de Ciencias Humanas

4.1. Estudios sobre identidad

Líneas de investigación

- **Estado, Nación y Procesos de subjetivación:** Busca analizar los problemas relativos a Identidad derivados de la producción de subjetividades en relación con:
 - Proyectos de nación e ideologías políticas.
 - La relación entre formación de Estado y filosofía política.
 - Los discursos y las discusiones sobre mestizaje y multiculturalidad.
- **Medios, Representaciones y Opinión pública:** La línea investiga la construcción social de realidades otorgándoles especial relevancia a los medios de comunicación. El trabajo empírico se centra en las diferentes facetas y consecuencias del conflicto armado en Colombia.
- **Arte y Políticas culturales:** Busca identificar las consecuencias que tienen los acontecimientos artísticos en la conformación de la identidad en Colombia, básicamente desde la estética de la recepción.
- **Antropología e Historia:** Esta línea se interesa en avanzar hacia una reflexión metodológica en torno a la producción del conocimiento socio-histórico, sus modalidades, sus espacios y sus preguntas. En tal sentido, insiste en la construcción de un terreno común de indagación que permita, especialmente, abrir las “posibilidades del pasado” y, a la vez, caracterizar las actividades humanas como problemáticas, conflictivas e históricamente situadas. La línea fomenta la tarea investigativa en dos ejes: 1) la exploración de los horizontes de sentido que han modelado históricamente la práctica humana, a la vez que han sido modelados por ella, y 2) la identificación de los diferentes modos de comprensión del pasado, convirtiéndolo en un “presente etnográfico” susceptible de ser pensado desde las categorías, angustias, discusiones y preocupaciones de los actores en mención.

4.1.1. Modernidades periféricas

Título de la ponencia: Modernidades periféricas	
Nombre del ponente	Adolfo Chaparro
E-mail del ponente	acha57@hotmail.com
Nombre del grupo de investigación	Estudios sobre Identidad
Línea de investigación	Estado, nación y procesos de subjetivación
Nombre del proyecto de investigación	Modernidades periféricas
Investigador principal	Adolfo Chaparro

Introducción

Si bien el paradigma modernizador ha sido objeto de múltiples cuestionamientos, en líneas generales sigue siendo el referente de las políticas públicas en Latinoamérica. El proyecto aclara aspectos centrales de esta paradoja y muestra su efecto en el desarrollo de nuestras sociedades.

Objetivos

General

Evaluar las discusiones teóricas y los ámbitos de aplicación histórica del concepto de modernidad en Latinoamérica.

Específicos

Definir la pertinencia del concepto de modernidad en cuatro ámbitos fundamentales del desarrollo social: Estado, Sujetos, Naturaleza, Derechos.

Metodología

- Reconstrucción de la formulación histórica del concepto.
- Plantear una visión sistémica de las sociedades latinoamericanas.
- Analizar casos paradigmáticos que recojan la discusión sobre modernidad y la visión sistémica en ámbitos y procesos determinantes en el desarrollo de nuestras sociedades.

Resultados y conclusiones

- La modernidad en Latinoamérica puede ser calificada de inacabada, incompleta y diferenciada.
- Hay desarrollos endógenos que le dan características propias a nuestra modernidad, por lo cual es legítimo llamarla *periférica*.
- La aplicación del paradigma de lo moderno permite aclarar algunos dilemas de nuestros países en cuanto a: construcción de Estado, políticas de identidad, futuro ecosistémico, creación de derecho.

Participación en redes nacionales e internacionales

- CLACSO.
- Red de pensamiento latinoamericano.

Productos o difusión de resultados

- Publicación de algunos capítulos como artículos especializados.
- Ponencia presentada en el primer Congreso de pensamiento latinoamericano (Cuenca, Ecuador).
- Presentación de un capítulo como ponencia en el Encuentro del GT CLACSO, en Buenos Aires (Nov. 2008).

4.1.2. Los discursos sobre drogas ilícitas en la prensa colombiana de los años sesenta y setenta*

Título de la ponencia: Los discursos sobre drogas ilícitas en la prensa colombiana de los años sesenta y setenta	
Nombre del ponente	Leandro Peñaranda Contreras
E-mail del ponente	leandro.penaranda@urosario.edu.co
Nombre del grupo de investigación	Estudios sobre identidad
Línea de investigación	Medios, Representaciones y Opinión Pública (antes Medios, Representaciones sociales y Conflicto)
Nombre del proyecto de investigación	La construcción del problema 'droga y narcotráfico' en Colombia. Un análisis de los discursos de la prensa (1961-1993)
Investigador principal	Leandro Peñaranda Contreras
Otros investigadores	José Luis Peñarredonda M. (Asistente de investigación) Natalia Ruiz G. (Asistente de investigación)

Introducción

Este proyecto estudia las características de las representaciones construidas por la prensa escrita colombiana sobre los fenómenos de la producción, tráfico y consumo de drogas ilícitas, en un periodo de análisis que abarca desde el año 1961 hasta 1993. Además del grave impacto del narcotráfico en la sociedad colombiana y sus instituciones, no es deleznable que en los últimos treinta años las drogas ilícitas se han constituido en una referencia central en el moldeamiento de nuestra estigmatizada identidad como nación en el mundo contemporáneo.

En las ciencias humanas y sociales recientemente se ha venido adquiriendo una mayor conciencia del importante papel que juegan los medios

* Esta publicación se deriva de un proyecto de investigación financiado por el Fondo de Investigaciones de la Universidad del Rosario (FIUR).

de comunicación y el periodismo en la configuración de las maneras como las sociedades contemporáneas se representan a sí mismas y a sus conflictos. ¿Bajo qué categorías de percepción se han representado en la prensa escrita colombiana los fenómenos asociados con la producción, tráfico y consumo de drogas ilícitas? ¿De qué manera han variado y permanecido los discursos de la prensa sobre las drogas ilícitas? El proyecto se propone, pues, el desciframiento de los sentidos que han organizado la construcción periodística de uno de los fenómenos que más ha afectado a nuestro país en los últimos años.

Objetivos

General

Analizar y explicar las características de las representaciones construidas desde los discursos de la prensa colombiana, entre los años 1961 y 1993, sobre los fenómenos de la producción, tráfico y consumo de drogas ilícitas.

Específicos

- Comparar las continuidades y transformaciones históricas de las representaciones sobre las drogas ilícitas, los traficantes, productores y consumidores de esas sustancias, propuestas por la prensa, en referencia al contexto histórico nacional e internacional correspondiente al periodo de estudio.
- Construir una base de datos, disponible para ser utilizada y ampliada en futuras investigaciones, a partir de una muestra representativa de la prensa colombiana, que se constituya en archivo histórico para el estudio de los orígenes, desarrollo y arraigo de los fenómenos asociados con las drogas ilícitas en el país.

Metodología

El proyecto se apoya en un diseño metodológico de análisis de prensa desde una perspectiva diacrónica, a partir de una muestra representativa, entre los años 1961 y 1993, de los diarios El Tiempo, El Espectador, El Colombiano, El País y el Herald. Nos ubicamos en un punto intermedio entre la aproximación extensiva del análisis de contenido y la mirada intensiva del análisis de discurso cualitativo. Así, nuestro análisis de los textos de la prensa colombiana sobre drogas ilícitas integra dos niveles: Visibilidad y Enfoque. El primero es de carácter extensivo, de naturaleza exploratoria y descriptiva, a través de las diferentes secciones de los diarios, con el fin de establecer, básicamente, de qué hablaron los periódicos (temas y asuntos) en relación a nuestro objeto durante el periodo de estudio señalado. Para este fin diseñamos una base de datos en la que hemos venido registrando los ítems recolectados, para su posterior tratamiento estadístico, en cuanto a frecuencias de aparición de los temas. A partir de diferentes propuestas de análisis crítico del discurso, diseñamos el segundo nivel de análisis que hemos llamado *enfoque*, el cual se refiere a la manera como en los discursos se representan los temas y actores que han pasado el filtro de la selección informativa (para el desarrollo operativo de esta tarea utilizamos el software Atlas/Ti, especializado en el análisis de datos cualitativos). El análisis de discurso en términos generales se interesa por los “lentes” a través de los cuales se representa la “realidad”; en nuestro caso resulta pertinente esa aproximación para indagar sobre las características de las representaciones construidas por la prensa escrita sobre los fenómenos de producción, tráfico y consumo de drogas ilícitas en Colombia.

Resultados y conclusiones

Cabe aclarar que la ejecución el proyecto aún no ha culminado, pero nos interesa aprovechar este encuentro para presentar y debatir con la comunidad académica de la Universidad algunos de los hallazgos preliminares. En concreto, la ponencia presenta los resultados del análisis del archivo

levantado para la investigación, correspondiente a las décadas de los años sesenta y setenta (1961-1980). Encontramos que en los años sesenta la prensa colombiana privilegió un discurso moral y policiaco con el cual se tendió a enfocar los fenómenos relacionados con las drogas ilícitas de manera homogénea, sin mayores diferenciaciones entre los eslabones de producción, distribución y consumo, así como de los actores que participan en ellos. Sólo fue hasta finales de la esa década cuando se comenzó a percibir un cambio en las representaciones de los consumidores y a diferenciarse éstos de los distribuidores y traficantes desde un discurso de la salud. En los años sesenta, las noticias sobre drogas ilícitas eran episódicas, y tendían a representar el asunto como un problema que poco afectaba al país. Sin embargo, durante la década de los años setenta constatamos que, mientras el consumo dejaba de ser el centro de atención noticiosa a la hora de informar sobre el tema, se presentó un crecimiento exponencial de las notas periodísticas dedicadas a la producción y tráfico internacional de cocaína y marihuana, que involucraban recurrentemente a colombianos. Los periódicos parecían perplejos cuando el país ya se había convertido en un protagonista en el contexto internacional, del problema, que en ese entonces, comenzó a llamarse “narcotráfico”.

Impacto del proyecto

La reconstrucción de los discursos que la prensa nacional elaboró sobre las drogas ilícitas y el narcotráfico nos permitirá acercarnos a la comprensión de la forma como la sociedad nacional ha interpretado esta problemática. La revisión crítica de esos marcos interpretativos ofrece luces a la sociedad colombiana para comprender y buscar alternativas a los problemas que enfrenta con las drogas ilegales.

Para la comunidad académica nacional, el proyecto contribuye a fortalecer la necesaria interdisciplinariedad que demanda el estudio del tema, y así mismo ayuda a fortalecer el campo de los estudios de comunicación al propiciar un diálogo con los trabajos que desde otras disciplinas de las

ciencias sociales y humanas comparten el interés por comprender el impacto del narcotráfico en Colombia.

Por otra parte, la elaboración de una base de datos con una muestra representativa de archivo de prensa sobre las drogas y el narcotráfico es una herramienta útil para los investigadores de este objeto de estudio a futuro. Se espera además que la investigación tenga como interlocutores directos a los periodistas colombianos, y a quienes se están formando para serlo, con el fin de abrir espacios de discusión sobre la responsabilidad que la profesión tiene en buscar soluciones civilizadas y democráticas a nuestros conflictos.

El apoyo a este proyecto ha permitido que comience a consolidarse la línea de investigación Medios, Representaciones y Opinión Pública del Grupo ESI. Además, está aportando directamente a la formación del semillero de investigación del grupo, al contratar como auxiliares de investigación a dos estudiantes de pregrado de la ECH y de manera indirecta a otros estudiantes interesados en participar en el proyecto al vincularse al semillero. Desde luego, el proyecto contribuye a la formación de recursos humanos en investigación, contando además con la formación a nivel de posgrado del investigador principal.

Participación en redes nacionales e internacionales

En la convocatoria del FIUR de finales del 2006 el proyecto fue aprobado con el fin de fortalecer internamente la línea de investigación Medios, Representaciones y Opinión Pública del Grupo ESI. Una vez finalice el proyecto podrá ampliarse su alcance, mediante el establecimiento de alianzas con otros grupos de investigación, tanto nacionales como internacionales. Cabe anotar que el grupo ESI actualmente está escalafonado en la categoría A de Colciencias y está vinculado al Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales (CLACSO).

Productos o difusión de resultados

- Dos (2) borradores de investigación, discutidos en las jornadas de investigación de la ECH (presentados en noviembre de 2007 y abril de 2008).
- Un curso electivo de pregrado “Análisis del discurso periodístico”, derivado del proyecto y diseñado como práctica investigativa (a dictarse este semestre, agosto-diciembre 2008).

Una vez se culmine el proyecto, los principales productos serán:

- Un CD-ROOM con el archivo histórico (base de datos) de las informaciones de prensa analizadas.
- Un artículo en revista indexada.
- Un libro de investigación.



5. Facultad de Economía

5.1. Grupo de investigación en Economía

Líneas de investigación

- ***Econometría Aplicada:*** Desarrolla, analiza y aplica modelos econométricos de series de tiempo, corte transversal y datos de panel.
- ***Economía de la Política Social:*** La economía de la política social es un área muy amplia de análisis que, entre otras, está compuesta por Economía de la Salud, Economía de la Educación, Pobreza y Bienestar, y Economía Laboral. Esta línea desarrolla una agenda de investigación en torno a los problemas estructurales de desarrollo social colombiano, utilizando metodologías basadas en métodos cuantitativos modernos y fundamentos microeconómicos.
- ***Economía de las Drogas y el Delito:*** Tiene como objetivo fundamental lograr entender la problemática de drogas y delito, con el fin de comprender mejor a la sociedad colombiana e informar a Colombia de lo que acontece en el mundo y a la comunidad internacional de la actualidad colombiana en materia de drogas ilícitas y delito.
- ***Economía del Conocimiento y la Innovación:*** Se dirige al estudio del conocimiento como factor esencial para el aseguramiento del proceso sostenido de crecimiento económico. En esta dirección se está trabajando, desde el análisis económico, en el papel que desempeñan la ciencia, el progreso tecnológico y la educación. Los temas específicos que se abordan son: el objeto de la economía del conocimiento; el conocimiento como bien público; el conocimiento común, el conocimiento distribuido y el conocimiento individual; el conocimiento tácito y el conocimiento codificado en la economía del conocimiento; el sistema social de conocimiento; las instituciones y las relaciones de propiedad intelectual; la teoría cognoscitiva de la firma y la regulación; el capital humano y el conocimiento tecnológico y su relación con el capital inte-

lectual; el valor de la educación, el valor de la información y la valoración de los atributos intelectuales; y la valoración de las políticas públicas en el sistema de conocimiento.

- ***Economía Financiera:*** El propósito principal de esta línea de investigación es el de modernizar el nivel de estudio de los aspectos financieros tanto micro como macroeconómico, avanzar los resultados existentes y aplicarlos a los mercados colombianos. Esta línea tiene un particular énfasis microeconómico enfocado a la toma de decisiones de agentes individuales y adicionalmente pretende elevar el nivel de los métodos cuantitativos utilizados usualmente en los estudios de este tipo en Colombia.
- ***Economía Internacional:*** Se dirige al estudio de los nuevos patrones de inserción de las economías dentro de áreas de libre comercio y acuerdos bilaterales y multilaterales de libre comercio. Realiza estudios sectoriales dentro de lo que se denomina la Nueva Teoría del Comercio Internacional, tanto a nivel de actividades económicas (agricultura, industria, etc.), como a nivel temático (inclusión de cláusulas sociales en los acuerdos de la OMC, etc.).
- ***Historia Económica:*** Se ha enfocado en la aplicación de la óptica de la Nueva Economía Institucional para evaluar la construcción histórica de instituciones formales e informales y sus consecuencias en el desempeño económico.
- ***Organización Industrial:*** La línea analiza las fuentes de imperfección de la competencia de los mercados: los determinantes de la entrada y salida de firmas al mercado, los tamaños de mercado, el ejercicio del poder monopólico, la interacción estratégica entre firmas y los procesos de manejo de precios tipo colusión, todo esto aplicado al desarrollo industrial colombiano e internacional.
- ***Regulación Económica:*** Dirigida a aplicar los métodos de regulación provistos por la teoría económica al caso colombiano, especialmente en aquellos sectores que han contado con el manejo de Comisiones Reguladoras, en particular los servicios públicos. Se aplica la política regulatoria en un contexto internacional y

enfatisa el uso de información asimétrica. También desarrolla la teoría de la regulación.

- ***Economía Experimental:*** Tiene como propósito fundamental la evaluación de los principios microeconómicos propuestos por la teoría a partir del análisis del comportamiento de los individuos bajo ambientes simulados de elección.

5.1.1. Un análisis de la propuesta de Reforma Arancelaria de 2007 en Colombia

Título de la ponencia: Un análisis de la propuesta de reforma arancelaria de 2007 en Colombia	
Nombre del ponente	Ricardo Argüello
E-mail del ponente	arguello.ricardo@gmail.com
Nombre del grupo de investigación	Grupo de investigación Facultad de Economía
Línea de investigación	Economía Internacional
Nombre del proyecto de investigación	Política Comercial en Colombia
Investigador principal	Ricardo Argüello

Introducción

En este estudio se examinan los efectos potenciales sobre la economía, de una propuesta realizada por el gobierno para modificar la actual estructura arancelaria. La propuesta estaba orientada a racionalizar dicha estructura, usando como criterio una clasificación de los bienes industriales desde el punto de vista de su uso económico, en lugar de una desde el punto de vista de su grado de elaboración (como se hace actualmente). La intención de la misma era crear condiciones favorables para el mejoramiento de la competitividad de la industria nacional.

La propuesta de modificación de los aranceles consistía en llevar los correspondientes a los bienes de capital a un nivel del 2%, los de las materia primas al 8% y los de los bienes finales al 15%. Esto significaba que los aranceles a los bienes de capital disminuyeran, los de las materias primas se ajustaran marginalmente hacia arriba y hacia abajo (para convergir en el 8% propuesto) y que los de los bienes finales se redujeran. La propuesta estaba dirigida al sector industrial, lo que implicaba que los productos agrícolas del ámbito de la OMC, más los productos del sector pesquero, estaban excluidos de la misma.

La racionalidad aparente de la propuesta, era simple. Generar incentivos para la importación de bienes de capital, fomentar el grado de competencia que enfrenta la industria nacional, y simplificar los niveles arancelarios de las materias primas, quizá ayudando marginalmente a minimizar el impacto de la medida sobre el ingreso fiscal. Si se tiene en cuenta que al culminar las negociaciones comerciales en curso, Colombia tendrá (provisto que se implemente el acuerdo de libre comercio con Estados Unidos) una porción sustancial de su comercio internacional libre de aranceles, la medida adquiere una clara significación.

La propuesta del gobierno parecía contener las “recompensas” (menores aranceles a bienes de capital) y los “castigos” (menores aranceles a los bienes finales), necesarios para crear incentivos consistentes con el objetivo de mejorar la competitividad. Es claro también que la propuesta debía entenderse en el contexto de los llamados efectos dinámicos de una mayor liberalización comercial, relacionados en este caso con la inducción de algún tipo de cambio técnico.

Después de un corto período de concertación con el sector privado, la propuesta de reforma fue desechada. Con esto se perdió la ventana de oportunidad que, para el efecto, había abierto una decisión de la Comunidad Andina para que sus países miembros ajustaran sus aranceles.

Objetivos

General

Hacer una primera aproximación a la evaluación de la hoy desechada propuesta de modificación de la estructura arancelaria del país. Dada la complejidad de las implicaciones de la propuesta, esta investigación analiza los efectos de tipo estático de la propuesta del gobierno, en particular los que se derivan de cambios en la asignación de recursos productivos, como respuesta a los cambios en precios relativos inducidos por la reforma, y los que se derivan de los cambios inducidos en los términos de intercambio.

Específicos

Comparar ocho escenarios alternativos de implementación de la reforma, que permitan evaluarla de manera aislada y, alternativamente, en el contexto de los procesos de liberalización comercial adelantados por el país.

Metodología

Para el logro del objetivo planteado se utiliza un modelo de equilibrio general computable de tipo multiregión y se implementa un conjunto de ocho escenarios diseñados para hacer la evaluación propuesta. El criterio empleado para juzgar los efectos potenciales de la reforma arancelaria es su impacto sobre el bienestar económico, medido como la variación equivalente. Es decir, el cambio en la riqueza del consumidor representativo, ante el cual éste sería indiferente frente al impacto que sobre su riqueza podría tener el cambio en los precios relativos generados como consecuencia de la implementación de la propuesta.

Un aspecto crítico del ejercicio es la clasificación de los sectores de acuerdo con su destino económico. Para las partidas pertenecientes a cada sector considerado en el modelo, se calcularon sus participaciones en el comercio de importación y el sector fue asignado a uno de tres grupos (materia prima, bien final, bien de capital) de acuerdo al destino económico esperable de las partidas que tenían las mayores participaciones al interior de su grupo, hasta completar un volumen sustancial del comercio (alrededor del 75% del comercio del sector en cuestión).

En los casos en que lo sustancial del comercio no permitía hacer una clasificación confiable del sector, éste se clasificó en dos categorías diferentes. Una primera vez, de acuerdo al destino económico aparente de la mayoría de las partidas del sector, y una segunda vez de acuerdo al segundo mayor destino aparente de éstas. En consecuencia, se hacen simulaciones para los dos conjuntos de sectores. Una primera simulación para la clasificación más probable del sector, y una segunda para la clasificación alternativa. Bajo la

primera forma de clasificación, los 42 sectores se distribuyen así: 28 de materias primas, 10 de bienes finales y 4 de bienes de capital. Bajo la segunda se tienen 36 sectores de materias primas, 2 de bienes finales y 4 de bienes de capital. En conjunto, los 42 sectores están conformados por 22 agrícolas y de pesca y 20 no agrícolas. Los escenarios simulados fueron diseñados con el propósito de apreciar los efectos “aislados” de la propuesta del gobierno y de apreciar su efecto junto con la implementación de los acuerdos de libre comercio en que está involucrado el país (bien sea que estuvieran en curso en el año base, que su implementación se hubiera iniciado con posterioridad, o que se espere sean implementados).

Resultados y conclusiones

La implementación de la propuesta del gobierno, cuando no se considera el efecto concurrente de los acuerdos comerciales, generaría un efecto muy reducido y negativo sobre el bienestar. Aunque el sentido de estos resultados tiene una fundamentación completamente diferente de la crítica que la iniciativa tuvo por parte de algunos elementos del sector privado, su resultado parece concordar con ésta en el sentido de que la reforma iría en detrimento de la economía.

Modificar la propuesta del gobierno, en el sentido de incluir al sector agropecuario en la reforma, genera resultados de bienestar positivos. Sus órdenes de magnitud son comparables a los obtenidos en el primer conjunto de escenarios (aunque de signo contrario) y el peso del efecto de los cambios en los aranceles de las materias primas es mayor que antes. Esto se debe a la incorporación de un número importante de sectores a esta categoría (de los 22 sectores agrícolas, 15 son materias primas en la primera clasificación y todos los son en la segunda). Este resultado sugiere que la reforma, considerada en sí misma y con una modificación razonable, hubiera podido tener un impacto positivo sobre la economía. Esto genera dudas acerca de la conveniencia de haber desechado la propuesta.

Finalmente, si se consideran conjuntamente los efectos que tiene (o puede tener) sobre la economía la implementación de los acuerdos comerciales suscritos y en proceso de negociación y la reforma propuesta a la estructura arancelaria, tenemos un escenario más realista para evaluar sus efectos. En este caso, todos los escenarios simulados generan ganancias de bienestar que superan medio punto porcentual del PIB. Si se tiene en cuenta que la implementación de los acuerdos comerciales (sin la reforma a la estructura de los aranceles) conduce a ganancias de bienestar del orden de 470,6 millones de dólares de 2001 (0,57% del PIB), la reforma a los aranceles genera ganancias adicionales que oscilan entre 45,2 y 56,8 millones de dólares, para todas las alternativas consideradas. Estos resultados incluyen la alternativa propuesta por el gobierno, que, como se mencionó, al ser implementada con independencia de los acuerdos comerciales genera pérdidas de bienestar.

En estas condiciones, se concluye que, al renunciar el gobierno a implementar la reforma debido a la oposición del sector privado, se ha perdido una oportunidad de racionalizar la estructura arancelaria, que llevaría a generar ganancias económicas aún desde el punto de vista estático. Si a esta oportunidad perdida se le agrega la no realización de los efectos esperados por el gobierno (mejoramiento en la tecnología y en la productividad de la industria), las pérdidas totales pueden ser de una magnitud significativa.

Impacto del proyecto

El uso o apropiación del conocimiento generado por esta investigación es contingente a la evaluación que de sus resultados hagan los tomadores de decisiones de política. El producto de la investigación fue enviado al Ministerio de Comercio, Industria y Turismo y al Departamento Nacional de Planeación, por solicitud de ambas entidades. Igualmente, la investigación ha sido objeto de mención en una columna de opinión en el diario El Mundo de Medellín.

Productos o difusión de resultados

En adición a lo arriba mencionado, el reporte de investigación fue publicado en el número 10 de la revista Perfil de Coyuntura Económica, publicada por la Facultad de Economía de la Universidad de Antioquia.

5.1.2. Evaluación del impacto redistributivo de los subsidios otorgados por el Distrito Capital

Título de la ponencia: Evaluación del impacto redistributivo de los subsidios otorgados por el Distrito Capital	
Nombre del ponente	Manuel Ramírez Gómez
E-mail del ponente	maramire@urosario.edu.co
Nombre del grupo de investigación	Grupo de Investigación Facultad de Economía
Línea de investigación	Política Social
Nombre del proyecto de investigación	Evaluación del impacto redistributivo de los subsidios otorgados por el Distrito Capital
Investigador principal	Manuel Ramírez Gómez - Olga Lucía Acosta
Otros investigadores	José Alberto Guerra, Luis Fernando Gamboa, Andrés Zambrano, Juan D. Misas

Introducción

Colombia tiene un sistema de asignación de subsidios cruzados en servicios públicos para reducir el impacto que tienen ellos sobre el gasto (como salud y educación) de los hogares. La encuesta de Calidad de Vida de 2003 permite hacer un análisis de incidencia del gasto en esta clase de servicios para Bogotá.

Objetivos

General

Identificar la estructura de gasto de servicios públicos de los hogares en Bogotá.

Específicos

- Identificar los cambios en los indicadores de bienestar como consecuencia de la cuantificación de los subsidios en servicios públicos y sociales (como salud y educación).
- Estimar los indicadores de pobreza y distribución del ingreso antes y después de la imputación del subsidio estimado.

Metodología

Se utiliza el análisis de incidencia. El *Análisis de Incidencia* es una de las técnicas más utilizadas hoy en día para la evaluación de impacto en bienestar de políticas fiscales. Inicialmente, este método se aplicaba al análisis de los efectos de las cargas tributarias, con el objetivo de determinar si los sistemas impositivos eran progresivos, esto es si el pago de impuestos era inversamente correlacionado con el ingreso.

Resultados y conclusiones

Los resultados de la estimación muestran que existe progresividad en servicios públicos y sociales en Bogotá, y que ello ha permitido mejorar las condiciones de vida de sus habitantes. En particular, aunque educación no está focalizada, se encuentra que la gran mayoría de estudiantes está ubicada en los sectores de menores recursos y se ha beneficiado del gasto local en educación.

Impacto del proyecto

El documento final del proyecto ha sido tenido en cuenta en las discusiones del gobierno distrital para efectos de sus programas sociales.

Productos o difusión de resultados

Como resultado de este proyecto, se escribió un artículo que fue aprobado en la Revista de Economía Institucional que fue publicado en el año 2008.

5.1.3. Determinantes de la deserción universitaria de la Facultad de Economía de la Universidad del Rosario

Título de la ponencia: Determinantes de la deserción universitaria en la facultad de Economía de la Universidad del Rosario	
Nombre del ponente	Carolina Lopera Oquendo
E-mail del ponente	carolina.lopera@urosario.edu.co
Nombre del grupo de investigación	Facultad de Economía
Línea de investigación	Política Social
Nombre del proyecto de investigación	Determinantes de la deserción universitaria en la Facultad de Economía de la Universidad del Rosario
Investigador principal	Carolina Lopera Oquendo

Introducción

Este trabajo analiza el problema de la deserción estudiantil en la Facultad de Economía de la Universidad del Rosario, a través del estudio de los factores individuales, académicos y socioeconómicos sobre el riesgo de desertar. Para esto se utiliza el análisis de modelos de duración. Específicamente, se estima un modelo de riesgo proporcional de tiempo discreto con y sin heterogeneidad observada según Prentice-Gloekler y Meyer. Los resultados muestran que los estudiantes de sexo masculino, la vinculación de los estudiantes al mercado laboral, y los estudiantes provenientes de otras regiones, tienen mayor riesgo de deserción. Además, la edad del estudiante incrementa el riesgo, sin embargo su efecto decrece marginalmente al aumentar la edad.

Objetivos

General

Determinar los factores (individuales, socioeconómicos y académicos) que inciden en la probabilidad de riesgo de desertar en la Facultad de Economía de la Universidad del Rosario (Programas de Economía y Finanzas y Comercio Internacional) para las cohortes 2001-II y 2002-I.

Específicos

- Estimar un modelo de duración de riesgo proporcional de tiempo discreto con y sin heterogeneidad observada siguiendo la metodología planteada por Prentice-Gloeckler y Meyer.
- Determinar los factores que inciden sobre la probabilidad de desertar de los estudiantes de la Facultad de Economía de la Universidad del Rosario en diferentes momentos del tiempo.

Metodología

El análisis econométrico que se utilizará para estudiar el fenómeno de la deserción en la Facultad de Economía será un modelo de duración. Éste presenta una ventaja significativa frente al análisis, ya que permite estudiar la dinámica del fenómeno y de sus determinantes a través del tiempo. Este tipo de modelo es comúnmente aplicado en el análisis de fenómenos que se explican por una variable que a través del tiempo cambia de estado. En la literatura económica, se encuentran aplicaciones específicas en el estudio del desempleo, quiebras bancarias y crédito.

Adicionalmente, dadas las características de la información, es decir, la no continuidad del intervalo de tiempo, se estimará un modelo de duración intrínsecamente discreta. Los modelos de riesgo proporcional asumen períodos de tiempo continuo; sin embargo, en este trabajo este supuesto no se cumple debido a que el evento de interés es observable en un intervalo

de tiempo discreto (semestre) puesto que no se conoce con total precisión el momento en que el estudiante deserta de la universidad. Dada esta característica de los datos, es necesario estimar la modelación para la tasa de riesgo en tiempo conocido como el modelo de Prentice-Gloeckler que consiste en dos modelos análogos a los modelos de riesgo proporcional en tiempo continuo.

Resultados y conclusiones

- La probabilidad estática de sobrevivencia es muy similar para ambos programas. Esto se explica por la similitud de los cursos académicos y la orientación en ese nivel todos los estudiantes de la facultad. Sin embargo, para los semestres subsiguientes ésta cae en mayor proporción en el Programa de Economía. Así, mientras para un estudiante del Programa de Finanzas y Comercio Internacional, la probabilidad de continuar en la facultad en el semestre II, dado que no se ha retirado hasta ese periodo es alrededor del 90%, para el Programa de Economía esta equivale al 84%. Finalmente, se observa que la probabilidad de sobrevivencia por género es relativamente menor para los hombres.
- En cuanto a las características individuales, se observa que la edad incide en el riesgo a desertar, que decrece marginalmente a medida que aumenta la edad. En cuanto al género, los hombres presentan un riesgo 1,049 veces mayor de desertar.
- Los estudiantes de familias con vivienda propia tienen un riesgo 19,534 veces mayor de desertar.
- Las condiciones del contexto general de la economía reducen marginalmente la probabilidad de desertar.
- Los estudiantes provenientes de otras de regiones del país presentan un riesgo de desertar 1,626 veces mayor, lo que puede derivarse como resultado de los procesos de integración social del estudiante.
- Con respecto a los antecedentes del estudiante, la única variable que parece tener un efecto significativo es el resultado en la

prueba de matemáticas del ICFES, éste sugiere que ante mayor sea el resultado, menor será el riesgo de desertar.

Impacto del proyecto

Este proyecto establece que la metodología de modelos de duración es una herramienta consistente para el estudio de la deserción universitaria. En este sentido, puede contribuir al aumento del conocimiento en este campo de estudio y ayudar a las instituciones de educación superior, que estén interesadas en realizar estudios de este tipo, a identificar políticas que permitan reducir sus tasas de deserción estudiantil.

Productos o difusión de resultados

Lopera, Carolina. “Determinantes de la deserción universitaria en la Facultad de Economía”. *Borradores de Investigación*. No. 95. Universidad del Rosario. Facultad de Economía Universidad del Rosario. Bogotá: febrero de 2008.

5.1.4. Determinantes de los ingresos laborales de los graduados universitarios en Colombia: Un análisis a partir de la Herramienta de Seguimiento a Graduados

Título de la ponencia: Determinantes de los ingresos laborales de los graduados universitarios en Colombia: Un análisis a partir de la Herramienta de Seguimiento a Graduados	
Nombre del ponente	Manuel Ramírez Gómez
E-mail del ponente	maramire@urosario.edu.co
Nombre del grupo de investigación	Facultad de Economía
Línea de investigación	Economía de la Educación
Nombre del proyecto de investigación	Determinantes de los ingresos laborales de los graduados universitarios en Colombia: un análisis a partir de la Herramienta de Seguimiento a Graduados
Investigador principal	Nohora Forero
Otros investigadores	Manuel Ramírez

Introducción

Para el caso colombiano pocos estudios hacen un análisis para profundizar en algunos aspectos relacionados con el impacto de los títulos en educación superior en el mercado laboral, lo cual evidencia la necesidad de analizar en detalle lo que ocurre en el mercado laboral de grupos como el de los profesionales universitarios. En este sentido, es importante analizar las variables que determinan los ingresos de los universitarios, teniendo en cuenta la heterogeneidad de las Instituciones de Educación Superior en Colombia, así como el *background* o entorno socioeconómico del individuo.

Objetivos

General

Analizar los determinantes del ingreso laboral para los recién graduados en Educación Superior Universitaria en Colombia para el periodo 2001 y 2004-I. Se busca identificar las variables de mayor impacto sobre la determinación del ingreso de este grupo de individuos.

Específicos

- Identificar los principales factores que explican los niveles de ingresos laborales, utilizando variables como las características socioeconómicas (edad, género, experiencia potencial, la residencia, el nivel educativo de los padres y área del conocimiento estudiada) y las laborales (tipo de vinculación laboral, la actividad económica en la que se desempeña y la posición ocupacional).
- Establecer si las características relacionadas con la Institución de Educación Superior en la que se obtuvo el título de profesional (por ejemplo, los efectos del origen de la Institución, su ubicación, acreditación), explican las diferencias en los ingresos laborales.

Metodología

La variable que se pretende explicar es el ingreso laboral de los recién graduados. Se utilizan tres tipos de modelos (Mínimos Cuadrados Ordinarios, Probit y Regresión Intervalo) para identificar el impacto de las características socioeconómicas, laborales y de las relacionadas con el capital humano acumulado, sobre los ingresos de los graduados.

Resultados y conclusiones

Se encuentra que vivir en Bogotá, ser hombre, tener padres más educados o haber obtenido el título en IES privadas o acreditadas, se relaciona positivamente con la probabilidad de devengar ingresos laborales mayores. El área de conocimiento, la posición ocupacional y el tipo de vinculación laboral, también explican los ingresos de la población estudiada.

Impacto del proyecto

Los resultados del ejercicio permiten, por un lado, entender más a fondo, con respecto a otros estudios, las características de los graduados universitarios, de las IES en las que obtuvieron los diplomas y su remuneración en el mercado de trabajo; por otro lado, pueden dar luces acerca de cómo mejorar la calidad de la información.

Además, las conclusiones arrojadas en este estudio pueden ser un referente de la utilidad de una mejor información y, en este sentido, las posibles recomendaciones de política sirven para determinar lo que potencialmente podría analizarse con una información de mejor calidad. Así, desde el punto de vista de políticas en educación superior, el documento es un punto de referencia clave.

Productos o difusión de resultados

- Documento de Trabajo 31, Facultad de Economía. Universidad del Rosario.
- Artículo publicado en la Revista de Economía, Facultad de Economía. Universidad del Rosario.
- Trabajo presentado en el Seminario del Banco de la República, marzo 2008.
- Trabajo presentado en el Seminario del CEDE de la Universidad de Los Andes, mayo 2008.

5.1.5. Estructura salarial y segmentación en el mercado laboral de Colombia: Un análisis de las siete principales ciudades, 2001-2005

Título de la ponencia: Estructura salarial y segmentación en el mercado laboral de Colombia: Un análisis de las siete principales ciudades, 2001-2005	
Nombre del ponente	Diana Mesa, Andrés García y Mónica Roa
E-mail del ponente	diana.mesate@urosario.edu.co, andres.garcia66@urosario.edu.co
Nombre del grupo de investigación	Economía
Línea de investigación	Economía Laboral
Nombre del proyecto de investigación	Estructura salarial y segmentación en el mercado laboral de Colombia: un análisis de las siete principales ciudades, 2001-2005
Investigador principal	Diana Mesa, Andrés García
Otros investigadores	Mónica Roa

Introducción

Las diferencias salariales en el mercado laboral se pueden explicar a partir de dos teorías. La primera es la teoría del capital humano, según la cual la remuneración del trabajo está determinada por la habilidad y la inversión en educación y otros factores que aumenten la productividad dado que el acceso a la inversión en educación y entrenamiento es diferente para los individuos, la distribución de salarios varía de acuerdo con el *stock* de capital humano individual. De manera alternativa, el fenómeno puede ser explicado por la segmentación de los mercados laborales, que bien puede ser una característica sectorial o geográfica, y que de cualquier forma tiene consecuencias importantes tanto en el desempleo como en la migración.

La segmentación del mercado laboral se ha asociado en la literatura a la existencia de costos de movilidad de la mano de obra (pecuniarios y no pecuniarios), al proceso de *matching* o a las tecnologías utilizadas por sectores específicos. En cualquiera de estas modalidades, los costos de movilidad

implican que la curva de oferta de trabajo sea elástica dentro de cada sector o región y, en consecuencia, que la remuneración para cada segmento sea diferente y que la asignación del trabajo no sea óptima.

En este sentido, el objetivo del presente documento es evaluar si existe segmentación en los mercados laborales de las siete principales ciudades colombianas en el periodo 2001-2005 con los datos de la Encuesta Continua de Hogares; entendiendo la segmentación como la existencia de diferencias en las distribuciones salariales por ciudad y sector que no son explicadas por la productividad de los trabajadores. Además, también se busca explicar estas diferencias a través de variables particulares de la ciudad y/o los sectores en el cual desarrolla su actividad el individuo.

