

**CENTRO DE ESTUDIOS REGIONALES UIS
OCTUBRE 1993 – OCTUBRE 2005**

WILFRAN MAURICIO DURÁN MENDOZA

**UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS
ESCUELA DE HISTORIA
2006**

**CENTRO DE ESTUDIOS REGIONALES UIS
OCTUBRE 1993 – OCTUBRE 2005**

WILFRAN MAURICIO DURÁN MENDOZA

**Monografía presentada como requisito
Para optar al título de
HISTORIADOR**

**Director:
JAIRO GUTIERREZ RAMOS
Doctor en Historia**

**UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS
ESCUELA DE HISTORIA
2006**

***EN MEMORIA DE
CARMEN ALBERTO DURÁN MENESES
1955-2004***

CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCIÓN	12
1. CREACIÓN DEL CENTRO DE ESTUDIOS REGIONALES UIS	14
2. MISIÓN	17
3. ORGANIZACIÓN	20
4. SOSTENIBILIDAD	22
5. REQUERIMIENTOS	23
5.1 PERSONAL INVESTIGADOR.	23
5.2 EQUIPOS DE COMPUTACIÓN	23
5.3 PERSONAL COINVESTIGADOR Y AUXILIAR.	23
5.4 EQUIPO AUXILIAR	24
5.5 PLANTA FÍSICA	24
6. OBJETIVOS DEL CENTRO DE ESTUDIOS REGIONALES	25
7. RECURSOS	27
7.1 CENTRO DE DOCUMENTACIÓN	27
7.2 UNIDAD DE DIVULGACIÓN, EDICIÓN Y DISEÑO	27
7.3 CARTOGRAFÍA DIGITAL	28
7.4 EL OBSERVATORIO DE PAZ Y DESARROLLO HUMANO (OPDH)	28
8. PROYECTOS Y ASESORÍAS	30
8.1 PROGRAMA DE SERVICIOS DE CONFIABILIDAD Y FABRICACIÓN DE BIENES DE CAPITAL Y PARTES	30
8.2 PROGRAMA INDUSTRIALIZACIÓN CORRIENTES DE REFINERÍA	31
8.3 CÁMARA DE COMERCIO. EL CENTRO DE ESTUDIOS REGIONALES	32
8.4 MICROCUENCA (LA HONDA – EL ABURRIDO)	32
8.5 SANTANDER NUESTRO DEPARTAMENTO	32
8.6 DIAGNÓSTICO Y CARACTERIZACIÓN DEL SECTOR INFORMAL DE LA ECONOMÍA DE BUCARAMANGA	33

8.7 PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE SAN JUAN GIRON	34
8.8 PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE FLORIDABLANCA	35
8.9 ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE BARBOSA	37
8.10 PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE AGUACHICA	38
8.11 ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE MORALES-BOLIVAR	39
8.12 PLAN DE ORDENAMIENTO, MANEJO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DE LAS CUENCAS DE LOS RIOS CACHIRA, SAN ALBERTO Y LEBRIJA MEDIO	40
8.13 ESTRATEGIA DE GESTION AMBIENTAL URBANA PARA EL ORDENAMIENTO Y PLANIFICACION TERRITORIAL DE BARBOSA, CIMITARRA, OIBA Y SAN GIL	40
8.14 PLAN DE ORDENAMIENTO, MANEJO, CONSERVACION Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL AREA DE INFLUENCIA DEL SANTUARIO DE FAUNA Y FLORA DE GUANENTA ALTO RIO FONCE	41
8.15 PREDIAGNOSTICO Y ZONIFICACION DE LOS HUMEDALES DEL MAGDALENA MEDIO SANTANDEREANO	42
8.16 INVENTARIO DE HUMEDALES DEL MAGDALENA MEDIO SANTANDEREANO	42
8.17 SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y ACTUALIZACIÓN DEL USO DEL SUELO DE LA CIÉNEGA DE SAN SILVESTRE Y SU CUENCA HIDROGRÁFICA	43
8.18 LEVANTAMIENTO PLANIMÉTRICO Y ALTIMÉTRICO CON GPS	43
8.19 TITILACIÓN DE BALDÍOS EN EL MUNICIPIO DE PAIPA	44
8.20 LA INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL	44
8.21 MODERNIZACIÓN INSTITUCIONAL DEL DEPARTAMENTO DE SANTANDER	45

8.22 “UN MANDATO SOCIAL” PLAN DE DESARROLLO DE GIRÓN 1999-2002	45
8.23 PLAN DE DESARROLLO DE AGUACHICA	46
8.24 ESTUDIOS DE EXTERNALIDADES DE LA VIA BUCARAMANGA – ALTO ESCORIAL	47
8.25 ASESORÍA Y ACOMPAÑAMIENTO METODOLÓGICO DE LOS PROCESOS DE LA RED DE SOLIDARIDAD SOCIAL EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y SANTANDER	47
8.26 PROYECTO DEMOCRACIA PAZ Y CONVIVENCIA EN SABANA DE TORRES – I FASE	48
8.27 PROYECTO DEMOCRACIA, PAZ Y CONVIVENCIA EN SABANA DE TORRES – II FASE	49
8.28 PROYECTO PROSPECTIVA Y DIRECCIONAMIENTO ESTRATEGICO DEL DESARROLLO LOCAL EN SABANA DE TORRES III Y IV FASE	49
8.29 MEDICIÓN DE FACTORES DE RIESGO Y NIVELES DE CONSUMO DE SUSTANCIAS PSICOATIVAS	50
9. PROYECTOS ACADÉMICOS	51
9.1 LOS FACTORES INSTITUCIONALES EN EL ESCENARIO DE LA GLOBALIZACION: EL CASO DEL AREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA	51
9.2 SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y ENTORNO PRODUCTIVO DEL AMB: EL CASO DE LOS BIENES TRANSABLES – EXPORTABLE	51
9.3 COMPETITIVIDAD DE LAS EXPORTACIONES EN EL AREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA	52
9.4 LA CONSOLIDACIÓN Y DESARROLLO DE LA “NUEVA ECONOMÍA” EN EL AMB	53
9.5 CIUDAD – TERRITORIO	53
9.7 HISTORIA DE LAS ARTES GRAFICAS EN SANTANDER	54
10. DIVULGACIÓN Y PUBLICACIONES	56

10.1 METÁFORAS DE UNA GUERRA PERPETUA	56
10.2 OBSERVATORIO DE COYUNTURA SOCIECONOMICA DE BARRANCABERMEJA	56
10.3 SANTANDER, NUESTRO DEPARTAMENTO	57
10.4 DESARROLLO REGIONAL: PROPUESTAS Y DESAFIOS	58
10.5 EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE SAN JUAN DE GIRON	58
10.6 SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y ENTORNO PRODUCTIVO EN EL AREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA	59
10.7 LA COMPETITIVIDAD DE LAS EXPORTACIONES EN EL AMB	59
10.8 FACTORES INSTITUCIONALES Y LA GLOBALIZACION: EL AREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA	59
10.9 LA INDUSTRIA MANUFACTURERA DE SANTANDER EN LOS NOVENTA: UN ANÁLISIS A TRAVÉS DE INDICADORES SECTORIALES	60
10.10 PODER POLÍTICO LOCAL CABILDO DE GIRON S. XVIII	60
10.11 LA ECONOMÍA ESPIRITUAL ENTRE LO TERRENAL Y LO CELESTIAL PAMPLONA S. XVIII	61
10.12 HISTORIA URBANA DE BUCARAMANGA 1900-1930	61
10.13 DEL CAMINO DE PATURIA AL FERROCARRIL DE SANTANDER	62
10.14 CRECIMIENTO URBANISTICO DE BUCARAMANGA 1850-1900	62
10.15 PENSAR LA MUERTE: MIEDO E IMAGINARIO EN LA PROVINCIA DE GIRON SIGLO XVIII	63
10.16 ECONOMÍA VIOLENCIA Y PAZ	63
11. EVENTOS	65
12. CENTRO DE ESTUDIOS REGIONALES BARRANCABERMEJA	66
CONCLUSIONES	68
FUENTES DOCUMENTALES	70
ANEXOS	71

LISTA DE ANEXOS

	Pág.
Anexo A. Localización del C.E.R. en la estructura organizativa	72
Anexo B. Ciencia Humanas	73

RESUMEN

Título: CENTRO DE ESTUDIOS REGIONALES UIS. OCTUBRE DE 1993 – OCTUBRE DE 2005*

Autor: WILFRAN MAURICIO DURÁN MENDOZA**

Palabras claves: Historia Regional, Centros de Investigación, Historia Empresarial, CER, Estudios Regionales, Universidad Industrial de Santander, Desarrollo Regional.

Descripción:

En 1993 el Consejo Superior de la Universidad Industrial de Santander, creó el Centro de Estudios Regionales, CER, como única instancia responsable de buscar el desarrollo comunitario y así descentralizar la academia, en principio, a las zonas rurales del departamento. Desde un comienzo sus políticas y acciones estuvieron orientadas a consolidar la presencia de la generación de conocimiento articulado a los procesos académicos y de la investigación para el mejoramiento integral del individuo, ajustado siempre dentro del contexto nacional. Con no pocas dificultades.

Bajo el presupuesto de que la complejidad y la diversidad del mundo contemporáneo y la forma como han devenido las distintas problemáticas de nuestro país exigen respuestas y acciones integrales, generación de conocimiento trans e interdisciplinario y la consolidación de una cultura científico-social en los ámbitos del sistema educativo. El Centro de Estudios Regionales, trabajo en áreas que se encuentran estrechamente ligadas y que orientan todos sus esfuerzos a la búsqueda constante para consolidar el compromiso con la generación de conocimiento por parte de las distintas instancias y estamentos universitarios, por crear las condiciones necesarias para el ejercicio investigativo en términos tanto académicos como de infraestructura y así poder articular la investigación a la enseñanza y la formación profesional.

El Centro de Estudios Regionales creó diversas estrategias encaminadas a lograr la vinculación de profesores de las diferentes escuelas de la Universidad Industrial de Santander y de estudiantes para la realización de por lo menos el 90 por ciento de los proyectos, aquí elaborados, de tal manera que en la práctica y bajo la orientación de investigadores experimentados, encontraron un espacio ideal para una formación más integral y, lo que es más importante, la socialización del conocimiento y su articulación dentro de un contexto socioeconómico, cultural y político de la Universidad.

* Trabajo de Grado.

** Facultad de Ciencias Humanas. Director Jairo Gutiérrez Ramos.

ABSTRACT

Title: REGIONAL STUDIES CENTER UIS. OCTOBER 1993 – OCTOBER 2005*

Author: WILFRAN MAURICIO DURÁN MENDOZA**

Key words: Regional history, Center of investigation, Enterprise history, CER, Regional studies, Universidad Industrial de Santander, Regional development.

Description: In 1993, the Universidad Industrial de Santander Superior Council created the Centro de Estudios Regionales (CER) (Regional Studies Center), as unique responsible instance for search communitarian development to decentralized academy, as a star, from rural zones of the state. Since the beginning, its politics and actions was focused to consolidate the presence of the generation of articulate knowledge on academic processes and the research of integral welfare for individual, always adjusted inside the national context. Without a few difficulties.

Under the presumption that complexity and diversity of a contemporaneous world and how the different problems in our country have become in a demand of integral actions and answers, trans and interdisciplinary knowledge generation and consolidation of scientific-social culture in educational system ambits. The Centro de Estudios Regionales worked with areas very tied themselves and also with all their efforts focused to the constant search for consolidate the commitment to different university instances and statements with knowledge generation to create necessary conditions for the investigative work in terms such as academic and infrastructural, for be able to articulate the research in teaching and professional training.