De esta forma, el documento está compuesto por cinco secciones adicionales a esta introducción. En la primera se presentarán los enfoques teóricos más importantes en el tema, así como la descripción de los resultados de los estudios para Colombia; en la segunda se describe la metodología utilizada para determinar y explicar los efectos de la heterogeneidad no observada para las ciudades y ramas de la actividad económica sobre la determinación de los salarios. En la tercera sección, se realiza una descripción estadística de las regularidades del comportamiento de los salarios reales por hora en ciudades y sectores en el período comprendido entre 2001 y 2005, y a partir de las mismas se presentan los resultados de las estimaciones de los efectos particulares para cada región y sector. Por último se presentarán las conclusiones.

Objetivos

General

Evaluar la existencia de mercados laborales segmentados para Colombia.

Específicos

- Determinar la existencia de diferencias en la dispersión salarial por ciudades y sectores.
- Identificar los factores que explican la segmentación de los mercados laborales.

Metodología

En primera instancia se evalúa la existencia de diferencias entre las distribuciones salariales por ciudad y por sector mediante pruebas de Kruskal Wallis, las cuales respaldan evidencia a favor de dichas diferencias para el caso colombiano. Teniendo en cuenta esto, se construyen ecuaciones de Mincer con el fin de obtener un componente no observado explicado por la heterogeneidad de ocupaciones y efectos particulares por ciudad que se explican a partir de variables macroeconómicas como el costo de vida, crecimiento económico, la tasa de desempleo y la composición sectorial de factores

Resultados y conclusiones

Las teorías de determinación de salarios se dividen en dos grandes corrientes. De un lado la teoría del capital humano por la cual el salario se explica según la productividad de los trabajadores y la inversión en capital humano; y de otro lado, una explicación alternativa se concentra en la explicación de la segmentación de los mercados debido a las características específicas de los sectores económicos y a los mercados locales.

Para el caso colombiano se observa que sólo para sectores como el de construcción se presentan diferencias importantes del salario real promedio por hora entre las ciudades, lo que se ve acompañado de una mayor disper-

sión de los mismos, lo cual puede ser explicado por la heterogeneidad en la calificación de la mano de obra. Por otro lado, para sectores que involucran servicios como electricidad, gas y agua, y transporte y comunicaciones, la brecha de los salarios entre regiones es menor y la única ciudad con una dispersión significativa es Bogotá.

El componente de los salarios, que no es explicado por las dotaciones de capital humano, presenta patrones de comportamiento que reflejan diferencias importantes a nivel de ciudad y a nivel de sector. Estos efectos fijos pueden explicarse por factores exógenos a los mercados locales, así como por variables particulares a los sectores. En este sentido, la tasa de crecimiento económico como medida de la variación en la productividad, la tasa de desempleo y el costo de vida resultan importantes para explicar la heterogeneidad entre los sectores; dando evidencia de la existencia de compensaciones salariales y de la curva de salarios. De otro lado, los factores internos a los sectores como la intensidad relativa de los factores y la dispersión salarial resultan tener efectos positivos sobre estos efectos fijos.

Ello implica que bajo los supuestos de que todas las ciudades tuvieran las mismas dotaciones de capital humano, existen factores específicos a los mercados locales que dependen de las variables macroeconómicas ya referenciadas, que producen diferencias importantes en la distribución de los salarios, lo cual estaría explicando la presencia de segmentación en el mercado laboral colombiano.

Impacto del proyecto

Los resultados de este estudio son un insumo importante para el análisis de política social que permita resolver las inequidades a nivel regional. Dicho insumo es una primera aproximación a la explicación de los factores asociados a las diferencias salariales a nivel regional y sectorial.

Es importante señalar que la discusión sobre la determinación de salarios, por ejemplo el salario mínimo, es una discusión a nivel nacional que

no tiene en cuenta las características particulares de las diferentes regiones y sectores del país, lo cual puede tener efectos adversos sobre el desarrollo económico de las regiones y sobre la brecha existente en la distribución del ingreso en Colombia.

Productos o difusión de resultados

Artículo en revista nacional.

5.1.6. El efecto de la competencia entre colegios en los resultados del ICFES en Bogotá

Título de la ponencia: El efecto de la competencia entre colegios en los resultados del ICFES en Bogotá	
Nombre del ponente	Darío Maldonado
E-mail del ponente	dario.maldonadoca@urosario.edu.co
Nombre del grupo de investigación	Economía
Línea de investigación	Economía de la Educación
Nombre del proyecto de investigación	El efecto de la competencia entre colegios en los resultados del ICFES en Bogotá
Investigador principal	José Alberto Guerra
Otros investigadores	Darío Maldonado

Introducción

Este trabajo estudia el efecto de competencia local en los logros de estudiantes de bachillerato en Bogotá, Colombia. Para este propósito usamos una base de datos de sección transversal que relaciona los registros administrativos del colegio con las características de los estudiantes, resultados del examen nacional, aplicado a estudiantes que terminan el bachillerato, y la ubicación geográfica de cada colegio en Bogotá. Nuestros resultados demuestran que la competencia tiene un impacto positivo en la calidad de educación en colegios públicos. No se encontró evidencia de un impacto en la calidad de educación en los colegios privados. Estos resultados pueden ser explicados por diferentes estrategias seguidas por los colegios cuando se enfrentan a la competencia: mientras los colegios públicos pueden usar únicamente la calidad como una variable estratégica, los colegios privados pueden usar los precios como una variable estratégica.

Objetivos

General

Entender los determinantes de la calidad de la educación medida a través de resultados en exámenes estandarizados.

Específicos

Medir el efecto de la competencia entre colegios en el resultado promedio del Examen de Estado (ICFES) a nivel de colegio.

Metodología

Se utilizó análisis de regresión.

Resultados y conclusiones

El estudio muestra que los estudiantes de colegios que enfrentan mayor competencia local tienen resultados (en promedio) mayores que los de colegios que enfrentan poca competencia.

Productos o difusión de resultados

- El proyecto ha sido presentado en el seminario CEDE (Facultad de Economía de la Universidad de los Andes) y en el Seminario Semanal de la Facultad de Economía de la Universidad del Rosario.
- En el curso del semestre 2008-II habrá un documento de trabajo y se enviará el documento para evaluación en alguna revista con evaluación de pares.

5.1.7. Recursos humanos en investigación en ciencias básicas-médicas y salud pública*

Título de la ponencia: Recursos humanos en investigación en ciencias básicas-médicas y salud pública	
Nombre del ponente	Hernán Jaramillo Salazar y Catalina Latorre Santos
E-mail del ponente	hjaramil@urosario.edu.co
Nombre del grupo de investigación	Economía y Salud Pública de la Universidad del Rosario; Grupo de Salud Pública – Facultad de Medicina y Centro de Estudios sobre Ciencia, Desarrollo y Educación – REDES, Argentina
Línea de investigación	Economía de la Salud y del Conocimiento y Salud pública
Nombre del proyecto de investigación	La formación de recursos humanos y su tránsito a comunidades científicas: Los casos de la investigación básica-médica y de salud pública
Investigador principal	Hernán Jaramillo Salazar
Otros investigadores	Catalina Latorre Santos, Carolina Lopera Oquendo, Andrés Vecino Ortiz, Óscar Ávila Montealegre y Marta Lucía Ramírez Giraldo

Introducción

El tema de la formación de recursos humanos medidos a través de componentes del capital conocimiento involucra en su análisis al individuo, a las organizaciones y a las redes de relacionamiento generadas en las organizaciones. La movilidad del capital humano en diversos espacios y organizaciones, que es básico para entender el tránsito hacia comunidades científicas, contiene elementos comunes y reglas de juego para todas las áreas de conocimiento, pero a la vez comporta elementos particulares derivados de las especificidades de las disciplinas que se estudien.

* Esta publicación se deriva de un proyecto de investigación financiado por el Fondo de Investigaciones de la Universidad del Rosario (FIUR).

En general, los recursos humanos con probabilidad e interés por la investigación entran a las organizaciones con un capital acumulado derivado de su formación anterior; en dichas organizaciones, generalmente grupos de investigación que se hospedan en las instituciones, reciben un valor agregado en su formación, capturan las relaciones académicas y científicas de los miembros del grupo (capital social) y hacen tránsito hacia comunidades académicas y científicas generalmente a través de los programas de maestría y/o doctorado, y consolidan sus relaciones científicas y su quehacer como tales.

La particularidad de las disciplinas, como es el caso de salud en general pero más específicamente en el campo de la investigación clínica, en básica médica y en salud pública, tienen diferenciaciones importantes que es necesario estudiar para comprender la formación de recursos humanos en investigación y el desempeño y tránsito hacia comunidades científicas y de conocimiento en esta área de conocimiento particular.

Desde esta perspectiva se trata de comprender la comunidad científica y su comportamiento en cuanto a producción de conocimiento en los ámbitos de los recursos humanos formados y en formación (Capital Humano), de las particularidades de los modelos organizacionales y los tránsitos para cada campo (Capital Intelectual) y el relacionamiento del conjunto de investigadores que hacen parte de las diversas formas organizacionales con otros tejidos sociales de conocimiento, relación academia-investigación (Capital Social) para los casos específicos de la investigación básica médica y en salud pública.

El estudio a profundidad de las carreras de los investigadores y la estimación de los determinantes de la producción científica dentro de las diferentes comunidades, representa uno de los principales retos del trabajo empírico sobre el tema de recursos humanos en ciencia y tecnología. De este modo, actualmente la literatura internacional muestra un avance en el estudio de los determinantes de la acumulación en los avances científicos en el conocimiento, las competencias y dotaciones incorporados a cada individuo a lo largo de su trayectoria y su impacto sobre los sistemas en los cuales se inserta.

Objetivos

General

El objetivo general del proyecto se centró en entender la dinámica y trayectoria de los recursos humanos que trabajan en la investigación en salud en las áreas de investigación básica médica e investigación en salud pública, con el fin de determinar los tránsitos académicos y científicos, sus formas organizativas diferenciadas como comunidades científicas, su visibilidad y su reconocimiento social y la descomposición del valor agregado logrado como investigadores y aportado por los diferentes espacios organizacionales/institucionales por los que han transitado.

Específicos

- Realizar un análisis de relaciones y variables determinantes en la formación de los investigadores en el campo de la investigación básica médica y en salud pública.
- Validar y legitimar las diversas rutas para el tránsito hacia comunidades académicas y científicas.
- Encontrar y explicar la fracción de logros y resultados aportados en la relación capital humano, capital intelectual y capital social, planteando como referente el subconjunto de la investigación básica médica y en salud pública en la ecuación docencia-investigación.
- Profundizar sobre el papel y la función de las instituciones en la formación de investigadores en estas áreas.

Metodología

Se desarrolló una aproximación sistemática que permite explicar el tránsito de los individuos a lo largo de su vida, a través de un análisis dinámico y longitudinal agrupado en los modelos de ciclo vital. Estos modelos asumen

que los individuos son productos históricos y, por tanto, sus vidas están en permanente desarrollo e interrelación. Dentro de este contexto, fue posible caracterizar los determinantes del conocimiento acumulado a través de la producción científica y las diversas formas de generación y difusión de conocimiento dentro de comunidades científicas específicas. Se analizaron alrededor de 4.000 Currículos Vitae de investigadores vinculados a grupos de investigación en las áreas mencionadas a partir de la información suministrada por la Plataforma ScienTI-Colciencias. Así mismo, y mediante ejercicios cuantitativos, se analizó el comportamiento de la producción científica en los campos de la ciencia básica-médica y de salud pública en la base de datos Thomson-ISI para el período 1975-2005.

La presente investigación es un estudio empírico sobre el comportamiento de los recursos humanos de los investigadores en las áreas de Salud Pública y Ciencias Básicas Biomédicas en Colombia. En ésta se presenta la modelación del comportamiento de los recursos humanos en investigación a través de los modelos de análisis multinivel, que permiten establecer el efecto del capital conocimiento sobre la producción de conocimiento, y la modelación de carreras académicas, que a través de modelos Tobit muestran los diferentes factores de la trayectoria individual que inciden en la producción de conocimiento.

Resultados y conclusiones

A grandes rasgos, los resultados del estudio reflejan cuáles son las características que permiten la formación y continuidad de una comunidad científica y académica. De esta manera, el estudio muestra que, si bien la investigación en salud pública en el país tiene una trayectoria reconocida, desde la visión del capital conocimiento ésta no es una comunidad científica en sentido estricto, ya que los niveles de producción son muy bajos, lo cual genera poca relación entre los diferentes tipos de capital. Es decir, cuando una comunidad científica tiene bajos niveles de producción, aun en comunidades con alta formación de sus investigadores, cae en un círculo vicioso de baja productividad que se refleja además en la poca formación

de nuevos investigadores y bajas tasas de crecimiento de la productividad individual y colectiva. A diferencia de los resultados encontrados en el área de salud pública, en el campo de las ciencias básicas-médicas, se encuentra claramente las altas tasas de producción de los investigadores y estudiantes vinculados a los grupos de investigación, que si bien están diferenciadas por sub-áreas del conocimiento, permiten observar las diferentes formas de hacer ciencia en este campo específico. También se muestra cómo a pesar de la diferenciación, se convierten en una comunidad científica y académica sólida, con los elementos necesarios, desde el punto de vista del capital conocimiento, para continuar aumentando la generación de nuevo conocimiento. En el trabajo se presentan todos los resultados de evidencia empírica que permiten generar las conclusiones anteriores. De manera complementaria a los modelos de valor agregado, de carreras académicas, multinivel y Tobit, se presentan los resultados obtenidos de las publicaciones científicas contenidas en la base de datos Thomson-ISI [publicaciones], participación instituciones, autorías y co-autorías y citas que, por una parte, permitieron establecer diferencias entre ambas áreas del conocimiento con consistencia de los resultados de los modelos anteriores de valor agregado y determinantes de la productividad.

Impacto del proyecto

El proyecto tendrá un impacto en varios ámbitos: (a) en la política de ciencia y tecnología para el desarrollo de estrategias y orientación del financiamiento de investigación en salud y formación de recursos humanos; (b) en la política de educación y orientación de los programas de maestría y de doctorado; (c) en la evaluación del impacto del comportamiento y consolidación diferenciada de la comunidad científica del campo de la salud de acuerdo al carácter y área de salud pública y de ciencia básica-médica; (d) los resultados “desfavorables” en cuanto a comunidad científica no consolidada del área de salud pública, establecen comportamientos diferenciados cuando se fortalece la relación y asociación investigación clínica-salud pública e investigación básica-médica y salud pública. Acá el impacto y comporta-

miento de comunidad científica es mayor. Este resultado es esencial para reorientar políticas de financiamiento, formación de recursos humanos y estímulo a redes de conocimiento.

Al incorporar los resultados del proyecto anterior de investigación clínica se tendrá un panorama completo de la diferenciación de las comunidades científicas del área de salud y la necesidad de políticas diferenciadas en cuanto a investigación y desarrollo y, en general, de ciencia y tecnología.

Participación en redes nacionales e internacionales

En la realización de este proyecto se han fortalecido las relaciones con el Centro Redes de Argentina y a través del mismo con la Red Iberoamericana de Indicadores de Ciencia y Tecnología (RICyT). Particularmente, con la consolidación de esta línea de investigación en medición de recursos humanos y comportamiento de comunidades científicas se ha generado con investigadores del grupo de Redes de Argentina un nuevo trabajo sobre el uso del Currículum Vitae en la Plataforma ScienTi de América Latina. Y a finales del año se hará una reunión internacional en Buenos Aires para presentar la propuesta de diseño de un Manual Internacional de Medición de Recursos Humanos para investigación y desarrollo científico y tecnológico, a partir de los resultados obtenidos en los proyectos de esta línea de trabajo en Colombia y de los resultados que se están obteniendo en el estudio de caso de Argentina.

Productos o difusión de resultados

Se han producido cuatro documentos de trabajo que inicialmente serán publicados en borradores de investigación y que se convertirán en cuatro artículos publicados preferencialmente a nivel internacional. Los cuatro documentos de trabajo son:

1. Recursos humanos en salud pública y ciencias básicas-médicas. Modelación de valor agregado y carreras académicas y científicas.
2. Análisis del comportamiento de la producción científica colombiana en el campo de la medicina básica-médica a través de la base de datos Thomson-ISI 1975-2005.
3. Análisis del comportamiento de la producción científica colombiana en el campo de la medicina social a través de la base de datos Thomson-ISI 1975-2005.
4. Evaluación comparativa de las tendencias temáticas y metodológicas de las dos principales revistas científicas en salud pública en Colombia con tres revistas internacionales.

Los resultados tendrán divulgación en conferencias, y en la realización de una mesa de trabajo en el proyecto “Así vamos en salud”.

5.1.8. Clústers en cultivos ilícitos: Determinantes y dinámicas

Título de la ponencia: Clústers en cultivos ilícitos: Determinantes y dinámicas	
Nombre del ponente	Julián David Parada
E-mail del ponente	julian.parada@urosario.edu.co
Nombre del grupo de investigación	CEIBA
Línea de investigación	Drogas y Delito
Nombre del proyecto de investigación	Ninguno
Investigador principal	José Alberto Guerra
Otros investigadores	Juan Pablo García

Introducción

Los datos de áreas de cultivos ilícitos hasta 2007 indican que a pesar de las fumigaciones, la producción total se redujo levemente y los cultivos se dispersaron. Se plantea un modelo teórico que analiza las decisiones tomadas por los cultivadores sobre la localización de sus parcelas, basando esta escogencia en la minimización local de los costos esperados.

Objetivos

General

Estudiar el comportamiento de unidades productivas mediante un modelo de agentes que únicamente se dedican a la siembra de cultivos ilícitos.

Específicos

Identificar las dinámicas de dispersión y agrupación de cultivos ilícitos en función de la disyuntiva entre beneficios y riesgos, siendo un primer avance hacia el estudio de formas organizativas ilegales.

Metodología

Se emplea un modelo de agentes para simular el comportamiento de unidades productivas. Este comportamiento está determinado por reglas de movimiento basadas en comparaciones de costos y beneficios.

Resultados y conclusiones

Se encuentra que el incentivo para agruparse aumenta con las economías a escala y se reduce con la expectativa del castigo, sobretodo en zonas con alta densidad de cultivadores.

Productos o difusión de resultados

- Los resultados principales del documento fueron citados en un artículo periodístico de la Revista Dinero: El trabajo ha sido presentado en los seminarios académicos de la Universidad de los Andes, Rosario y en el Departamento Nacional de Planeación. También fue presentado en el Simposio Nacional de Microeconomía en 2007, organizado por las universidades Nacional de Colombia y Externado de Colombia.
- El documento fue publicado en la serie de Documentos de Trabajo de la Facultad de Economía de la Universidad del Rosario, bajo el número 24 y con el título “Clústers en cultivos ilícitos: Determinantes y dinámicas”.



6. Facultad de Jurisprudencia

6.1. Experiencia de investigación formativa en la constitución de un Semillero de Investigación en Derecho Romano en la Universidad del Rosario

Título de la ponencia: Experiencia de investigación formativa en la constitución de un Semillero de Investigación en Derecho Romano en la Universidad del Rosario	
Nombre del ponente	Adriana Amador de Vivero e Iván Vargas Cháves
E-mail del ponente	vargasmx@gmail.com
Nombre del grupo de investigación	Proyecto: Semillero de Investigación en Derecho Romano
Nombre del proyecto de investigación	Constitución de Semillero de Investigación en Derecho Romano
Investigador principal	Fabio Espitia Garzón (profesor titular de la Universidad del Rosario)
Otros investigadores	Adriana Amador de Vivero, Iván Vargas Cháves, Laura Lugo, Diana Guevara y Bibiana Martínez Camelo

Introducción

Por diversos motivos, el Derecho Romano en su conjunto no ha llegado a desarrollarse en la Universidad del Rosario como en otras universidades colombianas y extranjeras. Esta circunstancia ha podido también incidir en la aparición de una reciente preocupación de la universidad por la hasta ahora incipiente investigación sobre toda una monumental historia que le antecede a nuestro derecho de estirpe continental. En este sentido, es de resaltar que dichas labores iniciaron con la producción académica de algunos ilustres egresados a lo largo de estos tres siglos y medio que nos anteceden. Lo anterior, demuestra el bajo crecimiento de la disciplina del Derecho Romano, como ciencia autónoma, en un entorno que potencialmente es un gran soporte. Es por eso que la iniciativa que aquí se propone sería positiva en ese sentido, y sus efectos habrían de notarse a mediano y largo plazo.

La iniciativa de constitución del semillero de investigación consiste en un escenario creado para propiciar desde la figura de semillero de investigación, un ambiente de formación apto en pregrado para nuestros futuros egresados rosaristas, estableciendo un contacto intenso y un objetivo último único (el correcto desarrollo de la historia del Derecho Romano en la Universidad del Rosario), primando valores establecidos por la Universidad (crecimiento intelectual y personal de sus estudiantes), favoreciendo la relación con otros grupos y semilleros de investigación nacionales e internacionales, involucrándose y enfocando parte de sus esfuerzos en la investigación formativa y, también, en docencia especializada a largo plazo. Por ello, si se desarrolla esta iniciativa, podría empezar a encaminarse el establecimiento de una Línea de Investigación en Derecho Romano.

En cualquier caso, el Semillero, además de iniciar a los estudiantes en la investigación, buscaría crear profesionales con una formación interdisciplinaria adecuada, con una cultura de trabajo en equipo y desde luego con alta proyección, tal como sugiere un análisis de las ocupaciones actuales de quienes en su momento fueron jóvenes investigadores.

Objetivos

En desarrollo con la implementación de las nuevas políticas de investigación y desarrollo en la educación superior en Colombia, de la constante actividad interna investigativa de la Facultad de Jurisprudencia de la Universidad del Rosario en búsqueda de su posicionamiento, y de la masificación de semilleros de investigación en las universidades colombianas, se plantean a continuación los siguientes objetivos para la creación del Semillero de Investigación en Derecho Romano de la Universidad del Rosario:

- Potenciar las actividades de los estudiantes de pregrado en la Facultad, estableciendo una mayor interacción y coordinación efectiva entre sus miembros, fomentando las relaciones de la Facultad con su entorno.

- Fomentar el estudio de la historia del Derecho Romano dentro de la facultad.
- Iniciar en los estudiantes un proceso de investigación formativa.
- Colaborar en el fomento de la infraestructura investigativa de la Facultad de Jurisprudencia, en la constitución de futuros investigadores y profesores de planta para la universidad¹ y en el aprovechamiento del reconocimiento obtenido por la universidad en el ámbito académico e investigativo.²
- Iniciar desde una etapa temprana, el proceso de quienes serán el relevo generacional de planta docente e investigativa en la Facultad.

Metodología

El Semillero de Investigación tiene por objeto promover y realizar investigación formativa desde la etapa estudiantil. Con este objeto, se estructura un único grupo de investigación y de apoyo a los procesos investigativos en la escuela, procurando especialmente:

- Potenciar las actividades desarrolladas conjuntamente, estableciendo interacción y coordinación efectivas entre sus miembros.
- Proponer nuevos temas a desarrollar en las investigaciones.
- Socializar los resultados de investigación en diferentes escenarios.

Así pues, a continuación se presenta el siguiente sistema de trabajo:

¹ Permitiendo que desde su actividad como estudiante, se tenga la oportunidad de relacionar procesos de investigación formativa con proyectos institucionales y propuestas de impacto académico.

² En este sentido, la Universidad del Rosario actualmente cuenta con más de veinticinco grupos de Investigación, de los cuales veintitrés son reconocidos por COLCIENCIAS, estando clasificados nueve bajo la máxima categoría.

Ingreso: Los alumnos que pertenecerán al semillero serán elegidos a través de una entrevista realizada por un comité asesor de expertos en el área de actuación, junto con la entrevista se tendrá en cuenta también un previo estudio de las respectivas hojas de vida y el historial académico del candidato.

Etapas de Introducción: Se buscará aportar al nuevo miembro aquellos elementos necesarios y herramientas para el desarrollo de su rol como futuro investigador, en este sentido se abordarán los siguientes temas:

- Importancia de la investigación en las ciencias sociales.
- Clasificación de las distintas metodologías y técnicas de investigación.
- Estructura de la investigación en Colombia: Grupos, Centros, líneas de investigación, agendas de investigación.
- ¿Qué es un semillero y cuáles son sus beneficios?
- Balances, realidades y perspectivas del Semillero de Investigación en Historia del Derecho.
- Elementos de un proyecto de investigación.
 - Estructura de un proyecto.
 - Exploración bibliográfica y delimitación en un área de estudio.
 - Formulación de un problema de investigación y sus hipótesis.
 - Elaboración de los marcos de referencia a seguir.
- Relación problema + objetivos + actividades en todo proyecto.
- Herramientas de investigación.
- Diseño metodológico y ejecución del plan de trabajo (proyecto).

Finalizados los temas, se elaborará un documento que deberá ser sustentado, en el cual quedará plasmada su experiencia en esta primera etapa; de igual forma, deberá elaborarse un anteproyecto antes de pasar a la siguiente etapa.

Vinculación a una investigación en curso: Por un periodo no inferior a dos meses el estudiante se vinculará a uno de los proyectos de investigación relacionados con nuestra área de actuación que se estén adelantando dentro del semillero o dentro de una línea de investigación. Allí, el estudiante será

un apoyo a las actividades que se estén realizando, logrando así acercarse a la práctica aplicando los conocimientos adquiridos en la anterior etapa y empleando las herramientas que sean requeridas. Finalizado este periodo deberá presentarse un informe.

Revisión bibliográfica: Sobre una temática previamente seleccionada de común acuerdo con el director, el estudiante empezará un periodo de documentación con miras a la elaboración de un artículo que tendrá la opción de ser publicado.

Formulación de un proyecto de investigación: Teniendo como base el anteproyecto formulado en la primera etapa, se proseguirá con la elaboración de un proyecto de investigación que, una vez plasmado en un documento, será objeto de socialización ante el Semillero, donde se realizarán los correspondientes comentarios, y, de ser necesario, las críticas antes de ser presentado ante un experto en la materia o ante el director del Semillero para su evaluación. No obstante, durante cada una de las etapas de este proceso, el coordinador del semillero realizará revisiones periódicas del trabajo del estudiante, y, de requerirse, le solicitará realizar los ajustes necesarios.

Ejecución del proyecto de investigación: Una vez aprobada la formulación del proyecto de investigación se iniciará con su respectiva ejecución, en este sentido cabe aclarar que el cronograma de trabajo deberá estar aprobado previamente por el Director. En cuanto a la evaluación, es el mismo estudiante quien deberá autoevaluarse constantemente a través del cumplimiento de los objetivos enunciados en su cronograma, y de los comentarios recibidos en las socializaciones de sus avances que se realizarán periódicamente.³

La ejecución se realizará por etapas, en cada una se elaborará un documento que contenga el relativo informe que exponga los balances, realidades, dificultades y progresos dentro de dicha etapa. Una vez culmi-

³ “El semillero buscará desarrollar una cultura de crítica alrededor de los trabajos propios y de los demás miembros del grupo, dentro de los límites que el respeto y la tolerancia imponen. Para lograr este fin, es necesario que los estudiantes adviertan la importancia de la crítica para el progreso de la investigación, y que adopten una actitud tolerante ante la misma.” Programa Piloto de Semillero de Investigación en Derechos Humanos de la Facultad de Jurisprudencia, Universidad del Rosario (2004).

nado todo el proceso de ejecución del proyecto, el estudiante socializará los resultados de su investigación en eventos académicos destinados para dicho fin. De igual forma, la investigación podrá ser presentada como requisito de grado.

Resultados y conclusiones

A fines de socializar una experiencia que hasta ahora se encuentra en proceso de formación, y al no tener aún resultados concretos, presentamos como única conclusión el hecho de que con esta propuesta se pretende fomentar el Derecho Romano para que en su conjunto se desarrolle en la Universidad del Rosario como en otras universidades colombianas y extranjeras a partir de nuestro modelo de constitución.

Ante todo se busca promover la capacidad investigativa desde la Historia del Derecho, propiciando la interacción entre profesores de la universidad, integrantes del semillero e incluso estudiantes en pro del fortalecimiento de una mayor excelencia académica desde la investigación formativa y el progreso académico de esta disciplina histórica, así como la concepción de una verdadera capacidad de trabajo en equipo, el fomento de una cultura de investigación y la participación en redes y centros de investigación que proporcionen la comunicación entre los futuros romanistas e historiadores del derecho del país.

Impacto del proyecto

Las políticas de investigación formativa de la universidad tienen en común, entre otras cosas, un estrecho acercamiento entre el educando y el educador. Así, pues, merece la pena destacar este aspecto puesto que se considera conveniente impregnar a la Facultad de este carácter. Es un hecho evidente que el joven investigador en su transcurso de formación viene a ser hoy día discípulo de un investigador en todo el sentido de la palabra, y que los procesos educativos también descansan por otros motivos en la precoz formación

de los ya mencionados relevos generacionales. De hecho, la formación de todo relevo se da con la obtención de pequeños éxitos individuales en su carrera para poder así demostrar sus habilidades en el futuro. Por último, si la experiencia resulta tener el éxito que razonablemente puede suponerse, la Facultad de Jurisprudencia se encontraría en una posición ventajosa para aprovechar una previsible gran atención de la respectiva comunidad académica especializada hacia la universidad.

Participación en redes nacionales e internacionales

- **Red Colombiana de Semilleros de Investigación-Red COLSI:** Disponibilidad manifiesta de recepción del Semillero como integrante a la Red.
Contacto: Carolina Villegas (Coordinadora del Nodo Bogotá Cundinamarca de la Red).
- **Universidad de Medellín (Semillero de Investigación en Historia y Teoría General del Derecho):** Disponibilidad manifiesta para la realización de un convenio de cooperación entre semilleros.
Contacto: Daniel Zapata Rueda (Coordinador del Semillero).

Productos o difusión de resultados

Ponencia y Presentación del Semillero en el pasado encuentro de Semilleros de Investigación de la Red de Grupos y Centros de Investigación Jurídica y Socio jurídica: Red SOCIOJURÍDICA. Año 2008.

6.2. Grupo de Investigación en Derecho Público “Carlos Holguín Holguín”

Descripción

El grupo de investigaciones socio-jurídicas “Carlos Holguín Holguín” de la Facultad de Jurisprudencia del Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario, fue creado en agosto de 1998, a través de la vinculación de investigadores calificados, de tiempo completo y quienes inicialmente se ocuparon de determinar las “políticas, estrategias y acciones para el fortalecimiento de la investigación” y de delimitar las líneas prioritarias de investigación, con sus respectivos proyectos. Desde sus inicios el grupo de investigaciones ha obtenido importantes logros, tanto a nivel interno como a nivel externo. Dentro de ellos se destacan: el fortalecimiento de la investigación al interior de la Facultad, la creación de la Revista “Estudios Socio-Jurídicos” y su admisión en el Índice Nacional de Publicaciones Seriadas Científicas y Tecnológicas Colombianas, el reconocimiento del grupo ante COLCIENCIAS y su posterior clasificación como Grupo en categoría A, la publicación de libros, artículos y “Borradores de Investigación”, la participación de sus investigadores en eventos nacionales e internacionales, la ejecución de proyectos con financiación externa, la inclusión dentro del programa de “Jóvenes investigadores” de COLCIENCIAS, la vinculación de nuevos investigadores, y la consolidación de nuevas líneas de investigación destacan el desarrollo misional de Universidad que hace investigación.

Objetivos

- Desarrollar investigación socio-jurídica en el ámbito nacional, con el propósito de evaluar y proponer soluciones frente a los problemas de la realidad colombiana que se generan en el área del derecho.

- Intercambiar propuestas al interior de la comunidad académica de las ciencias jurídicas y sociales, y divulgar los resultados de este proceso en el ámbito nacional e internacional.

Líneas de investigación

- Arbitraje
- Democracia y Justicia
- Derecho Civil
- Derecho Comercial
- Eficacia de los Mecanismos de Protección de los Derechos Humanos
- Estructura del Estado
- Mecanismos Jurídicos de Eficiencia del Gasto Público
- Historia del Derecho Colombiano
- Derecho Penal

6.2.1. Control Fiscal Territorial

Título de la ponencia: Control Fiscal Territorial	
Nombre del ponente	Carlos Ariel Sánchez Torres Erwin Santamaría Ariza
E-mail del ponente	cariel@urosario.edu.co casanchez@registraduria.gov.co erwin.santamaria@urosario.edu.co
Nombre del grupo de investigación	Derecho Público “Carlos Holguín Holguín”
Línea de investigación	Régimen económico y de la hacienda pública
Nombre del proyecto de investigación	Control fiscal territorial
Investigador principal	Carlos Ariel Sánchez Torres
Otros investigadores	Manuel Restrepo Medina, Rocío Araujo Oñate, Peter Dineiger, Edilberto Peña González, Andrea Guzmán Bocanegra, Mario Andrés Huertas, Erwin Santamaría Ariza

Introducción⁴

Esta ponencia divulga los resultados parciales de la tercera fase⁵ de un proyecto más amplio sobre control fiscal territorial que se inició en el año 2005 con el apoyo de la Agencia de Cooperación Técnica Alemana GTZ,

⁴ El estudio sobre el control fiscal territorial que se presenta, es la continuación de la investigación que ha elaborado la línea de investigación en Régimen Económico y de la Hacienda Pública del Grupo en Derecho Público “Carlos Holguín Holguín” de la Universidad del Rosario.

⁵ Las fuentes consultadas para el desarrollo del proyecto de investigación fueron múltiples, se destacan la Auditoría General de la República, que proporcionó la rendición de cuentas de las contralorías territoriales; la Contraloría General de la República, que proporcionó la información relativa a recursos vigilados por los entes de control; el Departamento Nacional de Planeación, que determinó los indicadores eficiencia fiscal y administrativa de los sujetos de control de las contralorías territoriales; el Departamento Administrativo de la Función Pública, que proporcionó las estadísticas a cerca de la evolución del sistema de control interno en las entidades; la Corporación Transparencia por Colombia, que proporcionó el índice de percepción sobre el riesgo de corrupción en entidades territoriales. Finalmente, no puede omitirse la participación de las contralorías territoriales, especialmente de Meta, Risaralda, Medellín y Cali, en donde se aplicaron extensos cuestionarios y se realizaron visitas como trabajo de campo para la verificación de las hipótesis de trabajo.

a partir del cual se han ya superado dos fases en las que se han obtenido importantes y significativos avances sobre la materia.⁶

Cabe resaltar que las fases precedentes, al igual que la que hoy se presenta, fueron desarrolladas bajo el siguiente problema de investigación: El Control Fiscal Territorial es un elemento sustancial en la administración pública territorial, aspecto que cobra mayor importancia dentro de la estructura del Estado dado el cumplimiento de la función administrativa y de vigilancia en el uso de los escasos recursos públicos que tienen. Por lo tanto, es necesario, a la luz de la situación fiscal actual, profundizar en la gestión de las contralorías territoriales para determinar su efectividad en el cumplimiento de sus funciones legales y constitucionales; y a partir de este ejercicio, identificar, proponer y planear reformas no sólo legales sino administrativas y de gestión que incidan positivamente en su misión constitucional.

Así las cosas, los principales problemas identificados en el diagnóstico previo que afectan el sistema de control fiscal territorial en Colombia, pueden ser clasificados en dos categorías: a) problemas atribuibles a causas exógenas a las contralorías territoriales; y b) problemas atribuibles a causas endógenas de las contralorías territoriales, como se justificará a continuación.

En primer lugar, dentro de los problemas atribuibles a causas exógenas encontramos la falta de autonomía presupuestal e independencia política de las contralorías territoriales, problemas de suficiencia de recursos y control de costos, ausencia de una carrera administrativa para el auditor fiscal gubernamental, limitación en el período del Auditor General, deficiencias en la forma de elección, calidades y régimen de inhabilidades e incompatibilidades de los contralores territoriales, dualidad normativa entre la potestad reglamentaria de la Contraloría General de la República y la competencia

⁶ Culminadas tales fases se ha podido dar respuesta a algunos interrogantes que han orientado el desarrollo del proceso investigativo, tales como las siguientes: ¿Cómo se ejerce el control fiscal territorial?; ¿cuáles son las características del control fiscal territorial en el diseño constitucional?; ¿cuáles son las limitaciones que han tenido las contralorías territoriales para mejorar el ejercicio de su función?; ¿cuáles son las consecuencias que se derivan de la situación actual y de los problemas que tiene el ejercicio del control fiscal?

para prescribir métodos y expedir criterios de evaluación por parte de los contralores, baja calidad del control interno y desarticulación con el control fiscal, multiplicidad de sistemas de evaluación con funciones superpuestas. Esta descripción presenta brevemente un panorama de factores sobre los cuales no existe incidencia directa por parte de las entidades de control fiscal territorial.

En segundo lugar, existen problemas atribuibles a causas endógenas de las contralorías, entre ellas: dispersión y variedad de metodologías de control fiscal y ausencia de un lenguaje común entre instituciones jurídicamente idénticas, débil participación ciudadana en el ejercicio del control fiscal, deficiencias en los informes macrofiscales, falta de calidad en la elaboración del Plan General de Auditoría para el ejercicio del control fiscal, alcance del proceso de revisión de la cuenta, frecuente caducidad y prescripción de los procesos de responsabilidad fiscal.

A manera de conclusión preliminar puede observarse que las eventuales soluciones dependen a su vez de la posibilidad de acción que tengan o no las contralorías sobre las variables descritas y, por lo tanto, si la solución planteada no depende de las contralorías territoriales, ésta podría ser abordada mediante un proyecto de ley que contenga el conjunto de reformas del control fiscal en Colombia.⁷ Sin embargo, si las causas son atacables directamente por las mismas contralorías, se profundizará en la forma de hacerlo, específicamente con el propósito de inducir al mejoramiento de los resultados de su gestión a partir de acciones de tipo administrativo, cuyo resultado en conjunto deberá denominarse Contraloría Tipo y que en todo caso depende más de la gestión de los funcionarios de las mismas entidades que de la voluntad política del legislador.

⁷ Sobre este aspecto la tercera fase del proyecto también tiene un propósito particular, sin embargo dicha solución no será presentada en esta ponencia.

Objetivos

General

Elaborar una propuesta de mejoramiento del control fiscal territorial.

Específicos

- Identificar y analizar los principales elementos de mejora y fortalecimiento en materia de procedimiento del ejercicio del control fiscal territorial, para las contralorías departamentales y municipales.
- Elaborar un diagnóstico del sistema a partir de la evaluación de (i) la complejidad del control, (ii) el entorno de las contralorías, y (iii) el desempeño propio de las contralorías territoriales.
- Diseñar y validar una propuesta de Contraloría Tipo que recoja las modificaciones y mejoras que deben introducirse al sistema como ideal del modelo de contraloría para realizar un efectivo control fiscal en el territorio.

Metodología

La metodología mediante la cual se desarrolló el proyecto de investigación fue la siguiente:

- Elaboración del marco conceptual: Breve presentación del marco del proyecto, en el cual se conceptualizaron las áreas abordadas en el diagnóstico de las contralorías territoriales y las fuentes que permitieron la construcción de las metodologías de evaluación.
- Construcción de la metodología de evaluación de las funciones misionales realizadas por las contralorías territoriales: Desarrollo de los modelos de indicadores a partir de los cuales se procesaron los datos estadísticos de gestión en las contralorías territoriales,

y que sirvieron como sustento de las propuestas de reforma y fortalecimiento del control fiscal, y en especial para el diseño de la contraloría tipo.

- Socialización y retroalimentación del documento o documentos en talleres con las contralorías territoriales, la Contraloría General de la República, la Auditoría General, destacados académicos, el Gobierno y el Congreso.

Resultados y conclusiones

1. El proyecto permitió evidenciar un problema en relación con los recursos con que cuentan las contralorías territoriales para el ejercicio de la función de control fiscal. Luego de sucesivas reformas tendientes a mejorar el gasto público, el resultado de estas reformas fue la disminución del presupuesto de funcionamiento de las entidades de control, aspecto que repercutió directamente en el desempeño de las contralorías y que limitó el campo, la profundidad y número de auditorías que se realizan en cada vigencia por las entidades territoriales de control. La consecuencia que se deriva de esta afirmación consiste en que la función de control fiscal en Colombia requiere, para su adecuado desempeño, de un mejoramiento en la asignación presupuestal de las entidades que llevan a cabo esta importante tarea constitucional, aspecto que deberá plantearse directamente en los órganos de decisión política.
2. A partir de la anterior conclusión y de los resultados de los modelos aplicados en el estudio, puede también afirmarse que existe una clara y directa relación entre las contralorías con menores recursos presupuestales y los resultados más bajos de los indicadores de desempeño. En tal sentido, parece plantearse una disfunción perversa en el modelo, puesto que si se recortan los recursos sobre los cuales se calcula el presupuesto de las entidades de control fiscal, se obtendría una menor cobertura en el ejercicio de esta

función, hecho que serviría de justificación no para buscar un fortalecimiento de las mismas entidades sino para cuestionar su existencia.

3. El proyecto permitió evidenciar también grandes asimetrías entre las contralorías con presupuestos similares, que reflejan la necesidad de enfatizar en la gestión del control fiscal. A partir de las clasificaciones presentadas, es necesario establecer, para contralorías con similares características, algunos estándares mínimos de desempeño en la gestión, con el fin de lograr que progresivamente se mejore la función y el ejercicio del control fiscal territorial.
4. El modelo de Contraloría Tipo no es un modelo de aplicación único para todas las contralorías territoriales, y en cambio para cada una de las tipologías se presenta un óptimo en su desempeño, infraestructura física y tecnológica, profesionalización y calificación del personal misional y administrativo, para buscar la mejor manera de realizar una o más actividades dentro de sus procesos. Por lo tanto, el modelo resultante de Contraloría Tipo y su implementación se discutirá con las respectivas autoridades en las contralorías territoriales, guardando la proporción en tamaño y complejidad de la función de control que realizan las contralorías y que requieren un modelo de mayor alcance y recursos para su implementación.
5. Es necesario también plantear un método de seguimiento y monitoreo al diseño del modelo de la Contraloría Tipo para delimitar el impacto que tenga en el desarrollo del control fiscal. Este acompañamiento permitirá además de la participación con otras instancias, establecer en qué medida ha contribuido a mejorar el funcionamiento de las diferentes contralorías y determinar la secuencia de actividades a seguir desarrollando, que conlleven a la implementación de acciones de mejoramiento permanente de las entidades y la adopción oportuna de soluciones a las problemáticas que se vayan presentando según las circunstancias y particularidades de la implementación.

Participación en redes nacionales e internacionales

Se han participado en la Red de Grupos y Centros de Investigación Jurídica y sociojurídica, con las Ponencia: Diagnóstico y perspectivas del Control Fiscal Territorial. VII Encuentro, Medellín 13, 14 y 15 de septiembre 2007. Y Contraloría Tipo: Modelo para el Fortalecimiento del Control Fiscal Territorial. VIII Encuentro, Cartagena 25 al 27 de Septiembre de 2008.

Impacto del proyecto

Resulta importante destacar, entre otros aspectos del proyecto, que el Modelo de Contraloría Tipo diseñado a lo largo de esta investigación será implementado por la Contraloría Territorial de Manizales, así que las experiencias de tal aplicación, los ajustes al modelo, serán compartidos posteriormente.

Productos o difusión de resultados

Libros

- *Control Fiscal Territorial. Fundamentos de reforma*. Editorial: Universidad del Rosario Facultad de Jurisprudencia Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo, GTZ. Autor: Clara López Obregón. ISBN: 9588298229. Bogotá, 2006.
- *Control fiscal territorial. Aproximación a la gestión y resultados de las contralorías territoriales*. Editorial: Universidad del Rosario Facultad de Jurisprudencia (Por el encargo de GTZ - Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo - Alemania). Autores: Clara López Obregón (Investigadora Principal). Peter Dineiger, Edilberto Peña González (Investigadores Asociados) Carlos Ariel Sánchez Torres (Director del proyecto de Investigación). ISBN 0124700X. Bogotá, 2007.

En prensa (libro)

- *Control fiscal territorial construcción de un modelo de Contraloría Tipo.*

Artículos en revistas indexadas

- Diagnóstico y perspectivas del control fiscal territorial. *Revista de Estudios Socio Jurídicos*. ISSN 0124-0579, Vol. 9, N^o. 2, 2007, Págs. 29-55. Clara López Obregón, Carlos Ariel Sánchez Torres, Edilberto Peña González.
- Control fiscal territorial. Diagnóstico y perspectivas. *Revista de Estudios Socio Jurídicos*, ISSN 0124-0579, Vol. 8, N^o. 2, 2006, Págs. 44-84. Clara López Obregón, Carlos Ariel Sánchez Torres, Edilberto Peña González.
- Diagnóstico y perspectivas del control fiscal territorial en Colombia. *Diálogos de Saberes*. ISSN 0124-0021, No. 27, julio diciembre de 2007. Págs. 125-144.

6.2.2. Los conflictos ambientales en territorios indígenas

Título de la ponencia: Los conflictos ambientales en territorios indígenas	
Nombre del ponente	Gloria Amparo Rodríguez
E-mail del ponente	grodrig@urosario.edu.co
Nombre del grupo de investigación	Grupo de Investigación en Derecho Público
Línea de investigación	Derecho ambiental
Nombre del proyecto de investigación	Los conflictos ambientales en territorios indígenas colombianos a partir de la Constitución de 1991
Investigador principal	Gloria Amparo Rodríguez

Introducción

Durante los últimos años en Colombia se ha presentado un incremento en los conflictos entre las empresas, el Estado y los pueblos indígenas por la realización de proyectos de infraestructura o por la utilización de recursos naturales en los territorios colectivos. Esto hace necesario profundizar en el análisis no sólo de los derechos ambientales y étnicos, sino en el desarrollo institucional y su coincidencia con el avance de los megaproyectos ejecutados especialmente en territorios étnicos.

Dichos conflictos involucran a las autoridades ambientales que son las encargadas de otorgar las autorizaciones para la realización de los proyectos, además de las comunidades y organizaciones locales, a los pueblos indígenas, a los dueños de los proyectos (empresas), a las organizaciones no gubernamentales e incluso a los grupos al margen de la ley.

Esta clase de conflictos son conocidos como conflictos ambientales, y para su estudio el proyecto de investigación parte de identificar que existe una carencia en el análisis de los mismos y que es necesario profundizar en ellos para establecer sus causas, características, medios de solución propuestas y análisis de casos, con el fin de proponer estrategias de solución y asumir los retos que esta problemática nos plantea para ofrecer propuesta de solución del conflicto social, político, cultural y ambiental.

Objetivos

General

Identificar, describir y analizar las causas de los conflictos ambientales que se presentan en los territorios de los pueblos indígenas de nuestro país con ocasión del otorgamiento de las licencias ambientales, en el período comprendido entre 1991 y el año 2006, con miras a establecer las implicaciones en los aspectos sociales, culturales y ambientales.

Específicos

- Diseñar una propuesta para la identificación y el análisis de los conflictos ambientales en los territorios de los pueblos indígenas de Colombia en los últimos quince años.
- Profundizar en el estudio y clasificación de los conflictos ambientales relacionados con los procesos para el otorgamiento de licencias ambientales que involucran territorios de los pueblos indígenas de Colombia, e identificar los impactos ocasionados.
- Determinar las implicaciones que en la protección de la integridad social, cultural y económica de los pueblos indígenas representan los conflictos identificados a partir de un estudio de caso, para lo cual se pretende evaluar los conflictos ambientales que involucran al pueblo indígena Waunaan que habita en el Bajo San Juan en el departamento del Chocó.
- Formular recomendaciones dirigidas a las instituciones, empresas dueñas de proyectos y a los pueblos indígenas, para la prevención y el manejo de los conflictos ambientales y para incidir en las políticas públicas en la materia.

Metodología

De acuerdo con el objeto de la investigación y el enfoque que finalmente se pretende dar a la misma, la metodología incluye la utilización del método descriptivo en la primera fase, toda vez que se pretende identificar los conflictos, clasificarlos, caracterizarlos, establecer sus causas e impactos en lo social, cultural y ambiental para posteriormente analizar y sistematizar algunos conflictos y experiencias de manejo de los mismos. En esta fase se realizará la revisión bibliográfica relacionada con el tema.

De igual forma, se aplicará además del método deductivo, inducciones y precisiones a través del análisis de casos, documentos y expedientes, con el fin de establecer las situaciones que se han dado en Colombia y cómo han sido abordados, para presentar la situación, proponer recomendaciones y, de alguna manera, incidir en el fortalecimiento social e institucional en el abordaje de los conflictos ambientales. En esta fase del proyecto, se complementará la información el estudio etnográfico del estudio de caso planteado.

Adicionalmente, se realizan talleres con las comunidades, encuestas y entrevistas tanto con personas que hacen parte del Sistema Nacional Ambiental como de líderes de las poblaciones originarias de nuestro país.

Resultados y conclusiones

El proyecto debe brindar elementos de análisis para la reflexión sobre formas de solución del conflicto social, político, cultural y ambiental además de armonizar el ejercicio de los derechos a la identidad, la cultura y el territorio con los intereses de expansión económica y con la explotación de los recursos naturales en los territorios de los pueblos indígenas.

En este sentido el proyecto busca proponer una metodología para el análisis, la identificación y la solución de los conflictos ambientales en Colombia partiendo del análisis de casos acaecidos en territorios de las comunidades indígenas.

Impacto del proyecto

El proyecto de investigación pretende demostrar además, que se presentan dificultades con la declaración de áreas protegidas que traslapan con territorios indígenas, especialmente por sus implicaciones en lo referente al tema de propiedad puesto que en estas zonas existen sus territorios colectivos y porque sus autoridades se ven afectadas por este tipo de decisiones. Adicionalmente, pretendemos demostrar que se generan conflictos como consecuencia de la excesiva reglamentación sobre la utilización del medio ambiente y los recursos naturales y por el debilitamiento de la institucionalidad que se viene presentando en Colombia en los últimos años.

La compleja realidad que hoy afrontan los pueblos indígenas tiene relación con las medidas impulsadas por los organismos internacionales, especialmente las que promueven el libre comercio, la privatización de los recursos naturales y la excesiva utilización de recursos naturales.

El estudio analítico pretende abordar temas específicos referentes al conflicto armado, a la presencia de cultivos de uso ilícito en áreas indígenas, a las nuevas políticas económicas, muchas de ellas derivadas de acuerdos internacionales ratificados por Colombia, al debilitamiento del Estado y sus implicaciones en cuanto al manejo y protección de los recursos naturales. Adicionalmente, se abordará lo referente a los derechos humanos y étnicos en Colombia, como elementos que contribuyen al manejo y la solución de este tipo de discrepancia en el país.

Participación en redes nacionales e internacionales

En este momento estamos conformando la Red de Conflictos Ambientales liderada por la Línea de Investigación en Derecho Ambiental de la Facultad de Jurisprudencia de la Universidad del Rosario.

Productos o difusión de resultados

Se espera que como resultado de esta investigación se proponga una estrategia para el análisis y solución de conflictos y una metodología para enfrentarlos. Los resultados de este trabajo serán publicados en un libro y la información obtenida con los trabajos parciales podrá divulgarse a través de revistas indexadas en la materia y en la página web que se encuentra actualmente en funcionamiento.



7. Facultad de Medicina

7.1. Grupo de Investigación en Estudios en Sistemas Tradicionales de Salud

Objetivos

- Consolidación académica del estudio de la Botánica Médica y la Etnomedicina a nivel universitario.
- Desarrollo de un inventario etnobotánico de la flora medicinal colombiana.

Líneas de investigación y sus objetivos

- **Sistemas Tradicionales de Salud:**
Aportar al estudio, conservación, recuperación y promoción de los sistemas médicos tradicionales para contribuir al mejoramiento de la salud humana.
- **Botánica Médica:**
Fomentar un proceso de reflexión científica sobre el uso medicinal de plantas medicinales, que contribuya en la recuperación de su uso como otro recurso en la prestación de servicios de salud.
- **Políticas y Legislación:**
Investigación y desarrollo de políticas para valorar la seguridad, la eficacia y la calidad de los Sistemas Médicos Tradicionales, además de la investigación y desarrollo de la legislación para la protección de los conocimientos tradicionales y los recursos asociados.
- **Estudios Epidemiológicos y Clínicos:**
Aplicar los conceptos fundamentales de la epidemiología al estudio de los sistemas tradicionales de salud y el diseño de modelos de atención interculturales. Valorar el efecto de la aplicación de conceptos tradicionales de salud y plantas medicinales en la práctica clínica.

7.1.1. Gestión y propuesta para una reglamentación de la flora medicinal colombiana y sus conocimientos tradicionales asociados*

Título de la ponencia: Gestión y propuesta para una reglamentación de la flora medicinal colombiana y sus conocimientos tradicionales asociados.	
Nombre del ponente	Germán Zuluaga, Cristina Matiz, Gloria Amparo Rodríguez
E-mail del ponente	gzuluaga@cemi.org.co cristina.matiz@gmail.com grodrig@urosario.edu.co
Nombre del grupo de investigación	Facultad de Medicina Grupo de Estudios en Sistemas Tradicionales de Salud Facultad de Jurisprudencia Grupo en Derechos Humanos
Línea de investigación	Línea de Investigación en Políticas y Legislación (Medicina) Línea de Investigación en Derecho Ambiental (Jurisprudencia)
Nombre del proyecto de investigación	Gestión y propuesta para una reglamentación de la flora medicinal colombiana y sus conocimientos tradicionales asociados
Investigador principal	Germán Zuluaga
Otros investigadores	Gloria Amparo Rodríguez, Cristina Matiz

Introducción

La Facultad de Medicina de la Universidad cuenta con el Grupo de Estudios en Sistemas Tradicionales de Salud cuya misión es aportar al estudio, conservación, recuperación y promoción de los sistemas médicos tradicionales, para contribuir al mejoramiento de la salud humana. A su vez, la Facultad

* Esta publicación se deriva de un proyecto de investigación financiado por el Fondo de Investigaciones de la Universidad del Rosario (FIUR).

de Jurisprudencia ha desarrollado proyectos de investigación en relación con comunidades indígenas y comunidades negras del Pacífico Colombiano. Adicionalmente, ha promovido una reflexión académica e investigativa respecto de la diversidad étnica y cultural y la promoción, reconocimiento, respeto y validación de los derechos étnicos en la construcción de una identidad nacional plural. También ha acompañado a varios grupos indígenas en el análisis de la función ecológica de los resguardos.

En septiembre de 2004 se suscribió un convenio interinstitucional entre la Unidad Administrativa Especial del Sistema de Parques Nacionales Naturales (UAESPNN), la Universidad del Rosario y el Instituto de Etnobiología con el objetivo de aunar esfuerzos técnicos, administrativos, financieros y logísticos que conduzcan a la constitución y declaratoria de un área de conservación especial *in situ* de bancos de plasma germinal de especies medicinales y al diseño e implementación del Plan de Manejo de la misma; para ello las partes consultarán los conocimientos chamánicos propios de la medicina tradicional del piedemonte amazónico, principalmente los concernientes a la naturaleza y a las plantas medicinales, de forma que contribuya a la conservación de la diversidad biológica, a la preservación de la diversidad cultural, al uso y aprovechamiento sostenible de la flora medicinal y a la construcción de nuevos métodos, enfoques y herramientas que apoyen la integración de la medicina moderna con la medicina tradicional.

Tras una reflexión sobre el marco conceptual de la botánica médica y los sistemas tradicionales de salud, así como el estado actual de la legislación internacional y nacional sobre estos tópicos, se decidió conformar un Comité *ad hoc* para efectos de articular las fortalezas de los grupos de investigación de ambas facultades y con el objetivo principal de proponer, promover y gestionar la expedición de un proyecto de ley sobre flora medicinal Colombiana y los conocimientos tradicionales asociados. Esto dio lugar al proyecto que presentamos.

Objetivos

General

Construir y gestionar una propuesta de reglamentación para conservar, recuperar y proteger la flora medicinal colombiana y el conocimiento tradicional asociado, así como promover mecanismos y programas de institucionalización y divulgación que favorezcan la conservación de la diversidad biológica y la preservación de la diversidad cultural.

Específicos

- Conocer el panorama actual de reglamentación y política internacional, nacional y local respecto de la flora medicinal y el patrimonio cultural inmaterial asociado a ésta.
- Adelantar un análisis jurídico e interdisciplinario de la información recogida, con el propósito de establecer una propuesta preliminar de reglamentación en Colombia.
- Consolidar una red de trabajo con personas, representantes de comunidades y/o entidades que estén vinculadas con el tema desde una perspectiva científica, técnica y académica.
- Ofrecer una plataforma conceptual y jurídica que permita delinear la estructura general de la propuesta de ley.
- Socializar la investigación realizada con expertos nacionales en el tema a través de un foro de discusión y conformación de un Comité Asesor de la Propuesta de Reglamentación.
- Publicar los resultados del trabajo realizado.

Metodología

La metodología partió de adelantar un proceso de selección, compilación y sistematización de la legislación y política vigente en relación con la flora medicinal y el patrimonio cultural inmaterial asociado a ésta.

Con base en la información compilada, se debe adelantar un proceso de análisis y reflexión sobre las ventajas, carencias y oportunidades que tales normativas y políticas conllevan desde una perspectiva internacional, regional y local para la concreción de una propuesta de reglamentación en Colombia.

Se convocó un foro de discusión con personas, representantes de comunidades y/o entidades que estén vinculadas con el tema desde una perspectiva científica, técnica y académica para intercambiar perspectivas y conformar un Comité Asesor que acompañe el proceso hasta la presentación del proyecto de ley ante el Congreso.

Resultados y conclusiones

Base documental y fuentes bibliográficas de consulta sobre políticas y normas en relación al tema de protección del recurso vegetal y conservación del patrimonio cultural inmaterial asociado a éste.

Red consolidada de trabajo con personas, representantes de comunidades y/o entidades que estén vinculadas con el tema desde una perspectiva científica, técnica y académica.

Como resultado de esta investigación se publicaron las memorias del Foro de discusión y se esbozó un plan de trabajo a mediano plazo de las etapas a desarrollar entre el Comité *ad hoc* y el Comité Asesor. Finalmente, se publicó el libro *Lineamientos para una reglamentación de la flora medicinal en Colombia*.

Impacto del proyecto

- Propuestas de solución a problemas sociales, ambientales y culturales del país, desde la Universidad.
- Desarrollo interdisciplinario de conceptos, actividades y resultados entre facultades y grupos de investigación de la Universidad.

- Bases para la adecuación jurídica de la República de Colombia a los convenios internacionales relacionados con la conservación de la diversidad biológica, la protección de la diversidad cultural y la salvaguarda del patrimonio cultural inmaterial.

Productos o difusión de resultados

- Lineamientos para una reglamentación de la flora medicinal en Colombia. Cristina Matiz, Gloria Amparo Rodríguez y Germán Zuluaga. Universidad del Rosario. 2007. ISBN. 978-958-8298-59-7.
- Universidad del Rosario. Universidad, Ciencia y Desarrollo. Programa de Divulgación Científica. Tomo II. Fascículo 10. Lineamientos para una reglamentación de la Flora Medicinal. Facultad de Medicina y Facultad de Jurisprudencia. ISSN 1909 0501.

7.1.2. Diálogo intercultural y narrativas autorreflexivas: Exploraciones metodológicas de indagación cualitativa en la Universidad del Rosario

Título de la ponencia: Diálogo intercultural y narrativas autorreflexivas: Exploraciones metodológicas de indagación cualitativa en la Universidad del Rosario	
Nombre del ponente	Carolina Amaya Pedraza
E-mail del ponente	camaya@cemi.org.co
Nombre del grupo de investigación	Grupo de Estudios en Sistemas Tradicionales de Salud
Línea de investigación	Sistemas Tradicionales de Salud
Nombre del proyecto de investigación	Diálogo intercultural y narrativas autorreflexivas: exploraciones metodológicas de indagación cualitativa en la Universidad del Rosario
Investigador principal	Carolina Amaya
Otros investigadores	Germán Zuluaga

Introducción

El Grupo de Estudios en Sistemas Tradicionales de Salud lleva estudiando sistemas de conocimiento diferentes al occidental desde hace más de veinte años. En particular, las prácticas de salud, los recursos terapéuticos y las caracterizaciones nosológicas ofrecen interesantes retos al momento de la formulación metodológica de proyectos de investigación. De especial interés son los avances en la configuración de marcos conceptuales y de estrategias y herramientas metodológicas tales como el diálogo intercultural, la experiencia encarnada y la investigación para la acción, como eje y centro de la relación con el otro, sujeto y objeto de estudio.

Los investigadores del Gests se han visto obligados a replantear los marcos epistemológicos y ontológicos de la producción del conocimiento, lo cual ha condicionado la revisión y reformulación de paradigmas de la investigación desde la filosofía de la ciencia, la teoría del conocimiento,

la epistemología y el diseño de metodologías de investigación. De ahí ha resultado la aplicación de nuevas herramientas de indagación e investigación cualitativa, forzadas por el desarrollo de nuevos enfoques en la presentación de los resultados de la investigación tales como los textos narrativos autorreflexivos y autoetnográficos, la exposición del sujeto investigador y la apertura a la polifonía, los informes de investigación para la acción, los enfoques performativos con herramientas como los medios audiovisuales y las puestas en escena (como las ponencias en eventos académicos), las técnicas y representaciones interpretativas desde la hermenéutica simbólica y ritual, etc., que se presentan como ofertas válidas de representación.

En diferentes instancias y por distintos medios se han venido entregando los resultados de estos abordajes novedosos con logros importantes, específicamente en lo que el grupo ha querido que sea el motivo principal del ejercicio académico: investigación para la acción.

Se propone para el III Encuentro de Investigación la presentación del artículo base de una ponencia presentada en el III Congress of Qualitative Inquiry en la Universidad de Illinois, en mayo de 2007, y la ilustración adicional de los métodos de indagación cualitativa puestos al servicio del ejercicio de investigación.

Objetivos

General

Aportar a los desarrollos de la indagación cualitativa desde la Facultad de Medicina de la Universidad del Rosario, con la sistematización, presentación y publicación de los resultados de la investigación en sistemas tradicionales de salud.

Específicos

- Participar en diferentes instancias, foros, congresos, encuentros con presentaciones en diversos formatos que aporten a la cons-

trucción de un corpus de metodologías y representaciones de la indagación cualitativa del Gests.

- Publicar los resultados de la indagación cualitativa producidos por los diferentes proyectos de investigación del grupo.

Metodología

Si bien es cierto que algunos proyectos de investigación exigen la aplicación de metodologías de investigación cuantitativa (estudios epidemiológicos, estudios clínicos, caracterizaciones biológicas, etc.), los sistemas de conocimiento tradicionales proponen retos adicionales al momento de abordarlos por estar fundamentados ontológica y epistemológicamente de manera muy diferente al sistema de conocimiento occidental (científico, positivista, cuantificado, etc.). Esto ha obligado al grupo a abrirse a nuevos modelos de investigación y al desarrollo de herramientas metodológicas cualitativas. Se viene adelantando la sistematización de las investigaciones realizadas en nombre de la universidad desde la conformación del grupo teniendo en cuenta la fundamentación teórica y práctica que ofrecen los movimientos de la investigación y la indagación cualitativas.

Resultados y conclusiones

La participación en distintos foros ha permitido compartir los resultados de la experiencia, ampliar los horizontes y posibilidades de expresión y representación de la investigación del grupo, y extender los logros a otras comunidades académicas y operativas en diversas disciplinas (educación, jurisdicción, ciencias ambientales, etc.). En tanto que en el presente proyecto de investigación se ha propuesto sistematizar la experiencia del grupo, las diversas ponencias y publicaciones que se presentan más adelante recogen los resultados de la investigación. No obstante, el resultado final del ejercicio será la publicación de un documento que dé cuenta, de mane-

ra unificada, de metodologías cualitativas y estrategias de representación puestas en práctica por el grupo en los últimos años de trabajo.

Impacto del proyecto

El Grupo reconoce como un valor ético insoslayable que la investigación siempre debe ir dirigida a la acción, al compromiso con el cambio y la solución de problemas de las comunidades investigadas, a la protección de la diversidad biológica y cultural, y en particular de los sistemas tradicionales de salud y de sus sabedores, y al mejoramiento de la salud humana. Son muchos los logros en este sentido, especialmente en lo que tiene que ver con recuperación y fortalecimiento de sistemas de conocimiento tradicionales.

1. Participación en distintas instancias en la creación de modelos interculturales de salud:
 - Dusakawi EPSI –Sierra Nevada de Santa Marta.
 - Asatrizy –Vaupés.
 - Alcaldía de Villavicencio.
2. Participación en la creación de áreas protegidas como el recientemente declarado Santuario de Flora: Plantas Medicinales en Orito, Putumayo y el parque biocultural Indiwasi, ambos en el piedemonte amazónico.
3. Liderazgo y participación en el movimiento de reflexión sobre legislación de plantas medicinales y sus conocimientos asociados.
4. Creación de un nuevo agente de salud –el Gestor Comunitario de Salud– acorde con las recomendaciones de la OMS y la OPS respecto de la necesidad de participación comunitaria, coordinación intersectorial e inclusión de medicina tradicional y plantas medicinales.
5. Acompañamiento, con base en el diálogo intercultural, en la creación de dos uniones de médicos tradicionales (la Umiyac y la Kumua Yoamara en piedemonte amazónico y en Vaupés, respectivamente), y la redacción de un código de ética de la medicina del yagé. Ambas uniones han tenido hondas repercusiones en los

procesos de fortalecimiento y la protección de los saberes tradicionales.

6. Participación en la construcción de un modelo propio de educación en la zona de Yapú, Vaupés con el Ministerio de Educación Nacional y con base en la protección del sistema tradicional de conocimiento.

Participación en redes nacionales e internacionales

De especial importancia para el grupo ha sido la participación en el Third International Congress of Qualitative Inquiry 2007 con la coordinación de una mesa en las sesiones precongreso de A Day in Spanish (Un día en español): “Diálogo entre sistemas de conocimiento” y una ponencia “El problema de la verdad: rito y mito como documentos vivos de conocimiento sobre la realidad”. Esta participación ha significado para la Universidad del Rosario entrar a formar parte de la comunidad internacional de académicos de la Indagación Cualitativa con sede en la Universidad de Illinois.

Productos o difusión de resultados

Estos son algunos de los productos de difusión a manera de participación con ponencias en diversos seminarios y simposios nacionales e internacionales, y con la publicación en memorias y libros (se recoge parcialmente la producción de algunos miembros del grupo desde finales de 2006):

- Amaya P, C. “Etnobotánica y etnomedicina colombiana en el ciclo vital de la mujer”. En: Segundos Encuentros Etnobiológicos Iberoamericanos, 2007, Alicante, 2007.
- ____ “Evaluación del impacto preliminar del programa Gestores Comunitarios de Salud”. En: Seminario Internacional de Etnoecología y Conocimiento Tradicional, 2006, Bogotá. Etnoecología y Desarrollo Sostenible. Madrid: Ecodesarrollo, 2006. V. 1. pp. 177-187.

- ____ “Evolución del pensamiento científico occidental y la apertura de paradigmas para entender el diálogo intercultural”, En: Seminario Internacional de Etnoecología y Conocimiento Tradicional, 2006, Bogotá. Etnoecología y Desarrollo Sostenible. Madrid: Ecodesarrollo, 2006. V. 1. pp. 121-130.
- Zuluaga R., G. “La construcción cultural de la salud y la enfermedad: aproximación desde un diálogo intercultural”. En: Seminario Internacional de Etnoecología y Conocimiento Tradicional, Universidad del Rosario, Universidad Complutense de Madrid, Ecodesarrollo e Instituto de Etnobiología, Bogotá, septiembre de 2006.
- ____ “Sistemas Tradicionales de Salud”. En: Seminario Internacional de Etnoecología y Conocimiento Tradicional, Universidad del Rosario, Universidad Complutense de Madrid, Ecodesarrollo e Instituto de Etnobiología, Bogotá, septiembre de 2006.
- ____ “La medicina tradicional afrocolombiana en el Chocó biogeográfico”. En: Seminario Internacional de Etnoecología y Conocimiento Tradicional, Universidad del Rosario, Universidad Complutense de Madrid, Ecodesarrollo e Instituto de Etnobiología, Bogotá, septiembre de 2006.
- ____ “La historia del Vaupés: desde esta orilla”. En: II Simposio de Historia Local y Regional, Academia Pereirana de Historia, Pereira, septiembre de 2007.
- ____ Participación en el Coloquio Presente y futuro del Jardín Botánico de la Quinta de Bolívar. Bogotá: Quinta de Bolívar, 25 de julio de 2008.
- ____ “Salud: Un enfoque interdisciplinario con la cultura y la naturaleza”. En: Simposio Vivir más y mejor. Fundación Santa Fe de Bogotá, 22 de agosto de 2008.
- ____ “Plantas medicinales en la vida de hoy: La senda de Mutis”. En: Bicentenario Mutis 2008. Bogotá: Quinta de Bolívar, 5 de septiembre de 2008.
- ____ “El gestor comunitario de salud: Un nuevo agente de salud para el mejoramiento de la salud humana, la protección de la di-

versidad cultural y la conservación de la diversidad biológica”. En: Conferencia Internacional Adapting Health Services and Health Professions Education to Local Needs: Partnerships, Priorities and Passions. The Network: Towards Unity for Health, Universidad de la Sabana, Chía, octubre de 2008.

Publicación de capítulos en libros

- Zuluaga, G. “Os aportes do conhecimento tradicional à medicina moderna”. En: Amazon Conservation Team: Face aos conhecimentos tradicionais: dilemas éticos, jurídicos e institucionales”, Brasil, Pensamento dos Povos da Terra, Brasília, 2007. p. 61-82 (ISBN: 978-85-99991-02-2).
- ____ “La construcción cultural de la salud y la enfermedad: aproximación desde un diálogo intercultural”. En: *Etnoecología y Desarrollo Sostenible*. Madrid: Ecodesarrollo, 2007. pp. 157-176. (ISBN: 978-84-612-1273-8).

Publicación de libros

- *Conservación In Situ del Plasma Germinal Medicinal*, (2004). Bogotá: Colección Etnobiología, Instituto de Etnobiología. Autores: Zuluaga Germán, Cadena Elsa. (ISBN: 958-33-6340-5).
- *El yoco: la savia de la selva*. (2004). Bogotá: Universidad del Rosario. Colección Textos de Ciencias de la Salud. Autor: Germán Zuluaga. (ISBN: 958-8225-14-0).
- *Contribución al estudio científico de plantas medicinales*. (2005). Volumen I. Bogotá: Colección Etnobiología. Grupo de Estudios en Sistemas Tradicionales de Salud, Universidad El Bosque, Instituto de Etnobiología. Autores: Zuluaga G., Cañón A., Ramos M., Correal C., Paz A., Franco R., García A., Iragorri V. y Escobar G. (ISBN: 958-33-7294-3).

- *Flora medicinal y sus conocimientos asociados: Lineamientos para una regulación.* (2007). Bogotá: Universidad del Rosario. Colecciones Textos de Jurisprudencia y Textos de Ciencias de la Salud. Autores: Matiz C., Rodríguez G. y Zuluaga G. (ISBN: 978-958-8298-59-7).

7.2. Grupo de Investigación en Ciencias Básicas

Líneas de investigación y sus objetivos

- **Biología Celular y Molecular:**
Estudio de los mecanismos celulares y moleculares relacionados con la conservación y transmisión de la información genética y las alteraciones durante la carcinogénesis y el desarrollo de las células germinales.
- **Entomología Médica y Forense:**
 - Tipificar ciclos de vida, parámetros físicos, ambientales y nutricionales, a nivel de laboratorio, para criar insectos vectores de diversas patologías y de interés forense.
 - Establecer y caracterizar líneas celulares de insectos de interés en medicina humana y ciencias forenses, de acuerdo con patrones de crecimiento, morfológicos, citogenéticos, de perfiles isoenzimáticos, moleculares y susceptibilidad a virus y parásitos.
 - Establecer las características genéticas de poblaciones de insectos vectores, con base en marcadores citogenéticos, bioquímicos y moleculares.
- **Fisiología Humana:**
Estudio de los mecanismos que tienen los órganos, las células y las moléculas para la conservación o la recuperación de la homeostasis humana.
- **Muerte Celular:**
Estudiar los mecanismos celulares y moleculares de la muerte celular asociada a enfermedades neurodegenerativas y a procesos sépticos. Analizar posibles estrategias anti-apoptóticas con potencial terapéutico.

7.2.1. Análisis de la actividad anti-apoptótica de la proteína C activada en cultivos de células endoteliales infectadas con aislamientos clínicos nosocomiales de *Staphylococcus aureus*

Título de la ponencia: Análisis de la actividad antiapoptótica de la proteína C activada en cultivos de células endoteliales infectadas con aislamientos clínicos nosocomiales de <i>Staphylococcus aureus</i>	
Nombre del ponente	Jaime Alberto Díaz
E-mail del ponente	jaimeadiazg@gmail.com luisa.matheus@urosario.edu.co
Nombre del grupo de investigación	Grupo de Ciencias Básicas Médicas
Línea de investigación	Muerte celular
Nombre del proyecto de investigación	Análisis de la actividad antiapoptótica de la proteína C activada en cultivos de células endoteliales infectadas con aislamientos clínicos nosocomiales de <i>Staphylococcus aureus</i>
Investigador principal	Luisa Marina Matheus
Otros investigadores	Jaime Alberto Díaz, Dora Ríos, María Antonia Gaona

Introducción

Staphylococcus aureus es una de las bacterias Gram positivas más comúnmente relacionada con varias enfermedades de origen comunitario y nosocomial, debido a su capacidad de colonizar diferentes tejidos y órganos, ocasionando infecciones graves como neumonía, endocarditis y osteomielitis. Adicionalmente, las infecciones causadas por *Staphylococcus aureus* pueden desencadenar en sepsis y síndrome séptico. La sepsis representa uno de los mayores problemas de salud a nivel mundial. Las estadísticas del Medicare Database and the National Census Projections estiman que en Estados Unidos se reportan 750.000 casos de sepsis severa por año con tasas de mortalidad que oscilan entre 28 y 59%. En sepsis ocasionada por *S. aureus* el endotelio es el tejido blanco potencial. Se ha descrito que para las células endoteliales

la inducción de apoptosis requiere de la invasión de células por *S. aureus*. Aunque experimentos *in vitro* de apoptosis inducida artificialmente por el compuesto estaurosporina han servido para evaluar el efecto antiapoptótico de la proteína C activada en células endoteliales y monocitarias, el efecto antiapoptótico no había sido estudiado, hasta el momento, en modelos de apoptosis inducida por bacterias.

Objetivos

General

Evaluar la actividad antiapoptótica de la proteína C activada en cultivos de células endoteliales infectadas con aislamientos clínicos nosocomiales de *Staphylococcus aureus*.

Específicos

- Estandarizar las condiciones de infección de cultivos de células endoteliales con aislamientos clínicos nosocomiales de *Staphylococcus aureus*.
- Cuantificar apoptosis en las células infectadas en presencia y ausencia de proteína C activada.

Metodología

En el presente estudio se evaluó la capacidad de *S. aureus* de inducir de apoptosis en células endoteliales, así como la actividad antiapoptótica de la proteína C activada (PCA). Se emplearon cinco aislamientos de origen nosocomial y de la comunidad de trabajadores de la salud portadores asintomáticos de *S. aureus*. Se analizaron diferentes multiplicidades de infección y se valoró la inducción de muerte celular y el efecto modulador de PCA

mediante ensayos de viabilidad celular, análisis de los cambios morfológicos celulares y nucleares, y cuantificación de la actividad de caspasa 3.

Resultados y conclusiones

Todos los aislamientos bacterianos estudiados, provenientes de diferentes hospitales colombianos y de la comunidad de trabajadores de la salud, indujeron apoptosis endotelial.

Posteriormente, cuando se cuantificó el efecto apoptótico inducido por el patógeno en presencia y ausencia de proteína C activada, fue posible demostrar el efecto modulador de la proteína C sobre la sobrevivencia de las células endoteliales infectadas, así como la inhibición de la actividad caspasa 3.

Impacto del proyecto

- En cuanto al aporte del proyecto a la educación, su desarrollo contribuyó a la formación de un estudiante de la maestría en Biología Molecular y Biotecnología.
- En cuanto a la pertinencia social, el proyecto contribuirá a largo plazo al mejoramiento de las condiciones y probabilidad de vida de los pacientes sépticos.

Productos o difusión de resultados

Participación en eventos

- Universidad Tecnológica del Chocó “Diego Luis Córdoba”. Quibdó, Colombia. XLI Congreso Nacional de la Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas. Díaz, J.A, Ríos, D., Gaona, M.A.,

Matheus, L.M. “Capacidad de *Staphylococcus aureus* para inducir apoptosis en células endoteliales”. 10-13 octubre de 2006.

- Hotel Zeugma Papillon, Antalya, Turquía. International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology Workshop on “Emerging topics in human functional genomics and proteomics”. Matheus, L.M & Díaz, J.A. “Assessment of the antiapoptotic strategies in HUVEC cells infected with nosocomial isolates of *Staphylococcus aureus*”. Marzo 2006.

Publicaciones

Díaz, J.A, Ríos, D., Gaona, M.A., Matheus, L.M. (2006). Apoptosis de células endoteliales inducida por aislamientos colombianos de *Staphylococcus aureus*. *Revista Bistua*. Vol. 4. No. 1:21-28.