The Centro de Estudios Regionales created different strategies guided to achieve the participation of teachers from different schools of the Universidad Industrial de Santander and students for the realization of at least 90% of the projects developed here, in a way that in practice and under the guide of experimented researches, they found an ideal place for a more integral formation.

Finally, the Centro de Estudios Regionales began in the implementation of a diffusion matter policy which it pretended to confront the result of different works, and most important, the socialization of the knowledge and its articulation inside a social-economical, cultural and political context of the Universidad.

* Degree Work

** Faculty of Human Sciences. Jairo Gutiérrez Ramos. Director.

INTRODUCCIÓN

EL CENTRO DE ESTUDIOS REGIONALES, CER, fue una dependencia de la Universidad industrial de Santander, que a lo largo de 12 años (octubre de 1993 - octubre de 2005) integró enfoques interdisciplinarios con proponentes analíticos que abordaron desde nuevas propuestas metodológicas, las distintas problemáticas de la región, con el fin de contribuir al crecimiento económico y desarrollo social, promover alternativas de solución para alcanzar un desarrollo sostenible, social y equitativo, además de asesorar a las entidades publicas y privadas del orden municipal, departamental y nacional, en el diagnostico y análisis de las problemáticas socioeconómicas y ambientales.

Logró acercamientos importantes con sectores del desarrollo regional y local, como son:

- La alcaldía de Bucaramanga.
- Municipios de la región.
- Gobernación de Santander.
- Secretaria de Planeación Departamental.
- ECOPETROL.
- Cámara de Comercio.
- DANE.
- Banco de la Republica.
- Policía Nacional.
- Casa de Justicia.
- Hogares Claret

El proyecto fundamental del CER durante este tiempo fue la construcción de región: LA REGIÓN DEL NORORIENTE COLOMBIANO, la cual está conformada

por los departamentos de Santander, norte de Santander, Boyacá, Arauca y Cesar; y dentro de estas estudiar los aspectos que giran en torno del aprovechamiento de la existencia de recursos naturales y mineros, la situación de frontera, la agro industrialización, los ecosistemas estratégicos y la construcción de un proyecto político regional.

Convirtiéndose el CER en un instrumento vital para el desarrollo, gracias a que fue pionero en el proceso de aprendizaje a través de un equipo interdisciplinario y multidisciplinario, que dispuso de estándares de calidad y tecnología en sus investigaciones, creando la identidad del CER a nivel regional y nacional; la cual enriqueció y fortaleció con la adquisición y dotación de un centro de documentación, creó su propia unidad de divulgación, edición y diseño con el objeto de coordinar todo lo referente a la publicación de los proyectos y estudios de CER, entre los que se destacaron tres líneas de investigación:

1. globalización y territorio.
2. historia, cultura y mentalidad empresarial.
3. desarrollo regional.

1. CREACIÓN DEL CENTRO DE ESTUDIOS REGIONALES UIS

En 1958 la Universidad Industrial de Santander UIS, da grandes pasos en su papel fundamental en el desarrollo regional con la creación de la Facultad de Ingeniería Industrial la cual jalonaría un crecimiento para el sector industrial impulsando así un desarrollo social y económico regional. En este mismo año la universidad participa en la creación del ICONTEC quien se encargaría de los estándares de la calidad en la producción manufacturera y primaria.

Además crea la división de investigaciones, organismo que se encargaría de los desarrollos investigativos y de su extensión a la comunidad, en esta división en las siguientes dos décadas se realizarían estudios que permitieron la integración de grupos interdisciplinarios y de desarrollo socio económico de impacto regional y nacional.

Posteriormente con la entrada en vigencia del Decreto-Ley 80 de 1980 se reestructuró la universidad lo cual dispersó la actividad de estudios socio económicos y dificultó su labor.

Para 1982 la UIS realizó el “plan microregional de la Mesa de los Santos” el cual permitió la operatividad de un grupo de investigadores que en forma interdisciplinaria realizó mediante convenio interinstitucional, el trabajo de investigación y plan de acción para el desarrollo de una micro región; con dicha investigación y plan de acción se dio conocimiento de una nueva forma de trabajo en este campo: “GRUPO INTERDISCIPLINARIO DE ESTUDIOS REGIONALES”, grupo que se dedica de manera especial a la realización de proyectos de estudios socioeconómicos, de asistencia municipal y de análisis prospectivo, facilitando así trabajos de accesoria y asistencia a entidades gubernamentales de servicio social y de desarrollo regional y sectorial.

Así al darse cuenta la Universidad de la importancia de este equipo interdisciplinario y multidisciplinario y de los vínculos ya existentes entre la academia y el gobierno, en el año 1993 mediante acuerdo 138 del 20 de octubre finalmente se crea el CENTRO DE ESTUDIOS REGIONALES adscrito a la Coordinación General de Investigaciones y de Estudios Avanzados con la misión de conformar un grupo de profesionales altamente calificado para analizar, interpretar y proponer soluciones a problemáticas actuales del desarrollo regional y local, enmarcadas en un contexto nacional. Su primer director fue el Dr. Antonio Pulido (1994) a él que le siguieron el Dr. Juan Manuel Latorre (1995-1996), el Dr. Hernán Porras (1996-1999) el Dr. Amado Antonio Guerrero Rincón (1999-2003) durante este periodo el Centro de Estudios Regionales según reforma aprobada por Acuerdo Superior número 029 del 25 de abril de 2000 el CER paso a la dependencia directa del Decanato de Ciencia Humanas dejando de ser adscrito a la Coordinación General de Investigaciones y convirtiéndose en una unidad de servicios especializados e integrándose al mismo tiempo a la función de la Dirección de Investigaciones de Ciencias Humanas.

Posterior a esta reforma sus directores fueron: Dr. Fernando Estrada Gallegos (2003-2004) el Dr. Gonzalo A. Patiño Benavides (2004-2005) y la Dra. Yolima Beltrán Villamizar (2005-2006).

Desde sus inicios en Octubre de 1993 hasta Octubre de 2005 los principales objetos en materia de consultaría del CER fueron los convenios establecidos con las alcaldías y gobernaciones, y con la empresa de petróleos ECOPETROL.

Se involucró activamente en el diseño de planes de desarrollo regional, planes de ordenamiento territorial y planes prospectivos al igual que en la propuesta de opciones institucionales innovadoras como el Consejo Regional de Planeación Económica y Social.

De igual manera por medio del Observatorio sobre Violencia y Derechos Humanos se intentó ofrecer una descripción alrededor de los fenómenos de criminalidad, violencia, maltrato y derecho de familia, en todo destacándose su nivel profesional, técnico y metódico.

2. MISIÓN

Al momento de ser creado al CENTRO DE ESTUDIO REGIONALES de la UIS se le asignó la función fundamental de la realización de investigaciones sobre aspectos sociales y económicos de la región del oriente colombiano y su frontera con Venezuela; para el cumplimiento de esta función, el Centro pudo establecer convenios interinstitucionales con entidades nacionales e internacionales con objetivos similares.

También, dicho centro debió desarrollar y mantener una base de Información socioeconómica y geopolítica permanente sobre los diferentes aspectos de la vida regional, así como la divulgación y el fácil acceso a la Información a investigadores que lo soliciten.

Con base en esto el CENTRO DE ESTUDIOS REGIONALES realizó investigaciones en los siguientes aspectos:

1. Producción regional, según la ubicación geográfica y renglones de la economía regional.
2. Elaboración de planes de desarrollo sectorial para beneficio regional como la minería, agricultura, ganadería, explotación de recursos naturales, agroindustria, industria de transformación, servicios y actividades de comercialización y comercio exterior.
3. Elaboración de estudios para el desarrollo empresarial de la región oriental del país, tales como estudios de mercados, análisis de localización de plantas de producción, exploración y explotación de recursos regionales conducentes a facilitar las evaluaciones y estudios de montaje y puesta en marcha de proyectos de inversión, diagnósticos y estados de la infraestructura regional de comunidades urbanas y rurales.

4. Elaboración de estudios socioeconómicos de comunidades urbanas y rurales que sirvieron de base para el desarrollo de programas o proyectos de inversión pública o privada en áreas de la salud, educación, recreación, servicios públicos básicos y demás infraestructura de servicios sociales y económicos.
5. Desarrollaron estudios sobre necesidades de formación de recursos humanos en el ámbito regional, para permitir la orientación de los programas académicos de los centros de educación superior.

En el manejo de la Información regional el CENTRO DE ESTUDIOS REGIONALES debió asumir las siguientes funciones:

1. Mantener una relación de estudios y trabajos de investigación realizados tanto a nivel nacional como internacional relacionados con la región oriental del país.
2. Mantener una relación de los trabajos de tesis de investigación regional que realicen las universidades.
3. Recoger y procesar la Información relacionada con actividades y proyectos de impacto regional o nacional.
4. Mantener un archivo de consulta sobre legislación y normas específicas sobre la gestión pública relacionadas con el desarrollo regional.
5. Elaborar y mantener actualizadas monografías sobre la región y sus municipios.
6. Establecer convenios de cooperación con instituciones de manejo de Información estadística y geográfica (DANE, IGAC, Cámara de Comercio, ANDI, Banco de la Republica, URPA, etc.)
7. Mantener un permanente flujo de Información a la comunidad científica nacional, regional y público en general de sus trabajos realizados, mediante publicaciones en revistas especializadas y en periódicos de amplia circulación.

Con relación a los vínculos y logros de sus actividades, el CENTRO DE ESTUDIOS REGIONALES debió desde sus inicios:

1. Programar eventos académicos de importancia regional o nacional relacionados con el desarrollo regional, herramientas para el desarrollo, técnicas prospectivas, análisis geográfico y espacial-geopolítico, análisis socioeconómico de región fronteriza, entre otros.
2. Invitar investigadores de prestigio nacional e internacional a participar en conferencias, simposios, talleres, etc, relacionados con el desarrollo regional.
3. Realizar cursos, seminarios y talleres sobre temas del desarrollo y sobre la gestión de proyectos de inversión pública y privada.
4. Estrechar vínculos con los demás centros de investigación regional del país.
5. Prestar asesoría a organismos departamentales, municipales y regionales en labores de programación del desarrollo económico y social.

3. ORGANIZACIÓN

Antes de las reformas del año 2000 el CENTRO DE ESTUDIOS REGIONALES estaba adscrito a la Coordinación General de Investigaciones de la UIS, de carácter interdisciplinario y multidisciplinario, con dedicación a la realización de investigaciones y estudios regionales.

Su dirección estuvo a cargo de una junta directiva integrada por:

1. El Rector de la UIS, quien preside.
2. El Coordinador General de Investigaciones.
3. El Secretario de Planeación Departamental.
4. El presidente del Comité de Gremios de Santander.
5. El director regional del DANE.
6. Un representante de los investigadores del centro.

Dentro de lo aprobado se acordó que el CENTRO DE ESTUDIOS REGIONALES tuviese un DIRECTOR GENERAL en quien recaería la responsabilidad del manejo administrativo y la coordinación científica de los trabajos y estudios encomendados al centro, así como el fiel cumplimiento de sus funciones. Tendrá la autonomía financiera y presupuestal que le concediera el Consejo Superior de la UIS.