7.2.2. La mamoglobina, un biomarcador asociado a cáncer de seno*

Título de la ponencia: La mamoglobina un biomarcador asociado a cáncer de seno	
Nombre del ponente	Paola Andrea Cruz Tapias
E-mail del ponente	pcruztapias@yahoo.com
Nombre del grupo de investigación	Ciencias Básicas Médicas
Línea de investigación	Biología Celular y Molecular
Nombre del proyecto de investigación	Detección de la expresión de mamoglobina en pacientes con cáncer de seno
Investigador principal	Dra. Sandra Ramírez Clavijo
Otros investigadores	Dra. Victoria Eugenia Villegas

Introducción

En Colombia, el cáncer de seno es la tercera causa de muerte por cáncer. Entre los años 2001 y 2002, según datos recolectados por el Instituto Nacional de Cancerología (INC), hubo un incremento del 13% de los casos de cáncer registrados. Para avanzar en el desarrollo de herramientas de apoyo al diagnóstico, tratamiento, y seguimiento de la enfermedad se requiere adelantar investigaciones que permitan desarrollar estrategias como la detección de células tumorales circulantes en sangre periférica, que se perfila como una herramienta promisoría para el diagnóstico de diferentes tipos de cáncer y la detección de posibles metástasis. Debido a que las células tumorales se transportan desde los tumores primarios hacia otros tejidos a través de la sangre o de la linfa, pueden ser detectadas con técnicas de Biología Molecular. Una de las técnicas más promisorias por su sensibilidad y especificidad es la RT-PCR en tiempo real, la cual permite detectar la expresión de un gen a partir de una muestra biológica. De la muestra se purifica el ARNm y a partir de éste se sintetiza ADNc, el cual se somete a un proceso

* Esta publicación se deriva de un proyecto de investigación financiado por el Fondo de Investigaciones de la Universidad del Rosario (FIUR).

de amplificación por PCR tiempo real, usando iniciadores específicos del gen al cual se le desea evaluar la expresión. En células epiteliales circulantes se evaluó la expresión de mamoglobina para un grupo de individuos con cáncer de seno diagnosticado clínicamente y se comparó con la expresión en un grupo de individuos sanos. Los resultados muestran que una forma de la mamoglobina se expresa en todos los individuos participantes, pero en los pacientes con cáncer de seno la expresión es cinco veces mayor. Usando iniciadores específicos para una región del gen contenida en una isoforma de la proteína se encontró que se expresaba únicamente en dos pacientes con estadio avanzado de la enfermedad, una paciente con metástasis y otra con compromiso ganglionar. Los resultados permiten concluir que la detección de la mamoglobina podría ser una herramienta de apoyo al seguimiento de las pacientes que ya han sido operadas de un tumor primario de cáncer de seno y tienen riesgo de recurrencia.

Objetivos

General

Detectar y cuantificar la expresión del gen que codifica para la mamoglobina en sangre periférica de pacientes con cáncer de seno diagnosticado clínicamente y compararla con la expresión en sangre periférica de personas sin ningún tipo de cáncer.

Específicos

- Aumentar la sensibilidad de la prueba, detectar y cuantificar la expresión del gen HER-2 en las muestras de sangre periférica del grupo de pacientes y controles con cáncer de seno.
- Determinar y cuantificar la expresión de los genes de la mamoglobina y HER-2 en líneas celulares de cáncer, AGS, A-375, y MCF-7.

- Determinar y cuantificar la expresión de los genes de la mamoglobina y HER-2 en cultivos primarios de fibroblastos.

Metodología

Tipo de estudio: Analítico-Comparativo de casos y controles 1:1.

Población de estudio: 39 personas con cáncer de seno y 39 individuos sanos, que aceptaron participar voluntariamente en la investigación, mediante la firma de un consentimiento informado.

Técnicas y procedimientos: Se tomó una muestra de sangre a cada individuo participante, con el fin de aislar células epiteliales presentes en circulación usando el método de inmunocaptura Dynabeads® Ephytial Enrich (Dyna/Invitrogen). La separación se basa en el reconocimiento de 2 glicopolipéptidos presentes en la membrana de células epiteliales tanto normales como tumorales por el anticuerpo monoclonal Ber-EP4, el cual se encuentra unido a esferas magnéticas. Las células que fueron reconocidas por los anticuerpos se aislaron positivamente usando el magneto (Fracción positiva), las células que no reconocieron el anticuerpo (Fracción negativa) fueron recolectadas por aparte. Las muestras fueron destinadas a la extracción del ARN y posteriores pruebas de RT-PCR para la síntesis de ADNc con el kit SuperScript® First Strand - Synthesis System (Invitrogen). La cuantificación de la expresión de los genes de la mamoglobina y HER-2 fue llevado a cabo en un equipo de PCR de tiempo real tipo Opticon II de MJ Research usando el fluorocromo SYBR Green I™ (Invitrogen) que emite una señal fluorescente al estar unido al ADN de doble cadena. La calidad del ADNc se controló realizando la amplificación del gen GAPDH, el cual fue utilizado como gen de referencia.

Resultados

Una forma de la proteína mamoglobina se expresa de manera constitutiva en todas las líneas celulares y muestras de sangre periférica de individuos evaluados. En las líneas celulares de osteoblastos no hubo expresión del gen.

El análisis de cuantificación relativa indica que en la fracción positiva de células el nivel de expresión de la mamoglobina fue 5,66 veces mayor en el grupo de los casos con respecto al grupo control y en la fracción negativa de células el nivel de expresión de la mamoglobina fue 2,45 veces mayor.

Una isoforma de la proteína se detectó únicamente en dos pacientes con un estado avanzado de la enfermedad, una con metástasis y otra con compromiso ganglionar. Esta diferencia en la expresión fue estadísticamente significativa. Adicionalmente, se detectó expresión de mamoglobina en muestras provenientes de voluntarios de género masculino, lo cual no ha sido reportado hasta el momento.

Conclusiones

- La mamoglobina se expresa de manera constitutiva en las diferentes muestras evaluadas y no se restringe a la glándula mamaria normal o a células tumorales de seno.
- La mamoglobina, contrario a lo reportado en la literatura, se expresa en muestras de sangre periférica de voluntarios masculinos sanos, resultado que fue corroborado mediante la secuenciación del fragmento.
- A pesar de que se detectó expresión de una forma de mamoglobina en toda la población de estudio, en el grupo de pacientes con cáncer de seno la expresión es mayor a la observada en el grupo control, siendo estas diferencias estadísticamente significativas.
- La detección de la mamoglobina podría ser usada como herramienta para el seguimiento a las pacientes que ya han sido operadas de un tumor primario de cáncer de seno y tienen riesgo de recurrencia, debido a que la expresión de una forma de la proteína

se encontró en dos casos de pacientes con estado avanzado de la enfermedad.

Impacto del proyecto

Los resultados del proyecto muestran la utilidad de la detección de mamoglobina como herramienta molecular para el estudio del cáncer de seno.

Los resultados del proyecto proporcionan bases para el desarrollo de protocolos clínicos para la prevención y/o diagnóstico temprano del cáncer de seno mediante la combinación de técnicas basadas en biología molecular, imágenes radiológicas, biopsias y el examen físico.

Participación en redes nacionales e internacionales

El proyecto se realizó en colaboración con los Drs. William Sánchez y Alfredo Ballén del Hospital Militar Central, el Dr. Diego Vanegas de la Clínica Cafam y el Dr. José Fernando Robledo de la Unidad Oncológica del Country.

Productos o difusión de resultados

- Publicación del artículo: “Fundamento Biológico y Aplicación Clínica de los Marcadores Tumoraes Séricos”. Revista Ciencias de la Salud.
- Presentación de resultados parciales en el I Congreso Latinoamericano de Genética Humana y IX Congreso Colombiano de Genética.
- Preparación de la publicación de los resultados en una revista indexada nacional.

7.3. Grupo de investigación en Investigación Clínica

Objetivos

- Desarrollar proyectos de investigación que culminen con la publicación de los resultados y generen información de calidad y conocimiento.
- Participar en la formación en Investigación Clínica, Epidemiología Clínica y Medicina Basada en la Evidencia.

Líneas de investigación

- Salud sexual y reproductiva.
- Evaluación de medicamentos, tecnologías e intervenciones en medicina clínica.
- Promoción y prevención de la salud por medio de actividad física.

7.3.1. Celecoxib y riesgo cardiovascular: metaanálisis

Título de la ponencia: Celecoxib y riesgo cardiovascular: metaanálisis	
Nombre del ponente	Jaime Orlando Ardila Salcedo
E-mail del ponente	jaardila@urosario.edu.co
Nombre del grupo de investigación	Investigación Clínica
Línea de investigación	Evaluación de medicamentos, tecnologías e intervenciones en Medicina Clínica
Nombre del proyecto de investigación	Celecoxib y Riesgo Cardiovascular
Investigador principal	Ángela María Gutiérrez, MD, MSc
Otros investigadores	Etna Valenzuela, MD., Silvia Gómez, MD., Diana Sarmiento, MD., Jaime Ardila, MD

Introducción

Desde hace unos años se estima que los analgésicos antiinflamatorios no esteroideos (AINES) son los medicamentos más formulados en el mundo entero. Desde su lanzamiento al mercado en 1998, estos medicamentos han surgido como promesas de valor en relación con la seguridad gastrointestinal de los AINES. Sin embargo, en septiembre de 2004 Rofecoxib fue retirado del mercado por decisión de Merck & Co. Inc. debido al aumento del riesgo cardiovascular en un estudio en pacientes con poliposis adenomatosa familiar. Los demás ICX2 y AINES fueron cuestionados por la misma razón. Los escasos estudios experimentales y sin diseños adecuados no permitieron establecer la existencia de un mayor riesgo cardiovascular para estas moléculas. Por otro lado, los estudios observacionales analíticos arrojaron conclusiones contradictorias y actualmente no marcan tendencias claras aun cuando se han realizado análisis sistemáticos. Por tanto, se hace necesario analizar la información de los estudios observacionales analíticos a la luz de un enfoque más estricto e incluyendo nueva información, limitada a Infarto Agudo de Miocardio (IAM) y Evento Cerebro - Vascular (ECV = Stroke) lo cual posiblemente aporte a la determinación de una

tendencia positiva o negativa que sirva de apoyo objetivo en la práctica clínica del tratamiento de pacientes con la molécula que más ha sido estudiada al respecto: celecoxib.

Objetivos

General

Evaluar el riesgo del uso de celecoxib para el desarrollo de IAM y ECV por medio de una revisión sistemática de la literatura y metanálisis de estudios observacionales analíticos.

Metodología

Se realizó una búsqueda sistemática por medio electrónico y selección sistemática de todos los estudios observacionales analíticos que estudiaran efectos cardiovasculares de celecoxib entre enero de 1995 y 2008. Cada artículo fue evaluado por tres investigadores; cualquier divergencia fue resuelta en consenso.

Se determinó la calidad de los estudios por medio del instrumento elaborado para tal fin (Escala de Ottawa). Se incluyeron los estudios cuyo grupo control no hubiese tomado ningún AINE, que evaluaran como desenlace IAM o Stroke.

Se realizaron las siguientes pruebas: a) para establecer la heterogeneidad: prueba de Dersimonian y Laird y el gráfico de Galbraith, b) para la combinación de resultados: tabla de resultados individuales y combinados, por el modelo de efectos fijos y aleatorios, y gráficos de meta-análisis, c) para el sesgo de publicación: el gráfico en embudo (funnel plot) y las pruebas de Begg y de Egger. Para el meta-análisis se utilizó el programa Epidat (Programa para análisis epidemiológico de datos tabulados) versión 3,1 de la Organización Panamericana de la Salud, enero de 2006.

Resultados y conclusiones

Con la metodología descrita se encontraron 356 artículos completos, dentro de los cuales se encontraron 26 estudios observacionales analíticos, de los cuales se eliminaron 18 artículos por diferentes razones. De los ocho estudios incluidos, se incluyeron 395.666 pacientes adultos cuyo desenlace fue IAM. Para evaluar el grado de heterogeneidad, se empleó la prueba Q propuesta por DerSimonian y Laird que indicó que hay evidencia estadística de heterogeneidad ($p=0,0000$, Ji cuadrado 114,7559 con 7 gl). Para descartar la existencia de un sesgo de publicación se utilizaron las pruebas de Begg ($p=0,7105$, $Z=0,3712$) y Egger ($p=0,8569$, $t= -0,1882$ con 6 gl). Posteriormente, se realizó un meta-análisis independiente para los estudios de casos y controles, y se encontró un OR resumen de 1,1601 con IC95% (0,9903 - 1,3591); para los estudios de cohorte se obtuvo un RR de 0,6816 con IC 95% (0,4199 - 1,1064) para desarrollo de IAM. Al hacer el metaanálisis por diseño, para los estudios de casos y controles, la prueba de Dersimonian y Laird, indicó que persiste la heterogeneidad ($p=0,0164$ Ji cuadrado = 112,1269 con 4 gl); para los estudios de cohortes, también persistió la heterogeneidad ($p=0,0000$ Ji cuadrado=29,6221 con 2gl). Es llamativo que los resultados están cercanos a 1, luego no podría interpretarse como posible riesgo de stroke con el uso del celecoxib.

Impacto del proyecto

Este estudio analiza los estudios disponibles al respecto de la seguridad cardiovascular de un analgésico inhibidor de la ciclooxigenasa 2: celecoxib, el cual se ha constituido en muchos casos, como única opción para el manejo del dolor en pacientes con patologías crónicas osteomusculares como artritis reumatoidea o artrosis. De tal forma, este estudio no sólo contribuye al conocimiento de un fármaco, sino además, beneficia a la comunidad al brindar conocimiento tangible y práctico para el manejo de una patología dolorosa. Sin embargo, se necesitan estudios clínicos posteriores que aclaren la seguridad de este y otros medicamentos de la misma clase, pero este tipo

de aproximaciones al conocimiento nos brindan mayor información y, por lo tanto, confianza al prescribir y consumir una medicación.

Productos o difusión de resultados

Se ha enviado el artículo para publicación en revistas internacionales (Journal of Pharmacy and Therapeutics), aún sin respuesta por parte del comité editorial.

7.4. Grupo de Investigación NEUROS

Objetivos

1. Colaborar con la docencia de neurociencia en la Universidad del Rosario.
2. Desarrollar la investigación en neurociencia en la Universidad del Rosario.
3. Fomentar el estudio y análisis de los problemas relacionados dentro del campo de la neurociencia.
4. Proponer, diseñar y llevar a cabo cursos de postgrado y extensión sobre temas de neurociencia.
5. Gestionar la formación de recursos humanos calificados en neurociencia.
6. Liderar el programa de formación en Medicina del Dolor tanto en pre como en postgrado.
7. Establecer relaciones con otros grupos de investigación, nacionales e internacionales, en el área de neurociencia.

Líneas de investigación y sus objetivos

- **Epilepsia:** Esta línea pretende desarrollar proyectos de investigación en el área de la epilepsia, que incluyen entre otros los siguientes: revisiones sistemáticas y del estado del arte en áreas de la epilepsia, cuantificación de los aspectos epidemiológicos de la epilepsia en Colombia, desarrollo de proyectos de investigación cualitativa, e investigación farmacológica con respecto a nuevas alternativas de tratamiento en epilepsia.
- **Dolor:** Enfocada a ampliar el conocimiento y contribuir a dar pautas que racionalicen el alivio del dolor como síntoma y el sufrimiento que lo acompaña.

- **Conducta:** Esta línea de investigación pretende no sólo abordar el estudio de las conductas humanas alteradas, como podrían ser las violentas y agresivas, sino también la exploración de aspectos implícitos y explícitos de la conducta y el comportamiento humano en general, no necesariamente patológicos, y sus relaciones con factores biológicos, psicológicos, psiquiátricos, culturales y sociales.
- **Neurotoxicología:** Esta línea aborda el impacto que tiene la exposición a diferentes sustancias y medicamentos, sobre el sistema nervioso.
- **Neurociencia Cognitivas:** Definir las alteraciones de orden cognitivo en la población escolar colombiana, para determinar medidas epidemiológicas relevantes como la prevalencia, incidencia, factores de riesgo, etc.

7.4.1. Dibujo de la figura humana y trastornos del aprendizaje

Título de la ponencia: Dibujo de la figura humana y trastornos del aprendizaje	
Nombre del ponente	Alberto Vélez van Meerbeke
E-mail del ponente	avelez@urosario.edu.co
Nombre del grupo de investigación	NEUROS
Línea de investigación	Neurociencias cognitivas
Nombre del proyecto de investigación	El dibujo de la figura humana y su relación con trastornos del aprendizaje y de la atención en una población infantil de Bogotá
Investigador principal	Alberto Vélez van Meerbeke
Otros investigadores	Claudia Talero, Carolina Sandoval, Karen Halliday

Introducción

Los trastornos de la atención y del aprendizaje, junto con todas sus manifestaciones clínicas, ocupan un lugar preponderante dentro de las enfermedades de interés no sólo en salud pública sino en el ámbito de la educación, por su frecuencia, morbilidad e importancia clínica. Al ser los padres, los cuidadores y los maestros quienes tienen la posibilidad de detectar tempranamente estos trastornos, se deben proporcionar las herramientas necesarias para poder realizar una pesquisa y así comenzar el proceso de evaluación y tratamiento oportuno del problema. Teniendo en cuenta la capacidad de plantear en el dibujo diferentes aspectos de la vida diaria, se puede aprovechar esta situación para determinar la madurez mental de los niños. En este sentido, se podría encontrar la clave para evaluar a un niño normal o con discapacidad de una manera diferente, económica y de fácil aplicación.

Objetivos

General

Validar el dibujo de la figura humana en los componentes evolutivos y emocionales y evaluar su relación con los trastornos por déficit de atención e hiperactividad y del aprendizaje en niños hasta los 12 años de colegios de las localidades de Barrios Unidos, Bosa, Ciudad Bolívar, Engativá y Usme de Bogotá.

Específicos

- Validar los ítems evolutivos de la escala Koppitz del Dibujo de la Figura Humana.
- Validar los ítems emocionales de la escala Koppitz del Dibujo de la Figura Humana.
- Determinar la asociación entre los trastornos del aprendizaje y los resultados de los aspectos evolutivos del dibujo de la figura humana.
- Determinar la asociación entre los trastornos visomotores medidos por la prueba de VMI y los resultados de los aspectos evolutivos del dibujo de la figura humana.
- Determinar la asociación entre el trastorno por déficit de atención e hiperactividad y los resultados de los aspectos evolutivos del dibujo de la figura humana.

Metodología

Se realizó inicialmente un estudio de concordancia para validar los datos normativos de la prueba para Colombia y una segunda parte de tipo correlacional en el que a través de una estructura de casos y controles se evaluó la asociación de los resultados de los test de atención, de aprendizaje

o integración visomotriz con el desempeño en la prueba del dibujo de la figura humana.

Partiendo de la base de datos de un estudio de corte transversal realizado previamente por nuestro grupo para evaluar la prevalencia de diversas enfermedades neuropediátricas en la que se seleccionaron niños de 0 a 12 años de los colegios elegidos de Bogotá, se tomaron a través de una muestra probabilística, 2458 dibujos de niños divididos en 2 grupos por edad y sexo, de la siguiente forma: “casos” niños con problemas del aprendizaje o de la atención, “controles” niños sin problemas; que fueron evaluados bajo los parámetros del test del Dibujo de la Figura Humana propuesto por Elizabeth Koppitz.

Resultados y conclusiones

La muestra del estudio quedó conformada por 2420 niños y niñas que se organizaron en 16 grupos de acuerdo a edad y género. No se encontraron diferencias entre los grupos ni por la presencia o no de trastornos de aprendizaje o atención. Tampoco se encontraron diferencias entre el tipo de establecimiento educativo al que pertenecían los niños (escuelas públicas, privadas o públicas en concesión a empresas privadas) y la presencia o no de trastornos. Se llevó a cabo el proceso de evaluación de la concordancia interevaluadores y posteriormente se realizó la calificación de la totalidad de los dibujos. Se realizó el estudio de validación de los ítems evolutivos encontrando diferencias con la prueba propuesta por la Dra. Koppitz. Se pensó que podía existir un sesgo debido a la conformación de la muestra; sin embargo, se analizó el comportamiento de la muestra general, y de las muestras de niños con y sin trastorno de forma individual, encontrando que los grupos se comportan de manera similar.

Con estos hallazgos se construyeron nuevas tablas de calificación de los ítems evolutivos en niños y niñas, teniendo en cuenta los porcentajes de presentación en la muestra del presente estudio, para poder utilizarla posteriormente en el análisis de las relaciones con trastornos de aprendizaje y atención.

No se encontraron, en general, diferencias significativas entre los resultados del DFH evolutivo organizados a través de un Cociente y los trastornos salvo con el trastorno de atención e hiperactividad. Existen diferencias significativas por ítem con cada uno de los problemas. A través de un análisis multivariado se presentan los grupos de ítems del DFH que más se relacionan con trastornos del aprendizaje, de la atención o visomotor.

El DFH es una herramienta útil para el diagnóstico de problemas del aprendizaje o de la atención en niños escolares, siempre y cuando se utilicen las tablas adecuadas para nuestra población.

Impacto del proyecto

Se espera que con estos resultados, los profesionales de la salud y de la educación tengan una herramienta validada en Colombia para el tamizaje de trastornos del aprendizaje en niños escolares.

Productos o difusión de resultados

Presentación en Congreso Nacional de Neuropediatría. Se están preparando dos manuscritos para publicación.

7.4.2. Alteraciones en la maduración de la vía auditiva, una opción de diagnóstico diferencial de la hipoacusia

Título de la ponencia: alteraciones en la maduración de la vía auditiva, una opción de diagnóstico diferencial de la hipoacusia	
Nombre del ponente	Claudia Talero Gutiérrez
E-mail del ponente	cltalero@urosario.edu.co
Nombre del grupo de investigación	Grupo de investigación en neurociencias (NEUROS)
Línea de investigación	Neurociencia cognitiva
Nombre del proyecto de investigación	Alteraciones en la maduración de la vía auditiva, una opción de diagnóstico diferencial de la hipoacusia
Investigador principal	Claudia Talero Gutiérrez
Otros investigadores	Milciades Ibañez

Introducción

La deficiencia en la capacidad auditiva es el trastorno de tipo sensorial más frecuente reportado en la literatura, con una incidencia de un niño sordo por cada mil recién nacidos.

Las alteraciones auditivas tienen profundas implicaciones en el desarrollo de la comunicación oral produciendo efectos negativos en todos los ámbitos de desempeño del individuo.

El diagnóstico temprano se realiza a través de la tamización auditiva, seguimiento de pacientes producto de embarazos de alto riesgo y pruebas clínicas. La detección en los primeros meses de vida permite un tratamiento temprano que potencia el desarrollo de las capacidades.

El progreso en la instrumentación tecnológica y una mayor divulgación han disminuido la edad en la cual se realiza la detección de la pérdida auditiva. La expectativa es realizar en la mayor cantidad de niños, una rápida amplificación con audífonos o implante coclear. Sin embargo, la ausencia de respuesta a los exámenes audiológicos, no siempre corresponde a

una pérdida de la capacidad auditiva. Una importante cantidad de factores etiológicos pueden en forma indistinta comprometer la maduración de la vía auditiva o la capacidad de respuesta a un umbral determinado.

Objetivos

General

El objetivo del presente estudio fue evaluar la evolución auditiva en un grupo de niños remitidos a terapia, con diagnóstico inicial de hipoacusia neurosensorial de severa a profunda.

Específicos

- Determinar la presencia de pérdida auditiva de tipo sensorio-neural.
- Determinar la presencia de alteraciones de la maduración auditiva.

Metodología

El grupo de estudio consistió en pacientes que consultaron por primera vez o fueron remitidos a CINDA, menores de dos años y medio con diagnóstico inicial de hipoacusia neurosensorial de severa a profunda, en el período comprendido entre enero de 2004 y diciembre de 2005.

Es un estudio de cohorte retrospectivo tomando como base fuentes secundarias, entre otros instrumentos y bases de datos de CINDA.

Criterios de inclusión: hipoacusia neurosensorial de severa a profunda diagnosticada a través de exámenes de potenciales evocados auditivos (BERA) y audiometría comportamental.

Criterio de exclusión: hipoacusia conductiva pura.

Todos los niños fueron estudiados teniendo en cuenta el protocolo de Auditory Verbal International, Inc. - AVI – 2003.

Resultados y conclusiones

En el período mencionado, consultaron 44 pacientes menores de dos años y medio de edad. De éstos, 31 ingresaron al programa de estimulación auditiva, y 25 de ellos cumplieron los criterios de inclusión.

La distribución por género fue 56% niñas (14) y 44% niños (11). La media de edad fue de 11.29 ± 7.7 meses para los niños y de 27.2 ± 6.1 años para las madres. La media de edad gestacional de las madres fue de 36.8 ± 3.6 semanas, y un 29.2% de ellas tuvo parto pretérmino. El peso de los niños al nacer fue de 2758.5 ± 948.6 gramos y la talla fue de 47.3 ± 4.9 centímetros.

Al ingreso, los niños tenían por lo menos dos de tres pruebas audiológicas sugestivas de pérdida auditiva neurosensorial (audiometría comportamental, BERA o inmitancia acústica), las cuales se tomaron como base del seguimiento audiológico. Los controles periódicos se realizaron en todos los casos con evaluación comportamental (audiometría tonal) e inmitancia acústica, y se realizaron potenciales evocados auditivos (BERA umbrales).

Los primeros potenciales evocados mostraron respuestas anormales para el oído derecho en un 100% (25 niños) y para el oído izquierdo en un 96%.

Después de 6 meses de asistencia a estimulación auditiva se repiten los potenciales, encontrando cambios positivos significativos en 24% de ellos, y en un 8% cambios leves a moderados.

Posterior a la culminación del estudio (entre 12 y 18 meses después), se tomó BERA de control a los niños que mostraron evolución en sus respuestas auditivas, siendo el resultado de los mismos NORMAL teniendo en cuenta que los umbrales fueron normales, las morfologías definidas y las latencias absolutas y relativas estaban dentro de los parámetros esperados para la edad.

El examen de inmitancia acústica mostró que el 84% de los niños tenía una función normal del oído medio bilateral. En el 8% se observó efusión de oído medio bilateral y en 8% disfunción tubárica. Estos datos fueron tenidos en cuenta para el análisis y factor de corrección de latencias en la toma de BERA umbrales.

Se evaluaron los reflejos acústicos en 25 niños; se encontró ausente en 23 oídos derechos y 21 oídos izquierdos; se presentaron reflejos en 2 oídos derechos y en 4 oídos izquierdos.

En un paciente se realizaron emisiones otoacústicas transientes con resultado anormal bilateral. En 7 niños se realizaron emisiones otoacústicas de producto de distorsión sin encontrar reproducción de respuesta.

En el transcurso de seis meses a un año de estimulación terapéutica, de los 25 niños que ingresaron al programa, el 32% mostró una evolución positiva en sus respuestas audiológicas.

Impacto del proyecto

El retardo del desarrollo de la vía auditiva es un diagnóstico diferencial que se debe considerar cuando se hacen tamizajes auditivos y se encuentra ausencia de respuesta a estímulos sonoros. El manejo realizado en los pacientes del estudio demuestra la importancia de desarrollar programas de estimulación que den a los niños herramientas para desarrollar sus habilidades auditivas y de comunicación. Así mismo, es importante tener en cuenta la opción de diagnóstico diferencial en los niños sospechosos por parte de los cirujanos, cuando se piensa en hacer un implante coclear como opción de amplificación auditiva en un niño que no responde a estímulos sonoros. Los resultados de este estudio deben ampliar las consideraciones clínicas frente a este tipo de pacientes.

Participación en redes nacionales e internacionales

Este trabajo se realizó con la fundación CINDA, institución que tiene un convenio de tipo académico con la Universidad del Rosario.

Productos o difusión de resultados

Claudia Talero-Gutiérrez , Irma Carvajalino-Monje, Blanca Samper de Samper, Milciades Ibañez-Pinilla. *Delayed auditory pathway maturation in the differential diagnosis of hypoacusis in young Children.* International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology (2008) 72, 519-527.

7.4.3. Escala de percepción de calidad de sueño, validación y aplicación en una población juvenil colombiana y mexicana

Título de la ponencia: Escala de percepción de calidad de sueño, validación y aplicación en una población juvenil colombiana y mexicana	
Nombre del ponente	Isabel Pérez-Olmos y Claudia Talero
E-mail del ponente	iperez@urosario.edu.co cltalero@urosario.edu.co
Nombre del grupo de investigación	NeURos
Línea de investigación	Comportamiento
Nombre del proyecto de investigación	Diseño de Escala de Percepción de calidad de sueño, validación y aplicación en una población juvenil colombiana y mexicana
Investigador principal	Isabel Pérez-Olmos y Claudia Talero
Otros investigadores	Jairo Muñoz (México)

Introducción

El concepto de calidad del sueño es un constructo que puede ser evaluado mediante escalas de auto reporte. El estudio del sueño, no sólo investiga el hecho de dormir bien durante la noche, sino también la exploración del buen funcionamiento diurno, especialmente el cognoscitivo y conductual. El informe subjetivo es de suma importancia para evaluar la calidad de sueño. En el presente trabajo realizamos el diseño de una escala para evaluar calidad de sueño en población adolescente de México y Colombia. Dado que no encontramos un instrumento de valoración de la calidad de sueño al despertar, esta encuesta pretende lograr respuestas más confiables dado que minimiza el sesgo de recuerdo al aplicarse inmediatamente al despertar. Así mismo, al diligenciarse diariamente se obtiene información de la calidad percibida de sueño de cada noche, de tal manera que los datos recolectados corresponden a una información más precisa.

Objetivos

General

Diseñar y validar una escala de percepción de calidad de sueño en población adolescente y juvenil, y determinar el perfil de sueño según la nacionalidad colombiana y mexicana.

Específicos

- Determinar la consistencia interna de la escala.
- Determinar el perfil de sueño de la población de estudio.
- Determinar si hay asociaciones según nacionalidad u otras variables.

Metodología

Se diseñó una escala anónima autodiligenciable, para responder en cinco días de semana, con preguntas fáciles de responder cada mañana al despertar. La escala recogía información sociodemográfica general y de variables de calidad percibida de sueño y factores asociados. Se aplicó la escala a una muestra seleccionada por conveniencia de 317 jóvenes estudiantes de bachillerato y de universidad en ambos países. Se obtuvo la aprobación de las directivas académicas, y de los estudiantes, y la participación fue voluntaria con consentimiento verbal informado.

Se aplicó el Alfa de Cronbach para evaluar la consistencia interna de la escala. Se realizó un análisis factorial de la escala con un modelo de Componentes Principales. El análisis de las variables cuantitativas se realizó mediante promedios, mediana y desviación estándar, y se usaron porcentajes para las variables cualitativas. Para el análisis bivariado se usaron la prueba T o el Ji-cuadrado de Pearson, según aplicara. Para la comparación múltiple de las variables según nacionalidad se utilizó el Ajuste de Bonferroni para comparaciones múltiples, controlando las variables edad y sexo.

Resultados y conclusiones

Resultados

El análisis de la consistencia interna de la escala obtuvo un Alfa de Cronbach de 0.858, con datos válidos de 263 sujetos (83%) y con 27 ítems calificados durante 5 días. El Análisis factorial determinó 3 componentes principales con 23 ítems, que explicaron el 44,9 % de la varianza, y con un Alfa de Cronbach de 0.597, con datos válidos de 310 sujetos (> 95% de la muestra evaluada), y con valores promedio de 23 ítems en los 5 días. Los tres componentes principales fueron: 1. Sueño reparador y bienestar al despertar. 2. Mal dormir, malestar emocional cognitivo y molestias físicas al despertar, y 3. Características oníricas.

La distribución de la variable “horas de sueño nocturno” fue normal (Prueba de Kolmogorov-Smirnov), con una media de 7.22 ± 1.15 horas (hs.), mediana de 7.2 hs. y moda de 7.4 hs., rango entre 2.2 a 10.4 hs. La mayoría de los jóvenes (67%) requirió dormir al menos una siesta, y el 85% recordó al menos 1 sueño durante los 5 días del estudio.

El perfil según nacionalidad no mostró diferencias significativas en el promedio de horas nocturnas dormidas entre colombianos y mexicanos. En el resto de variables se encontraron diferencias estadísticas significativas: sexo, edad, uso de sustancias y medicamentos; y en las características de los tres componentes principales de la escala de calidad de sueño percibida, controlando el efecto de las variables sexo y edad mediante el ajuste de Bonferroni para comparaciones múltiples.

Conclusiones

La escala mostró un buen nivel de consistencia interna según el Alfa de Cronbach. El análisis de componentes principales determinó 3 componentes claramente delimitados. El perfil de sueño general mostró insatisfacción con las horas dormidas, alta frecuencia de siestas y mal dormir nocturno con dificultad para despertar en proporción importante de la población juvenil evaluada en ambos países. Hubo un mejor perfil de calidad

de sueño en los mexicanos, y mayor actividad onírica y menor calidad de sueño en los colombianos.

Surgen las siguientes preguntas para ser evaluadas en estudios posteriores: ¿Hay una privación de sueño juvenil actual?, y ¿los resultados son representativos de las poblaciones juveniles mexicana y colombiana?

Impacto del proyecto

Mediante este estudio se desarrolló una escala de percepción de calidad de sueño en adolescentes y jóvenes, que se espera sea un aporte para la comunidad científica y general.

El proceso completo de validación culminará con el logro de un producto que se constituirá en herramienta útil para el uso clínico, en programas de tamizaje y en proyectos de investigación de poblaciones juveniles y de comparación transcultural. Este instrumento permite obtener información más veraz sobre la calidad de sueño al eliminar el sesgo de recuerdo; así, los hallazgos y conclusiones de las investigaciones que lo utilicen serán más confiables y válidas para desarrollar conocimiento acerca de la percepción de la calidad del proceso de sueño.

El instrumento validado podrá ser aplicado para evaluar la percepción de calidad de sueño en jóvenes en relación a su salud mental, calidad de vida y rendimiento académico.

Participación en redes nacionales e internacionales

Equipo de investigación internacional e interinstitucional entre profesionales del grupo NeURos y el Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de La Fuente Muñiz de México.

Productos o difusión de resultados

Artículo publicado

Lomeli HA, Perez-Olmos I, Talero-Gutiérrez C, Moreno CB, González-Reyes R, Palacios L, de la PF, Muñoz-Delgado J. *Sleep evaluation scales and questionnaires: a review*. Actas Esp Psiquiatr 2008; 36(1):50-59.

Presentación de conferencias y resultados

- I Encuentro colombo mexicano de Neurociencias, marzo de 2007, México D.F.
- II Encuentro colombo mexicano de Neurociencias, abril de 2008, Bogotá, D.C.
- Dos artículos en proceso de publicación.

7.5. Grupo de Investigación en Salud Pública

Objetivos

- Construir conocimiento a través de investigaciones en salud en comunidades vulnerables y en salud laboral y desarrollo de herramientas para la identificación del riesgo y diagnósticos de salud, entre otros.
- Proponer cambios a nivel normativo y técnico que permitan desarrollar los procesos de Seguridad Social en Salud en nuestro país.

Líneas de investigación y sus objetivos

- **Políticas y Gestión en Salud:** Desarrollar herramientas para el abordaje y la solución de problemas de salud de las comunidades vulnerables, especialmente niños y mujeres, apoyando el proceso enseñanza-aprendizaje de profesionales de la salud en diferentes niveles. Analizar los desarrollos de las principales políticas relacionadas con el sector salud y su alcance en la comunidad. Explorar las principales tendencias de la gestión en salud y su relación con la atención centrada en el paciente y con la eficiencia financiera.
- **Salud Sexual y Reproductiva:** Describir y comprender la situación de los principales determinantes de la salud sexual y reproductiva de poblaciones vulnerables. Desarrollar estudios epidemiológicos relacionados con patologías en salud sexual y reproductiva en poblaciones vulnerables.
- **Salud y Trabajo:** Contemplar todo el proceso laboral, evaluando la necesidad de evaluar de manera integral al trabajador, no sólo por la descripción epidemiológica que se hace de cada factor al que se exponen los individuos a padecer una alteración osteo-

muscular, sino por la fuerte incidencia que genera la asociación de todos los riesgos que posee cualquier persona en la realización de una tarea.

7.5.1. Comparación de sobrevida en pacientes en diálisis peritoneal versus hemodiálisis en Colombia. Estudio DOC

Título de la ponencia: Comparación de sobrevida en pacientes en diálisis peritoneal versus hemodiálisis en Colombia. Estudio DOC	
Nombre del ponente	Catalina Latorre Santos, Carlos Trillos
E-mail del ponente	clatorre@urosario.edu.co; ctrillos@urosario.edu.co
Nombre del grupo de investigación	Salud Pública UR- Grupo DOC Baxter.
Línea de investigación	Políticas y gestión de salud
Nombre del proyecto de investigación	Comparación de sobrevida en pacientes en diálisis peritoneal versus hemodiálisis en Colombia. Estudio DOC
Investigador principal	Mauricio Sanabria
Otros investigadores	Mauricio Sanabria, Jesús Muñoz, Carlos Trillos, Gilma Hernández, Catalina Latorre, Carlos S. Díaz, Said Murad, Konniev Rodríguez, Ángela Rivera, Annia Amador, Freddy Ardila, Alberto Caicedo, David Camargo, Andrés Díaz, Jairo González, Hildebrando Leguizamón, Pedro Lopera, Leonardo Marín, Iván Nieto, Édgar Vargas

Introducción

En las últimas tres décadas un considerable cuerpo de evidencia ha sido construido respecto a los desenlaces de las terapias dialíticas. Dentro de los desenlaces más importantes está la sobrevida, y a pesar de la gran cantidad de investigaciones existe controversia con relación a cuál terapia confiere mayor sobrevida a los pacientes. La sobrevida puede ser atribuida a la terapia *per se* o a algunos factores tales como la edad, la diabetes, historia de enfermedad cardiovascular, función renal residual, género, co-morbilidad del paciente al inicio de la terapia, la región y el grupo étnico.

La asignación de los pacientes a las diferentes modalidades varía según el país y el tipo de centro de diálisis. Existen factores que favorecen la selección de Diálisis Peritoneal (PD) como terapia de reemplazo renal (RRT). Entre éstos se describen: la raza blanca, estar empleado, un puntaje bajo de co-morbilidad, una buena función renal residual (RRF) y un elevado nivel de albúmina al iniciar la terapia. Entre los diferentes grupos raciales existen diferencias de sobrevida en diálisis demostradas luego de ajustar por factores de riesgo de comorbilidad, posiblemente asociados a factores genéticos y del medio ambiente, que justifican estudios en los diferentes países y grupos étnicos.

Colombia es un país de 42,1 millones de habitantes, con un desempleo del 11%, un salario mínimo mensual de USD 223, un PIB per cápita proyectado de 2.574 USD corrientes, con un 52,4% de la población bajo la línea de pobreza, y un gasto en salud equivalente al 7,7% del PIB. En el 2005, se estimó una prevalencia de diálisis de 355 pacientes por millón (ppm) de habitantes, distribuidos 40% en PD y 60% en HD. El manejo de la Enfermedad Renal compromete aproximadamente el 2% del gasto en salud del país.

En Colombia, el Sistema General de Seguridad en Social en Salud tiene definidos tres regímenes básicos con esquemas de financiamiento diferentes que garantizan acceso a los pacientes con Enfermedad Renal Terminal (ESRD) a los distintos tipos de RRT con diálisis. El I, conocido como Régimen Contributivo, con una cobertura en el 2006 de 36.3% de la población, garantiza un aseguramiento integral en salud, el II o Régimen Subsidiado, financiado por el Estado y subsidios cruzados cubre de manera parcial a aquellas personas sin empleo formal que están ubicados como población pobre (43%) y el III, Régimen Vinculado, cubre a un grupo de población pobre que no fue favorecido con el régimen II, atendido en un esquema de asistencia pública financiada sólo por recursos del Estado (20.7%). El 4.8% restante de la población está cubierta por regímenes con mayor número de beneficios y facilidades de acceso.

Objetivos

El objetivo del estudio DOC es comparar la sobrevida de pacientes en HD versus PD en una cohorte de pacientes incidentes en diálisis en el medio colombiano con las características demográficas y socioeconómicas mencionadas, con la evaluación de variables de interés de los pacientes estudiados.

Metodología

El estudio DOC es una cohorte histórica de pacientes incidentes entre 1 de enero de 2001 y 1 de diciembre de 2003 con seguimiento hasta máximo 1 de diciembre de 2005, midiendo variables demográficas, socio-económicas y clínicas. Fueron incluidos pacientes mayores de 18 años, y se realizó el análisis estadístico *as-treated* e *intention-to-treat*.

Resultados y conclusiones

El total de pacientes elegibles fue 1.094 y fueron reclutados 923, 47,3% iniciaron en HD y 52,7% en PD. Del total de pacientes, 751 (81,3%) permanecieron en la terapia inicial hasta el final del seguimiento, la presencia del evento muerte o la censura.

Las variables edad, sexo, peso, talla, Índice de Masa Corporal (BMI), creatinina, calcio y Valoración Global Subjetiva (SGA), no presentaron diferencias estadísticamente significativas entre los dos tratamientos, mientras que la función renal residual (RRF), nivel socioeconómico, nivel educativo, fósforo, índice de comorbilidad de Charlson e historia cardiovascular, lo presentan siendo éstas más desfavorables para los pacientes en PD. Igualmente, hubo diferencias en la mediana del tiempo aportado de sobrevida en los dos grupos en el abordaje *intention-to-treat* 27,2 meses PD vs 23,1 meses HD ($p= 0,001$) y *as-treated* 25,6 meses PD vs 21,1 meses HD ($p= 0,02$).

Al realizar los análisis bivariados de Cox, tanto en *intent-to-treat* como en *as-treated* se encontró asociación con edad agrupada (≥ 65 años, < 65 años) RR=2,21; C.I. al 95% (1,77-2,755) valor p 0,000, historia de enfermedad cardiovascular RR=1,96 C.I. al 95% (1,58-2,90) valor p 0,000, Diabetes RR=2,34; C.I. al 95% (1,88-2,90) valor p 0,000, SGA RR=1,47; C.I. al 95% (1,17-1,79) valor p 0,001, mientras que con la variable sexo no hubo asociación, RR = 1,03, C.I. 95% 0,83-1,27 valor p 0,786.

Similarmente, se corrió el modelo multivariado de Cox con las variables que tuvieron asociación en los análisis anteriores, y se encontró que las variables que explican la sobrevida de los pacientes con ESR en Colombia son: edad, SGA, Índice de Charlson mayor de 5, diabetes, régimen I y II, y nivel socioeconómico 2 mostraron significancia estadística para explicar la sobrevida de los pacientes con ESRD.

En la regresión logística, los factores de riesgo para la mortalidad fueron: Historia Cardiovascular Riesgo Relativo (RR) 1,96 CI 95% (1,39-2,75), edad mayor e igual de 65 años RR 2,23 CI 95% (1,55-3,22), DM 2,03 CI 95% (1,42-2,90), Índice de Charlson con un puntaje de 0 a 2 RR 0,41 CI 95% (0,26-0,66) y Charlson con un score de 3 a 4 RR 0,62 CI 95% (0,42-0,92), SGA (desnutrición leve y moderada-severa) RR 1,39 CI 95% (1,01-1,90) y nivel educativo (Comparando analfabetas con el resto) RR 2,11 CI 95% 1,17-3,80 ($p < 0,05$).

En la aproximación *as-treated* se confirmó una mejor sobrevida de los pacientes en PD comparado con HD, $p = XXX$, arrojando un modelo de riesgos proporcionales de Cox consistente con el análisis *intention-to-treat*.

Conclusiones

En esta cohorte histórica de pacientes incidentes, la sobrevida fue mejor en PD comparada con HD; y las variables que más influyeron la sobrevida fueron la edad, la diabetes, la comorbilidad, el régimen de afiliación, el nivel socioeconómico, la nutrición y la escolaridad.

Impacto del proyecto

- Primer estudio de Cohortes en Colombia sobre Diálisis que compara la sobrevivencia de las 2 modalidades de diálisis que existen, Diálisis Peritoneal y Hemodiálisis.
- Este estudio puede ser de gran utilidad a la comunidad científica y la Salud Pública, así como a los pacientes, para poder tener criterios adicionales para la selección de la terapia dialítica.

Participación en redes nacionales e internacionales

Participación de Baxter Internacional, el principal proveedor de servicios de diálisis en Colombia, y uno de los principales a nivel mundial. Participación de la Universidad del Rosario y la Universidad CES, postgrado de Epidemiología.

Productos o difusión de resultados

Los resultados fueron publicados en la Revista *Kidney International*, del Grupo Nature, Segunda Revista de Nefrología con el segundo mayor factor de impacto en el mundo, indexada internacionalmente.

7.6. Egresados

Descripción

La Facultad de Medicina presenta también resultados de investigación de algunos de sus egresados, que actualmente están vinculados con otras entidades.

7.6.1. Systematic review of prevalence of BRCA1 mutations in families at increased risk for familial breast cancer

Título de la ponencia: Systematic review of prevalence of BRCA1 mutations in families at increased risk for familial breast cancer	
Nombre del ponente	Carlos Eduardo Pinzón Flórez
E-mail del ponente	cepinzon@gmail.com
Nombre del grupo de investigación	Grupo de Investigación Epidemiológica- Instituto Nacional de Cancerología
Línea de investigación	Etiología del Cáncer
Nombre del proyecto de investigación	BRCA 1 mutations prevalence in families at increased risk for breast cancer
Investigador principal	María Carolina Sanabria Salas
Otros investigadores	Gustavo Adolfo Hernández Suárez

Objetivos

General

To quantify the prevalence of BRCA1 mutations among families at increased risk for hereditary breast cancer in different countries and ethnic groups worldwide.

Específicos

- To determinate the fraction of the risk factors (BRCA 1 gene, familiar characteristics) than increased the risk of breast cancer.
- To identified the quality of studies in research of breast cancer etiology.

Metodología

Systematic review of literature in electronic databases. Article selection was based on study sample size, BRCA1 screening methods and readiness of results to be described by hereditary characteristics associated to familial breast cancer. Metanalysis was done using random-effects method. Heterogeneity was evaluated and pooled results are presented by populations, hereditary characteristics (grouped in moderate and high risk) and anatomic presentation.

Resultados y conclusiones

346 out of 2161 papers were evaluated and only 96 included for analysis. Prevalence of BRCA1 mutations in families considered at moderate and high risk for familial breast showed large evidence of heterogeneity. Hereditary characteristic with the highest and lowest pooled prevalence and no evidence of heterogeneity where: One relative with breast cancer and another one with ovarian cancer (45,10%; CI95% 0.32-0.62) and One breast cancer case before 40 years (6.80%; CI95% 0.055-0.083), respectively. Prevalence of BRCA1 mutations in breast-ovarian families showed no evidence of heterogeneity and was 4 fold higher compared to prevalence of mutations in only-breast families (40% vs. 10%).

Conclusión

Prevalence of BRCA1 is more clearly related to anatomic presentation than to hereditary characteristics of familial breast cancer. Thus, anatomic presentation may be a proxy for BRCA1 mutation prevalence in families worldwide. Different selection criteria of families included in the evaluated articles show no consensus about hereditary characteristics related to BRCA1 mutations, limiting their comparability and pooling results.

Participación en redes nacionales e internacionales

Todos los integrantes del grupo de investigación hacen parte del grupo de Investigación Epidemiológica del Instituto Nacional de Cancerología.

Productos o difusión de resultados

Se inicia sometimiento para artículo de publicación en el British Journal of Cancer.

7.6.2. Aerobiología, calentamiento global y alergia respiratoria

Título de la ponencia: Aerobiología, calentamiento global y alergia respiratoria	
Nombre del ponente	Alfonso Mario Cepeda Sarabia
E-mail del ponente	alerlab@yahoo.es
Nombre del grupo de investigación	Inmuno
Línea de investigación	Aerobiología
Nombre del proyecto de investigación	<ul style="list-style-type: none"> • Prevalencia de Hongos en la atmósfera de Barranquilla, Colombia • Calendario de pólenes de Barranquilla, Colombia, 2004-2005 • Aerobiología en la atmósfera de Barranquilla. Desde 1994 - presente
Investigador principal	Alfonso Mario Cepeda S.
Otros investigadores	Sara Esperanza Villalba V.

Introducción

Muchos pólenes y esporas de hongos (aeroalergenos) en la atmósfera pueden causar enfermedades alérgicas como rinitis, conjuntivitis y asma alérgica en pacientes sensibles. En Colombia se requiere el conocimiento de las especies de pólenes y hongos, de su comportamiento temporoespacial y de su relación directa con las enfermedades alérgicas. En la Costa Caribe éste es el primer estudio aerobiológico.

Objetivos

General

Generar un adecuado conocimiento de la composición biológica de la atmósfera de la ciudad de Barranquilla, que permita una mayor precisión diagnóstica y terapéutica en los pacientes alérgicos de la región.

Específicos

Crear el calendario de pólenes y esporas de hongos 2004-2005 en la atmósfera de Barranquilla, Colombia.

Metodología

Se tomaron muestras de aire para identificación de aeroalergenos durante los años 2004 y 2005 usando el recolector volumétrico Rotorod. Las muestras fueron procesadas y las partículas identificadas con un microscopio óptico Axioscop 2. Las especies de pólenes y hongos identificadas fueron clasificadas y cuantificadas a lo largo de los 24 meses estudiados. Adicionalmente, se compararon estos resultados con los del total de partículas anuales de los últimos 10 años.

Resultados

Se encontraron granos de pólenes y esporas de hongos a lo largo de todo el año, con picos en algunos meses del año. El principal grupo de pólenes para ambos años fue el de árboles (58% y 62%), gramíneas (26% y 19%) y malezas (14% y 18%). Hubo altos recuentos de esporas de hongos durante los dos años, la mitad de ellos Deuteromicetos (53% y 49%), representados principalmente por Cladosporium, seguidos de Ascosporas y Basidiosporas. Comparados estos resultados con los de los últimos 10 años de estudios aerobiológicos en Barranquilla, se ha encontrado un lento pero progresivo aumento del total de partículas de pólenes y esporas de hongos. En otros estudios se ha demostrado que el aumento del CO₂ atmosférico producido por el calentamiento global estimula la mayor producción de ciertas especies de pólenes y hongos.

Conclusiones

Estos datos confirman la importancia de conocer la frecuencia y periodicidad de pólenes y esporas aéreas como herramienta esencial en el diagnóstico, prevención y tratamiento de los pacientes alérgicos sensibilizados a tales pólenes u hongos, así como para explicar la prevalencia de las sensibilizaciones. Adicionalmente, el lento pero constante aumento de aeroalérgenos en la atmósfera de Barranquilla durante los últimos 10 años podría ser una consecuencia del cambio climático antropogénico.

Participación en redes nacionales e internacionales

- American College of Allergy, Asthma and Immunology.
- European Academy of Allergy and Clinical Immunology.
- Asociación Latinoamericana de Alergia, Asma e Inmunología.
- Sociedad de Alergia, Asma e Inmunología del Cono Sur.
- Asociación Colombiana de Alergia, Asma e Inmunología.

Productos o difusión de resultados

- Estrategias de socialización en el contexto local y regional mediante la difusión de información en varios programas del canal regional Telecaribe, así como a través de múltiples espacios en la radio.
- Socialización a las autoridades distritales y departamentales de salud pública, conjuntamente con teleconferencias sobre patologías alérgicas y su prevención.
- Amplia difusión en el personal de la salud en foros, conferencias, congresos, y en actividades académicas en las facultades de medicina de las universidades del Norte, Metropolitana y San Martín de Barranquilla.

Publicaciones

- Cepeda A.M, Villalba S.E. Fungal prevalence in the atmosphere of Barranquilla, Colombia. *Ann Allergy*. 2008;100(2).P72, A42.
- Cepeda A.M, Villalba S.E. Pollen calendar 2004-2005 of Barranquilla, Colombia. *Ann Allergy*. 2008;100 (2). P75, A43.
- Cepeda A.M. Villalba S.E. Aerobiología de la Ciudad de Barranquilla. Calendario Esporopolínico. *Revista de Inmunoalergia. Memorias VI Congreso Colombiano de Alergia, Asma e Inmunología*. Medellín, mayo 2007. 4-6.
- Cepeda A.M. Aerobiología y Enfermedad Respiratoria. *Revista de Inmunoalergia. Memorias VI Congreso Colombiano de Alergia, Asma e Inmunología*. Medellín, mayo 2007. 7-12.

Posters

- Cepeda A.M, Villalba S.E. Fungal prevalence in the atmosphere of Barranquilla, Colombia. *Annual Meeting American College of Allergy, Asthma and Immunology*. Dallas, nov. 2007.
- Cepeda A.M, Villalba S.E. Pollen calendar 2004-2005 of Barranquilla, Colombia. *Annual Meeting American College of Allergy, Asthma and Immunology*. Dallas, nov. 2007.

Conferencias

- ILIX Semana Pediátrica. *Sociedad Colombiana de Pediatría*. Barranquilla, oct. 2007
- VI Congreso de la Asociación Colombiana de Alergia, Asma e Inmunología. Medellín, mayo 2007.
- Simposio Internacional de Alergia, Asma e Inmunología. Barranquilla, abril 2007.
- Congreso Latinoamericano de Otorrinolaringología Pediátrica. Cartagena, oct. 2006.

- I Congreso Internacional de Investigaciones Biomédicas del Caribe Colombiano, Universidad Simón Bolívar. Barranquilla, oct. 2005.
- Asociación Colombiana de Alergia, Asma e Inmunología, Universidad del Sinú. Cartagena, oct. 2005.
- V Congreso de la Asociación Colombiana de Alergia, Asma e Inmunología. Bogotá, mayo 2005.
- Congreso Latinoamericano de Alergia, Asma e Inmunología. Cancún 2004.
- Congreso de Alergia, Asma e Inmunología del Cono Sur. Montevideo, mayo 2002.
- Annual Congress European Academy of Allergy and Clinical Immunology. Lisboa, junio 2000.



8. Facultad de Rehabilitación y
Desarrollo Humano

8.1. Grupo de Investigación en Actividad Física y Desarrollo Humano

Descripción

El grupo de investigación surge como línea de investigación en febrero de 1999, a partir de la identificación de sus categorías de estudio y la realización de un ejercicio de reflexión y de discusión teórica que se refleja en la determinación de sus campos de investigación, bajo la denominación de ejes temáticos. Al establecerse los campos temáticos de interés, se inician dos procesos paralelos; por un lado, se argumenta teóricamente el sentido de cada campo, su naturaleza y alcances; por otra parte, se desarrolla un análisis curricular que articuló el programa de fisioterapia con la investigación formativa.

Posteriormente, y durante los cinco años siguientes la línea centra sus desarrollos en la investigación formativa a través del desarrollo de trabajos de grado de pregrado; junto con la identificación y puesta en marcha de proyectos de investigación dirigidos por profesores de carácter institucional, vinculando estudiantes de pregrado y posgrado en calidad de asistentes de investigación.

Objetivos

Generar conocimiento formal alrededor del tema de la Actividad Física como potencializadora del desarrollo humano con calidad, innovación científica y formación de investigadores.

Líneas de investigación

- Actividad física adaptada y terapéutica.
- Cuerpo cultura y actividad física.
- Análisis y evaluación de la actividad física.

8.1.1. Caracterización de las cualidades físicas y antropométricas de niños futbolistas en Bogotá

Título de la ponencia: Caracterización de las cualidades físicas y antropométricas de niños futbolistas en Bogotá	
Nombre del ponente	Jorge Enrique Correa Bautista
E-mail del ponente	jecorrea@urosario.edu.co
Nombre del grupo de investigación	Actividad física y desarrollo humano
Nombre del proyecto de investigación	Jorge Enrique Correa Bautista

Introducción

El fútbol es un deporte de resistencia que consiste básicamente en la generación de niveles de actividad de intensidad variable e intermitente. Diversos estudios han analizado a futbolistas de alto rendimiento para establecer parámetros ponderables antropométricos y de cualidades físicas relacionándolo con el rendimiento deportivo, y sus efectos en el crecimiento y desarrollo, y analizando las adaptaciones que experimentan en su morfofisiología como consecuencia de la práctica repetitiva.

Para ello, es fundamental aplicar una evaluación morfo-funcional precisa como punto de partida del trabajo de entrenamiento técnico-táctico, con el fin de identificar futuros talentos que puedan más adelante ser incluidos dentro de ligas y clubes profesionales guiándose hacia el alto rendimiento. Sin embargo, en Colombia existen pocas investigaciones alrededor de los efectos del entrenamiento en niños futbolistas y su relación con los índices antropométricos y de cualidades físicas básicas.

Objetivo general

Definir el perfil antropométrico y de cualidades físicas básicas en niños futbolistas, que permita comparar el comportamiento de cada uno de los indicadores medidos y la edad.

Metodología

Sujetos

Para la realización de este estudio, de tipo descriptivo y transversal, se contó con la participación de 306 niños pertenecientes a 32 diferentes escuelas de fútbol en edades comprendidas entre 7-16 años.

Todos los sujetos se encontraron aparentemente sanos en el momento de la valoración. Todas las mediciones se realizaron en el laboratorio en condiciones similares, durante un periodo de visita de ≥ 2 -h. El consentimiento informado fue obtenido de los padres o el acudiente respectivamente. Todas las mediciones fueron aplicadas a cada uno de los sujetos, siguiendo el protocolo de valoración definido, lo que permitió la recolección precisa de datos.

Mediciones antropométricas

Los sujetos fueron objeto de medidas antropométricas: peso corporal (Kg), Talla (m), Índice de Masa Corporal IMC: $PC (Kg)/talla (m)^2$, altura sentado, pliegues cutáneos del tríceps, subescapular, pectoral, supra ilíaco, abdominal, muslo anterior y medial de pierna; diámetros óseos como el biepicondilar humeral, radio cubital y biepicondilar femoral; así como los perímetros de bíceps relajado, contraído, abdomen, cadera, muslo superior, pantorrilla. Todas estas medidas se obtuvieron según el protocolo estándar de la American Collage of Sport Medicine.

Se registraron los datos antropométricos utilizando una báscula (Tanita 2001T-TB), con precisión de fracciones de 100 g; la talla con un tallímetro Holtain (Holtain Ltd., Dyfed, UK) con precisión de fracciones de 0,1 cm. Los pliegues se midieron con un calibrador Holtain Skinfold Caliper (Holtain Ltd., Dyfed, UK) con amplitud de 0 a 48 mm, graduación de 0,2 mm y presión constante de 10 g/mm^2 . Los perímetros fueron medidos con una cinta métrica inextensible milimetrada. Los parámetros antropométricos se midieron en el hemicuerpo dominante de los sujetos.

Se utilizaron ecuaciones de predicción para determinar el porcentaje de grasa corporal, se aplicó el método de Faulkner, modificado por Pollock

con la fórmula de % grasa = $\sum 4 \text{ pliegues} \times 0.153 + 5.783$, la masa grasa se tomó estimando el peso en Kg \times % de grasa/100.

La Sumatoria de Pliegues fue a nivel de tríceps, subescapular, ileo-crestal, abdominal.

Mediciones de las cualidades físicas

Para la medición de la potencia aeróbica se tomó el test de Course Navette (Test de ida y vuelta) cuyo objetivo es predecir el VO_2 máximo. Éste se calcula a partir de la velocidad de la carrera que alcanzó el ejecutante en el último periodo que puede aguantar, según la ecuación: $\text{VO}_2 \text{ máximo} = 5,857 \times \text{Velocidad (Km/h)} - 19,458$.

Así mismo, se aplicó el test de Sit and Reach modificado, cuyo objetivo es determinar la flexibilidad de la región baja de la espalda (Espinales bajos- isquio-tibiales). Éste determina el grado de flexión del tronco hacia adelante en posición sentado utilizando un cajón .

El Test de Sprint único pretende determinar la potencia máxima anaeróbica del sujeto a través de la velocidad máxima de desplazamiento en distancias de (20-30-40 mt) con salida estática. En este estudio se aplicó el test con una distancia de 40 mts. De igual manera, se aplicó el Test salto largo sin impulso cuyo objetivo fue determinar la potencia muscular de los miembros inferiores a través de la determinación de la distancia de desplazamiento hacia delante con salida estática.

Las pruebas se realizaron para cada niño en su totalidad, se tomaron datos básicos del niño, si presentaba algunas enfermedades, antecedentes familiares, el tiempo en que llevaban practicando el fútbol, datos que fueron de utilidad a la hora de hacer el análisis de resultados.

Análisis estadístico

Una vez terminado el trabajo de campo los datos obtenidos fueron tabulados e informatizados mediante el paquete de programa informático SPSS para Windows, versión 9.1, prueba que facilitó la puesta en práctica de las técnicas estadísticas para el análisis descriptivo. Además, se tomó como referencia

documental otros estudios similares, tanto en el ámbito nacional e internacional, que permitió profundizar y constatar los resultados obtenidos.

Resultados y conclusiones

Se evaluaron 306 niños correspondientes a 32 escuelas de iniciación en la práctica regular de fútbol.

El peso corporal va aumentando durante el crecimiento. La talla al igual que sucede con el peso es una variable que va aumentando a lo largo del crecimiento.

Para la categorización de los niños se clasificaron como sobrepeso a los niños que presentaron valores superiores a \geq al percentil 85 y con obesidad a los niños \geq al percentil 90. Para clasificar la condición de los niños con bajo peso se utilizó el mismo referente del Centro del Control de Enfermedades Crónicas (CDC), en donde, se tomó con bajo peso aquellos niños \leq al percentil 5.

El 20.5% de los niños se encuentran en un peso bajo, con peso adecuado el 73.4% con sobre peso el 5.8% y con obesidad el 0.3 %.

Con relación a la potencia aeróbica medida a través del test de Course Navatte se clasificó según los rangos sugeridos por el manual de Fitnessgram según la edad.

Se observa que la mayoría de sujetos evaluados se encuentra con niveles aceptables de potencia aeróbica para su edad con un 84.4 %; sin embargo, existe un 14 % que se encuentra en niveles bajos de potencia aeróbica, y un sólo el 1,6% supera los niveles aceptables.

Al realizar el análisis de la potencia aeróbica por edad se encuentra que la mayoría de los datos de niños de 7, 8 y 9 años se encuentran dentro del percentil 50 y 75 comparado con los demás grupos de edad, en donde se encuentra una mayor dispersión de los datos sobre todo en el grupo de los niños 10 y 15 años. Se consideró un valor alto al encontrarse igual o por encima al percentil 80 para su edad y sexo, y un valor bajo el encontrarse igual o por debajo al percentil 40. Se observa que la mayoría de sujetos evaluados se encuentran con niveles aceptables de potencia aeróbica para

su edad con un 84.4 %; sin embargo, existe un 14 % que se encuentra en niveles bajos de potencia aeróbica, y sólo el 1,6% supera los niveles aceptables.

Con relación a la potencia muscular medida a través del test de salto largo hacia adelante, se utilizaron para los menores de 11 años las tablas de Coldeportes Nacional, y para los mayores tablas internacionales.

Se ve el aumento en centímetros alcanzado en la prueba de salto largo entre los 7-14 años. El análisis de esta característica muestra un muy bajo nivel de potencia muscular en la mayoría de los niños evaluados. Es importante resaltar que ninguno de los niños se encontró en el rango clasificado como alto.

Impacto del proyecto

La comunidad usuaria que se beneficia de manera directa son los niños que practican de manera regular el fútbol y sus entrenadores en Bogotá, ya que el estudio permite sensibilizar a padres, entrenadores y comunidad en general sobre la importancia de diseñar planes y programas de entrenamiento acordes con el proceso de crecimiento y desarrollo de los niños, así como la importancia de realizar actividad física de manera regular.

Los resultados de este proyecto servirán de insumo para el análisis comparativo que se pueda hacer luego de la aplicación de protocolos de entrenamiento frente a la incidencia y prevalencia de lesiones osteomusculares, bajo peso, nivel de maduración biológica que se presentan en los niños que practican deporte de manera regular. Este proyecto también permite un acercamiento al posible desarrollo de formación posgradual en el campo del entrenamiento deportivo en niños y adolescentes, dar línea de investigación, de generación de sistemas de información, para la formación del recurso humano en salud, excelencia académica e intercambio académico. Por otra parte, el trabajo contribuye al desarrollo de convenios y redes académicas con la empresa privada y la académica para invertir socialmente en los futuros deportistas del país.

Participación en redes nacionales e internacionales

- Vincular el proyecto grupos de investigación y jóvenes investigadores para la realización de un estudio comparativo test-pos test en la población objeto del estudio.
- Vincular el proyecto a redes sociales alrededor de la formación y práctica de fútbol infantil.
- Presentar los resultados a agremiaciones, asociaciones y ONG relacionadas con la práctica del fútbol.

Productos o difusión de resultados

- Cuaderno de investigación: *Orientaciones generales para la prescripción del ejercicio físico en niños y adolescentes.*
- Artículo revista indexada: *Caracterización de las cualidades físicas y antropométricas de niños futbolistas en Bogotá.*
- Presentación de los resultados en el Primer Simposio Internacional de Investigación en Fisioterapia y Kinesiología.
- Presentación de los resultados en el II Congreso Nacional de Investigación en Fisioterapia.

8.1.2. Promoción de la actividad física en el ámbito escolar en Bogotá

Título de la ponencia: Promoción de la actividad física en el ámbito escolar en Bogotá	
Nombre del ponente	Mary Luz Ocampo Plazas
E-mail del ponente	maryluzo@gmail.com
Nombre del grupo de investigación	Actividad física y desarrollo humano
Línea de investigación	Cuerpo, cultura y actividad física
Nombre del proyecto de investigación	Estudio descriptivo sobre las acciones alrededor de la promoción de la actividad física en el ámbito escolar en el Distrito Capital
Investigador principal	Mary Luz Ocampo Plazas
Otros investigadores	Jorge Enrique Correa Bautista

Introducción

En la dinámica de salud, la promoción de la actividad física se presenta como una de las estrategias más asertivas de intervención para disminuir los factores de riesgo y las enfermedades crónicas en las comunidades. El sedentarismo infantil claramente contribuye en mayor o menor medida en el retardo de un adecuado y oportuno desarrollo motor. La inactividad promueve la aparición de factores de riesgo, lo que sumado a una deficiente aptitud física, aumenta el riesgo de mortalidad posterior.

En Colombia, las enfermedades cardiovasculares (ECV) constituyen un problema de salud pública. En el año 1998 ocuparon el primer lugar como causa de muerte con una tasa de 113 por 100.000 habitantes. Los cinco factores de riesgo mejor identificados en niños son: tabaco, dislipemias, hipertensión arterial (HTA), obesidad y sedentarismo. El exceso de energía y grasas en la dieta contribuyen a elevar el colesterol total (CT) y el colesterol de las lipoproteínas de baja densidad (c-LDL) y se asocian con obesidad, aterosclerosis y enfermedad coronaria. Lo anterior permite entrever que el riesgo de enfermedad principalmente cardiovascular en los niños está relacionado con el estilo de vida que éstos llevan, por lo que se requiere intervenciones

de promuevan el fomento de la actividad física dirigida a las comunidades educativas, con el fin de impulsar estilos de vida saludables.

Dentro de este marco de referencia, la actividad física se sustenta como una estructura transversal en un modelo de promoción de calidad de vida porque además de ser un satisfactor primario de necesidades biológicas como generador de adaptaciones funcionales que previenen enfermedades, también logra disminuir las ya existentes, y presenta grandes beneficios en el aspecto psicosocial de los individuos mejorando sus estructuras de pensamiento para comprender su realidad social y construir con los demás ciudadanos la autonomía consciente que el modelo busca para el continuo mejoramiento de las condiciones del medio.

Objetivos

General

Identificar las nociones de actividad física y promoción de actividad física que tienen los distintos actores locales, así como las acciones que se vienen desarrollando por las diferentes instituciones encargadas de la promoción de la calidad de vida en el Distrito.

Metodología

La investigación empleó un método descriptivo exploratorio, de corte cualitativo dado que se busco identificar las nociones de actividad física y promoción de actividad física en los actores institucionales a nivel Distrital y local, y su articulación con lineamientos y políticas que faciliten desarrollar estrategias de promoción de actividad física en el ámbito escolar.

Se entrevistaron un total de $N= (11)$ coordinadores y líderes de los programas de Recreación Escolar, del programa “Muévete Bogotá”, de las Escuelas de Formación Deportiva, el subdirector de integración de Educación en la Secretaría de Educación, el Coordinador del Ámbito Escolar de

la Secretaría de Salud de Bogotá y a nivel local, el referente de actividad física de la localidad de Santa Fe, Engativá, el director de proyectos de tiempo libre en la localidad de Rafael Uribe y dirigentes deportivos de los “Juegos Intercolegiados”. En la fase inicial exploratoria, se pudo establecer que el actor más reconocido es el Instituto Distrital para la Recreación y el Deporte (IDRD) con sus programas de recreación y deporte. Así mismo, se propuso a través de unas preguntas orientadoras recolectar información específica sobre nociones actividad física en las localidades estas preguntas no se retroalimentaron ni se aplicaron a los referentes.

Paralelo a la realización de las entrevistas, se realizó una revisión de los informes cuatrimestrales de la gestión de cada coordinador o director de los programas relacionados con la promoción de la actividad física en el último año, bajo cuatro criterios: la panorámica general de las intervenciones en cada unidad de trabajo; la gestión efectiva realizada en el ámbito escolar para la promoción de la actividad física; las estrategias de fortalecimiento de los proyectos; y el apoyo interinstitucional para el aprovechamiento de la escuela como un espacio saludable social e institucionalizado.

Se revisaron las direcciones y páginas electrónicas de los principales entes del Distrito Capital: el Instituto Distrital de Recreación y Deporte (IDRD), la Secretaría Distrital de Salud (SDS), la Secretaría Distrital de Educación (SDE), la Secretaría de Gobierno (SG), la Secretaría de Integración Social (SIS).

Resultados y conclusiones

En términos generales no existe una noción de consenso alrededor de la actividad física, considerándose por los actores participantes en sinónimo de movimiento, de expresión corporal, de recreación y deporte, sin una postura conceptual unificada.

Dentro de las acciones para promover la actividad física se identificó la necesidad de generar acciones basadas en la intersectorialidad e interdisciplinariedad, fundamentado en un concepto de salud y calidad de vida, desde una perspectiva ecológica.

Se evidencian algunos lineamientos en torno a la promoción de la actividad física que guían el desarrollo de los programas y las acciones de las diferentes instituciones participantes, pero hay ausencia de una política frente a actividad física y al trabajo intersectorial que ésta requiere para su desarrollo dentro del ámbito escolar. Así mismo, existen dificultades respecto a las formas de relación entre las instituciones que, por lo expresado por los actores, se fundamentan en el déficit de un lenguaje común respecto a la actividad física, y en la forma de apropiación de la promoción de la misma tanto por los diferentes sectores como por los colegios.

La intersectorialidad, aparentemente, se da en la medida en que hay presencia de convenios y apoyo entre las instituciones por medio de sus proyectos, pero evidencian trabajos independientes de cada una de ellas, a los cuales otras instituciones se adhieren al ofrecer elementos que puedan servirles para el desarrollo de sus programas, pero no es claro el trabajo conjunto en la formulación o el planteamiento de los programas por desarrollar.

No se evidencia, o por lo menos no se mencionan, estudios de diagnóstico o detección de necesidades y expectativas de los escolares frente a la actividad física que sirvan de igual forma para orientar las acciones.

La promoción de la actividad física se relaciona con la promoción de tres condicionantes de calidad de vida: prevención de consumo de tabaco, consumo adecuado de alimentos y actividad física en ámbito comunitario y educativo.

Se evidencia un desarrollo de actividades en conjunto entre los sectores y los colegios, como son: salidas ecológicas, salidas culturales, juegos intercolegiados, campamentos juveniles, caminatas, escuelas de formación deportiva, entre otras, pero igualmente es claro que estas acciones no se planean y concertan en conjunto.

Impacto del proyecto

Este proyecto permitió identificar la necesidad de desarrollar un trabajo intersectorial en torno a la promoción de actividad física para el ámbito escolar, necesidad manifestada por los actores entrevistados, y para lo cual

se requiere desarrollar discusiones en torno a la manera en que se concibe la actividad física, de tal forma que se permitan unificar criterios o posturas conceptuales respecto de la misma indistintamente del sector o institución involucrado.

Aunque se identificaron lineamientos en torno a la promoción de la actividad física que guían el desarrollo de los programas y las acciones de las diferentes instituciones participantes, hay ausencia de una política frente a actividad física y al trabajo intersectorial que ésta requiere para su desarrollo, así como diferencias y dificultades en las formas de relación entre las instituciones que, según lo expresado por los actores, se evidencian principalmente en el déficit de un lenguaje común.

Se identificaron condicionantes para la promoción de la actividad física que deben ser atendidos por los entes encargados, como por ejemplo la necesidad de plantear políticas que orienten los programas y a los diferentes sectores, carencia de espacios para el desarrollo de la actividad física sumado al déficit docente para cubrir la demanda, y escenarios para la práctica de actividad física que no son brindados por la escuela sino por las instituciones distritales, entre otros.

Con base en lo anterior, se realizaron algunas consideraciones para promocionar actividad física en el ámbito escolar, donde se propuso una posible metodología, unos elementos que permitieran esclarecer como el enfoque promocional de calidad de vida podría servir para favorecer la articulación de los sectores, el papel del educador físico, la intersectorialidad, y se plantearon unas acciones concretas con estrategias, metodologías e indicadores de logro.

Estas sugerencias fueron expuestas ante la Secretaría Distrital de Salud con el ánimo de que sea esta entidad quien se encargue de liderar propuestas en torno a favorecer la intersectorialidad, las discusiones alrededor de generar políticas para promocionar actividad física y estimular la creación de espacios al interior de la escuela diseñados para tal fin.

Considerando todo lo anterior, de lograrse dicho trabajo interdisciplinario e intersectorial, los beneficiados serán todos los escolares del Distrito Capital para quienes se diseñarán espacios y estrategias que permitan que la escuela sea considerada también como un espacio para promocionar

actividad física, y en el cual convergen diversos sectores involucrados en el desarrollo de dicho proceso.

Participación en redes nacionales e internacionales

- Red Colombiana de Actividad Física.
- Red Americana de Actividad Física.
- Convenio con la Secretaría Distrital de Salud.

Productos o difusión de resultados

Los resultados iniciales del trabajo fueron presentados ante representantes de la Secretaría de Salud, ente encargado del componente de actividad física y la coordinación del ámbito escolar a nivel central. De igual forma, se busca que las características, metodología, objetivos y resultados de este estudio puedan publicarse en una revista indexada a nivel nacional.

8.1.3. Transición hematológica en adolescentes deportistas (fútbol) que entrenan en altitud intermedia

Título de la ponencia: Transición hematológica en adolescentes deportistas (fútbol) que entrenan en altitud intermedia	
Nombre del ponente	Javier Fernando Bonilla Briceño y Fernando Palomino Quintana
E-mail del ponente	jfbonill@urosario.edu.co fpalomino@clai.com
Nombre del grupo de investigación	Actividad Física y Desarrollo Humano
Línea de investigación	Evaluación y análisis de la actividad física
Nombre del proyecto de investigación	Transición hematológica en adolescentes deportistas (Fútbol) que entrenan en altitud intermedia
Investigador principal	Javier Fernando Bonilla Briceño

Introducción

Dentro de los cambios que desde el punto de vista fisiológico presenta un niño que pasa hacia la adolescencia, los que tradicionalmente están mejor establecidos tienen que ver con el desarrollo sexual secundario y sus manifestaciones, principalmente las que corresponden con su diferenciación sexual. Sin embargo, esta “oleada” hormonal también condiciona cambios a en otros sistemas como el hematológico, lo cual ya ha sido informado desde hace más de cuarenta años; tales cambios se ven influenciados por eventos como la edad, el género, la altura sobre el nivel del mar, pero hace ya algunos años se ha podido establecer que se ve influenciado también por la práctica deportiva. Así, dentro de este contexto, este trabajo pretende, a través de la evaluación clínica y paraclínica, describir el comportamiento del cambio hematológico de niños entre los 8 y 16 años de edad, en altura intermedia (Bogotá), que entrenan una actividad deportiva, en este caso el fútbol.

Objetivos

General

Describir el comportamiento del cambio hematológico asociado al paso de la niñez a la adolescencia de niños que entrenan fútbol con la empresa Bavaria en la ciudad de Bogotá.

Específicos

- Determinar las condiciones de salud de los deportistas a través de una historia clínica direccionada.
- Describir los parámetros hematimétricos más relevantes a través de un cuadro hemático completo.

Metodología

Tipo de estudio

El tipo de estudio se catalogó como tipo descriptivo transversal.

Sujetos participantes

Niños de la escuela de fútbol de Bavaria que entrenan en Bogotá. En total se hicieron 132 valoraciones médicas a los deportistas (9 niñas y 123 varones). Además, se les hizo cuadro hemático sólo a 97 varones y a las 9 niñas.