La planta del personal podría ser ampliada de conformidad con la programación de los proyectos en realización. Los cargos de la planta del personal adscrito al Centro serían pagados con recursos generados por las realizaciones y contratos encomendados al mismo centro por instituciones diferentes a la UIS. El Centro sólo tendría como cargos permanentes el del Director General, y una secretaria, los cuales serían presupuestados anualmente a un fondo común. Los demás

cargos serán vinculados a termino, de conformidad con la duración de las actividades generadas por proyectos y programas propios del centro. Su ubicación dentro de la universidad era tal como lo muestra el Anexo A.

Para el año 2000 esta ubicación cambió tras la aprobación del Acuerdo 029 del 25 de abril, puesto que el CER paso a la facultad de Ciencias Humanas y su ubicación también vario como lo muestra el Anexo B.

4. SOSTENIBILIDAD

La factibilidad y sostenibilidad del CENTRO DE ESTUDIOS REGIONALES se basó en su capacidad de generación de proyectos y programas autofinanciables que permitían su perenne actividad investigativa y de prestación de servicios especializados.

Sin embargo, para iniciar sus actividades se requirió una inversión inicial para una adecuada dotación en muebles y equipo. Y para destinar unos fondos que a manera de capital de trabajo permitieran su competitividad con entidades de nivel nacional, actualmente vinculadas a nuestra región de influencia.

Por otra parte, la adecuada dotación del centro permitiría la generación de recursos para la venta de material de Información regional, cartografía, publicaciones, educación continua, y otras rentas generadas por los proyectos realizados.

5. REQUERIMIENTOS

Las necesidades de dotación y de integración del recurso humano disponible en la universidad crearon las siguientes categorías de inversión y provisión que con el transcurso de la evolución del centro se pudieron obtener mediante financiación externa, convenios de cooperación, recursos del presupuesto de inversión nacional y del presupuesto departamental, y con recursos que generó el mismo centro.

5.1 PERSONAL INVESTIGADOR.

Se requirió además del director general, una secretaria ejecutiva que harían parte de la planta física de la UIS.

Adicionalmente y de conformidad con el volumen de trabajos encomendados, el centro solicitaría más personal investigador y auxiliar preferiblemente vinculado a la UIS, y cuyos gastos de servicios personales estuvieron financiados por los contratos o convenios encomendados al centro.

5.2 EQUIPOS DE COMPUTACIÓN

Se contó con un equipo de análisis geográfico, actualizado con software ARC/INFO y paquetes de interpretación de señal satelital (ESRI), debidamente complementado con una impresora térmica y plotter a color que permitió el trabajo de Información básica.

5.3 PERSONAL COINVESTIGADOR Y AUXILIAR.

La realización de investigaciones y trabajos de consultaría o de estudios

especializados demanda de vinculación de más personal de apoyo a estas actividades, por lo tanto, se podía suplir esta necesidad con personal docente en comisión durante el tiempo estipulado de duración del estudio.

El personal auxiliar fue prioritariamente escogido entre estudiantes que por su rendimiento académico ameritaron desarrollar labores de apoyo a investigaciones y estudios encomendados al centro.

5.4 EQUIPO AUXILIAR

La realización de estudios socioeconómicos, de análisis geográfico y el uso de técnicas prospectivas y de planificación que sirve de apoyo y de medio de agilización de las actividades investigativas y de asesoría.

5.5 PLANTA FÍSICA

Se comenzó con una oficina de 60 metros cuadrados ubicada en el edificio administrativo de la UIS dotada con cuatro cubículos y paso hacer una serie de oficinas de la sede UIS Bucarica que contó con sala de juntas, sala de investigaciones todas debidamente equipadas con computadores, iluminación adecuadas, aire acondicionado y demás comodidades que hacían del CER un sitio propicio para cumplir a cabalidad sus funciones

6. OBJETIVOS DEL CENTRO DE ESTUDIOS REGIONALES

1. Elaborar trabajos de investigación que tengan como perspectiva la programación del uso de los recursos económicos regionales dentro del criterio de nacionalidad económica y social.
2. Asesorar a los municipios en trabajos de carácter científico que permitan orientar sus planes de inversión y financiación de los mismos.
3. Presentar propuestas de investigación a entidades nacionales e internacionales relativas al diagnóstico poblacionales, perspectivas de explotación de recursos naturales regionales y procesos de industrialización.
4. Elaborar estudios sectoriales que permitan la orientación del crecimiento económico regional y la disminución de las condiciones de marginalidad de la población.
5. Elaborar material científico relativo al desarrollo regional que sirva de base para ampliar el conocimiento y formar recursos humanos en áreas del desarrollo regional.
6. Realizar convenios interinstitucionales con el objeto de dictar talleres, cursos, conferencias, simposios sobre temáticas del desarrollo regional, técnicas y herramientas de apoyo en prospectiva, análisis geográfico, estudios de impacto.
7. Formar parte como consejero o asesor técnico en las juntas o comités institucionales, municipales o regionales para la definición de políticas y programas de desarrollo regional.

8. Elaborar y analizar estadísticas sobre desarrollo regional que sirva de base para estudios de inversión pública y privada.

9. Realizar y mantener permanentemente actualizada la información geográfica nacional con fines investigativos y de prestación de servicio especializados, bien sea directamente o mediante convenios interinstitucionales con entidades nacionales e internacionales.

7. RECURSOS

7.1 CENTRO DE DOCUMENTACIÓN

Una de las mayores dificultades para diseñar y ejecutar proyectos de investigación y asesoría, es la dispersión y fragmentación de la información, sea esta de carácter estadístico, de orden cualitativo de naturaleza gráfica, para enfrentar esta dificultad el CER creó la dependencia de Centro de Documentación con el objetivo de identificar, recolectar y procesar la información que tenga que ver con la región, además de adquirir base de datos y bibliografía especializada que requieran la ejecución de los proyectos, y apoyar eficazmente a profesionales, investigadores y estudiantes responsables de formular y ejecutar sus propias investigaciones.

De esta manera contó con una base de datos referentes a la dinámica poblacional y económica de la región, aspectos jurídicos, informes de investigación, planes de desarrollo, comercio exterior, etc; este medio análogo contó aproximadamente con 800 títulos y 400 revistas; su misión entonces era facilitar la ejecución de los proyectos del CER, facilitar el intercambio de información de la universidad, y del país, manejar la política de canje publicitario y servir a la comunidad santandereana.

7.2 UNIDAD DE DIVULGACIÓN, EDICIÓN Y DISEÑO

Como parte del principio constitucional del derecho a la información y de la necesidad de socializar los resultados de los proyectos de investigación, el CER creó la unidad de divulgación, edición y diseño con el objetivo de coordinar todo lo referente a la publicación de los proyectos del CER. Para desarrollar este objetivo configuró una política de coedición con algunas editoriales de la ciudad.

Esta unidad también tuvo a su cargo lo relacionado con la organización de eventos que permitan presentar los resultados de investigación y asesoría, así como la de aquellas temáticas que contribuían a estimular el debate académico y social sobre las principales problemáticas de la región.

7.3 CARTOGRAFÍA DIGITAL

Se creó con el objetivo de apoyar los proyectos de desarrollo e investigaciones que han realizado a través de la historia del CER. Es así, que tales proyectos como sistemas de información georeferenciados, planes de ordenamiento, planes de manejo, levantamiento de sensores remotos, delimitaciones e inventarios, han sido desarrollados totalmente por el centro pues posee las herramientas necesarias para llevarlos a cabo: equipos, software y potencial humano, siempre ayudados y respaldados por la infraestructura de la universidad.

Esta división también prestó servicios a la comunidad tales como digitalización, procesamiento y proteo de información cartográfica. El factor que enriqueció más los servicios que prestó la división cartográfica fue que todos sus productos estuvieron orientados a cumplir estándares de estructuración y digitalización cartográficos existentes, y en ese sentido trabajó para contribuir a la complementación y mejoramiento de dichos estándares.

7.4 EL OBSERVATORIO DE PAZ Y DESARROLLO HUMANO (OPDH)

Consientes de la necesidad de profundizar en las relaciones entre el conocimiento, la investigación y la problemática social regional, el Consejo Académico de la Universidad Industrial de Santander, aprobó la creación del Observatorio de Paz y Desarrollo Humano, con asiento en el CER, con el objetivo de sistematizar y analizar toda la información referente a los temas de paz y el desarrollo humano, con un enfoque Inter y transdisciplinario y con una perspectiva global holística e

integral, pues contaba con la fortaleza de un capital humano especializado proveniente de las diversas disciplinas científicas – Ciencias políticas y Derecho, Ciencias de la Educación, Ciencias Sociales (filosofía, economía, historia, trabajo social) y un laboratorio social, que no es otro que la región del oriente colombiano y Santander en particular.

La creación del Observatorio hizo parte del convencimiento de que alcanzar el objetivo de la resolución de conflictos en forma pacífica y por ende el emprendimiento y consolidación de la paz en forma duradera y de largo plazo, puede ser alcanzado sin un compromiso social que involucre a los interesados, por lo cual se hace necesaria la animación de la sociedad civil en general, del gobierno, de los gremios de empresarios y de la academia en torno a estos temas. El observatorio fue una oportunidad para integrar fortalezas, aunar esfuerzos interinstitucionales y superar los enfoques tradicionales de la investigación casuística y de la intervención social aislada.

8. PROYECTOS Y ASESORÍAS

El CENTRO DE ESTUDIOS REGIONALES desarrolló a lo largo de sus doce años una gran cantidad de proyectos o convenios. A continuación un resumen de los de mayor importancia.

8.1 PROGRAMA DE SERVICIOS DE CONFIABILIDAD Y FABRICACIÓN DE BIENES DE CAPITAL Y PARTES

Con el interés de adelantar acciones de gran repercusión en la industria colombiana y en el marco de la campaña “compre nacional”, la empresa Colombiana de Petróleos ECOPETROL, implementó un programa nacional de fabricación de bienes de capital y partes, orientado a aprovechar el potencial que representan las compras estatales en nuestra industria colombiana.

Desde el año 2001, el CENTRO DE ESTUDIOS REGIONALES vino adelantando con ECOPETROL varios convenios para este importante proyecto que buscó promover el desarrollo de las PYMES y satisfacer la demanda tecnológica e insumos de maquinaria, partes y servicios de notables sectores industriales, como lo es la industria petroquímica, con el objetivo de lograr a mediano plazo la sustitución de importación en los campos metal-mecánicos y electrónicos.

El programa nacional de fabricación de bienes de capital y partes tiene como principales beneficios la generación de empleo productivo, el cambio de la cultura empresarial, el fortalecimiento de la industria nacional y regional, la concepción de mejores encadenamientos productivos, la transferencia de tecnología, e incide en el aumento de la calidad de vida de la población. Se genera beneficios para la industria petrolera, que se relacionan con la disminución de costos, eficiencia en procesos, optimización de recursos y menor tiempo de reposición.

Inicialmente se desarrolló el plan piloto del programa en la ciudad de Barrancabermeja, en el sector metalmeccánico y sector eléctrico e instrumentación electrónica, para lo cual ECOPETROL contrató el desarrollo de los diferentes estudios realizados por el centro, que permitieron la puesta en marcha del programa y la conformación de alianzas estratégicas.

Estos estudios tenían como productos principales los términos de referencia para la contratación y negociación entre ECOPETROL (GCB), las multinacionales proveedoras en el proceso de compra, y las empresas del sector metalmeccánico y las del sector eléctrico e instrumentación electrónica, además de los parámetros para planes de negocios, unidos a los diferentes diagnósticos necesarios.

Este importante programa amplió su influencia a nivel nacional y se encontró en la agenda del Ministerio de Desarrollo Industrial y la Presidencia de la República. Fue terminado en el año 2004.