Instrumentos de recolección de datos

1. Historia clínica dirigida.
2. Formato de recolección de información del cuadro hemático proveniente del laboratorio clínico.

VARIABLES OPERACIONALES

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Escala operacional	Relación entre las variables
Género			Varón o niña	Independiente
Edad	Tiempo de nacido	Cantidad de años de vida cumplidos	Número de años	Independiente
Concentración de Hemoglobina	Cantidad de Hemoglobina en la muestra de sangre venosa	Cantidad en gramos de hemoglobina que tiene el individuo en sangre	g/dl de sangre	Dependiente
Hematocrito	Porcentaje de glóbulos rojos en sangre	Cantidad en % de glóbulos rojos que se tiene en sangre	% de glóbulos rojos	Dependiente
Conteo Eritrocitario	Cantidad total de glóbulos rojos que hay en una muestra de sangre	Número de glóbulos rojos que hay en una muestra de sangre	Número de glóbulos rojos/ μ L de sangre	Dependiente
Conteo de Plaquetas	Cantidad de plaquetas que hay en una muestra de sangre	Número de plaquetas que hay en una muestra de sangre	Número de plaquetas / μ L de sangre	Dependiente
Conteo de Glóbulos Blancos	Cantidad de glóbulos blancos que hay en una muestra de sangre	Número de glóbulos blancos que hay en una muestra de sangre	Número de glóbulos blancos/ μ l de sangre	Dependiente
Tiempo de entrenamiento	Cantidad de tiempo asistiendo a sesiones de entrenamiento en el Club Bavaria	Número de meses de entrenamiento continuo	Número de meses	Independiente

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Escala operacional	Relación entre las variables
Índice de Masa Corporal	Peso corporal en relación a un m ² de superficie corporal	Kg/m ² de superficie corporal	Bajo ≤ 18,4 Normal 18,5 a 24,9. Sobre peso 25 a 29,9 Obesidad 30 a 34,9 Obesidad mórbida > 35	Independiente

Procedimiento

La primera fase del estudio se desarrolló en el laboratorio de actividad física de la Universidad del Rosario, donde se evaluaron 97 niños entre los 8 y 16 años de edad, durante 3 meses. Todos entrenan en la escuela de fútbol del Club Bavaria en Bogotá (Colombia) a 2600 m.s.n.m., y no habían cambiado de residencia en los últimos 3 meses. Para la incorporación, firmaron el consentimiento informado. Posteriormente, fueron sometidos a evaluación médica, a través de la aplicación de una historia clínica dirigida.

Para la segunda fase y de acuerdo con una adecuada condición de salud establecida por la historia clínica, se seleccionó a los niños que se les iba a tomar el hemograma completo, (77 participantes), dicha muestra fue analizada en el Laboratorio del Eritrocito de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional de Colombia.

Plan de análisis estadístico de los datos

En el análisis descriptivo de las variables cuantitativas se utilizaron las medidas de tendencia central, promedio y media; de dispersión, el rango y desviación estándar y medidas de distribución con el coeficiente de asimetría (CA) (CA < 0 asimetría izquierda, CA = 0 simetría y CA > 0 asimetría a la derecha) y de apuntamiento con el de curtosis (CC < 0 aplanada, CC = 0 normal y CC > 0 apuntada).

Para ajustar el error tipo I se realizaron comparaciones múltiples, si era paramétricas Bonferroni y para no paramétricas la prueba de comparaciones múltiples de Friedman. Las pruebas estadísticas se evaluaron a un nivel de significancia del 5% ($p < 0.05$).

Aspectos éticos

El tipo de riesgo inherente de la investigación es *mínimo*, de acuerdo con el artículo 11 de la resolución No. 008430 de 1993 del Ministerio de Salud.

Para la toma del consentimiento informado se le explicó previamente al voluntario los objetivos, la justificación, metodología, alcances y los riesgos que conllevan este tipo de estudios.

En cuanto a los dilemas éticos, el impacto ambiental y la existencia de conflictos de interés derivados de la investigación se consideran que son mínimos.

Resultados

- La distribución de los dos grupos de 8 a 13 y de 14 a 16 años con las medias y la SD se encuentra en la Tabla No. 1.
- Las concentraciones de Hb y de Hcto tuvieron una distribución normal.
- Se pudo establecer que existió diferencia significativa ($p < 0,001$) de la Hb y el Hcto entre los niños de edad de 8 a 13 años y los de 14 a 16 años.

Tabla No. 1. Comparación entre grupos según la Hb y el Hcto

	Edad (años)	Media	SD
Hb (g dl)	8-13	13,96	±0,59
	14-16	15,30	±0,95
Hcto (%)	8-13	41,84	±1,66
	14-16	45,69	±2,97

Impacto del proyecto

Desde el punto de vista académico, para nuestros estudiantes y aún profesores, la información obtenida a través de este trabajo resalta las posibles implicaciones hormonales que tiene la práctica deportiva en niños que están pasando hacia la adolescencia.

Desde el punto de vista social, por ser el fútbol un deporte de práctica nacional y de todo estrato socioeconómico, tiene influencia potencial sobre el desarrollo hematológico de nuestra niñez. Lo anterior, asociado con el alto nivel de anemia de nuestra población infantil, hace que este deporte se convierta en una condición bastante desfavorable para el desarrollo de nuestras futuras generaciones.

Los usuarios directos serán nuestra comunidad rosarista, nuestros profesores de la línea y, en general, todos los profesores de las facultades de Rehabilitación y Medicina.

Otros potenciales usuarios serían todas las ligas de fútbol de nuestra ciudad (en especial la de Bavaria) y también las del resto del país. De igual manera, no se debe olvidar que el fútbol entrenado a esta altura sobre el nivel del mar (2.600 m.s.n.m.) sigue siendo discutido a nivel latinoamericano y aún mundial por la FIFA.

Productos o difusión de resultados

En la Universidad

- Conferencias a los docentes y estudiantes.
- Esta charla hizo parte del III Encuentro sobre Investigación. “Expandir nuestras fronteras es ir adelante en el tiempo”. Realizado entre el 6 y el 8 de octubre de 2008.
- Conversatorio dirigido a los estudiantes de la cadena cognitiva de actividad física del programa de Fisioterapia de la Facultad de Rehabilitación y Desarrollo Humano.

- Charla (13 de noviembre de 2008) en la Socialización de Trabajos de Grado de la Facultad de Rehabilitación y Desarrollo Humano.

A nivel nacional, fue aceptado como poster en el Simposio Internacional de Investigación en Fisioterapia, realizado en la Universidad Manuela Beltrán y celebrado el 18 de septiembre de 2008. Y a nivel internacional, fue presentado como poster en el XXXI Simposio Internacional de Ciencias del Deporte en Sao Pablo (Brasil) en octubre de 2008.

Estrategia de comunicación

Publicación de un artículo en una revista indexada A1 ó A2 a nivel internacional: se enviará a la revista *Colombia Médica* de la Universidad del Valle y es indexada A2.

Referencias bibliográficas

- Akdag, R.; Fnergin, V.; Kalayci, A.; Karakelleoglu, C. "Reference limits for routine haematological measurements in 7-14-year-old children living at an intermediate altitude (1869 m, Erzurum, Turkey)". *Scand J Clin. Lab. Invest.* 56, 1996. Pp. 103-109.
- Bao, W.; Dalferes, E.; Srinivasan, S.; Webber, L.; Berenson, G. "Normative distribution of complete blood count from early childhood through adolescence: the Bogalusa Heart Study". *Prev Med.* 22, 1993. Pp. 825-837.
- Boyadjiev, N.; Taralov, Z. "Red blood cell variables in highly trained pubescent athletes". *Br J Sports Med.* 34, 2000. Pp. 200-204.
- García-Peña, J. "Changes in haemoglobin and haematocrit values in children aged 6 to 13 ½ years in Mexico City". *Ann Hum Biol.* 3, 1976. Pp. 543-548.
- Góñez, C.; Donayre, M.; Villena, A.; Gonzáles, G. "Hematocrit levels in children at sea level and at high altitude: effect of adrenal androgens". 65, 1993. Pp. 49-57.
- Mayr, A.; Kuipers, H.; Falk, M.; Santer, P.; Wierer, B. "Comparison of hematologic data in world elite junior speed skaters and in non-athletic juniors". *Int J Sports Med.* 27, 2006. Pp. 283-288.

Ministerio de Salud de la República de Colombia. Resolución 8430 de 1993. Por la cual se establecen las normas académicas, técnicas y administrativas para la investigación en salud.

Taylor, M.; Holland, C.; Spencer, R.; Jackson, J; O'Connor, G., O'Donnell, J. "Haematological reference ranges for schoolchildren". *Clin. Lab. Haematol.* 1, 1997. Pp. 1-15.

8.2. Rehabilitación e integración social de la persona con discapacidad

Descripción

Somos una unidad de investigación conformada por un equipo humano interesado en el estudio de los procesos para la construcción y fortalecimiento de la ciudadanía activa, desde la perspectiva de los derechos humanos, en diversos grupos poblacionales entre los cuales la población con discapacidad reviste especial interés. Nuestra intervención se inscribe en el campo de las ciencias e ingenierías de la rehabilitación y se orienta a la acción transdisciplinaria desde tres puntos de vistas: los estudios públicos, los estudios tecnológicos y los estudios socio antropológicos de la discapacidad.

Objetivos

Estudiar y comprender los procesos y dinámicas sociales complejas tales como vulnerabilidad, exclusión, participación, construcción de ciudadanía y democracia en diversos colectivos humanos, entre los cuales la población con discapacidad reviste especial interés. El análisis se ubica dentro del marco de referencia que argumenta a favor de la justicia, la inclusión y los derechos humanos y en consecuencia la rehabilitación es entendida como práctica social estratégica orientada a favorecer el desarrollo humano de las colectividades.

Líneas de investigación

- Discapacidad y Sociedad.
- Tecnología en Rehabilitación.
- Estado, Políticas Públicas y Participación Social.

8.2.1. Bogotá incluyente y accesible: formulación de la política pública de discapacidad para el Distrito Capital

Título de la ponencia: Bogotá incluyente y accesible: formulación de la política pública de discapacidad para el Distrito Capital	
Nombre del ponente	Israel Cruz Velandia
E-mail del ponente	icruz@urosario.edu.co
Nombre del grupo de investigación	Rehabilitación e integración social de la persona con discapacidad
Línea de investigación	Estado, políticas públicas y participación social
Nombre del proyecto de investigación	Construcción y formulación de la Política Pública de Discapacidad para el Distrito Capital. (Finalizado)
Investigador principal	Sistema Distrital de Discapacidad Universidad del Rosario
Otros investigadores	María Angélica Serrato, Carlos Alberto Parra Dussán, Esperanza Rodríguez Ferro, Helmer Eduardo Quiñones Mendoza, Lenin Dávila Pardo, Luís Fernando Rodríguez, Amparo Mogollón Pérez

Introducción

El Sistema Distrital de Discapacidad por medio del Consejo Distrital de Discapacidad,¹ basado en su compromiso con la garantía de los derechos fundamentales de las personas con discapacidad contemplados en la Constitución Política y en las disposiciones normativas vigentes, fue encargado

¹ Según el Acuerdo Distrital N° 137 de 2004, en su artículo 2, el Consejo Distrital de Discapacidad es el organismo de participación ciudadana para la concertación entre las diferentes instancias, entidades u autoridades del Distrito Capital y las comunidades, de políticas, planes, programas y proyectos que tengan como objetivo la prevención, cuidados en salud y psicológicos, habilitación, rehabilitación, educación, orientación, integración laboral y social y la garantía de los derechos fundamentales económicos, culturales y sociales de las personas en condición de discapacidad, en el Distrito Capital.

por el señor Alcalde Mayor de Bogotá Luis Eduardo Garzón, en el año 2005, de formular la política pública de Discapacidad para el Distrito Capital.

Para realizar este proyecto, las entidades públicas del Distrito Capital firmaron dos contratos con la Universidad del Rosario, a través del Grupo de Investigación en Rehabilitación e Integración de la Persona con Discapacidad:

1. Contrato 743 del 29 de agosto de 2006 firmado entre la Secretaría Distrital de Educación (SDE) y la Universidad del Rosario. Objeto del contrato: Promover la formulación de la política pública en discapacidad para el Distrito Capital.
2. Contrato de Cooperación y Apoyo 283 de Diciembre de 2006 firmado entre el Distrito Capital - Departamento Administrativo de Acción Comunal Distrital y la Universidad del Rosario. Objeto del contrato: “Asesoría metodológica y conceptual para la construcción participativa de la política pública distrital de discapacidad”.

Objetivos

General

Brindar asesoría metodológica, conceptual y logística al sistema distrital de atención integral de personas en condición de discapacidad en el Distrito Capital, para construir participativamente la política pública de discapacidad para Bogotá con enfoque de derechos humanos que permita la equiparación de oportunidades y fomenta el desarrollo integral de las personas con discapacidad y sus familias.

Específicos

- Definir e implementar las fases, los escenarios y las estrategias metodológicas necesarias para garantizar la mayor participación

ciudadana posible y el compromiso de los actores sociales e institucionales en la construcción colectiva de la política pública distrital de discapacidad.

- Definir los referentes conceptuales y teóricos necesarios para formular colectivamente una política pública de discapacidad para Bogotá con enfoque de derechos humanos, que responda a las necesidades sociales de eliminar la pobreza y favorecer los propósitos de inclusión social y calidad de vida.
- Sistematizar el proceso desarrollado.
- Redactar y entregar la política pública bajo la figura de texto articulado de un decreto, que será presentado y sancionado por el Consejo Distrital de Discapacidad y posteriormente firmado por el Alcalde Mayor de Bogotá.

Metodología

El equipo humano de la Universidad del Rosario realizó el acompañamiento al Sistema Distrital de Discapacidad para la construcción de la Política Pública en Discapacidad (PPD), bajo el enfoque de investigación acción participación y con un diseño multimétodos. El desarrollo del proyecto se estructuró cuatro fases.

Primera fase: Taller de planeación y pensamiento estratégico con los miembros del Sistema Distrital de Discapacidad, con el cual se buscó establecer el mapa de realidad del contexto, y definir la ruta, propósitos, objetivos y alcances de las siguientes fases.

Segunda fase: Se subdividió en dos momentos. En el primero, o de preparación, se organizó a los miembros del Sistema Distrital de Discapacidad en cuatro comités: a) coordinador, b) comunicaciones, c) logístico, y d) análisis político. A cada uno se le definió plan de trabajo, indicadores de logro, cronogramas, etc.

Al segundo momento se le denominó “momento de generación de la participación”. Aquí se seleccionaron 20 líderes, uno por

localidad, que actuaron junto a los Consejos Locales de Discapacidad en el proceso de convocatoria, organización, y liderazgo de la participación de la población con discapacidad de la ciudad. Adicionalmente, en cada localidad se seleccionaron dos personas con discapacidad miembros de las redes, instituciones y organizaciones de su entorno para facilitar y dinamizar el flujo de información, la participación y el compromiso de los diversos actores sociales presentes en las localidades.

Tercera fase: La formulación de la PPD supuso un proceso de construcción de la misma a partir de diferentes niveles de participación ciudadana, en los cuales debía garantizarse la convergencia de los diversos actores sociales en función del interés común y público. De esta manera el plan metodológico para la construcción de la PPD comenzó en lo local, buscando la participación activa de toda la ciudadanía. El esfuerzo estuvo centrado en la inclusión de todos los sectores sociales, como bien lo señalaba el eslogan que fue ideado para la convocatoria ciudadana “Que nadie se quede por fuera” y, por lo tanto, se diseñaron y desarrollaron cinco estrategias de participación:

1. Encuentros locales de participación ciudadana.
2. Encuentros interlocales.
3. Grupos focales.
4. Entrevistas semiestructuradas a actores estratégicos.
5. Un análisis etnográfico transversal a las cuatro estrategias anteriores.

Una vez finalizados los encuentros interlocales, la población seleccionó democráticamente a doce personas para que continuasen su participación en el proceso de construcción, esta vez como miembros del Comité de análisis político y veedores ciudadanos.

El Comité de Análisis político fue el encargado de diseñar todas las técnicas necesarias para el desarrollo de cada uno de los momentos de participación ya descritos. De igual modo, este Comité fue el encargado de definir el marco general de referencia conceptual, los principios, propósitos y dimensiones que orientaron el análisis

y sistematización de toda la información recolectada con el fin de redactar el texto final de la política pública en discapacidad.

Cuarta fase o de socialización: Implicó devolver la versión final del texto de política pública a los Consejos Locales de Discapacidad para su correspondiente retroalimentación, ajuste y aprobación. Una vez cumplido esto se redactó y entregó la política pública bajo la figura de texto articulado en un decreto que fue presentado y sancionado por el Consejo Distrital de Discapacidad y firmado por el Alcalde Mayor de Bogotá.

Resultados y conclusiones

El principal resultado de este proyecto fue la promulgación del Decreto 470 del 12 de octubre de 2007 “por el cual se adopta la política pública de discapacidad para el Distrito Capital”. Este documento contiene los lineamientos conceptuales y metodológicos que fueron el insumo para la construcción participativa de la PPD.

El documento consolida los acuerdos alcanzados en el proceso de construcción colectiva, el aporte de todos los miembros del Comité Distrital de Discapacidad, de la población en situación de discapacidad delegada al Comité de Análisis Político, y evidencia la movilización activa del Sistema Distrital de Discapacidad como parte de un ejercicio de participación, discusión, intercambio documental y retroalimentación propositiva.

La política pública resultante se enmarca en una concepción de participación democrática de los ciudadanos, en un enfoque de derechos humanos y en una comprensión amplia de la discapacidad. En este sentido, considera aspectos sociales, políticos, culturales de los ciudadanos y del entorno que influyen en la calidad de vida de la población con discapacidad habitante del Distrito Capital.

La política pública formulada cuenta con cuatro dimensiones que fueron identificadas y definidas a partir del consenso de expectativas, representaciones e intereses expresados por la población participante. Esas

dimensiones son: a) desarrollo de capacidades y oportunidades, b) ciudadanía activa, c) cultura simbólica y d) entorno, territorio y medio ambiente.

La población total movilizada para este proceso de construcción colectiva fue de 4,623 ciudadanos, distribuidos entre hombres, mujeres, niños y niñas con discapacidad, familiares y cuidadores, jóvenes con y sin discapacidad, indígenas, representantes de las universidades, representantes del sector productivo (empresarios, constructores y trabajadores), representantes de los medios de comunicación, deportistas, representantes de las ONG, etc.

Se garantizó la participación de personas representantes de todos los tipos de discapacidad: física, auditiva, visual, mental y múltiple, para lo cual hubo necesidad de asegurar aspectos logísticos en accesibilidad, transporte, servicios de intérpretes, material especializado de comunicación y refrigerios. Se realizaron 27 encuentros locales de participación ciudadana, 5 encuentros interlocales, 11 grupos focales, 9 entrevistas semiestructuradas y un análisis etnográfico transversal.

La administración distrital fundamenta sus políticas y acciones en un enfoque de derechos (de su reconocimiento, garantía y realización progresiva), tales propósitos no pueden convertirse en realidad sin la participación efectiva de la ciudadanía en las decisiones que tienen que ver con el destino de la ciudad y de las localidades que la conforman.

El asunto no es otro que definir y dinamizar las relaciones entre las autoridades públicas y los distintos sectores de la sociedad bogotana, orientadas por dos principios rectores: primero, el ejercicio de una *ciudadanía activa* que le permita a los habitantes de Bogotá, mediante la exigencia de sus derechos y del cumplimiento responsable de sus deberes con la sociedad y con el Estado, ganar en su capacidad para incidir en las decisiones colectivas y, por esa vía, construir una práctica ciudadana de democracia efectiva que beneficie a todos y a todas sin excepción. Segundo, la *profundización de la democracia*, es decir el fortalecimiento de las instituciones representativas y del ejercicio de la participación ciudadana en los niveles distrital y local.

Ciudadanía activa y profundización de la democracia, en el marco del respeto por los derechos fundamentales, son los pilares para la construc-

ción de una ciudadanía moderna y humana, y, por lo tanto, para la Política Pública de Discapacidad.

Impacto del proyecto

Según el Título III del Decreto 470 del 12 de octubre de 2007, la coordinación de la implementación de la política pública de discapacidad para el Distrito está a cargo del Consejo Distrital de discapacidad, y es obligación de éste:

1. Formular el plan de acción distrital y las metas que asume la administración para el debido desarrollo de la política formulada.
2. Cada entidad del Gobierno Distrital deberá contar con el diseño y aplicación constante de indicadores de evaluación, seguimiento e impacto, que permitan hacer un acompañamiento y reevaluación constante a la política propuesta.
3. En cada una de las 20 localidades de la ciudad, los consejos locales de discapacidad deberán formular el plan de acción local y las metas para dar cumplimiento a lo estipulado en la política formulada.

En consonancia con el ciclo de las políticas públicas, y una vez superada la fase de formulación, el Instituto Distrital de la Participación y Acción Comunal (IDPAC), durante el mes de agosto de 2008 abrió convocatoria pública para dar inicio a un nuevo proyecto orientado esta vez al fortalecimiento de las organizaciones sociales de las personas con discapacidad de Bogotá. El proyecto contribuye a la implementación de la dimensión de ciudadanía activa de la política pública distrital de discapacidad (Decreto 470 de 2007) a través de procesos de cualificación de la gestión interna, de deliberación, participación, con liderazgos competentes, legítimos y democráticos y de gestión externa orientada a la construcción de redes sociales y comunitarias para potenciar la participación de las personas en condición de discapacidad, sus familias y cuidadores en los diferentes espacios de

construcción de lo público, con lo cual se busca fortalecer y consolidar el trabajo de estas organizaciones en el marco del Plan de Desarrollo Bogotá Positiva: Para Vivir Mejor.

De igual modo, la Secretaría Distrital de Salud de Bogotá (SDS) en conjunto con la Universidad del Rosario, en el año 2008 desarrolló la tercera versión del Diplomado “Rehabilitación basada en la comunidad en el contexto de la política pública”. Las versiones anteriores se realizaron durante los años 2006 y 2007, respectivamente. Este es un programa académico diseñado para transferir y usar el conocimiento con el objetivo de fortalecer la acción política de los actores locales. En el programa se han formado 210 personas (líderes de organizaciones de personas en situación de discapacidad, agentes de cambio social y profesionales de la red pública) que hoy participan en la definición y puesta en marcha del plan de acción del Decreto 470 de 2007.

Finalmente, se destaca la necesidad de investigar y avanzar en el diseño de indicadores de evaluación, seguimiento e impacto en el campo de las políticas públicas referidas a la población en situación de discapacidad.

Productos o difusión de resultados

1. Alcaldía Mayor de Bogotá, Distrito Capital. Sistema Distrital de Discapacidad. Decreto 470 del 12 de octubre de 2007 “por el cual se adopta la política pública de discapacidad para el Distrito Capital (2007-2020)”. ISBN 978-958-8313-17-7.
2. Alcaldía Mayor de Bogotá. Secretaría de Integración Social. Encuentro de Bogotólogos. Tema: Restablecimiento de derechos e inclusión social de población en condición de discapacidad. Noviembre 16 de 2007.
3. Universidad de los Andes. Foro Retos para la implementación de la política pública distrital de discapacidad. Tema: Construcción participativa de la política pública distrital de discapacidad: el reto de la implementación de las decisiones. Noviembre 21 de 2007.

4. Universidad del Rosario. Foro con los candidatos a la Alcaldía Mayor de Bogotá. Tema: Discusión de la política pública de discapacidad y las propuestas de gobierno. Noviembre de 2007.

8.2.2. Avances en la definición y dimensionamiento de un sistema distrital de información en discapacidad

Título de la ponencia: Avances en la definición y dimensionamiento de un sistema distrital de información en discapacidad	
Nombre del ponente	Janeth Hernández Jaramillo
E-mail del ponente	blanca.hernandez@urosario.edu.co
Nombre del grupo de investigación	Rehabilitación e inclusión social de la persona con discapacidad
Línea de investigación	Estado, Políticas Públicas y Participación Social
Nombre del proyecto de investigación	Implementación de la Política Sectorial en Salud para la Prevención y Manejo de la Discapacidad en Bogotá. Componente Sistema de Información. Convenio 1004 de 2005. Secretaría Distrital de Salud – Universidad del Rosario
Investigador principal	Janeth Hernández Jaramillo
Otros investigadores	Roberto Sáenz Gómez, Alix Solángel García Ruiz, Liliana Cuevas Ortiz

Introducción

Las disposiciones de diversa índole en torno a las personas en situación de discapacidad, que han sido generadas en los últimos años, desde la aparición de la Ley 361 de 1997, demandan una creciente necesidad de cuantificar, cualificar y monitorear las personas que se benefician de las acciones en discapacidad. Las razones para ello se derivan de la urgencia de establecer el impacto económico y social de las alternativas propuestas para responder a las necesidades de esta población y establecer los cursos de acción más eficaces.

Una oportunidad de investigación es la de formular y someter a comprobación, hipótesis de intervención que permitan conocer aquello que ocurre en el proceso de transformación de los *inputs* en *outputs*. Esto tiene que ver con reconocer y explicitar las lógicas de implementación de cualquier

programa, servicio, acción e incluso política pública en discapacidad. Para el caso del componente de información, se trata de diseñar e implementar una herramienta que, en último término, permitirá responder a la implementación de las acciones en discapacidad desde la Secretaría Distrital de Salud y analizar sus consecuencias, no sólo en términos de gestión sino de impacto.

El manejo deficiente de la información en discapacidad ha hecho imposible consolidar una base de datos que dé cuenta de las características y necesidades de esta población. El “Proyecto de diseño y validación sistema nacional de información estadística sobre la discapacidad - Diagnóstico” que realizó conjuntamente el DANE y el Ministerio de Educación en el año 2002 señaló que:

- No existen fuentes de información confiables que permitan conocer las características y necesidades de la población en condición de discapacidad.
- Se desconoce la prevalencia de la discapacidad para Colombia y las cifras suministradas varían en razón de la fuente primaria de los datos.
- Las diferencias en las cifras ofrecidas dan cuenta de enfoque disímiles de la conceptualización de la discapacidad y de la forma como ésta debe ser medida.
- Los problemas de confiabilidad de la información disponible no permiten estimar el impacto de la discapacidad y de la política pública que da respuesta a esta realidad social.
- Actualmente, la información adolece de sistematización, se encuentra por tanto dispersa, incompleta, sin soporte digital y sin ningún tipo de procesamiento.
- Transformar la realidad de la discapacidad demanda la identificación de sus determinantes, variables e indicadores. Esta información incluye aquella que se deriva de las instituciones y entidades prestadoras de servicios y la generada a través de procesos de investigación. Lo anterior requiere pensar en una estructura con-

ceptual y metodológica para desarrollar un sistema de información público en discapacidad. Dicho sistema podría incluir las áreas de soporte para el bienestar personal (salud, educación, trabajo, transporte y movilización, cultural y recreación, tecnología, vida familiar y en comunidad), la administración de los bienes públicos y servicios sociales y la seguridad social.

Objetivos

General

Diseñar y poner en funcionamiento un sistema de información sobre discapacidad por localidad y Bogotá.

Específicos

- Determinar las necesidades de información desde los diferentes actores.
- Delimitar de los alcances del modelo a desarrollar, planteando la escalabilidad del mismo.
- Estandarizar registros y definir el contenido de los campos.
- Formular el modelo entidad – relación.
- Programar, pilotear y ajustar la herramienta de captura y registro de datos.

Metodología

Se trató de una investigación exploratoria-analítica, que incorporó herramientas propias de la investigación cualitativa, en particular implementó la estrategia de Investigación-Acción-Participación. Como parte del diseño se realizaron:

- Grupos Focales.
- Entrevistas a profundidad.
- Análisis de fuentes primarias y secundarias de información.
- Identificación y definición de variables, factores, categorías, indicadores, descriptores de información del sistema.
- Identificación, descripción, análisis y síntesis de modelos y sistemas de información sobre discapacidad en el nivel mundial.
- Diseño de diagramas de flujo de datos e información.

Resultados y conclusiones

El Componente de Sistema de Información del Convenio 1004 de 2005 entre la Secretaría Distrital de Salud y la Universidad del Rosario planteó, en el alcance del diseño e implementación del Sistema de Información Distrital en Discapacidad, el desarrollo por fases y en la responsabilidad, en un primer momento, de la puesta en marcha de una estrategia de registro unificado de la información relacionada con las acciones que en materia de discapacidad se adelantan en las veinte localidades de Bogotá desde la Secretaría Distrital de Salud. En este sentido, se desarrolló una herramienta que, como desenlace de la primera fase en materia de información, da cuenta de los indicadores tanto de gestión como de impacto de la política pública en la prevención y manejo de la discapacidad, usando como ordenador el sector salud (relación horizontal intrasectorial), que obedece a la lógica de la política de rendición de cuentas y de mejoramiento de la calidad de vida de las personas con discapacidad y sus familias.

El componente visualiza una segunda fase, también intrasectorial, en el plano horizontal, lo que se traduce en la articulación de la herramienta de registro de acciones en discapacidad en el nivel distrital con el Sistema de Información de las Direcciones de Vigilancia y de Análisis y Políticas en Salud Pública de la Secretaría Distrital de Salud. Una tercera fase de enlace de información en el nivel vertical con el estado de aseguramiento de las personas con discapacidad (Dirección de Aseguramiento) y con la calidad de los servicios y atención para personas con discapacidad (Desarrollo de

Servicios). De igual forma, la escalabilidad del sistema de información en discapacidad deberá prever una cuarta fase que está determinada por las relaciones intersectoriales y transectoriales.

El Sistema de Información de Discapacidad es de base poblacional y tiene como unidad de análisis al individuo y la familia. El componente central de información es el “Registro de caracterización y localización de personas con discapacidad” del DANE, que provee una aplicación que procesa información y responde las acciones desarrolladas en discapacidad desde la Secretaría Distrital de Salud de acuerdo con su ordenamiento por ejes y ámbitos, e incorpora un componente que alimenta el sistema desde otros procesos (RIPS, salud a su hogar, estadísticas vitales, sistema de vigilancia). Estos componentes permitirían que el sistema sea dinámico, en términos de poder identificar las acciones realizadas a la población sujeto, así como las novedades, garantizando un análisis que evidencie la dinámica demográfica de esta población.

Impacto del proyecto

El desarrollo del Convenio SDS-UR 1004/05 ha puesto de manifiesto que la experiencia de los actores (personas, grupos e instituciones) es un instrumento para reconocer aportes, reflexiones, vivencias personales e institucionales acumuladas en los modos de intervención social. En particular, para el componente de sistema de información esto ha representado el reconocimiento de esfuerzos varios en términos de registrar y sistematizar la información que sobre discapacidad se produce y usa en el nivel distrital, la urgencia de unificar las formas de referirse a este tipo de realidades y sus determinantes y variables, y la necesidad de comprender el valor de la información en la toma de decisiones y la gestión social.

Participación en redes nacionales e internacionales

En el desarrollo del componente de Sistema de Información, se estableció un trabajo cooperativo entre diferentes sectores y entidades, en su gran mayoría de carácter público entre las que se cuenta la Secretaría Distrital de Salud, el DANE, el Ministerio de la Protección Social, el Ministerio de Educación, la Red de Hospitales del Distrito, entre otras.

Productos o difusión de resultados

- Hernández J. Hacia la definición y dimensionamiento de un sistema distrital de información en discapacidad. No 23. Octubre de 2007. ISSN: 1794-1318.
- Hernández J. Avance de la política pública distrital de discapacidad. Facultad de Rehabilitación y Desarrollo Humano. Serie Documentos de Investigación. No. 24. Año 2007. ISSN: 1794-1318.
- *DiSoft*. Software de Discapacidad. Herramienta de Captura y Registro de Información en Discapacidad. Secretaría Distrital de Salud.

8.2.3. Lineamientos de competencias intersectoriales en discapacidad

Título de la ponencia: Lineamientos de competencias intersectoriales en discapacidad	
Nombre del ponente	Karin Garzón Díaz
E-mail del ponente	kgarzon@urosario.edu.co
Nombre del grupo de investigación	Rehabilitación e integración social de la persona con discapacidad
Línea de investigación	Discapacidad y Sociedad
Nombre del proyecto de investigación	Implementación de la Política Sectorial en Salud para la Prevención y el Manejo de la Discapacidad en Bogotá – Componente Inclusión Social
Investigador principal	Karin Garzón Díaz
Otros investigadores	Rocío Molina Bejar

Introducción

Con el fenómeno de la discapacidad, la dinámica social ha venido configurando el sentido de políticas, programas o acciones que se realizan en función de pensar y actuar oportunidades para el mejoramiento de la calidad de vida de las personas con discapacidad y sus familias. Esto hace necesario apostar por nuevas formas de concebir posibilidades de generar una *red de relaciones* entre sujetos e instituciones que otorguen buenas razones, no sólo para dar respuestas a necesidades, sino para proponer escenarios de acción, en los cuales la vida en comunidad tenga sentido y la construcción social de ciudad sea un factor determinante para mejorar nuestra nación.

De ahí que los *Lineamientos de Competencias Intersectoriales en Discapacidad* se hayan estimado como un proceso posible de ser construido, en esta oportunidad, desde tres escenarios sectoriales: Departamento Administrativo de Bienestar Social (DABS), actualmente Secretaría Distrital de Integración Social (SDIS), Secretaría Distrital de Salud (SDS), y Secretaría de Educación (SED), con participación de las personas con discapacidad y sus familias.

El equipo de investigación definió un camino cuyo resultado no sólo se reflejara en “procederes”, que supusieran una perspectiva de la atención a las personas con discapacidad de manera instrumental –y que marcara fronteras claras sobre los alcances de las acciones–, sino que posibilitara reflexiones sobre la acción cotidiana entre actores y narradores, sobre aquello que la vivencia con discapacidades comunica, interpreta, representa, imagina, niega, y que, a la vez, posibilitara la emergencia de categorías de análisis desde una perspectiva situada. Así, pensar en competencias intersectoriales supone el producto de esta perspectiva de análisis y no la mera transferencia de conceptos que han surgido desde otro tipo de realidades.

Objetivos

General

Presentar una caracterización de *competencias intersectoriales* en discapacidad, correspondientes a la Secretaría de Integración Social, Secretaría de Salud y Secretaría de Educación en el Distrito Capital, en el marco de procesos de atención de las personas con discapacidad, con el fin de brindar elementos de análisis y puntos de partida para agenciar una política pública en discapacidad desde una perspectiva de complementariedades sectoriales.

Metodología

El enfoque metodológico definido para el desarrollo de los alcances planteados en este estudio, se inscribe dentro de las investigaciones de tipo cualitativo, en el cual la experiencia de los investigadores es una de las herramientas de la investigación que permite una aproximación a una situación social.²

² Bonilla-Castro E. Rodríguez P. *Más allá del dilema de los métodos. La investigación en ciencias sociales*. Universidad de los Andes. Bogotá, 1997.

En este caso, el equipo de investigación estuvo conformado por personas con experiencia en el sector público y privado en procesos de atención a personas con discapacidad desde diferentes ámbitos.

La técnica elegida para este proceso ha sido basada en la metodología Delphi, cuyo uso se ha focalizado en procesos de investigación prospectiva, que favorece la emergencia de factores intervinientes en una realidad determinada y que está orientada a la consolidación de comunicaciones grupales a partir de juicios individuales.

En tanto técnica, Delphi está orientada a la consolidación de comunicaciones grupales a partir de juicios individuales, para Sahal y Yee³ la base de la metodología Delphi surge del reconocimiento de la superioridad del juicio de grupo sobre el juicio individual. La técnica Delphi permite la definición de variaciones atendiendo a los objetivos de su aplicación. En este caso se empleó una estrategia cara a cara, mediada por registros *in vivo*, lo cual permite la consideración de aspectos subjetivos tales como actitudes, disposiciones y reacciones de los participantes desde la generación de juicios individuales hasta la generación de juicios de grupo.

Resultados y conclusiones

Los resultados de este proceso permiten identificar puntos posibles de apalancamiento para pensar una forma de agenciar las competencias intersectoriales. A partir de allí, los lineamientos de las competencias intersectoriales se estimarían desde tres escenarios: el primero desde la “forma como se comprenden los sectores, en función de la atención a las personas con discapacidad”, el segundo la “determinación de las cualidades intersectoriales”, y finalmente la “arquitectura de las relaciones”.

Con base en estos escenarios y sus respectivos desarrollos la investigación concluye entre otros aspectos que:

³ Sahal, D. and Yee, K. Delphi: An investigation from a bayesian viewpoint, *Technological Forecasting and Social Change*, Vol. 7, nº 2, pp. 165-178. 1975.

- Las Competencias Intersectoriales no pueden ser entendidas como la agregación de acciones en función de una realidad determinada. Deben ser pensadas en función de las identidades particulares de cada sector, de cara a una realidad que requiere una perspectiva de agenciamiento integral.
- La perspectiva de integralidad no se asume por la participación de diversos sectores o actores. Se asume “desde” cada uno de los sectores, en sí mismos, en función de la forma como cada uno comprenda el ámbito de incidencia, en términos de ciclo vital, de transversalidad, de responsabilidad social, entre otros. Las Competencias Intersectoriales se justifican por la necesidad de asignación de correspondencia entre las prácticas sociales con el sentido que hace de ella la política pública en los procesos de inclusión social.
- Desde la perspectiva del conocimiento, han prevalecido prácticas y discursos de tipo explicativo y causal, en los cuales el protagonismo de las disciplinas ha estado por encima de las preguntas por el sujeto en situación de discapacidad y, de esta manera, han actuado como casilleros racionalistas que mantienen la dicotomía de occidente entre lo bueno y lo malo, lo sano y lo enfermo, lo normal y lo anormal, lo capaz y lo incapaz, con la tendencia a “compensar”, “remediar” o “mejorar”. Con las competencias intersectoriales, son precisamente las preguntas por el sujeto y desde el sujeto en situación con discapacidad, las que afloran oportunidades de cambio y de acertividad política, pues a través de las acciones concertadas entre agentes se lograría poner en diálogo lógicas, saberes y prácticas en relación directa con las necesidades de las personas con discapacidad (estrategias, planes de desarrollo, presupuestos, perfiles de agentes).

Impacto del proyecto

Al interior de la Secretaría Distrital de Salud, entidad contratante, este estudio ha permitido permear las lógicas de trabajo intersectorial en el tema de discapacidad.

El estudio en particular, así como la investigación en general, ha favorecido la orientación de la política sectorial en Salud para la Prevención y el Manejo de la discapacidad en Bogotá.