8.2 PROGRAMA INDUSTRIALIZACIÓN CORRIENTES DE REFINERÍA

La empresa colombiana de petróleo ECOPETROL S.A. dentro de su política de apertura a nuevos negocios y ratificando los compromisos de la empresa en sus áreas de influencia implementó el programa de industrialización de corrientes con el propósito de generar desarrollo tecnológico e industrial en sus zonas de influencia, con el apoyo de la Cámara de Comercio de Barrancabermeja a través de la mesa petroquímica orientada al fortalecimiento del sector industrial y una mejor calidad de vida para la población colombiana.

Se evaluaron 3 líneas de negocio: ácido sulfúrico, sulfato de aluminio y nitrógeno, definiendo prefactibilidades para el montaje y puesta en marcha de unidades productoras, con el objetivo de generar beneficios en términos de empleos, valor agregado y progreso a las comunidades. Al mismo tiempo benefició asociados de

ECOPETROL, relacionados con la optimización en el suministro de insumos químicos con calidad y oportunidad.

La estrategia conjunta entre ECOPETROL y la UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER se sustentó en la disponibilidad del recurso técnico e investigativo de la Universidad a través de alianzas con el sector productivo, ECOPETROL S.A. para ofrecer “modelos de proyectos de inversión” a la industria nacional, buscando la competitividad de las regiones del país. Este proyecto se desarrolló entre 2003-2004.

8.3 CÁMARA DE COMERCIO. EI CENTRO DE ESTUDIOS REGIONALES

Estableció un convenio en la Cámara de Comercio de Barrancabermeja con el fin de realizar un estudio donde se elaborara la caracterización y diagnóstico de la población residente en las comunas 1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7 de la ciudad de Barrancabermeja. Se realizó en el año 2004.

8.4 MICROCUENCA (LA HONDA – EL ABURRIDO)

Este convenio Interadministrativo entre la Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga y la UIS tuvo como objeto la elaboración del plan de ordenamiento territorial de las microcuencas: la Honda – el Aburrido. Se ejecuto entre los años 2002-2004.

8.5 SANTANDER NUESTRO DEPARTAMENTO

Esta investigación se planteó bajo una línea de trabajo específica: el análisis socio-económico desde la perspectiva del desarrollo regional donde se incluyen aspectos básicos relacionados con el proceso histórico del departamento, la estructura geológica y el medio natural, economía y sus tendencia, características

poblacionales, aspectos vitales y su contexto social, en el marco del proceso de globalización económica, buscando dar una mirada a la economía regional en su conjunto para articular lo local y regional a la economía mundial. Esta investigación tuvo una directriz académica clara: se trataba de establecer tendencias, de realizar análisis y de trabajar un enfoque estructural, para llegar a una reflexión sobre el significado de la existencia humana, la interacción del hombre con el medio y la trascendencia de la sociedad santandereana. Se ejecuto en 1999.

8.6 DIAGNÓSTICO Y CARACTERIZACIÓN DEL SECTOR INFORMAL DE LA ECONOMÍA DE BUCARAMANGA

En desarrollo de los lineamientos nacionales que ha trazado el Ministerio de Salud para el cumplimiento del Plan de Atención Básica la Alcaldía de Bucaramanga a través de la Secretaría de Salud y Ambiente contrató con el CER-UIS la elaboración de un diagnóstico del sector informal de la economía en el municipio y la caracterización de las condiciones de trabajo y de la salud presente en dos poblaciones del sector de la economía informal de Bucaramanga, de interés en política pública para el municipio a través de la aplicación de análisis de una encuesta y la realización de un taller para el fortalecimiento de las formas organizativas y los procesos de capacitación de los trabajadores del sector.

El sector informal se caracteriza por las condiciones de vulnerabilidad, así como por la creciente demanda de servicios de salud derivada en gran parte de las inadecuadas condiciones de trabajo por la exposiciones inadecuadas a factores de riesgo cambiantes y la ejecución de tareas en muchas ocasiones en ambientes insalubre o altamente peligrosos por el riesgo de accidente de trabajo o enfermedad profesional. El alto grado de informalidad en las relaciones laborales presente en las principales ciudades del país deja al descubierto la carencia de

estructuras para el control de los riesgos ocupacionales y el aseguramiento de las contingencias laborales, lo que ha motivado por parte de las autoridades públicas, el desarrollo de actividades encaminadas a la caracterización de las condiciones de salud y de trabajo y la formulación de acciones de promoción y prevención para el grupo poblacional vinculado a este sector de la economía. Fue realizado entre 2001-2002.

8.7 PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE SAN JUAN GIRON

El plan de Ordenamiento territorial (POT) de Girón se definió como un conjunto de acciones concertadas entre los sectores público y privado y la comunidad en general orientadas a generar el aprovechamiento racional de las potencialidades regionales para alcanzar un desarrollo sostenible y mejorar la calidad de vida de la población. El POT tuvo como base el reconocimiento de la fortalezas económicas del Municipio, el respeto a los valores socioculturales de sus habitantes y el carácter de patrimonio histórico del cual está investido; pero a su vez buscó perfilar a Girón como una ciudad moderna posicionada en un contexto metropolitano y competitivo en la producción de bienes y servicios con una adecuada gestión basada en el proceso de planeación participativa.

Este POT se compone de varios tomos entre ellos:

1. El diagnóstico territorial fue desarrollado mediante un proceso de planeación participativa y comprende el estado actual del municipio, donde se hace un análisis integral de los subsistemas físico-biótico, económico, sociocultural funcional-espacial y político- administrativo.
2. La formulación territorial es la fase de concertación y corresponde a la etapa de toma de decisiones. Contiene básicamente los elementos de planeación prospectiva que se adoptaron para el desarrollo del municipio, su forma y

tiempo de ejecución y las políticas y estrategias a utilizar para su implementación. Se divide en síntesis del diagnóstico, componente general, componente urbano y componente rural.

3. La gestión del POT es el eje de la planificación; se trata de ordenar el territorio en atención a su viabilidad ligado a unos instrumentos que posibiliten su real ejecución, como son la gestión territorial urbana. Contiene la programación de proyectos a corto mediano y largo plazo.
4. El documento resume es una memoria explicativa como medio de divulgación y socialización a la comunidad, de forma que se presentan sintéticamente los problemas a resolver y las propuestas para la organización del territorio municipal.
5. El Decreto 237 mediante el cual se aprobó en toda su extensión el documento técnico de soporte y los planos generales, condensa las normas que proveen elementos de juicio para el manejo de espacio rural y urbano. Se realizó en 2001.

8.8 PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE FLORIDABLANCA

El plan de Ordenamiento Territorial (POT) de Floridablanca, se concibió como una oportunidad para que el municipio reactivara sus sistemas de producción, generara identidad local, transformara la estructura de gestión municipal y asumiera un nuevo rol, orientado a la promoción especializada del desarrollo económico y sociocultural. Como política, el POT se concibió para que promocionara un estilo de desarrollo integral del Municipio y contribuyera a un verdadero mejoramiento de la calidad de vida de la mayoría de florideños, por medio de la aplicación de los criterios de la equidad, solidaridad, competitividad,

sustentabilidad y participación en las actividades de planeación y gestión del desarrollo territorial. Está compuesto por 5 tomos, así:

1. El diagnóstico territorial se obtuvo del conocimiento integral del estado actual del municipio, visualizando las oportunidades, limitaciones y problemas. La información obtenida durante esta etapa se condensó en mapas y modelos especializados que sintetizan la información obtenida sobre cinco tópicos en particular que son: el físico-biótico, económico, socio cultural, funcional especial y el político-administrativo.

2. La formulación territorial contempla la síntesis del diagnóstico y tres componentes: el componente general del Plan, el cual está constituido por los objetivos, estrategias y contenidos estructurales de largo plazo; el componente urbano, constituido por las políticas, acciones, programas y normas orientadas a garantizar la adecuada interacción entre los asentamientos rurales y la cabecera municipal, así como la conveniente utilización del suelo.

3. La gestión del POT está asociada con un conjunto de decisiones orientadoras y de carácter general planteadas en cuatro dimensiones: la gestión para organizar políticamente el territorio y modernizar la estructura político-administrativa local, la gestión para conseguir los recursos para financiar el POT, al igual que establecer mecanismos de evaluación y seguimiento.

4. El documento resumen contiene, en forma didáctica, la presentación de las principales problemáticas del municipio y el conjunto de decisiones que se tomaron para enfrentar dichos problemas. El objetivo básico de este documento es el de socializar dichas decisiones, para que la comunidad pueda seguir participando activamente en el POT.

5. El proyecto de Acuerdo tradujo a lenguaje jurídico las decisiones que se tomaron en el documento técnico de soporte. Es indudablemente, la carta de navegación más importante para el municipio en los próximos nueve años. Finalizado en noviembre de 2001.

8.9 ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE BARBOSA

El esquema de Ordenamiento Territorial (EOT) de Barbosa tuvo como objetivo principal lograr un escenario de desarrollo basado en la equidad social, la solidaridad, la sostenibilidad de los sistemas productivos, la competitividad del territorio y la eficiencia administrativa e institucional. Para ello se sugieren futuros escenarios de ocupación territorial, se diseñaron estrategias para impulsar la gestión gobierno – comunidad – sector productivo en la toma de decisiones y se intensificaron un conjunto de actitudes y compromisos de los diferentes actores. frente al proceso de ordenamiento del territorio. Igualmente se dotó al municipio de una normatividad jurídica respecto al desarrollo urbanístico y arquitectónico, así como la orientación de las áreas de expansión urbana. EL EOT de Barbosa se compone de 4 tomos, así:

1. El Diagnóstico Territorial permitió obtener la imagen actual del territorio para confrontarlo con la imagen deseada, a partir del análisis de la realidad municipal, según los subsistemas Físico-Biótico, Económico, Sociocultural, Funcional-Espacial y Político-Administrativo.

2. La Formulación Territorial, comprende el proceso de la toma de decisiones fundamentales a cerca del Ordenamiento del territorio, que se traduce en la síntesis del diagnóstico, los componentes general (con su contenido estructural), urbano y rural y la gestión del POT Igualmente incluye las acciones y actuaciones que serán incorporadas en el programa de ejecución.

3. El Documento Resumen contiene una síntesis de las principales problemáticas del municipio y las decisiones que fueron necesarias adoptar para solucionarlas en un horizonte temporal de nueve años. Este documento busca entonces, dotar a la comunidad de un conocimiento básico sobre la perspectiva futura del municipio e incrementar así las oportunidades de participación política.

4. El Proyecto de Acuerdo es la norma jurídica mediante la cual se aprueba el documento técnico de soporte y las decisiones territoriales, traducidas en planos generales. En él se condensan las normas que proveen elementos de juicio para el manejo del espacio rural y urbano del municipio. Finalizado en diciembre de 2001.

8.10 PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE AGUACHICA

A nivel conceptual, los contenidos del Plan Básico de Ordenamiento Territorial del municipio de Aguachica, se puede sintetizar en cinco dimensiones, así:

1. Construcción de un modelo de desarrollo competitivo. Este modelo necesariamente pasa por la formulación de políticas que estimulen la reactivación del campo y fortalezcan las iniciativas de creación de agroindustrias.

2. Lo actitudinal como factor potenciador de las iniciativas de cambio. Hay acuerdo en que el primer paso para establecer cambios importantes es generar actitudes que los posibiliten. Factores como la participación política en las instancias de decisión democrática y la construcción de una mentalidad proclive al cambio, se constituyen, sin lugar a dudas, en aspectos importantes para desarrollar el municipio.