Con los procesos de investigación alcanzados, el grupo de investigación se ha fortalecido en conocimiento tanto al interior como en visibilidad nacional e internacional, a través del diseño de metodologías que favorecer la transferibilidad del conocimiento en el campo de la discapacidad. Así mismo, se alcanza a identificar oportunidades para pensar la discapacidad no como un campo o escenario de intervención sino como un campo de conocimiento que es preciso construir a partir de las lógicas y necesidades sociales actuales desde la perspectiva de la innovación del conocimiento, con claras implicaciones políticas y económicas.

Participación en redes nacionales e internacionales

Con estudios como este, los investigadores y el grupo ha podido interactuar en el marco de eventos nacionales e internacionales, particularmente en el reconocimiento de avances teórico-metodológicos en el diseño de estudios en discapacidad. Finalizando el proyecto, el grupo y la Universidad logró el reconocimiento de membresía ante la red internacional de Rehabilitación Internacional, con sede en Nueva York.

Productos o difusión de resultados

Publicaciones

1. Garzón K. Apuesta metodológica para la caracterización de competencias intersectoriales en discapacidad. Universidad del Rosario, 2007 ISBN:1794-1318.
2. Garzón K., Molina R. Actuación intersectorial en el manejo de la discapacidad en el distrito capital. Universidad del Rosario, 2007 ISBN:1794-1318.
3. Garzón K., Molina R. Referentes conceptuales en torno a la caracterización de competencias intersectoriales en discapacidad. Universidad del Rosario, 2007 ISBN:1794-1318.

Ponencia en evento académico

Competencias Intersectoriales. *Jornada de Socialización de Proyectos y Programas para la Población con Discapacidad*. Secretaría Distrital de Salud. Bogotá, diciembre 4 de 2006.

8.2.4. Lineamientos de la política institucional universitaria que garantice la educación inclusiva de las personas con discapacidad en la Universidad del Rosario*

Título de la ponencia: Lineamientos de la política institucional universitaria que garantice la educación inclusiva de las personas con discapacidad	
Nombre del ponente	Rocío Molina Béjar
E-mail del ponente	rmolina@urosario.edu.co
Nombre del grupo de investigación	Rehabilitación e integración social de la persona con discapacidad-Facultad de Rehabilitación y Desarrollo Humano Grupo de Derechos Humanos-Facultad de Jurisprudencia
Línea de investigación	Grupos de especial protección constitucional y la línea de discapacidad y sociedad
Nombre del proyecto de investigación	Lineamientos de la política institucional universitaria, que garantice la educación inclusiva de las personas con discapacidad.
Investigador principal	Carlos Parra, Rocío Molina

Introducción

El presente proyecto estudió la necesidad de la educación inclusiva de las personas con discapacidad en el nivel universitario. En este sentido, se hizo un análisis detenido de la política nacional de educación incluyente que contribuye al proceso de inclusión educativa de las personas con discapacidad, con el fin de garantizar el derecho a la educación de las personas con discapacidad en sus procesos de incorporación y permanencia en la educación superior.

Luego de realizar este análisis de las medidas incorporadas en los lineamientos de la política nacional, el proyecto elaboró como resultados

* Esta publicación se deriva de un proyecto de investigación financiado por el Fondo de Investigaciones de la Universidad del Rosario (FIUR).

de investigación un documento donde se determinan las principales recomendaciones a la Universidad para adoptar estas medidas de apoyo a personas con necesidades especiales, garantizando una educación inclusiva, que incluya cuatro componentes: documento recomendación para la política institucional, documento guía para la incorporación en los reglamentos internos, política de inclusión dirigida a decanaturas de bienestar educativo, y estudio necesario para la acreditación universitaria.

Objetivos

General

Diseñar y formular los lineamientos de la política institucional universitaria en Colombia que garantice la educación inclusiva de las personas con discapacidad.

Específicos

- Formular la política institucional de las facultades de bienestar universitario para garantizar la educación inclusiva.
- Determinar qué medidas pueden consagrar los reglamentos universitarios para garantizar la educación inclusiva de las personas con discapacidad.
- Determinar las medidas necesarias que se deben adoptar en las universidades para la acreditación institucional de acuerdo con las recomendaciones y estándares internacionales.
- Generar e implementar estrategias de educación inclusiva para la población con discapacidad en la universidad con apoyo de la red de universidades por la discapacidad.

Metodología

Enfoque metodológico

En la metodología analítica que se empleó en este proyecto, se estudió la política nacional y sus lineamientos, así como las recomendaciones internacionales, formulando la política institucional que deben incorporar las universidades en nuestro país, centrándonos en cuatro componentes: recomendación para la política institucional universitaria, guía para la incorporación en los reglamentos internos, política de integración dirigida a decanaturas de bienestar educativo, y estudio necesario para la acreditación universitaria.

Dadas las condiciones que demanda el proyecto en cuanto una visión colectiva de la inclusión de la persona con discapacidad a las universidades, se hace inminente la oportunidad de dar cuenta de una realidad que debe superar la mera agregación de juicios individuales hacia la posibilidad de contar con una conciencia colectiva que permita dar cuenta de esta realidad. No obstante, se espera que a partir de posiciones individuales se permita la inclusión de actitudes y disposiciones de las personas que intervendrán en el proceso para la consolidación colectiva de la realidad a analizar.

Resultados y conclusiones

- Incidencia en la Política Pública de Educación Superior Inclusiva. Ministerio de Educación:
Se realizaron mesas de trabajo con el Ministerio de Educación, en: Bienestar universitario, accesibilidad y apoyo y financiación, haciendo énfasis en los lineamientos para el acceso y permanencia de la población con discapacidad en la Educación Superior, y en que éstos se centren en proponer estrategias que contemplan desde la adecuación de pruebas y exámenes de admisión e ingreso, diseño de programas de Bienestar Universitario, adecuaciones curriculares, tecnológicas y de infraestructura, implementación

de líneas de crédito, becas y fondos de financiación, fomento al servicio social, y, en general, planear actividades que le permita a la persona con discapacidad insertarse en la dinámica de la comunidad educativa.

- Políticas en Bienestar Universitario:

La calidad de vida estudiantil no sólo demanda planes y programas de estudio y prácticas pedagógicas, donde se expresan principios, valores solidarios y democráticos, y se aplican metodologías de estudio participativas y estilos educativos personalizados, sino que involucra todo el rodaje de una institucionalidad que sea capaz de ofrecer y permitir formas de relación donde los estudiantes se sientan acogidos y cómodos, en cuanto son reconocidos como personas con problemas que son escuchados y a los cuales se les busca solución.

En el caso de las personas con discapacidad o con necesidades especiales se le suma a lo anterior el favorecer su movilidad, facilitarles sistemas de comunicación, maximizar su acceso al currículo, maximizar su acceso al currículo común y asegurar su acompañamiento en la vida académica.

- Incidencia Institucional en la Universidad del Rosario:

En esta mesa de trabajo tuvimos la oportunidad de revisar el proyecto del campus universitario complementario de la institución, con el fin de valorar todas las medidas de accesibilidad que permitiría garantizar la educación superior inclusiva dentro de la Institución. Se contempla lo urbanístico, arquitectónico, la utilización de instrumentos, equipos, documentos, oportunidades de admisión, permanencia y egreso a la educación.

- Políticas en materia de accesibilidad:

Como se mencionaba, la UNESCO aborda el tema de la accesibilidad como un requerimiento básico para evitar el aislamiento y marginalidad de los individuos con discapacidad y con movilidad reducida. Se entiende también como accesibilidad tanto la posibilidad de ingreso que contempla lo urbanístico, arquitectónico, la utilización de instrumentos, equipos, documentos, oportunidades

de admisión, permanencia y egreso a la educación superior, es decir, como factores que impiden la plena realización de las personas en igualdad de oportunidades con las no discapacitadas.

Dentro de estos términos, se considera que los lineamientos de política deben propender por fomentar mecanismos de accesibilidad en:

- La calidad de los servicios.
 - La comunicación e información.
 - Accesibilidad física de tránsito y permanencia.
 - El uso de productos.
- Políticas en materia de apoyo y financiación:
Teniendo en cuenta el diagnóstico preliminar de la población con discapacidad, se encuentra que los costos para el acceso y la permanencia de esta población es alto, debido a que se requiere de acompañamiento exclusivo para la asistencia a las actividades académicas en algunos de los casos, o de material bibliográfico especializado, en otros.
Teniendo en cuenta las necesidades de financiación, apoyo económico y otros que ellos requieren, es pertinente promover la adecuación de los apoyos ofrecidos por el ICETEX para la atención de la población con discapacidad, con el fin de garantizar la equidad en el acceso y permanencia al sistema educativo.
Por otra parte, es indispensable dentro de las estrategias de apoyo, promover la formación de tutores, docentes y otros profesionales de apoyo en educación especial tanto para la educación básica y media como en la superior con el fin de contar con un capital humano cualificado para la orientación y apoyo de los estudiantes.
- Participación en Redes:
 - Red Colombiana de Universidades por la Discapacidad (RCUD). Red Iberoamericana de Lucha contra la Discriminación.
 - Red Interuniversitaria Iberoamericana de Universidad, Discapacidad y Derechos Humanos.

- Participación en eventos:
En la Universidad del Rosario tuvimos la oportunidad de revisar el proyecto del campus universitario complementario de la institución, con el fin de valorar todas las medidas de accesibilidad que permitiría garantizar la educación superior inclusiva dentro de la institución (Dr. Gabriel Silgado, Dra. Astrid Pinilla e Ing. René Rojas).

Productos o difusión de resultados

- Participación en el foro de Foro “Educación inclusiva para las personas con discapacidad en la universidad”, en el cual se difundió a la comunidad académica la realización del proyecto así como de sus resultados parciales.
- La Universidad del Rosario, a través de los dos profesores investigadores, contribuyó a la formación de la Red Nacional de Universidades por la Discapacidad. A su vez tiene a su cargo la Coordinación técnica de la misma. Ésta se fundó con el objetivo de generar una difusión de las necesidades de la población con discapacidad para ingresar a las instituciones de educación superior con políticas internas que garanticen su ingreso permanencia y acompañamiento en el transcurso de su carrera profesional.
- Encuentro Iberoamericano “Desarrollo Social, Democracia y No Discriminación”. Carlos Parra Dussan. México, septiembre 24 de 2007.
- XV Encuentro Nacional de estudiantes de Fonoaudiología. Rocío Molina. Universidad Santiago de Cali. 2007.
- IV Encuentro Nacional de Estudiantes con Discapacidad, Sector Universitario. Rocío Molina. 27, 28 y 29 de febrero de 2008. Universidad del Zulia, Maracaibo.
- Red de Universidades por la discapacidad. Red Iberoamericana de Lucha contra la Discriminación.

- Red Interuniversitaria Iberoamericana de Universidad, Discapacidad y Derechos Humanos.

Participación en el comité consultivo nacional de la personas con discapacidad

Los siguientes son los capítulos generados del proyecto en trámite de publicación en forma individual o compilados en un libro.

- Bienestar universitario y las medidas de apoyo a la educación superior inclusiva.
- Concepto y características de la educación superior inclusiva.
- La educación de las personas con discapacidad: De la segregación a la inclusión.
- Experiencias internacionales y nacionales de educación inclusiva.
- El servicio de apoyo a estudiantes con discapacidad.

Impacto del proyecto

Consideramos que el impacto del proyecto se dará a nivel del sector universitario, las personas en situación de discapacidad y el sistema educativo y las comunidades académicas, en la medida que los siguientes documentos, productos del proyecto, sean implementados.

- Documento: Diseño y formulación los lineamientos de la política institucional universitaria en la inclusión del estudiante con discapacidad.
- Documento: Política institucional de las facultades de bienestar universitario.
- Documento: Medidas necesarias que se deben adoptar en las universidades para la acreditación institucional.
- Incorporación de educación inclusiva en los PEI de las universidades.

- Lineamientos de educación inclusiva en el MEN y el Viceministerio de Educación Superior.
- Política escrita en el PEI de la Universidad del Rosario.
- Incorporación de la educación inclusiva y discapacidad en los reglamentos universitarios.

8.2.5. Una mirada de la tecnología desde la perspectiva de derechos humanos: Desarrollo de los lineamientos para el otorgamiento de ayudas técnicas en Bogotá D.C.

Título de la ponencia: Una mirada de la tecnología desde la perspectiva de derechos humanos: Desarrollo de los lineamientos para el otorgamiento de ayudas técnicas en Bogotá D.C.	
Nombre del ponente	Adriana María Ríos Rincón
E-mail del ponente	arios@urosario.edu.co
Nombre del grupo de investigación	Rehabilitación e Integración Social de la Persona con Discapacidad
Línea de investigación	Tecnología y Rehabilitación
Nombre del proyecto de investigación	Convenio 1004/2005 con la Secretaría Distrital de Salud. Componente Tecnología
Investigador principal	Adriana María Ríos Rincón
Otros investigadores	Ana del Rosario Laserna Gutiérrez, María Cristina Vargas, Ramiro Melo Olivera, Nury Constanza Ramírez

Introducción

El presente trabajo responde al interés de la Secretaría Distrital de Salud por mejorar el servicio de los Bancos de Ayudas Técnicas (BAT) de la ciudad de Bogotá, como respuesta a la inquietud planteada en el Plan Distrital de Discapacidad 2001-2005, en el cual se expone como problemática la “Insuficiencia en la adquisición de ayudas técnicas por las personas con discapacidad”. Este proyecto se desarrolló mediante convenio entre la Secretaría Distrital de Salud y la Universidad del Rosario. El proyecto apuntó al desarrollo de los lineamientos de Bancos de Ayudas Técnicas (BAT) en Bogotá D.C. desde una perspectiva de derechos humanos.

Objetivos

General

Formular los lineamientos para el otorgamiento de ayudas técnicas por los BAT de la ciudad de Bogotá D.C., de manera que se unifiquen los mecanismos y procedimientos para el otorgamiento de estas ayudas, para que tanto profesionales como personas con discapacidad cuenten con herramientas que aseguren un otorgamiento de las ayudas desde el ejercicio de los derechos ciudadanos.

Específicos

- Identificar las necesidades de tecnología de asistencia en Bogotá, a partir de la unificación y estandarización de los registros de personas con discapacidad que participan en los programas de rehabilitación en los BAT.
- Desarrollar un modelo de otorgamiento, administración, prescripción y seguimiento de las ayudas técnicas de los BAT de Bogotá.
- Identificar los dispositivos de tecnología de asistencia disponibles en el mercado de Bogotá.

Metodología

Se partió de un estudio de necesidades en el cual se consideraron los referentes de discapacidad de las 20 localidades de Bogotá D.C., y las personas con discapacidad que recibieron ayudas técnicas en el Distrito a través de las Empresas Sociales del Estado (ESE). En la fase de reconocimiento de la realidad, se identificaron necesidades en cuanto a la unificación de los procesos técnicos y administrativos de los BAT; la estrategia empleada fue entrevistas realizadas a personas desde tres fuentes de información: 1) referentes de discapacidad de las 20 localidades, 2) personas con discapacidad

a quienes se les otorgó ayudas técnicas a través de las ESE, y 3) personal administrativo de las Empresas Sociales del Estado - ESE (hospitales).

Al mismo tiempo se realizó una recuperación y análisis de 27.899 a partir de registros desarrollados por la Secretaría Distrital de Salud de Bogotá (SDS) correspondiente a 2093 personas con discapacidad, en el período comprendido entre los años 2000 y 2005, a quienes la SDS otorgó ayudas técnicas a través de las ESE de salud. Por otro lado, se caracterizó la oferta del mercado nacional en cuanto a ayudas técnicas, y se compiló en una base de datos.

Se obtuvo información cualitativa y cuantitativa, esta última fue analizada por medio de análisis de frecuencias invariado y bivariado. La información obtenida se constituyó en el insumo para la construcción de los *lineamientos para otorgamiento de ayudas técnicas por los Bancos de Ayudas Técnicas (BAT) en el Distrito Capital*, y su validación por metodología de consenso de expertos.

Resultados y conclusiones

Los resultados del desarrollo de este proyecto son:

1. Los Lineamientos para el otorgamiento de ayudas técnicas en los Bancos de Ayudas Técnicas de Bogotá D.C., acompañados por nueve guías y una de prescripción de ayudas técnicas.
2. Actualización del “Registro de Personas con discapacidad receptoras de las ayudas técnicas administradas por las ESE de Bogotá D.C. 2000-2005”.
3. Inventario de ayudas técnicas.

Desde la perspectiva de Derechos Humanos, las ayudas técnicas se convierten en uno de los principales medios que posibilitan la igualdad de las personas con discapacidad dado que compensan o reemplazan una función o estructura corporal, promoviendo de éste modo, igualar oportunidades, disminuir barreras, posibilitar inclusión y participación social. El

usar una ayuda técnica permite a las personas con discapacidad acceder a otros derechos tales como el trabajo, la educación, el juego, la recreación, la autonomía, entre otros, disminuyendo las posibilidades de discriminación y garantizando las mismas oportunidades de participación.

Impacto del proyecto

Los resultados del proyecto tienen un alto impacto social dado que tanto los lineamientos como las guías de otorgamiento de ayudas técnicas están permitiendo incrementar la calidad de los servicios de rehabilitación en Bogotá. Estos resultados derivados del proyecto son los primeros de su naturaleza generados en Colombia y tienen un impacto muy positivo en los procesos de rehabilitación comunitaria desarrollados por la Secretaría Distrital de Salud, al mismo tiempo que sobre los procesos de rehabilitación funcional, al establecerse el proceso para la prescripción de ayudas técnicas, el cual, hasta el desarrollo del proyecto, no existía en el contexto colombiano.

Otro impacto, a nivel conceptual, está dado por el otorgamiento de ayudas técnicas desde una perspectiva de derechos humanos, que parte del principio de la igualdad, ya que la entrega de las ayudas técnicas por parte del Estado a aquellos que las necesitan por diferentes condiciones de vulnerabilidad (discapacidad, edad, pobreza, exclusión social), promueve el ejercicio y la restitución de la autonomía de las personas con discapacidad y sus familias mediante la participación activa en la selección de las ayudas técnicas que usarán.

Estos adelantos han empezado a permear los currículos de los programas de la Facultad de Rehabilitación y Desarrollo Humano en asignaturas relacionadas con la tecnología de asistencia, las políticas públicas y la discapacidad.

Participación en redes nacionales e internacionales

Riberdiscap – Aitadis: Asociación Iberoamericana de Tecnologías de Apoyo a la Discapacidad. Miembro activo.

Productos o difusión de resultados

1. Ríos Rincón, Adriana María; Vargas Chaparro, María Cristina. Necesidades de tecnología para la rehabilitación en población con discapacidad de Bogotá D.C. En: III Congreso Colombiano de Bioingeniería e Ingeniería Biomédica, 2008, Pereira. IEEE. 2007. v. 0, p. 0-0. ISBN en trámite.
2. Ríos Rincón, Adriana María. Tecnología y Rehabilitación en el marco del enfoque centrado en el cliente. En: XII Congreso Latinoamericano de Fisioterapia y Kinesiología, 2006, Bogotá. Asociación Colombiana de Fisioterapia. 2006. v. 51.
3. Ríos Rincón, Adriana María; Vargas Chaparro, María Cristina; Laserna Gutierrez, Ana del Rosario; Melo Olivera, Ramiro. Base de datos: Registro único de participantes de los Bancos de Ayudas Técnicas administrados por las Empresas Sociales del Estado en Bogotá D.C. 2007.
4. Trabajo presentado a Iberdiscap 2008 (en evaluación): Ríos Rincón, Adriana María; Laserna Gutiérrez, Ana del Rosario; Vargas Chaparro, María Cristina; Melo Olivera, Ramiro. Elementos para adjudicación de ayudas técnicas en el marco de políticas públicas y derechos humanos.

8.3. Grupo de Investigación en Salud, Cognición y Trabajo

Descripción

Somos una unidad de investigación conformada por un equipo humano y tecnológico especializado en el estudio de los problemas relativos al movimiento y a la actividad humana en el trabajo. Nuestra intervención se orienta hacia la acción interdisciplinaria coordinada desde tres puntos de vista: Cognición en actividades de trabajo; tecnologías y neurofisiología del movimiento; y ergonomía de la actividad humana.

Objetivos

General

Desarrollar y aplicar la ergonomía cognitiva como una alternativa para mejorar las condiciones de salud, trabajo y productividad de los sistemas trabajo en Colombia.

Específicos

- Producir conocimiento sobre las características de los sistemas de trabajo en Colombia.
- Desarrollar herramientas de análisis y de acción para la transformación de los sistemas de trabajo la perspectiva de la ergonomía cognitiva.
- Desarrollar estudios multidisciplinarios sobre accidentalidad y productividad en el marco de las transformaciones laborales en Colombia.

Líneas de investigación

- La inclusión y la exclusión por el trabajo.
- La implicación y el trabajo intensivo-aspectos individuales, colectivos y organizacionales.
- La cuestión del riesgo y los sistemas de management de la prevención.
- Desórdenes del movimiento humano en entornos productivos.

8.3.1. El diagnóstico de enfermedades profesionales basado en sistemas expertos CBRs

Título de la ponencia: El diagnóstico de enfermedades profesionales basado en sistemas expertos y CBRs	
Nombre del ponente	Juan Alberto Castillo M. PhD.
E-mail del ponente	juan.castilloma@urosario.edu.co
Nombre del grupo de investigación	GISCYT- Salud, Cognición y trabajo- UR Grupo de Desarrollo de Software UAM
Línea de investigación	La cuestión del riesgo y los sistemas de Management de la Prevención
Nombre del proyecto de investigación	Management del Riesgo
Investigador principal	Ing. Luis Fernando Castillo. Juan Alberto Castillo M.
Otros investigadores	O. Franco, R. Calle, B. Franco, C. Ramírez

Introducción

“La Inteligencia Artificial es la parte de la Ciencia que se ocupa del diseño de sistemas de computación inteligentes, es decir, sistemas que exhiben las características que asociamos a la inteligencia en el comportamiento humano que se refiere a la comprensión del lenguaje, el aprendizaje, el razonamiento, y la resolución de problemas”.⁴

Los sistemas de inteligencia artificial incluyen a las personas, los procedimientos, el hardware y software, los datos y los conocimientos necesarios para desarrollar sistemas, y máquinas de computación que presenten características de inteligencia. El campo de la Inteligencia Artificial se clasifica en diferentes ramas tales como robótica, sistema de visión, procesamiento de lenguaje natural, sistemas de aprendizaje, redes neuronales, lógica difusa, algoritmos genéticos, agentes inteligentes, sistemas expertos y razonamiento basado en casos (CBR).

⁴ Castillo, Enrique; Gutiérrez, José Manuel y Hadj, Ali S. *Sistemas Expertos y Modelos de Redes Probabilísticas*, p. 13.

Un sistema experto almacena conocimientos y hace inferencias, en forma similar a un experto humano que debería ser capaz de procesar y memorizar información, aprender y razonar situaciones determinísticas e inciertas, tomar decisiones apropiadas. En este proyecto se toma como base dos ramas que se estudiarán y aplicarán: los sistemas expertos y el razonamiento basado en casos (CBR).

El razonamiento a base de caso (CBR) es una rama de la inteligencia artificial que se destaca por la importancia de utilizar experiencias anteriores al enfrentar una situación nueva. Con base a lo anterior se puede definir que ésta permite usar casos y experiencias anteriores para explicar y criticar nuevas situaciones, deducir a partir de experiencias ya vividas para interpretar una nueva situación, o crear una solución de un problema.

“CBR es un paradigma de resolución de problemas y de aprendizaje, que encara la reutilización y adaptación de soluciones almacenadas de problemas similares, donde las soluciones son almacenadas en una base de casos cuidadosamente indexada. Puede verse como un proceso cíclico que combina resolución de un problema y aprendizaje de su experiencia”.⁵

Un sistema experto y un sistema de razonamiento basado en casos (CBR), o sistemas de apoyo para el diagnóstico de enfermedades profesionales es la incorporación de un software basado en el conocimiento que se obtiene a partir de la habilidad de un experto en salud ocupacional, de forma tal que el sistema pueda dar consejos o tomar decisiones inteligentes. Además de permitir guardar o encapsular los valiosos conocimientos en la base de conocimientos (sistema experto) y base de casos (CBR), de uno o varios profesionales médicos, empleando las capacidades de almacenamiento y procesamiento de información, con objeto de dar soluciones a través del empleo de reglas y conjunto de formulaciones lógicas (SE), o la reutilización de casos y experiencias anteriores para criticar nuevas situaciones, o adaptar las soluciones almacenadas de problemas similares (CBR).

La función del sistema experto y el razonamiento basado en casos (CBR) es la de aconsejar a los profesionales médicos en la investigación y

⁵ Casali, Ana. *Integración de redes bayesianas y razonamiento basado en casos, en sistemas de agentes*. Programa de Doctorado II/TAP

determinación en el campo de las enfermedades profesionales relacionadas en el libro “Protocolos para el Diagnóstico de las Enfermedades Profesionales”.

Objetivos

General

Desarrollar un sistema de información para el diagnóstico e identificación de las enfermedades profesionales, utilizando sistemas expertos y razonamiento basado en casos (CBR).

Específicos

- Modelar el proceso de diagnóstico de enfermedad profesional de acuerdo a los decretos y protocolos planteados por el Ministerio de la Protección Social.
- Desarrollar un sistema experto que apoye al profesional médico en la toma de decisiones y resolución de problemas, en la identificación de la enfermedad profesional, modelando el conocimiento de experto basado en reglas.
- Desarrollar un módulo de razonamiento basado en casos (CBR) para la identificación y diagnóstico de enfermedades profesionales, reutilizando y adaptando las soluciones de problemas similares que permita la sugerencia de diagnósticos de acuerdo a casos ya registrados.
- Realizar una evaluación con algunos profesionales médicos sobre el comportamiento del sistema, aplicando instrumentos estadísticos para validar y verificar el grado de certeza y agilidad en la entrega de resultados.

Metodología

El desarrollo se basa en el uso de la Ingeniería del Conocimiento.

- Obtener el conocimiento del experto para modelarlo y así identificar las reglas de inferencia.
- Desarrollo de dos módulos: sistema experto y razonamiento basado en casos que, de acuerdo con el conocimiento proporcionado por los expertos en el área de salud, permitirá ayudar al profesional en la toma de decisiones y recomendaciones de identificación de las enfermedades, basados en experiencias ya vividas o nueva información que será suministrada al sistema para que en un futuro sea de apoyo para otras solicitudes generadas los expertos humanos.
- Diseño de la Arquitectura del Sistema. Se define la arquitectura de paquetes. Descomposición del sistema en subsistemas y modelos.
- Casos de Uso. Se definen los escenarios que describe cómo el software va a ser usado en una determinada situación.
- Implementación. Se describe cómo los elementos del modelo de diseño, como las clases, se implementan en términos de componentes, como ficheros de código fuente, ejecutables, etc.
- Pruebas. Se definen los casos de prueba donde se especifica cómo fue probado el sistema. Procedimientos de prueba que especifican cómo realizar los casos de prueba. Componentes de prueba que automatizan los procedimientos de prueba.
- Desarrollo del Manual de Usuario.

Resultados y conclusiones

1. El proceso de identificación y diagnóstico de una enfermedad se realiza por parte de los profesionales médicos consultando el Protocolo de Diagnóstico y Evaluación Médica para Enfermedades

Profesionales, que permite a éstos utilizar criterios uniformes para evaluar y diagnosticar sintomatología que puede ser relacionada o no con su exposición laboral. Debido a la falta de herramientas computacionales para realizar este proceso y a la insuficiente formación en este sentido del médico general, es común la presencia de errores en la identificación y el diagnóstico de una enfermedad profesional.

2. El proceso para el diagnóstico de una enfermedad profesional se inicia cuando el paciente asiste a una consulta de medicina general, ya sea por interés propio o por remisión de su médico empresarial. Al ingreso de la consulta el paciente presenta una sintomatología que puede ser de origen general o profesional, en este caso se debe hacer un buen enfoque diagnóstico para evitar exámenes y remisiones innecesarias en el momento de hacer la evaluación. La duda entre si se trata o no de enfermedad profesional o general es frecuente, y tener un apoyo para este proceso de diagnóstico es de gran importancia.
3. El software que se ha diseñado va a potenciar la información y el conocimiento de los expertos en el área de salud ocupacional, permitiendo modelar una realidad a partir de los datos que pueden captarse de ésta, simulando los conocimientos, comparando fácilmente la información con otras situaciones, y relacionando estas características con otros datos por medio del sistema de razonamiento basado en casos (CBR). Además de ser una guía y un apoyo para los especialistas del área de salud en la identificación de las enfermedades profesionales.
4. Se ha desarrollado el Manual de Usuario y se ha obtenido una aplicación con una base de casos para cinco enfermedades profesionales que permitirán realizar los test de usuario y de creación de nuevos casos.

Impacto del proyecto

Este software permitirá ayudar a los profesionales de las Juntas de calificación de Invalidez en el proceso de Diagnóstico de la Enfermedad Profesional.

Productos o difusión de resultados

1. El software **DEP-CBR** + Modulo de Razonamiento para evaluación por parte de las juntas de calificación de Invalidez.
2. Manual de Usuario del sistema de Razonamiento Basados en Casos para el diagnóstico de la Enfermedad Profesional.

8.3.2. Trabajo repetido y lesiones osteomusculares en una línea de ensamble

Título de la ponencia: Trabajo repetido y lesiones osteomusculares en una línea de ensamble	
Nombre del ponente	Castillo, J. Orozco, A.
E-mail del ponente	juan.castilloma@urosario.edu.co
Nombre del grupo de investigación	GiSCYT- Salud, Cognición y Trabajo
Línea de investigación	Desordenes del movimiento
Nombre del proyecto de investigación	Indicadores Fisiológicos en estudios ergonómicos
Investigador principal	Juan Alberto Castillo M.
Otros investigadores	Alejandro Orozco y Constanza Trillos

Introducción

En el campo de estudio de las actividades desarrolladas con la ayuda de instrumentos, dos perspectivas pueden ser identificadas. En primer lugar, Simondon indica que éstas pueden estudiarse a partir de un modelo bipolar que diferencia los componentes motores y sensoriales a través de la acción y de la percepción; para Simondon los útiles o instrumentos actúan como extensiones o prolongaciones de las capacidades de los individuos, es decir estos son mediadores de la acción. De otro lado, Rabardel, ampliando esta concepción, plantea un modelo tripolar que se pone en relación el sujeto (el que despliega la actividad), el objeto (el que es transformado en el desarrollo de la actividad) y el instrumento (que es el medio de ayuda con el cual el sujeto actúa sobre el objeto).

En este campo de investigación, la ergonomía centra su interés en la identificación y posterior evaluación de las diversas formas de interacción que se dan entre los tres componentes presentados por Rabardel (instrumento-objeto-sujeto). El estudio de las formas individuales de exploración espacial, las diversas estrategias desarrolladas por los individuos para actuar cognitiva y materialmente sobre los objetos, abre la posibilidad al estudio de

diversos indicadores fisiológicos que permitan una mejor comprensión de las formas de implicación de los individuos en el desarrollo de una acción. En esta perspectiva, el estudio cuantitativo y cualitativo del movimiento humano permite analizar los procesos que soportan cualquier conducta de tipo motor en diversos ambientes, con el fin de explicar los procesos de control y organización del movimiento, desde lo fisiológico, para lograr describirlos desde lo físico y matemático.

El análisis del movimiento provee diversos indicadores que permiten el estudio cuantitativo de la creciente presencia de lesiones osteomusculares que alteran los patrones de movimiento de los trabajadores en actividades industriales.

Objetivos

General

Analizar la problemática músculo-esquelética en operarios del área de soldadura de una compañía de ensamble automotriz, con el fin de establecer principios e indicadores ergonómicos que sean útiles para mejorar las condiciones de salud, seguridad y diseño.

Específicos

- Estudiar las condiciones organizacionales de producción de la actividad de trabajo.
- Analizar las características de las implicaciones físicas del trabajador con relación a la producción y ambiente.
- Analizar el movimiento con relación a la actividad de trabajo y características de los trabajadores.
- Analizar las consecuencias a nivel biomecánico y fisiológico en el trabajador.
- Identificar principios de prevención e intervención de la problemática analizada.

Metodología

La experiencia se desarrolla en la unidad de soldadura de una empresa ensambladora de automóviles. Se establece la percepción de confort osteomuscular donde se aplica un cuestionario de morbilidad sentida correspondiente a sesenta trabajadores de la unidad de producción. Se estudian las características de organización, producción y las actividades de diez operarios de dos líneas de ensamble el turno de día, en los cargos seleccionados. Se registran en video los movimientos y desplazamientos realizados por los operarios.

Se describen las tareas para codificar las posturas, movimientos y actividad muscular durante el desarrollo de las tareas, con la ayuda de una planilla de codificación que diferencia los hemi-cuerpos y los segmentos corporales. También se realiza la observación directa y la captura telemétrica de los ángulos de movilidad y trayectorias de desplazamiento en miembros superiores y columna lumbar (con equipo de análisis de movimiento CAPTIVE 3000), se registran indicadores de consumo de oxígeno (con ergo espirómetro), y de electromiografía de la actividad muscular ejercida por los trabajadores.

Resultados y conclusiones

En el análisis del movimiento y gesto-motor para el ensamble con soldadura de las piezas de piso trasero, se observó mayor compromiso biomecánico a nivel de hombro, codo y columna lumbar debido a que la tarea exige fuerzas musculares estáticas en dichos segmentos durante más del 80% del ciclo de trabajo. Esto se debe a la necesidad de mantener las pinzas en posiciones específicas relativas a las secuencias de puntos que se deben ubicar, para ubicarlas en el punto de soldadura demarcado. Hay mayor estrés biomecánico en hombro, el cual es secundario al desarrollo de la tarea en zonas máximas (éstas superan el 50% del ciclo de trabajo) en codo debido a la fuerza ejercida a nivel de la mano por flexores y extensores del carpo para sujetar y estabilizar la pinza. A nivel de columna lumbar el operario debe

combinar movimientos de flexión, inclinación y rotación para ubicar y estabilizar la pinza en planos bajos (movimientos que están presentes en más del 50% del ciclo de trabajo).

Cabe señalar que las fuerzas estáticas a nivel muscular incrementan la fatiga debido a que la isometría de las fibras musculares no permite una adecuada oxigenación, tiempo de descanso muscular, eliminación de toxinas metabólicas y elongación fisiológica de la fibra; hechos que conllevan a posibles alteraciones fisiológicas de las estructuras implicadas.

En cuanto a la actividad muscular, los estudios de electro miografía realizados demuestran un alto compromiso a nivel de codo y de espalda baja, lo cual confirma los resultados derivados de los datos obtenidos por los otros medios. El mayor compromiso se encuentra relacionado con la actividad desarrollada a nivel de codo izquierdo, ya que éste actúa como soporte de equilibrio y posicionamiento de la pinza y a nivel de espalda relacionado con los cambios de plano de trabajo de un lado y de otro con la necesidad ya expresada de mantener en posición al pinza en el proceso de colocación de puntos de soldadura.

En síntesis, los datos provenientes de las diferentes fuentes confirman que la resistencia mecánica hace que se desarrollen esfuerzos estáticos para mantener el control sobre el desplazamiento de la pinza, para lograr el acceso a los diversos puntos de unión y por la necesidad de asegurar la secuencia de puntos a colocar.

Impacto del proyecto

Desarrollo de un programa de selección y entrenamiento para los nuevos trabajadores de las unidades de producción analizadas.

Participación en redes nacionales e internacionales

- Miembro principal de Proyecto ALFA TRAMA.
- Proyecto en Cooperación con el Centro de Investigación en ergonomía Universidad Javeriana.

Productos o difusión de resultados

- *Muscle skeletal problems in welding area workers. The case of a vehicle assembler company.* Proceedings X congreso Internacional de Ergonomía, Ciudad de Juárez Chihuahua México, 2008.
- Castillo, J. *Indicadores fisiológicos en el análisis de actividades instrumentadas.* En Proceedings XII Semana de la Salud Ocupacional. Medellín, 2007.





Posters

Del campo a la ciudad: Límites económicos y de infraestructura para la recepción de los discursos de igualdad de género

Título de la ponencia: <i>Del campo a la ciudad: Límites económicos y de infraestructura para la recepción de los discursos de igualdad de género</i>	
Nombre del ponente	Adriana María Serrano López
E-mail del ponente	adserran@urosario.edu.co
Nombre del grupo de investigación	CEPI
Línea de investigación	Estudios de Género
Nombre del proyecto de investigación	Sobre los discursos de igualdad de género
Investigador principal	Adriana María Serrano López

Introducción

El proyecto general trata de indagar sobre las causas de las resistencias femeninas a la recepción de los discursos de igualdad de género. Dado que estas causas han sido señaladas en tres niveles, el primero de los cuales se refiere a las condiciones sociales de recepción del discurso, esta fase del proyecto se ha concentrado en el análisis de parte de los factores sociales que inciden directa e indirectamente en la recepción de los mencionados discursos.

La hipótesis de trabajo supone que las estructuras urbanas, con sus garantías y oportunidades, así como los sistemas económicos de intercambio, facilitan o promueven el replanteamiento social de los roles de género. Y esos aspectos son los que hemos venido estudiando en el último período.

Objetivos

General

Mostrar procesos y hechos concretos que develen la relación de dependencia (causal, si es posible) entre los discursos de igualdad, la transformación

de los roles de género, y el crecimiento de entornos o condiciones urbanas, tanto como de sistemas económicos de intercambio (por oposición a los sistemas de pan coger).

Específicos

- Analizar el texto de la revista “Semana” dedicada a la selección de las cien mujeres que se consideran “forjadoras de la historia de Colombia”, e identificar los criterios determinantes de la clasificación. Contrastar el resultado del análisis con la hipótesis de estudio (artículo en vía de publicación).
- Adelantar una encuesta comparativa que se ocupe de sondear el reconocimiento de los “privilegios de seguridad y manutención”, que hacen parte de la hipótesis de trabajo. Aplicar la encuesta en medios urbanos y en medios rurales, comparar los resultados, y contrastarlos con la hipótesis inicial.
- Realizar entrevistas a mujeres rurales y contrastar sus respuestas con las hipótesis de estudio (Monografía de pregrado aprobada).
- Analizar las condiciones sociales del Medellín de comienzos de siglo. Relacionar los procesos sociales con los personajes “pioneros” de la transformación de roles de género en Colombia.

Metodología

Esta es una investigación de tipo cualitativo, que se centra en análisis de textos y en estudios de base categorial. Recurre también a algunas herramientas de trabajo de campo como entrevistas y encuestas, pero se entiende que estos instrumentos quedan en dependencia directa del proceso de estudio cualitativo.

El grupo de investigación se dio a la tarea de identificar, basado en los criterios destacados por el fascículo que aparece en la fotografía adjunta, la transformación del rol de la mujer y de sus paradigmas, en la sociedad colombiana.