3. Producción limpia en armonía con la naturaleza. Contiene todo lo relacionado con el uso sostenible del medio ambiente urbano y rural y la implementación de un sistema de control ambiental.

4. El desarrollo urbano como dinamizador de la calidad de vida. Es necesario que la porción de la sociedad que vive en la ciudad y los centros poblados tengan los elementos mínimos de urbanismos garantizados y completamente dotados.

5. Modernización y reingeniería de procesos para mejorar la prestación de los servicios. Elevar el nivel de calidad de vida de la población urbana, pasa por mejorar la prestación de los servicios públicos en todos los niveles, acorde a las exigencias de los tiempos modernos. Ejecutado entre 2001 – 2002.

8.11 ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE MORALES-BOLIVAR

La planeación y el Ordenamiento Territorial, es un nuevo modelo de gestión pública que le permite a la comunidad participar activamente en la toma de decisiones gubernamentales y a su vez hacerla correcta inversión de los recursos las actuaciones gubernamentales generando un mayor acercamiento entre el gobierno y la población un manejo racional de los recursos y la participación activa de sociedad civil. Por lo tanto, el proceso de ordenamiento territorial del municipio de Morales estaba orientado por mecanismos, herramientas técnicas e instrumentos de planificación que permitieron a los actores sociales realizar un proceso de planificación integral del territorio por medio de la formulación del Esquema de Ordenamiento Territorial. Ejecutado entre 2001 – 2002.

8.12 PLAN DE ORDENAMIENTO, MANEJO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DE LAS CUENCAS DE LOS RIOS CACHIRA, SAN ALBERTO Y LEBRIJA MEDIO

Con un enfoque interdisciplinario y el manejo de un Sistema de Información Geográfica (SIG), que permitió que las informaciones recolectadas se almacenaran e integraran, para ser transformada en información, se logró elaborar el Plan de Ordenamiento, para mejorar la capacidad de toma de decisiones, planificación y manejo de las cuencas en mención, para una óptima utilización de los recursos naturales. Se destacan las características más importantes como límites, paisajes y accesibilidad a las zonas de la región, al igual que los principales asentamientos y distribución geográfica, la georreferenciación la estructura interna y las relaciones urbano- funcionales que conforman el intercambio de productos y servicios. El diagnóstico que se presentó hizo referencia a las generalidades del clima, donde se describen cuatro grandes zonas climáticas, la comparación de las precipitaciones en la zona estudio; descripción de comunidades vegetales en aspectos físicos, conceptualización geológica en cuanto a geoformas de la región. Igualmente se presentó una descripción de las prácticas inherentes al manejo de los suelos, aguas, cobertura y especies animales, entre otros aspectos. Finalizado en noviembre de 1997.

8.13 ESTRATEGIA DE GESTION AMBIENTAL URBANA PARA EL ORDENAMIENTO Y PLANIFICACION TERRITORIAL DE BARBOSA, CIMITARRA, OIBA Y SAN GIL

El proyecto muestra, mediante un modelo piloto ejecutado en los municipios de Barbosa, Oiba, San Gil y Cimitarra, la aplicación de los sistemas de información geográficos como herramientas que permitan diseñar y formular políticas y estrategias que generen acciones de planificación en los procesos de ordenamiento territorial a nivel urbano.

Con el surgimiento de la Ley 388 de 1997, y con ésta los Planes de Ordenamiento Territorial surge la necesidad de que los municipios tengan su propio expediente de información para elevar el nivel y las posibilidades de planificación del territorio, en forma ágil y efectiva, en las que se aprovechen al máximo los recursos para satisfacer los requerimientos de una población creciente. Los sistemas de información georreferenciada, ofrecen la oportunidad de especializar, sistematizar e integrar la información municipal. Finalizado en diciembre de 1997.

8.14 PLAN DE ORDENAMIENTO, MANEJO, CONSERVACION Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL AREA DE INFLUENCIA DEL SANTUARIO DE FAUNA Y FLORA DE GUANENTA ALTO RIO FONCE

En el estudio se realiza un esbozo de la ubicación y configuración de los primeros doblamientos, así como una descripción de las formaciones vegetales naturales o antropizadas que en la región se han afianzado como consecuencia de los cambios efectuados e identificación de los relictos de bosque y selvas encontradas y sus funcionalidades. El estudio concluyó que la zona de influencia presenta dos matices, La primera matriz natural formada por grandes áreas de cobertura vegetal arbórea representadas por selvas andinas, selvas andinas naturales y áreas de biomas de páramos poco intervenidos. La segunda formada por páramos poco intervenidos. La segunda formada por agro ecosistemas, con la consecuente pérdida de las selvas para el establecimiento de cultivos transitorios y forraje para la actividad ganadera, el primer desestabilizador de la cadena trófica de estos ecosistemas. De hecho, se plantea la necesidad de crear un centro de investigación científica y biotecnológica para el Nor-Oriente del país, así como la creación de reservas forestales que protejan los corredores biológicos. Finalizado en febrero de 1998.

8.15 PREDIAGNOSTICO Y ZONIFICACION DE LOS HUMEDALES DEL MAGDALENA MEDIO SANTANDEREANO

El estudio está conformado por dos partes: la primera contiene los aspectos generales de la zona de estudio tales como delimitación, acceso, población y proceso histórico del doblamiento. La segunda parte contiene estudios específicos los cuales se refieren a la dotación y uso del suelo, medio físico, zonificación, biológica y análisis de su estructura social a partir de su subsistema económico político ideológico, donde se puede determinar que la zona de los humedales como parte integral de la región del Magdalena Medio Santandereano se desenvuelve en un proceso de construcción social caracterizado por un desarrollo desigual combinado de su estructura económica. Ella da lugar a su vez a una estructura social, que origina conjuntos de intereses muy disímiles y contradictorios. Finalizado en febrero de 1998.

8.16 INVENTARIO DE HUMEDALES DEL MAGDALENA MEDIO SANTANDEREANO

El estudio está dividido en cuatro partes: el primero contiene un marco general de la región del Magdalena Medio, en el cual se incluyen aspectos conceptuales fundamentales, que permitan conocer la diversidad de fenómenos económicos, sociales y políticos, que sintetizan la evolución y el desarrollo de la configuración social de la región. En la segunda parte se hace un análisis de área de estudio en lo referente a situación geográfica de los humedales, con sus componentes geotécnicos, morfodinámicos fluvial, condiciones atmosféricas, características bióticas, dinámica socioeconómica y usos del suelo. La tercera parte corresponde al inventario realizado por cada cuerpo de agua y contiene elementos como: localización, vías y accesibilidad, área aproximada al cuerpo de agua, veredas ubicadas en torno al humedal y altura sobre el nivel del mar. En la cuarta parte se orienta a la consolidación institucional, en un territorio donde coexisten fenómenos

sociales y económicos altamente heterogéneos, en un ecosistema relativamente homogéneo, sin que se visualice un proyecto ideológico institucional que genere articulación territorial. Finalizado en agosto de 1998.

8.17 SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y ACTUALIZACIÓN DEL USO DEL SUELO DE LA CIÉNEGA DE SAN SILVESTRE Y SU CUENCA HIDROGRÁFICA

El propósito general del proyecto fue el diseño e implementación de un sistema de Información geográfica para la Planeación Operativa del Plan de Manejo Integrado de la Ciénega de San Silvestre, que permitiera orientar las inversiones públicas y privadas hacia el desarrollo de aquellos proyectos que redunden en su mejoramiento de las condiciones socioeconómicas y ambientales del área de jurisdicción. Adicionalmente, ofrecer la herramienta apropiada para la aplicación de instrumentos, mecanismos, procedimientos y acciones derivadas del objetivo institucional de manejo y reordenamiento de la cuenca hidrográfica de la Ciénega de San Silvestre. Finalizado en diciembre de 2000.

8.18 LEVANTAMIENTO PLANIMÉTRICO Y ALTIMÉTRICO CON GPS

El estudio se realizó con el objeto de actualizar, mediante sensores remotos (imágenes satelitales y GPS), la información planimétrica y altimétrica sobre la tubería del tramo Bucaramanga – Puerto Salgar y el uso del suelo de su área de influencia, tomando como base que el uso del suelo es una expresión espacial del aprovechamiento de los recursos y que presenta variaciones tanto en intensidad como en conflicto de acuerdo con las condiciones físico naturales del espacio ocupado y a las características socio-económicas de las comunidades. Finalizado en febrero de 1998.

8.19 TITILACIÓN DE BALDÍOS EN EL MUNICIPIO DE PAIPA

El estudio consistió en el desarrollo del procedimiento para la titulación masiva de baldíos, para lo cual fue necesario realizar una inspección ocular de los terrenos con el propósito de verificar linderos y evaluar la explotación del predio y peritazgo ambiental, hacer la identificación predial y elaborar el proyecto de resolución. Este trabajo se realizó con los potenciales beneficiarios del programa de adjudicación de tierras. Finalizo en marzo de 1998.

8.20 LA INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL

Este proyecto es un primer esfuerzo por sintetizar la experiencia que el CER ha tenido en la formulación del ordenamiento territorial de los municipios de Floridablanca, Girón, Barbosa, Aguachica (Cesar) y Morales (Bolívar) respecto de la estructuración de la información cartográfica, acorde a la legislación vigente. Para complementar la propuesta, también se muestra la recomendación para digitalización de cartografía temática, los lineamientos para la captura y presentación de la información temática, con el fin de contribuir a la estandarización de la información cartográfica digital, facilitando el intercambio y portabilidad de la misma. El proyecto está fundamentado en el modelo de objetos del Instituto Geográfico Agustín Codazzi y para su realización se hizo una breve síntesis sobre el proceso de Ordenamiento Territorial en Colombia que surge con el nacimiento de la Ley de Desarrollo Territorial, en términos de sus antecedentes, entorno legal, objetivos y composición, así como los resultados esperados y la metodología más común utilizada para llevarlos a cabo de una manera eficiente y productiva. Finalizado en noviembre de 2001.

8.21 MODERNIZACIÓN INSTITUCIONAL DEL DEPARTAMENTO DE SANTANDER

El objeto del estudio fue formular la modernización administrativa del Departamento de Santander, con el objetivo de mejorar el sistema organizacional y sus procesos en busca de la optimización de la productividad del recurso humano con que contaba el Departamento. El proyecto abordó, entre otros, los siguientes aspectos:

1. Diseñar proyectos que permitan iniciar una cultura institucional orientada al servicio y a atender los requerimientos generales para el mejoramiento de los trámites, optimizando el tiempo y el costo del trámite administrativo.
2. Replantear la misión para proporcionar un sentido de dirección común a todos los funcionarios de la administración central departamental.
3. Proponer un ajuste de la estructura orgánica al nuevo esquema organizacional, dentro de una filosofía de servicio buscando que sea simple y eficiente.
4. Elaborar el manual de funciones de los cargos directivos y de todos los empleos que conforman la planta de cargos de la administración central ajustándolo a los procesos, asignando, modificando y eliminando las actividades que no generen valor agregado. Ejecutado en 1999.

8.22 “UN MANDATO SOCIAL” PLAN DE DESARROLLO DE GIRÓN 1999-2002

Indudablemente el Plan de Desarrollo Municipal, constituye la carta de navegación y se convierte en el principal instrumento de gestión pública y privada para la administración municipal.

Para la elaboración del Plan de Desarrollo del municipio de San Juan de Girón (1999-2002), se partió de los planteamientos del programa de gobierno “un mandato social” propuesto por el Alcalde Luis Alberto Quintero González en su campaña, por lo que una vez realizado el diagnóstico respectivo y analizada la situación financiera del municipio, se procedió a formular las políticas y estrategias de desarrollo social y de crecimiento integral del territorio municipal, bajo los principios de la participación democrática, la pluralidad cultural y la tolerancia política. Finalizado en octubre de 1999.

8.23 PLAN DE DESARROLLO DE AGUACHICA

El Plan de Desarrollo de Aguachica, fue direccionado alrededor de cuatro temas estratégicos: Desarrollo social. Orienta la acción municipal preferentemente hacia lo social, tomando al hombre como centro del desarrollo.

Convivencia y paz. Infunde el carácter de la administración en la solución de los conflictos y en la búsqueda de un ambiente de diálogo y conciliación.

Empleo y desarrollo social. Destaca la importancia de que la administración municipal sea la orientadora del desarrollo económico del municipio, generando ideas realizables y opciones reales de empleo directo.

Desarrollo sostenible y medio ambiente. Imprime la necesidad de generar desarrollo realizando acciones de protección del medio ambiente, teniendo como base el concepto de sostenibilidad como agente dinamizador de los procesos productivos. Finalizado en junio de 2001.

8.24 ESTUDIOS DE EXTERNALIDADES DE LA VIA BUCARAMANGA – ALTO ESCORIAL

La vía Bucaramanga – Alto del Escorial se ha constituido en un sueño acariciado durante largo tiempo por la sociedad santandereana, pues ella está asociada a la búsqueda de la competitividad y a la inserción de la economía regional en los mercados internacionales. Sobre la base de construir región desde una perspectiva colectiva, el estudio presenta la situación actual y a caracterización de la región de influencia del Proyecto Vial en todos sus aspectos: reseña histórica, aspectos sociales y servicios básicos como acueducto, alcantarillado, salud, educación, aspectos institucionales, viales y económicos, así como las consideraciones sobre las áreas de influencia, los impactos y efectos de la vía, se establece un Plan de Ordenamiento para la región, y se definen los programas y proyectos que deben ejecutarse para potenciar el impulso económico y social de la región. Finalizado en julio de 1997.

8.25 ASESORÍA Y ACOMPAÑAMIENTO METODOLÓGICO DE LOS PROCESOS DE LA RED DE SOLIDARIDAD SOCIAL EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y SANTANDER

Desde el punto de vista institucional la Red de Solidaridad Social constituía la estrategia básica para incrementar los niveles de participación social en los proyectos de desarrollo local, sobre todo desde el punto de vista comunitario.

Sobre la base de una normatividad jurídica y de un marco filosófico sobre los mecanismos de control, el proyecto de asesoría hizo un seguimiento a los proyectos impulsados y ejecutados a través de la Red de Solidaridad Social en Santander y Boyacá, analizó los problemas centrales, las técnicas e instrumentos, así como los resultados sobre el ejercicio de control social: características, mecanismos implementados, actores involucrados, logros y dificultades de los programas de la Red de Solidaridad Social. Por último se evaluó los niveles de

conocimiento y gestión que los diferentes agentes externos al Comité como Veedores, funcionarios y comunidad en general, tenían sobre la Red de Solidaridad Social en los departamentos señalados. Finalizado en diciembre de 1997.

8.26 PROYECTO DEMOCRACIA PAZ Y CONVIVENCIA EN SABANA DE TORRES – I FASE

Esta primera fase que la comunidad de Sabana de Torres fortaleciera sus conceptualizaciones sobre la convivencia y la democracia y se familiarice con los procedimientos propios para la solución pacífica de los conflictos en un clima de respeto y confianza mutua. En este sentido, la metodología del proyecto se basó en talleres encaminados a lograr que la comunidad se reconociera así misma como agente dinamizador de los procesos de desarrollo social y económico.

En este enfoque, se realizó una dinámica de trabajo en tres momentos: un primer momento de reflexión y conceptualización que tuvo como objetivos generar una reflexión sobre la importancia del diálogo, enfatizar en una formación en valores y destacar como la diferencia y la diversidad es algo intrínseco en el ser humano, pues es lo que nos permite crecer humana y socialmente. Un segundo momento de ensoñación que buscó establecer una perspectiva de futuro para la comunidad, para el municipio, que partiera de la base del conocimiento sobre las debilidades y fortalezas, sobre las dificultades y potencialidades que tienen tanto los recursos humanos como naturales, y sobre ello avizorar el futuro individual y colectivo dentro de un determinado tiempo. Finalmente, se llevó a cabo el momento de asentamiento, que tuvo como fin establecer y conocer las bases reales de un trabajo común para tratar de modificar aquellos aspectos percibidos como negativos que se constituyen en obstáculo para el desarrollo de Sabana de Torres. Ejecutado e el año 2000.

8.27 PROYECTO DEMOCRACIA, PAZ Y CONVIVENCIA EN SABANA DE TORRES – II FASE

La segunda etapa del proyecto hizo énfasis en la formulación, gestión y evaluación de proyectos comunitarios con el fin de que los participantes se apropiaran de las herramientas teórico-prácticas que les permitiera materializar los retos y las acciones propuestas, así como continuar con el proceso de construcción de comunidad, restableciendo la confianza y la perspectiva de un futuro en paz y convivencia en Sabana de Torres.

La puesta en marcha de la segunda fase tuvo como estrategia metodológica el encuentro de socialización de aprendizajes, como espacio para el reconocimiento de saberes y prácticas del desarrollo comunitario y la participación social. Así mismo, se continuó con la metodología de talleres en los cuales se fortaleció la capacidad de formulación, diseño, gestión y ejecución de las iniciativas o proyectos para responder a los retos de tipo social, cultural político y económico que tiene la comunidad de Sabana de Torres. Ejecutado en el año 2001.

8.28 PROYECTO PROSPECTIVA Y DIRECCIONAMIENTO ESTRATEGICO DEL DESARROLLO LOCAL EN SABANA DE TORRES III Y IV FASE

El CER-UIS, viene interviniendo en el Municipio de Sabana desde hace aproximadamente cuatro años en diferentes áreas de desarrollo socioeconómico de este municipio. La última intervención denominada “Fase III, prospectiva y Direccionamiento estratégico del desarrollo local”, concluyó en Agosto del 2003 con el diseño de un Plan Prospectivo del Municipio, un diagnóstico nutricional para menores de 12 años, y un plan indicativo para el desarrollo de iniciativas en el ámbito de lo social, entre las cuales se encuentran las líneas de acción para el mejoramiento de la calidad de la educación y un plan de apoyo a iniciativas juveniles.

Ahora en la cuarta fase, el compromiso es impulsar el plan indicativo por el mejoramiento de la calidad de la educación, el desarrollo de una propuesta de desarrollo juvenil con énfasis en iniciativas productivas, el desarrollo de iniciativas endientes a fortalecer entidades articuladoras que se desenvuelven en el sector productivo local. Ejecutado entre 2000 – 2004.

8.29 MEDICIÓN DE FACTORES DE RIESGO Y NIVELES DE CONSUMO DE SUSTANCIAS PSICOATIVAS

Dado el gran interés por parte del Municipio en conocer la situación de consumo de sustancias psicoactivas (SPA) en la población escolar de Bucaramanga, el estudio pretendió medir la prevalencia de uso de las SPA en los escolares de 10 a 29 años, del sector público y privado, localizados desde Quinto de Primaria hasta Educación Superior (pregado), así como los factores que están determinando la frecuencia y distribución de esta problemática de Salud Pública. Para su desarrollo se aplicó una encuesta que incluía consumo y factores de riesgo asociados y se complementó con la técnica de grupo focal, buscando establecer algunos indicadores de prevalencia. Igualmente se trató de construir una base de datos, que pudiera ser actualizable y comparable con la situación en otras ciudades, regiones y aun a nivel nacional. Finalizó en junio de 2001.

9. PROYECTOS ACADÉMICOS

9.1 LOS FACTORES INSTITUCIONALES EN EL ESCENARIO DE LA GLOBALIZACIÓN: EL CASO DEL AREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA

El objetivo del proyecto fue el de relacionar el marco neoinstitucionalista con el de la globalización, en el caso de AMB, bajo la consideración que la globalización es un proceso complejo y plural Metodológicamente, la investigación abordó la estructura macroindustrial de la política gubernamental concerniente al sector exportador y los factores institucionales relacionados con el capital social: estructura mental, acción colectiva, confianza y grado de asociación empresarial. Se concluye que el AMB presenta una difusa especialización y baja productividad económica, altos índices de desempleo, desarticulación institucional entre generadores y demandantes de Ciencia y Tecnología (CyT), bajos índices de inversión en C y T y una estructura de liderazgo relativamente desarticulada por parte de las instituciones locales y poca participación activa del sector privado y gubernamental, factores que limitan el desarrollo económico y el óptimo acceso al escenario de lo global. Finalizado en abril de 2001

9.2 SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y ENTORNO PRODUCTIVO DEL AMB: EL CASO DE LOS BIENES TRANSABLES – EXPORTABLE

Conscientes de que el desarrollo sostenible no es necesariamente enemigo del crecimiento económico y por ende de la búsqueda de un mayor nivel de competitividad de la producción regional, se realizó esta investigación. Por ello fue necesario inicialmente establecer las diferentes centrales entre las visiones ecologistas y economicistas, para analizar, luego, los impactos que puede desencadenar un incremento significativo del comercio exterior sobre la

explotación de los recursos naturales, realizar una caracterización de los sistemas productivos que sirven de base al sector exportador, tanto a nivel nacional como regional; y examinar la forma como, desde el aspecto institucional, se formularon planes estratégicos y se planificó una gestión ambiental que tuviera como propósito inducir y lograr formas de producción más limpias, más armónicas con la naturaleza y de menor impacto ambiental.

El tema ambiental constituye un aspecto central en la agenda de las negociaciones de los gobiernos con respecto al comercio internacional, y una preocupación latente en todas las organizaciones de la sociedad civil, por lo que no se trata simplemente de establecer juicios valorativos, sino también de buscar un mayor nivel de nacionalidad en el manejo de los sistemas productivos para incrementar las oportunidades de inserción de la economía del AMB en los mercados mundiales, dentro del contexto de la búsqueda de un modelo de desarrollo sostenible. Ejecutado en agosto de 2001

9.3 COMPETITIVIDAD DE LAS EXPORTACIONES EN EL AREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA

El propósito de este proyecto fue analizar el estado actual de los factores más relevantes en la determinación de la Competitividad de los bienes exportable del AMB, con el fin de identificar su problemática, fortalezas y potencialidades y señalar algunas bases que podrían contribuir a lograr un mejor posicionamiento del AMB en el escenario internacional, como una región ganadora enmarcada en los procesos globales que se vienen suscitando.

Apoyados en los desarrollos teóricos planteados desde la visión de la competitividad sistemática, es decir, de la sinergia existente entre los elementos que constituyen el entorno en el cual se desenvuelve la economía local y regional, que garantiza su inserción sostenida en los mercados internacionales, entre ellos:

el entorno macroeconómico, la infraestructura física y de servicios, la innovación y la tecnología, el capital humano, y los niveles organizacionales, se hizo un análisis de la estructura productiva del sector exportador santandereano, a partir del cual se definieron los sectores líderes exportadores en el AMB y su evolución durante el período 1994-2000. Finalizado en noviembre de 2001.