Se realizó una encuesta comparada (rural/urbano) cuyo objetivo era el de sondear la pervivencia de los privilegios de seguridad y manutención. Se llevaron a cabo doce entrevistas a mujeres rurales, para contrastar las hipótesis.

Uno de los mecanismos complementarios del proceso de investigación es el del uso de imágenes fotográficas, no sólo como documentos, sino además como objetos de estudio del comportamiento y las formas de percepción de grupos sociales.

Resultados y conclusiones

Los resultados que tenemos son parciales y se encuentran sometidos a continua revisión. Con todo, hemos hallado varios indicios que parecen ratificar la hipótesis de trabajo, cuando menos en el aspecto que se refiere a las condiciones sociales de recepción del discurso.

Encontramos que los criterios de selección de los compiladores de la revista *Semana* destacan condiciones tales como la de urbanas, educadas, de clase alta, etc., lo que coincide con los presupuestos del análisis. Ratifica, en consecuencia, el hecho de que los discursos de igualdad y las acciones que determinan transformación en los roles de género, tienden a asociarse con formas de producción industrial, con sistemas económicos de intercambio, con el desarrollo del sector servicios, y con la consolidación de las estructuras urbanas de reemplazo de la madre.

Las encuestas mostraron que en el sector urbano tiende a dejarse de lado la lógica patriarcal del privilegio de manutención (aunque el de seguridad se mantenga parcialmente), mientras que en la zona rural el hecho de que la mujer sea “mantenida”, o que el hombre sea el actor fundamental de la producción es visto como normal y apropiado.

Las estructuras urbanas, con sus garantías y oportunidades, al igual que el posicionamiento de los nuevos sistemas de intercambio parecen facilitar o promover el replanteamiento social de los roles de género.

Participación en redes nacionales e internacionales

Aunque el proceso de inserción del proyecto en redes de estudios de género es necesariamente problemática a causa de su carácter crítico, hemos sido invitadas a grupos de discusión especializados en el tema tales como los eventos de la Universidad de los Andes, de Cancillería, etc.

Productos o difusión de resultados

- El análisis del artículo de la revista *Semana* condujo a la elaboración de un artículo académico ya terminado y en vía de publicación. Las encuestas arrojaron cierta información que podrá servir a futuro como material de análisis y como sustento para otras publicaciones.
- El estudio sobre las mujeres rurales, y las entrevistas realizadas fueron el material de base para una monografía de pregrado, realizada por la asistente de investigación Lina González. La monografía fue aprobada.
- En el presente se está desarrollando un estudio a partir del tema de Medellín y las pioneras de los procesos de transformación de los roles de género en Colombia, el cual debe conducir a la redacción de un artículo científico.

Las iniciativas regionales y locales que se han desarrollado en Colombia en materia de política exterior y/o su gestión internacional. Resultados preliminares

Título de la ponencia: Las iniciativas regionales y locales que se han desarrollado en Colombia en materia de política exterior y/o su gestión internacional. Resultados preliminares	
Nombre del ponente	Sandra Olaya Barbosa (Profesora y Joven Investigadora – OPEC)
E-mail del ponente	sandra.olayaba@urosario.edu.co
Nombre del grupo de investigación	Observatorio de Política Exterior Colombiana (OPEC)
Línea de investigación	Política Exterior Colombiana
Nombre del proyecto de investigación	Estudio de las iniciativas regionales y locales que se han desarrollado en Colombia en materia de política exterior y/o su gestión internacional: La región Bogotá – Cundinamarca como región asociativa, Medellín – Antioquia e Ibagué – Tolima como regiones pivotaes
Investigador principal	Sandra Olaya Barbosa (Profesora y Joven Investigadora –OPEC). Ernoko Adiwasio (Tutor)

Introducción

Los territorios progresivamente se han convertido en *nuevos actores en el escenario internacional*. Según Boisier, las ciudades y las regiones se organizan en “territorios organizados”, en nuevas regiones denominadas *pivotaes, asociativas, virtuales y fronterizas*. Las experiencias de acción internacional de carácter regional han avanzado de manera tal que ya se habla de la creación de estrategias concretas de política exterior. Tal como lo referencia José Luis de Castro, ya no se trata *de hacer por hacer y estar por estar*; si no que cada vez más se concibe la acción exterior de forma organizada y planificada. De allí que, una vez los gobiernos regionales han definido sus principales

objetivos y estrategias domésticas, es posible crear una agenda concreta de gestión internacional. Se recogen experiencias en Chile, México, Brasil, Argentina, Rusia, etc. En la mayoría de los casos, los gobiernos centrales han creado alternativas institucionales para canalizar la actividad regional.

En Colombia, los principales analistas identifican en la política exterior una serie de rasgos históricos, entre ellos, la *existencia de diplomacias paralelas*. Al respecto, vale preguntarse: ¿Existen realmente diplomacias paralelas en el país?, o lo que también se ha denominado *fenómenos de paradiplomacia o diplomacia constitutiva*? Y en términos de Torrijos, ¿una diplomacia centrífuga? Si existen, ¿dónde están estos procesos, qué actores o entidades subnacionales lo desarrollan? ¿Qué tipo de actividad internacional están desplegando? ¿Cuáles son sus motivaciones? ¿Cómo lo hacen? ¿Con quién interactúan? ¿Es un fenómeno real o sólo está en la cabeza de los analistas?

Una aproximación preliminar a la literatura revela algunos artículos publicados. Y aunque no se ha encontrado ninguna investigación formal terminada sobre las iniciativas regionales en materia de política exterior o sus actividades de carácter internacional, vale destacar que la Universidad del Rosario ha sido pionera en abrir la discusión y avanzar en ejercicios formales de investigación. Sin embargo, no se conoce la magnitud y alcance del fenómeno. Esto hace que el interés o la capacidad de respuesta, *la adaptabilidad al fenómeno*, tanto del Ministerio de Relaciones Exteriores como de todos los actores involucrados, sea incipiente aún.

Mientras tanto, los países que sí han reconocido los procesos de internacionalización de sus regiones se encuentran desarrollando mecanismos para canalizar las particularidades, necesidades y expectativas de sus territorios. Con la intención de llenar este vacío tanto en la literatura como el área de formulación de la política exterior, el presente proyecto quiere responder a la pregunta: ¿Cuáles son las iniciativas regionales y locales que se están desarrollando en Colombia en materia de política exterior y/o su gestión internacional, y cómo se incorporan o articulan al proceso de formulación de la política exterior?

Objetivos

General

Identificar las iniciativas que se han desarrollado en materia de política exterior y/o su gestión internacional en tres regiones específicas de Colombia y determinar su actual forma de incorporación o articulación al proceso de formulación de la política exterior.

Específicos

- Establecer un panorama global de las iniciativas regionales y locales que se han desarrollado en Colombia en materia de política exterior y/o su gestión internacional a partir de la información públicamente disponible en las páginas de los departamentos y principales ciudades del país.
- Identificar las iniciativas regionales y locales que se han desarrollado en Colombia en materia de política exterior y/o su gestión internacional en tres casos concretos: Medellín-Antioquia, Bogotá-Cundinamarca e Ibagué-Tolima como regiones pivotaes.
- Determinar cómo se incorporan o se articulan estas iniciativas al proceso de formulación de la política exterior colombiana.
- Elaboración de algunas recomendaciones al proceso de formulación de la política exterior colombiana.

Metodología

Esta investigación es de carácter exploratorio y pretende dar cuenta de un fenómeno en curso. Se propone un análisis matricial categorial que permita organizar la información obtenida y determinar las características más importantes del fenómeno.

Se establecen tres grandes fases de recolección y sistematización de la información a través de las matrices diseñadas con base en las categorías analíticas establecidas.

Resultados y conclusiones

Objetivo específico 1: Base de datos de recolección virtual – estadísticas preliminares

Resultado adicional: Diseño de “*la Estrategia de internacionalización para los Gobiernos Locales*” (en alianza con Cancillería de la Universidad). Esta propuesta de consultoría y/o asesoría, se diseñó con base en los resultados preliminares del Objetivo uno (1), y el conocimiento de los miembros del equipo creativo (Sandra Olaya, Sandra Guarín, Ana María Rivero y Yanina Bosio).

Impacto del proyecto

1. Ejecutores de la Política Exterior, círculos académicos, opinión pública. El grado de difusión de resultados se deriva del impacto de la Revista Desafíos y los Documentos de Investigación.
2. Gobiernos territoriales a través de la consultoría que se ha diseñado. En efecto, departamentos como Casanare y Tolima han solicitado propuestas formales por parte de la Universidad. Los acercamientos se han realizado en conjunto con las Facultades y Cancillería.

Productos o difusión de resultados

Dos artículos en Revista Académica especializada (Revista Desafíos):

- El primero presentará el panorama global de las iniciativas regionales y locales que se han desarrollado en Colombia en materia de política exterior y/o su gestión internacional.
- El segundo presentará la información de los casos concretos: Medellín-Antioquia como región pivotal, Bogotá-Cundinamarca como región asociativa e Ibagué-Tolima.

Las retóricas del consumo: Una mirada a las representaciones del consumidor de drogas 1961-1974

Título de la ponencia: Las retóricas del consumo: Una mirada a las representaciones del consumidor de drogas 1961-1974	
Nombre del ponente	Natalia María Ruiz Giraldo, José Luis Peñarredonda Martínez
E-mail del ponente	jose.penarredonda19@urosario.edu.co, nataliaruizgiraldo@gmail.com
Nombre del grupo de investigación	Estudios Sobre Identidad
Línea de investigación	Medios, Representaciones y Opinión Pública (antes Medios, Representaciones sociales y Conflicto)
Nombre del proyecto de investigación	La construcción del problema 'droga y narcotráfico' en Colombia. Un análisis de los discursos de la prensa (1961-1993) (apoyado por el FIUR y la ECH)
Investigador principal	Leandro Peñaranda Contreras
Otros investigadores	José Luis Peñarredonda M. (A. de investigación) Natalia Ruiz G (A. de investigación)

Introducción

Las representaciones en prensa de los consumidores de drogas muchas veces nos dicen cosas sobre las estructuras sociales y morales de la sociedad en la que se producen. Por ejemplo, y de acuerdo con López (2007), la aparición del 'marihuano' en las ciudades colombianas en la década de 1960 fracturaría el orden parroquiano y comunitario. A partir de un rastreo del archivo de prensa que forma parte de la investigación, esperamos en este artículo reconstruir y explicar las principales representaciones del consumidor de drogas en Colombia durante este período. En concreto, mostraremos cómo la prensa colombiana pasó de marginar a "comprender", bajo unas lógicas muy específicas, al consumidor de drogas.

El período fue elegido porque está ubicado entre dos hitos históricos del problema de las drogas. En 1961, Colombia suscribió la Convención Única sobre Estupefacientes de la ONU. En 1974, se aprobó el Estatuto Nacional de Estupefacientes, que sería el marco legal en el cual se ha desarrollado toda la historia contemporánea del tráfico de drogas en Colombia.

Este artículo es un resultado parcial de investigación del proyecto *La construcción del problema 'droga y narcotráfico' en Colombia. Un análisis de los discursos de la prensa (1961-1993)*, apoyado por el Fondo de Investigaciones de la Universidad del Rosario (FIUR) y la Escuela de Ciencias Humanas (ECH).

Objetivos

General

Rastrear los cambios en la representación de los consumidores de droga en la prensa colombiana en el período comprendido entre 1961 y 1974.

Específicos

Reconstruir algunas de las variables que incidieron en los cambios de la representación de los consumidores.

Metodología

El proyecto se apoya en un diseño metodológico de análisis de prensa desde una perspectiva diacrónica, a partir de una muestra representativa, entre los años 1961 y 1993, de los diarios El Tiempo, El Espectador, El Colombiano, El País y el Heraldo. Nos ubicamos en un punto intermedio entre la aproximación extensiva del análisis de contenido y la mirada intensiva del análisis de discurso cualitativo. Así, nuestro análisis de los textos de la prensa colombiana sobre drogas ilícitas integra dos niveles: Visibilidad y

Enfoque. El primero es de carácter extensivo, de naturaleza exploratoria y descriptiva, a través de las diferentes secciones de los diarios, con el fin de establecer, básicamente, de qué hablaron los periódicos (temas y asuntos) en relación a nuestro objeto durante el periodo de estudio señalado. Para este fin diseñamos una base de datos en la que hemos venido registrando los ítems recolectados, para su posterior tratamiento estadístico, en cuanto a frecuencias de aparición de los temas. A partir de diferentes propuestas de análisis crítico del discurso, diseñamos el segundo nivel de análisis que hemos llamado *enfoque*, el cual se refiere a la manera cómo en los discursos se representan los temas y actores que han pasado el filtro de la selección informativa (para el desarrollo operativo de esta tarea utilizamos el software Atlas/Ti, especializado en el análisis de datos cualitativos). El análisis de discurso en términos generales se interesa por los “lentes” a través de los cuales se representa la “realidad”; en nuestro caso resulta pertinente esa aproximación para indagar sobre las características de las representaciones construidas por la prensa escrita sobre los fenómenos de producción, tráfico y consumo de drogas ilícitas en Colombia.

Resultados y conclusiones

Si bien la ejecución del proyecto aún no ha culminado, nos interesa aprovechar este encuentro para presentar y debatir con la comunidad académica de la Universidad algunos de los hallazgos preliminares. Este artículo muestra la forma en la que la representación del consumidor de drogas en prensa pasa de consistir en la marginación social para ser solidaria con el consumidor. Para ello se apoya en el archivo y en la bibliografía disponible sobre el problema.

Impacto del proyecto

La reconstrucción de los discursos que la prensa nacional elaboró de las drogas ilícitas y el narcotráfico nos permitirá acercarnos a la comprensión

de la forma como la sociedad nacional ha interpretado esta problemática. La revisión crítica de esos marcos interpretativos ofrece luces a la sociedad colombiana para comprender y buscar alternativas a los problemas que enfrenta con las drogas ilegales.

Por otra parte, la elaboración de una base de datos con una muestra representativa de archivo de prensa sobre las drogas y el narcotráfico es una herramienta útil para los investigadores de este objeto de estudio a futuro. Se espera además que la investigación tenga como interlocutores directos a los periodistas colombianos, y a quienes se están formando para serlo, con el fin de abrir espacios de discusión sobre la responsabilidad que la profesión tiene en buscar soluciones civilizadas y democráticas a nuestros conflictos.

El apoyo a este proyecto ha permitido que comience a consolidarse la línea de investigación Medios, Representaciones y Opinión Pública del Grupo ESI. Además, está aportando directamente a la formación del semillero de investigación del grupo, al contratar como auxiliares de investigación a dos estudiantes de pregrado de la ECH y de manera indirecta a otros estudiantes interesados en participar en el proyecto al vincularse al semillero. Desde luego, el proyecto contribuye a la formación de recursos humanos en investigación, contando además con la formación a nivel de posgrado del investigador principal.

Participación en redes nacionales e internacionales

En la convocatoria del FIUR de finales del 2006 el proyecto fue aprobado con el fin de fortalecer internamente la línea de investigación Medios, Representaciones y Opinión Pública del Grupo ESI. Una vez finalice el proyecto podrá ampliarse su alcance, mediante el establecimiento de alianzas con otros grupos de investigación, tanto nacionales como internacionales. Cabe anotar, que el grupo ESI actualmente está escalafonado en la categoría A de Colciencias y está vinculado al Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales (CLACSO).

Productos o difusión de resultados

- Dos borradores de investigación, discutidos en las jornadas de investigación de la ECH.
- Un curso electivo de pregrado “Análisis del discurso periodístico”, derivado del proyecto y diseñado como práctica investigativa.

Una vez se culmine el proyecto, los principales productos serán:

- Un *CD-room* con el archivo histórico de las informaciones de prensa analizadas.
- Un artículo en revista indexada.
- Un libro de investigación.

Antiepileptic Drugs in Pain Caused by Diabetic Neuropathy

Título de la ponencia: Antiepileptic Drugs in Pain Caused by Diabetic Neuropathy	
Nombre del ponente	Ángela María Gutiérrez-Álvarez
E-mail del ponente	amgutier@urosario.edu.co
Nombre del grupo de investigación	neURos
Línea de investigación	Dolor
Nombre del proyecto de investigación	Antiepileptic Drugs in Pain Caused by Diabetic Neuropathy
Investigador principal	Ángela María Gutiérrez-Álvarez
Otros investigadores	Johnny Beltrán-Rodríguez, Carlos B. Moreno

Introducción

Pain is frequent in diabetic neuropathy and is very hard to manage. Antiepileptic drugs have been used in treating pain for several decades. Their effectiveness has been described in different types of neuropathic pain, but their effectiveness when used as analgesics in painful diabetic neuropathy still remains controversial.

Objetivos

To clarify this effectiveness, a meta-analysis was performed to determine which antiepileptic drug had the best analgesic potential for managing pain in patients suffering from painful diabetic neuropathy.

Metodología

The search covered the Cochrane, MEDLINE, EMBASE and LILACS databases, between January 1966 and September 2005. The following in-

formation was obtained from each article: criteria for diagnosing diabetic neuropathy, patients' age average, antiepileptic drug received and dose, sample size, duration of the disease and treatment follow-up, outcome measurement, evaluation of pain and rescue medication.

Resultados y conclusiones

A combined 2.33 RR (95% CI 1.88 - 2.88) was obtained; this result indicated that the antiepileptic drugs studied were effective for controlling pain in diabetic neuropathy. The corresponding NNTs were established for evaluating which antiepileptic drug was most effective as analgesic, according to our interests; pregabalin was shown to be the antiepileptic drug having the lowest (NNT = 3.27 and 2.21-6.28 95% CI) for achieving greater than 50% analgesia in patients suffering from painful diabetic neuropathy. Antiepileptic drugs are frequently employed in the specific case of diabetic neuropathy; the combined result of this meta-analysis has demonstrated their analgesic benefit.

Impacto del proyecto

Este trabajo tiene el potencial de llevar a cambios en la conducta de manejo farmacológico del dolor neuropático a nivel mundial. Ejemplo de esto es el hecho de haber sido citado como fuente de evidencia para definir conductas en las Australian and New Zealand College of Anaesthetists and Faculty of Pain Medicine: Acute Pain Management: Scientific Evidence, en donde fue catalogado como evidencia de nivel 1.

Participación en redes nacionales e internacionales

- Este trabajo fue aceptado para presentación en poster en los siguientes eventos:
- 4th World Congress of World Institute of Pain, Budapest, publicado en Abstracts of the Second International Congress on Neuropathic Pain (NeuPSIG) - Berlin, Germany, June 7-10, 2007, en la Revista European Journal of Pain; 11(S1):120-121.
- 2nd International Congress on Neuropathic Pain, Berlín.
- Congreso de European Federation of Neurological Societies en agosto de 2008 en Madrid, España.
- Presentación oral en el XII Congreso Panamericano de Neurología, Santo Domingo.

Productos o difusión de resultados

Artículo publicado en Journal of Pain and Symptom management 2007; 34(2):201-8.

Antidepressants in painful diabetic neuropathy

Título de la ponencia: Antidepressants in painful diabetic neuropathy	
Nombre del ponente	Ángela María Gutiérrez-Álvarez
E-mail del ponente	amgutier@urosario.edu.co
Nombre del grupo de investigación	neURos
Línea de investigación	Dolor
Nombre del proyecto de investigación	Antidepressants in painful diabetic neuropathy
Investigador principal	Ángela María Gutiérrez-Álvarez
Otros investigadores	Carlos B. Moreno

Introducción

The incidence of diabetic neuropathy increases with the duration of diabetes and the degree of hyperglycaemia. Pain is one of the most common and incapacitating symptoms of diabetic neuropathy and its pharmacological control is complex. The effectiveness of antidepressive agents has been described in different types of neuropathic pain, but their effectiveness when used as analgesics in painful diabetic neuropathy still remains controversial.

Objetivos

To review the possible role of antidepressive agents for the treatment of pain in diabetic peripheral neuropathy. This work has thus consisted of meta-analysis for determining which antidepressive agent had the best analgesic potential for managing pain in patients suffering from painful diabetic neuropathy.

Metodología

The search covered the Cochrane, MEDLINE, EMBASE and LILACS databases, between January 2000 and August 2007. The following information was obtained from each article: criteria for diagnosing diabetic neuropathy, patients' age average, antidepressant drug received and dose, sample size, duration of the disease and treatment follow-up, outcome measurement, evaluation of pain and rescue medication.

Resultados y conclusiones

A combined RR: 1,67 (95% CI 1,38 – 2,02) was obtained; this result indicated that the antidepressive agents studied were effective for controlling pain in diabetic neuropathy. The corresponding NNT for Duloxetine was established, according to our interests; NNT = 6 (95% CI 5- 8) for achieving greater than 50% analgesia in patients suffering from painful diabetic neuropathy.

Antidepressive agents are frequently employed in the specific case of diabetic neuropathy; the combined result of this meta-analysis has demonstrated their analgesic benefit.

Impacto del proyecto

Este tipo de documento sirve para orientar o modificar el plan de tratamiento farmacológico en pacientes con dolor neuropático a nivel nacional e internacional.

Productos o difusión de resultados

- Este trabajo fue aceptado para presentación en poster en el Congreso de European Federation of Neurological Societies en agosto de 2008 en Madrid, España.
- Artículo enviado para publicación a *Pain Medicine* en enero de 2008. Actualmente bajo revisión.

Transformando la cultura de la salud hacia el bienestar integral de la infancia

Título de la ponencia: Transformando la cultura de la salud hacia el bienestar integral de la infancia	
Nombre del ponente	Ruth Pérez de Meza
E-mail del ponente	ruperez@urosario.edu.co
Nombre del grupo de investigación	Salud Pública
Línea de investigación	Poblaciones vulnerables
Nombre del proyecto de investigación	Transformación del significado actual de la cultura de la salud, con una comunidad educativa, hacia un significado de salud integral. Una experiencia de investigación participativa
Investigador principal	Ruth Pérez de Meza
Otros investigadores	Liliana Akli, Mabel Martínez, Ángela Peñaranda, María Antonia Gaona, Alba Lucia Salamanca, Tatiana Díaz, Mónica Morales, María Cristina Vargas, Jaime Leal (estudiante de Medicina)

Introducción

El trabajo que se viene desarrollando en dos jardines de la Secretaría de Integración Social del Distrito desde el año 2007, ha hecho visible que la situación de salud de la primera infancia no presenta cambios significativos, dado que en los imaginarios sociales persiste la idea de salud como un estado opuesto a la enfermedad y no como un proceso dentro del cual sean relevantes las acciones de promoción de la salud y prevención de la enfermedad. Muchas alteraciones en la salud de los niños (as) que requieren una intervención, no están consideradas en ningún plan de salud.

La investigación se propone desde una perspectiva epistemológica crítico social y se asume la complejidad del objeto de estudio y su multidimensionalidad, tanto como su carácter contradictorio caracterizado por un constante movimiento sujeto a las posibilidades y límites que determinan la capacidad de transformación de una sociedad por parte de sus integran-

tes. Para esta investigación se asume la salud integral como el estado de completo bienestar físico mental, social y espiritual y no solamente como la ausencia de enfermedad (OMS). Se reafirma la salud como un derecho humano inseparable del contexto social de las personas.

Objetivos

General

Transformar, a través de una construcción conjunta entre comunidad-Universidad-Empresa-Estado, la cultura de la salud hacia un significado de la salud integral que incluya el bienestar físico, social, psicológico y espiritual, de la infancia.

Específicos

- Identificar la percepción de salud que tiene la comunidad educativa.
- Caracterizar la población participante con base en la percepción de salud expresada por ellos.
- Identificar las necesidades reales de salud, percibidas por la comunidad, relacionadas con los modos de vida.
- Capacitar a los actores sociales participantes (niños, padres/cuidadores y maestros) para asumir su responsabilidad frente a la conservación de la salud integral de acuerdo con los resultados de la exploración de estos aspectos.
- Fomentar el liderazgo en los participantes para que posteriormente se conviertan en multiplicadores de actitudes positivas hacia la promoción de la salud integral.
- Diseñar e implementar estrategias de educación formal y no formal para los niños, orientadas a la promoción de la salud integral.
- Consolidar alianza entre Universidad-Empresa-Estado para apoyar el proceso comunitario.

Metodología

La investigación se propone desde la perspectiva epistemológica crítico social, con Investigación-Acción-Participativa (IAP) como propuesta metodológica de trabajo ya que permite materializar los tres componentes del método y a su vez, cumplir con el objetivo de fortalecer a la comunidad, movilizarla a la acción y motivarla a la participación. Mediante el trabajo realizado durante los años 2007 y 2008 se ha venido construyendo una línea de base con datos obtenidos con la valoración de cincuenta niños en sus áreas física, social y emocional a través del trabajo del grupo interdisciplinario que presenta la propuesta.

Fase 1

- Aplicación de los diferentes instrumentos, para conocer la percepción de cada uno de los actores del proyecto, del significado de la salud.
- Identificación de necesidades por área:
 - Preescolares
 - Docentes
 - Familia y/o cuidadores de los niños

Fase 2

- Acciones para fortalecer la educación en salud. Se realizará a través de talleres dirigidos a los diferentes actores de la comunidad educativa.
- Revisión de las políticas institucionales para fortalecer la educación en salud. Información general a los participantes sobre oportunidades de salud integral.
- Determinación de los campos de intervención de acuerdo con los participantes.
- Capacitación de los maestros participantes en el tema de salud integral.

- Educación para la salud fuera del aula: capacitación de padres de familia y otros miembros de la comunidad.
- Utilización y perfeccionamiento de estrategias de educación no formales para la educación en salud de los preescolares.
- Seguimiento sistemático al proceso a través de encuestas y entrevistas para evaluar y reevaluar las acciones con los participantes.
- Establecimiento de relaciones escuela- comunidad mediadas por el trabajo en educación en salud.
- Conformación de un comité encargado de promover las actividades para elaborar y desarrollar el proyecto con la comunidad.
- Determinación con los participantes de los apoyos requeridos para las diferentes actividades del proyecto.
- Elaboración de un plan de salud escolar con la participación de educadores, padres y profesionales involucrados.

Resultados y conclusiones

- Elementos conceptuales para la comprensión de la transformación de la cultura de la salud integral para la infancia.
- Formación de líderes comunitarios promotores de la salud integral.
- Una comunidad educativa capacitada en lo relacionado con salud integral de la infancia.
- Cualificación del grupo de investigación con poblaciones vulnerables.

Impacto del proyecto

Una comunidad educativa aplicando los conocimientos orientados a la salud integral de la Infancia.

- Cambios en las estructuras sociales con respecto al significado y las practicas de salud de la infancia.

- Cambios progresivos en el bienestar físico, social, psicológico y espiritual de la comunidad participante del proyecto.

Participación en redes nacionales e internacionales

- Plan piloto para transferencia a otras comunidades con características similares.
- Presentación a la OPS para difusión a nivel internacional.

Productos o difusión de resultados

- Modelo de transformación de la cultura de la salud.
- Instrumentos aplicables en la evaluación del fenómeno.
- Modelo psicoeducativo para la promoción de la salud integral.
- Grupos organizados para la promoción de la salud integral.
- Criterios para el fortalecimiento de la línea de investigación con poblaciones vulnerables. Cualificación del grupo de investigación.
- Generación de Cartilla de promoción en salud integral.
- Presentación del proyecto en eventos nacionales e internacionales.

Conformación de un Semillero de Investigación en Tecnología y Rehabilitación

Título de la ponencia: Conformación de un Semillero de Investigación en Tecnología y Rehabilitación	
Nombre del ponente	Johanna Otero, Giselle Peláez
E-mail del ponente	jotema84@gmail.com gigi_pel@hotmail.com
Nombre del grupo de investigación	Rehabilitación e Integración social de la persona con discapacidad
Línea de investigación	Tecnología y Rehabilitación
Nombre del proyecto de investigación	Conformación de un Semillero de investigación en tecnología y rehabilitación
Investigador principal	Johanna Otero, Giselle Peláez
Otros investigadores	Adriana Ríos

Introducción

El Semillero de Investigación en Tecnología y Rehabilitación de la Facultad de Rehabilitación y Desarrollo Humano fue creado en busca de la generación de una cultura investigativa dentro de la comunidad rosarista desde la construcción de proyectos y el desarrollo de investigaciones bajo la autonomía, la creatividad y la iniciativa de los mismos estudiantes hacia nuevas propuestas desde diferentes líneas concernientes a la rehabilitación.

Objetivos

General

Crear un semillero de investigación en el campo de la tecnología en rehabilitación, donde se promueva la apropiación, la aplicación y la difusión de

conocimiento teórico y práctico entre profesores y estudiantes interesados en áreas temáticas a fines.

Específicos

- Fomentar en el estudiante el interés por participar en procesos investigativos, aportando a los desarrollos de la línea de Tecnología y Rehabilitación.
- Indagar sobre avances investigativos en la rehabilitación y caracterizar los aportes hechos desde Terapia Ocupacional y otras disciplinas.
- Desarrollar proyectos en el área relacionados con las necesidades de las personas con discapacidad, el desarrollo de elementos evaluativos y aplicación de métodos terapéuticos.
- Convocar estudiantes de diferentes profesiones y universidades conformando un grupo interdisciplinario que participe en el proceso investigativo.

Metodología

A partir de convocatorias periódicas se buscó la vinculación de los estudiantes al grupo con los cuales se llevaron a cabo diferentes reuniones para indagar temáticas relacionadas con los intereses y el campo de conocimiento común, además de darle una continuidad a un proceso investigativo. A partir de sus intereses se buscaron espacios y convenios con otras instituciones que permitieran llevar a cabo los proyectos propuestos.

Estrategias del Semillero

- Fomentar cultura investigativa en los estudiantes de la universidad.

- Desarrollar proyectos relacionados con la rehabilitación, desde la propuesta de los mismos estudiantes.
- Convocar constantemente estudiantes para pertenecer al semillero.
- Realizar reuniones semanales para llevar una continuidad.

Resultados y conclusiones

Se logró un apoyo por parte de la universidad que permitió a los estudiantes participar en eventos científicos y educativos inter e intrainstitucionales.

A partir de la experiencia se puede concluir que un semillero de investigación es un grupo que le brinda posibilidades a los estudiantes de indagar sobre temáticas de interés y actualizar sobre nuevas propuestas, además desarrolla habilidades investigativas y aportes significativos en el campo científico y profesional.

- *Propuestas de proyectos:* Tecnología de asistencia para procesos de inclusión escolar de niños con discapacidad.
- *Proyectos en Desarrollo:* Necesidades de los colegios distritales sobre la tecnología de rehabilitación, para la inclusión de personas con discapacidad.
- *Proyectos Finalizados:* El semillero de investigación participó en el proyecto de oferta de ayudas técnicas en Bogotá y otras ciudades, desarrollado en convenio entre la Universidad del Rosario y la Secretaría Distrital de Salud de Bogotá.

Impacto del proyecto

El semillero ha permitido aportar al desarrollo del programa de Terapia Ocupacional y de la Facultad de Rehabilitación y Desarrollo Humano según el PID en Internacionalización – Migración transfronteriza e Investigación Formativa.

Productos o difusión de resultados

- Participación en calidad de ponentes “Semillero de Investigación Tecnología en Rehabilitación” en II Feria de la Ciencia U.M.B, Universidad Manuela Beltrán. Mayo de 2006.
- Asistencia al IX Encuentro Nacional y III Internacional de Semilleros de Investigación. Red Colombiana de Semilleros de investigación. Universidad Tecnológica de Pereira. Octubre 2006.
- Participación en Diplomado en “Rehabilitación basada en comunidad”. Alcaldía mayor de Bogotá D.C. Secretaría de salud y Universidad del Rosario. Bogotá, enero – marzo de 2007.
- Proyecto de desarrollo desde una Perspectiva Ocupacional en el Hogar Día Lugo, Buenos Aires, Argentina. Con niños inmersos en problemáticas socioeconómicas que presentaban dificultades de aprendizaje. Agosto-diciembre de 2007.
- Artículo: Desarrollo e implementación de programas de promoción de habilidades sensoriomotoras y cognitivas para la educación en niños de cuatro a doce años con problemáticas socioeconómicas y familiares de la localidad de Villa Fiorito, Buenos Aires, Argentina. Revista Ocupación Humana. En imprenta.

Imaginarios de las personas en situación de discapacidad en torno a la actividad física. Resultados de la primera fase

Título de la ponencia: Imaginarios de las personas en situación de discapacidad en torno a la actividad física. Resultados de la primera fase	
Nombre del ponente	Lilia Virginia García Sánchez
E-mail del ponente	vgarcia@urosario.edu.co
Nombre del grupo de investigación	Actividad física y desarrollo humano
Nombre del proyecto de investigación	Imaginarios de las personas en situación de discapacidad en torno a la actividad física
Investigador principal	Lilia Virginia García Sánchez
Otros investigadores	Jackeline Ospina Rodríguez

Introducción

Son muchas las acciones que se adelantan para promocionar el ejercicio y la actividad física en busca del mejoramiento de la calidad de vida de las personas. Si la población en general expresa dificultades de diversa índole para la práctica regular de actividad física, es fácil imaginar la situación de las personas en condición discapacidad frente a las posibilidades de acceso a la misma. En consecuencia, es indispensable escuchar a las personas para comprender elementos facilitadores y limitantes de la práctica de la actividad física que favorezcan el diseño de planes y programas más sintonizados con las necesidades y condiciones específicas de estas personas, y que se constituyan efectivamente en espacios de integración social para las personas en situación de discapacidad.

Objetivos

General

Avanzar en la comprensión que tienen las personas en situación de discapacidad en torno a la actividad física, como un elemento fundamental en el diseño de políticas y programas para su fomento y efectiva articulación en la vida cotidiana de estos sujetos.

Específicos

- Identificar cuáles son los imaginarios que, en torno a la actividad física, tienen las personas en situación de discapacidad.
- Establecer cuáles son los principales obstáculos que perciben las personas con discapacidad para la práctica de actividad física.
- Analizar la relación que existe entre la práctica de actividad física y el tipo de discapacidad (física, cognitiva y sensorial).

Metodología

La comprensión de los imaginarios sociales sobre la actividad física se estudia desde la perspectiva de la fenomenológica hermenéutica (Denzin, 1994; Bottorf y cols., 1994), dado que ésta permite analizar e interpretar la condición del sujeto en su contexto social y la manera como sus actos lo ponen en relación con otros y con su entorno. De ahí que el análisis esté orientado a comprender los imaginarios de las personas con discapacidad en torno a la actividad física. La recolección de datos se realiza mediante la técnica de entrevista individual semiestructurada a personas con discapacidad pertenecientes a diversos grupos.

Resultados y conclusiones (primera fase)

Desde el punto de vista técnico, en el proceso de construcción de categorías, se destaca la importancia del uso de las herramientas de codificación abierta y axial, que permitieron sistematizar la información. También resultó fundamental el ejercicio de triangulación, para la construcción de consensos, ya que en el proceso interpretativo entran en juego las creencias sociales y culturales de cada uno de los investigadores.

El diseño fenomenológico permitió contrastar las categorías emergentes de los datos obtenidos, con las identificadas en el marco teórico (cómo se entiende la AF, su finalidad y las limitaciones para su práctica), a partir de lo cual se evidencia la coincidencia con los imaginarios que en torno a la AF tienen las personas que no están en situación de discapacidad.

En este sentido, la comprensión de la AF se asocia fundamentalmente a la categoría de actividad formal realizada través del la práctica deportiva y el ejercicio. En cuanto a la finalidad de la AF, ésta se relacionó principalmente con procesos de socialización y la búsqueda del bienestar mental y físico. Finalmente, las principales limitaciones se atribuyen a problemas de accesibilidad y falta de apoyo estatal para el desarrollo de infraestructura física y organizacional.

Impacto del proyecto

El análisis crítico sobre la forma de promover la actividad física, puede aportar una mirada desde el sujeto, atendiendo a sus saberes, creencias e imaginarios en torno a las posibilidades de realización de actividad física en relación con sus contextos socioculturales particulares y la manera como ellos visualizan formas de acciones. Con esto se busca contribuir al desarrollo de la política pública para personas con discapacidad y avanzar en la integración social de las mismas, al considerarlos como actores sociales capaces de gestionar acciones en favor de su propio beneficio y de su grupo social.

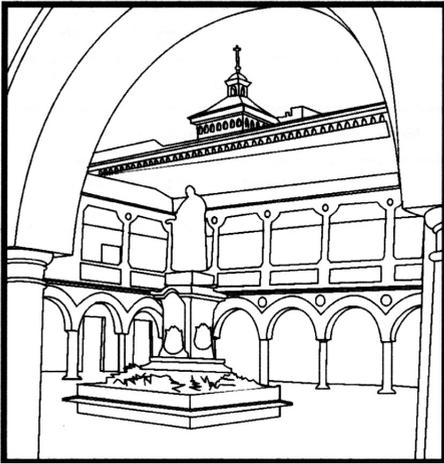
El trabajo contribuye a la construcción de nuevas categorías de análisis interdisciplinario, al aproximarse a conceptos como los planteados por el equipo de investigación en el que está inscrito el presente proyecto.

Participación en redes nacionales e internacionales

Red de Actividad Física de las Américas (RAFA-PANA). Red Colombiana de Actividad Física (REDCOLAF).

Productos o difusión de resultados

- Socialización pública de los resultados con los actores sociales involucrados y a las entidades del gobierno local y distrital interesadas en el tema.
- Dos publicaciones de avance (literatura gris) de los resultados.
- Un artículo original para ser publicado en revistas del área de la salud de circulación regional, nacional, o internacional.
- Presentación de los resultados en eventos académicos locales, nacionales y de ser posible, internacionales.



Este libro fue compuesto en caracteres
Goudy Old Style 12

Fue impreso sobre papel bond de 70
gramos y encuadrado con método
Hot Melt

Bogotá, Colombia
2009

III Encuentro de Investigación en la Universidad del Rosario

Esta publicación tiene por objeto dar a conocer las ponencias presentadas en el III Encuentro de Investigación, que tuvo lugar en octubre de 2008 en la Universidad del Rosario. La finalidad de dicho evento fue mostrar el trabajo realizado por los diferentes grupos de investigación de la Universidad, con el objetivo de lograr que la comunidad académica de la institución tenga conciencia del rol de la investigación en el ser de la Universidad, en la formación académica y en la producción del conocimiento, aspectos pertinentes para el desarrollo del país.

A lo largo del desarrollo del Encuentro se generó un espacio de reflexión sobre el avance de la investigación en las diferentes unidades académicas de la Universidad, el reconocimiento externo de los grupos de investigación, tanto nacional como internacionalmente, y la pertinencia de los aportes investigativos de la Universidad en el entorno colombiano y mundial.