9.4 LA CONSOLIDACIÓN Y DESARROLLO DE LA “NUEVA ECONOMÍA” EN EL AMB

Apoyados en las concepciones teóricas de Schumpeter y en los desarrollos realizados por la escuela del crecimiento endógeno, el proyecto analiza el nivel de incursión de la Nueva Economía (NE) en el ámbito regional del AMB entendido que la NE se encuentra basada en la innovación que generan las Tecnologías de la Información, por lo que fue necesario conocer tanto la forma como funciona la NE, como el cambio de la dinámica del desarrollo a escala internacional. En este contexto es necesario destacar el nuevo tejido de relaciones entre la economía y el desarrollo del comercio y la banca electrónica, lo que requiere profundizar en la legislación del comercio electrónico y las diferentes políticas públicas que se han implementado en Colombia en búsqueda del aprovechamiento del sector de telecomunicaciones como canal para desarrollar la economía. Ejecutado en diciembre de 2001.

9.5 CIUDAD – TERRITORIO

La búsqueda De la competitividad de Barrancabermeja.

Los cambios en la economía mundial y las transformaciones internas, entre otros factores, manifiestan una disminución de la capacidad del Estado-Nación como regulador de los intercambios económicos, al tiempo que se incrementa la importancia de los entes territoriales locales y en especial de las Áreas

Metropolitanas homocentros de tomas de decisiones para impulsar la inserción de la economía regional en los mercados internacionales. Por tanto, la globalización requiere que los centros urbanos adopten sus bases económicas, institucionales y sociales, así como sus condiciones de infraestructura, de tal manera que logren ser competitivos. Así los aspectos localizados como las características físico-espaciales, las relaciones económicas funcionales, la articulación de los factores determinantes de la acumulación de capital social, la competitividad de la región y todas aquellas manifestaciones en que se combinan múltiples variables, son expresiones de la realidad social, que demandan una interpretación y explicación consistente. Ejecutado en noviembre de 2001.

9.6 ESTUDIOS SECTOR EMPRESARIAL SANTANDEREANO

Se realizó un trabajo sobre “Los empresarios del café en Santander, 1880-1912” y otra investigación sobre “Los empresarios de la transición 1940-1960. Ejecutado entre 2001 – 2002.

9.7 HISTORIA DE LAS ARTES GRAFICAS EN SANTANDER

Documentos impresos que se encuentran en el Archivo Nacional dan fe que la imprenta llegó a Santander a la ciudad del Socorro en 1857. Posteriormente, Don Cristiano de Diego Paredes, la trajo a Piedecuesta para su Colegio que funcionó en esa misma ciudad hasta 18761; esfuerzos iniciales que terminaron por cristalizar en toda una tradición y en la masificación de imprentas y periódicos en Santander en la segunda mitad del siglo, hasta el punto que en 1888 se fundó la Escuela de Artes y Oficios y que en ella se incluyera como especialidad educativa la taquigrafía y las artes gráficas. Desde aquellos no lejanos años, Bucaramanga y Santander han sido líderes en este ramo y las publicaciones hechas en los talleres tipográficos de Bucaramanga y San Gil tenían en su momento el

reconocimiento de la industria nacional por su calidad y pulcritud. Ejecutado entre 2001 – 2002.

10. DIVULGACIÓN Y PUBLICACIONES

Complemento importante de la misión del CER, las publicaciones constituyen un núcleo esencial para la divulgación del conocimiento generado a través de sus investigaciones y proyectos de accesoria y consultoría, pues la edición de los libros y publicaciones permiten poner al alcance del público y de la comunidad científica los avances que poco a poco se van logrando y por ende recibir sus aportes y críticas.

10.1 METÁFORAS DE UNA GUERRA PERPETUA

Esta publicación trata sobre la demostración de las relaciones entre conflicto armado colombiano y la teoría pragmática del lenguaje en los modelos lógico-semánticos de Chaim, Perelman, Facounnier y otros. Es un trabajo original en la literatura académica colombiana, por cuanto se recoge las principales teorías en estrategias de conflictos y la filosofía contemporánea del lenguaje y la política.

10.2 OBSERVATORIO DE COYUNTURA SOCIECONOMICA DE BARRANCABERMEJA

El Observatorio de Coyuntura Socioeconómica es un proyecto que busca proporcionar a la comunidad en general, información objetiva, confiable, actualizada y comparable sobre la economía y el desarrollo local de manera que permita su mayor comprensión y el análisis de tendencias. De igual manera pretende contribuir a la formulación y ajuste de políticas, toma de decisiones, diseño y evaluación de programas y proyectos.

Se trata de una iniciativa emprendida por el Centro de Estudios Regionales CER-Barrancabermeja, creado por el convenio interinstitucional en el cual participan

ECOPETROL, La Universidad Industrial de Santander UIS, El Instituto Universitario de la Paz Unipaz, la Universidad Cooperativa de Colombia UCC, la Cámara de Comercio de Barrancabermeja y el programa de Desarrollo y Paz del Magdalena Medio.

Para articular los propósitos del CER- Barrancabermeja a través del Observatorio de Coyuntura Socio-Económica, la Cámara de Comercio encargó a esta entidad el procesamiento y análisis de los resultados del Censo Empresarial, estudio realizado entre los meses de Junio y Septiembre del 2003, como respuesta a la sentida necesidad de información veraz y confiable sobre la actividad económica de la ciudad.

El producto final que se presenta a través del Observatorio de Coyuntura Socio-económica, quedó plasmado en la publicación que se constituye en una importante herramienta para la toma de decisiones en la Barrancabermeja del presente.

10.3 SANTANDER, NUESTRO DEPARTAMENTO

En el libro se plasman aspectos básicos relacionados con la historia, la estructura geológica y el medio natural, economía, demografía, infraestructura vial y su contexto social. Se realiza una síntesis de la problemática actual en la región, con miras a establecer un balance entre las políticas y los resultados alcanzados, pero a su vez, identificar los problemas estructurales que han dificultado alcanzar los logros necesarios para el progreso regional. La realización de esta mirada, buscó auscultar las tendencias de largo plazo en el desarrollo socioeconómico de Santander, ha puesto de presente enormes retos que deben ser asumidos para transformar el sistema productivo regional y hacerlo más competitivo, pero sobre todo la urgente necesidad de comenzar a pagar la deuda social contraída con los sectores poblaciones más frágiles y marginados del departamento. Todo ello,

para que las generaciones futuras, tengan la calidad de vida que se merecen y que esta generación está obligada a construir desde ya.

10.4 DESARROLLO REGIONAL: PROPUESTAS Y DESAFIOS

El libro expone las ideas de destacados autores, sobre tres de las dimensiones que necesariamente debe desarrollarse en la región Nororiental de Colombia, si se quiere tener un papel geográfico y económico preponderante y reconocido internacionalmente: La construcción de capacidades propias científicas y tecnológicas, la conformación del Centro de Productividad y competitividad y la formación del capital humano de la región: Esto significa una amplia gama de opciones de futuro pensadas desde la academia, para visualizar el desarrollo como la forma óptima de integrar la diversidad cultural, las diferencias regionales y la heterogeneidad social y económica, mediante el diseño de una imagen-guía centrada en la innovación social.

10.5 EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE SAN JUAN DE GIRÓN

El documento resumen del POT de Girón, es una síntesis o memoria explicativa del proceso de Ordenamiento Territorial del Municipio, con el propósito de efectuar una socialización con toda la comunidad. En términos generales, el POT de Girón se entendió como un modelo concertado de acciones para orientar la transformación, ocupación y utilización de los espacios geográficos a nivel rural y urbano, buscando potenciar sosteniblemente el desarrollo municipal, asentado en un fortalecimiento de la economía regional y la existencia de una política de planificación y de la práctica democrática y participativa.

10.6 SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y ENTORNO PRODUCTIVO EN EL AREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA

Las exigencias ambientales son hoy en día características del nuevo paisaje competitivo y productivo y en este contexto la empresa regional tiene que desarrollar sus actividades productivas, por lo que es necesario adoptar una nueva visión empresarial. Bajo este marco de análisis el libro plasma una primera aproximación de los impactos ambientales del sector externo de la economía del AMB, analizando el modelo exportador colombiano y regional y sus implicaciones ambientales y la gestión ambiental que llevan a cabo.

10.7 LA COMPETITIVIDAD DE LAS EXPORTACIONES EN EL AMB

Este libro es producto de un trabajo de investigación sobre los factores que determinan el nivel de competitividad de las exportaciones en el AMB para garantizar su inserción en los mercados internacionales. Se analiza el entorno macroeconómico, la infraestructura física y de servicios, innovación y tecnología, el capital humano y los niveles organizacionales.

10.8 FACTORES INSTITUCIONALES Y LA GLOBALIZACION: EL AREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA

Este libro es el resultado de una investigación donde se reúne los aspectos considerados como diferentes pero que en conjunto reflejan la realidad del AMB. Estos aspectos están relacionados con el proceso de globalización, la configuración espacial del AMB en el contexto nacional, el desenvolvimiento urbano industrial de las políticas y estrategias organizacionales de orden nacional y de carácter local hacia el comercio internacional.

10.9 LA INDUSTRIA MANUFACTURERA DE SANTANDER EN LOS NOVENTA: UN ANÁLISIS A TRAVÉS DE INDICADORES SECTORIALES

Apoyados en los planteamientos teóricos de la nueva economía institucional y del enfoque sistemático de la CEPAL, se analizó, a través de indicadores, la dinámica que caracteriza los subsectores de la industria de Santander durante la aplicación del modelo de apertura económica de los años noventa. La industria colombiana no ha podido realizar satisfactoriamente el ajuste estructural que le impuso el nuevo modelo de desarrollo, ni tampoco redefinir la política industrial debido a que Colombia, es una economía en transformación y con necesidad de fortalecer el funcionamiento del sistema económico y las relaciones intersectoriales, regionales y empresariales, a niveles más específicos. Estos problemas, junto con el reconocimiento de la existencia de mercados imperfectos y de la debilidad de las instituciones, han llevado a replantear las políticas industriales.

10.10 PODER POLÍTICO LOCAL CABILDO DE GIRON S. XVIII

Los cabildos seculares de América Latina constituyeron la base de la estructura del poder colonial. Apoyados en el cuerpo de doctrina jurídica del “Derecho Indiano”, legitimaban el poder y canalizaban las aspiraciones sociales de las élites locales. El orden social colonial partía de la base del reconocimiento de una serie de prerrogativas y privilegios, derivados del nacimiento, origen, nobleza, raza orden de llegada y papel desempeñado durante los procesos de conquistas, etc, que se fueron traduciendo en derecho que permitieron la consolidación de grupos de poder que se distribuyeron ventajosamente los recursos productivos y controlaban y monopolizaban el poder político local. No en vano los cabildos constituían el escenario donde las familias beneméritas y los vecinos económicamente más prestantes de la localidad, específicamente los interesados en el control y la distribución de los recursos productivos, en la orientación del manejo administrativo y fiscal de la ciudad etc.; libraban las mejores batallas por

continuar en el poder y por ende conservar los privilegios y preeminencia que éste traía consigo. Estas con las problemáticas que se analizan en el caso del Cabildo en Girón.

10.11 LA ECONOMÍA ESPIRITUAL ENTRE LO TERRENAL Y LO CELESTIAL PAMPLONA S. XVIII

A partir del estudio de los testamentos y escrituras de capellanías y censos de la provincia de Pamplona, Nueva Granada, durante el siglo XVIII, la autora analiza como en rasgo propio de la mentalidad medieval, el del temor a la muerte y a la condenación del alma, llevó a que muchos miembros de la élite renunciaran a las fortunas acumuladas en vida, a favor de la iglesia, como mecanismo para acceder al perdón de los pecados y a la salvación de su alma. Así mismo, muestra la estrecha relación de mutua dependencia existente entre la iglesia y las élites regionales, dado que éstas necesitaron del crédito que les proporcionaban las instituciones eclesiásticas para mantener rentables sus unidades productivas y poder alcanzar los niveles de acumulación que les permitirían mantener sus status social y dejar nuevos legados piadosos.

10.12 HISTORIA URBANA DE BUCARAMANGA 1900-1930

En la historia urbana de Bucaramanga se pueden diferenciar dos períodos: el primero hasta 1915, signado por el capital proveniente del café, la redistribución comercial, las medianas tasas de crecimiento demográfico, con un equipamiento precario, así como una traza definida por los caminos de acceso con baja expansión y ordenamiento privado. El segundo hasta 1930, articulación a nuevos mercados y capital proveniente del tabaco y los servicios, con un acelerado crecimiento demográfico, así como ampliación de redes de servicios públicos para nuevos sectores y una traza de ruptura hacia el Este y el Norte aunque con un ordenamiento ligado a la especulación del capital privado. El proceso de

urbanización permitió la circulación del capital regional y afrontó los ciclos de auges o crisis señalando así su temprana vocación de ciudad urbanizadora. El trabajo abre nuevas perspectivas en el estudio de la urbanización de la ciudad, especialmente en disciplinas como la economía, la sociología urbana y la arquitectura.

10.13 DEL CAMINO DE PATURIA AL FERROCARRIL DE SANTANDER

Las vías públicas son la solución a gran parte de las necesidades de una región, porque no sólo permiten la conectividad entre los puntos, sino que integran espacios dispersos y lentamente coadyuvan a su configuración como territorios sociales y políticamente organizados. Los caminos son el primer paso del gobierno para lograr un sistema de comunicaciones y los caminos de hierro significan velocidad, economía y aumento de la capacidad, razón por la cual aventajan a otros en el movimiento de las personas, el tráfico de los productos de la industria y aquellos artículos que conviene ser transportados con celeridad. El libro tiene como objetivo identificar las circunstancias socioeconómicas y políticas que dieron origen a la construcción del camino de Girón a la Ciénaga de Paturia y posteriormente a la apertura del camino de hierro de Bucaramanga a Puerto Wilches, analizando las características sobresalientes en los procesos de construcción y beneficio económico regional, desde la segunda mitad del siglo XIX hasta mediados del presente siglo.

10.14 CRECIMIENTO URBANISTICO DE BUCARAMANGA 1850-1900

Lo urbano también tiene memoria. Lo urbano también tiene historia. El libro cuenta como se fue organizando el tramado urbano de Bucaramanga desde el año 1850 cuando presentaba un doblamiento disperso con una movilidad en la propiedad raíz en la que predominaban las casas pajizadas y solares escuetos. A finales del siglo XIX, Bucaramanga se constituyó en un centro comercial

importante, llegando a ofrecer a propios y extraños servicios públicos como el teléfono, el telégrafo, la luz eléctrica, el acueducto y recibir el siglo XX con características físicas y similares a otras capitales de la naciente república. De ninguna forma, el trabajo es la compilación de los estilos arquitectónicos que prevalecieron sino que trata de recuperar la ciudad como un todo organizativo en proceso constante de reestructuración.

10.15 PENSAR LA MUERTE: MIEDO E IMAGINARIO EN LA PROVINCIA DE GIRÓN SIGLO XVIII

Este libro tiene tres horizontes bien definidos: uno sobre la muerte en la historia de España hasta el siglo XVI, otro sobre etnohistoria, dependiente de las interpretaciones hispánicas y una tercera realmente enfocado al imaginario de la muerte en Girón durante el siglo XVIII. Para obtener esta historia social, pensar la muerte, se dividió en cuatro partes como son: efectuar una demografía histórica de la Parroquia de Girón entre 1730 a 1774; comparar los índices de defunciones entre la Parroquia de Girón con los de Bucaramanga, Piedecuesta e incluso entre 1775 y 1810, presentar el testamento como un instrumento legal de diferenciación anímica, social y económica entre 1680 y 1810 y cualificar expresiones específicas de la diferenciación social antes, durante y después de la muerte, y cualificar expresiones específicas de la diferenciación social antes, durante y después de la muerte a través de las capellanías, cofradías y sucesiones.

10.16 ECONOMÍA VIOLENCIA Y PAZ

Colombia presenta desde hace varias décadas un elevado nivel de criminalidad, agravado por el impacto social que genera el grado de violencia que acompaña la comisión de delitos. Esta situación se hace más crítica al mirar el nivel regional, que sería precisamente la dimensión apropiada para identificar para las dinámicas características del problema criminal. En este contexto, el seminario tuvo como

objetivo principal analizar el actual conflicto en sus dimensiones económicas, sociales y políticas y sus incidencias en el Desarrollo Regional. Para conocer y debatir los diferentes enfoques y posiciones sobre la violencia, se invitó a la sociedad civil, a los gremios empresariales de la región y a la academia para que expusieran sus puntos de vista, constituyéndose en un evento de carácter reflexivo que estimuló el debate y la búsqueda de la paz. El libro es producto del Seminario convocado por el CER y la Escuela de Economía de la UIS, la Consejería para la Paz de la Alcaldía de Bucaramanga y de la gobernación de Santander, el Institucional de Medicina Legal y Ciencias Forenses de Bucaramanga y realizado en la sede de Bucarica UIS los días de abril y 6 de junio de 2001.

11. EVENTOS

El CER socializó su experiencia acumulada mediante la realización de eventos, convocando a profesionales, investigadores, líderes de organizaciones sociales, líderes políticos y gremiales y a toda la comunidad en general, a construir escenarios de discusión colectivamente, alrededor de temas que nos afectan global, nacional y localmente.

Algunos de ellos fueron:

1. Seminario de agricultura, conservación y medio ambiente.
2. Foro regional mujer y trabajo en Colombia.
3. Seminario: ordenamiento territorial región y desarrollo.
4. Jornada de reflexión: pensando en la región.
5. Encuentro sobre el conflicto político y estrategias de paz en el marco del actual gobierno.
6. Seminario: estado, sociedad civil y derechos humanos.
7. Encuentro sobre región, cultura y desarrollo.
8. Programa: semillero de jóvenes investigadores.

12. CENTRO DE ESTUDIOS REGIONALES BARRANCABERMEJA

Con el objetivo fundamental de determinar y hacer seguimiento a las tendencias económicas, sociales y políticas de Barrancabermeja y su área de influencia para orientar la toma de decisiones por parte de actores públicos y privados con la participación de las instituciones, los gremios y las universidades de la ciudad, fue suscrito el convenio 016 de 2002 entre ECOPETROL, Unipaz, el PDPMM, y la Universidad Cooperativa de Colombia UCC, para elaborar un estudio que permitiera la creación del centro de investigaciones en la ciudad. Este análisis sirvió como punto de partida para que las mismas entidades junto a la Cámara de Comercio y FUNDESMAG, suscribieran el convenio 044 de 2002, cuyo objetivo era “apoyar la consolidación y puesta en marcha del centro de investigación, observación y desarrollo regional”. Tras el posterior retiro de FUNDESMAG, la UNIVERSIDAD INDUSTRIAL SE VINCULÓ al convenio como entidad académica e investigativa encargada de su ejecución.

Así pues el CENTRO DE ESTUDIOS REGIONALES Barrancabermeja comprometió su esfuerzo y actividad en la generación y consolidación del desarrollo local de Barrancabermeja y su entorno mediante el ejercicio investigativo y la producción, aplicación y difusión de información y conocimientos sustentados en los antecedentes, actualidad y proyecciones a futuro en la región.

Sus líneas de investigación y consultoría fueron:

A. DESARROLLO REGIONAL Y LOCAL

Los análisis territoriales realizados evidenciaron una nueva estrategia de desarrollo económico regional y local, cuyos objetivos finales fueron el desarrollo y

la reestructuración del sistema productivo, el aumento del empleo local, la equidad, la protección del ambiente y la mejora en el nivel de vida de la población. En virtud de lo anterior, los procesos exigieron que la investigación en esta área esté orientada preponderantemente a aportar soluciones y conocimientos relevantes de tal forma que puedan sugerirse opciones de política y de estrategia económica que enriquezcan la gama de posibilidades para la toma de decisiones en los sectores locales, público privado y social.

B. GESTION PÚBLICA E INSTITUCIONES

Esta línea constituyó un campo para la elaboración y aplicación de conceptos, teorías, técnicas y métodos en torno a los problemas relacionados con la dirección del estado y su relación con la sociedad. Las políticas públicas se deben analizar desde una perspectiva que de en especial importancia al régimen político y al estudio de los problemas del gobierno y la gobernabilidad en conexión con las teorías del Estado, las instituciones y la sociedad civil.

C. HISTORIA LOCAL Y REGIONAL

La historia de Barrancabermeja y la región ha sido escrita con base en la tradición oral, pues muchos de sus protagonistas aún viven o tuvieron la oportunidad de compartir sus vivencias con los barranqueños que asumieron la iniciativa de plasmarlas en sus textos. Sin embargo, son muchos los aspectos sociales y culturales de esta región que aun no han sido visibilizados y que por lo tanto, merecen ser objetos de análisis, mediante procesos investigativos rigurosos que atiendan el contexto de la ciudad y su entorno y por supuesto, la conexión directa que tienen con la realidad económica del Magdalena medio.

CONCLUSIONES

El CENTRO DE ESTUDIOS REGIONALES tuvo como objetivo primordial estrechar los lazos entre la universidad y la sociedad, y como una forma de comprometerse aún más en el proceso de construcción del desarrollo regional y contribuir, de esta forma, a elevar la calidad de vida de los habitantes de la región. Para tal efecto puso capital humano en términos de conocimiento y reflexión al servicio de la comunidad, de articular las relaciones entre la educación y la política, además de contribuir decididamente en la búsqueda de soluciones a las problemáticas más importantes.

El CER realizó estudios de ordenamiento territorial y ambiental, se vinculó a programas de desarrollo local, ofreció asistencia técnica municipal en áreas de finanzas y planeación, así como estuvo presente en la realización de estudios de evaluación de impacto ambiental y de carácter socioeconómico y estudios de factibilidad. La experiencia académica del CER incluye también la elaboración de planes de ordenamiento territorial, planes de ordenamiento a nivel de cuencas y microcuencas, estudios relacionados con el manejo de recursos naturales, análisis monográficos a nivel departamental; trabajos de evaluación y seguimiento como el efectuado a los programas de la red de solidaridad social, apoyo técnico a la situación de predios baldíos; apoyo y seguimiento de a la inversión social estatal, todo ello complementado y apoyado en el sistema de información geográfico.

De esta manera el CER ha consolidado su imagen institucional, logrando proyectarse regionalmente a otros departamentos como Norte de Santander, Cesar, Arauca, Boyacá y Bolívar. Igualmente ha consolidado la investigación académica como una de sus áreas fundamentales, especialmente en lo que tiene que ver con los procesos de Planificación y Ordenamiento de Territorio, además de otros proyectos como Globalización y desarrollo territorial (instituciones,

sostenibilidad, competitividad y prospectiva); Estructura y perspectivas del sector industrial en Santander, Estudios rurales (agroindustria, seguridad alimentaria, difusión tecnológica, economía campesina), e Historia empresarial (empresas y empresarios en Santander). Cumpliendo así su compromiso de búsqueda del bienestar integral de nuestra sociedad.

FUENTES DOCUMENTALES

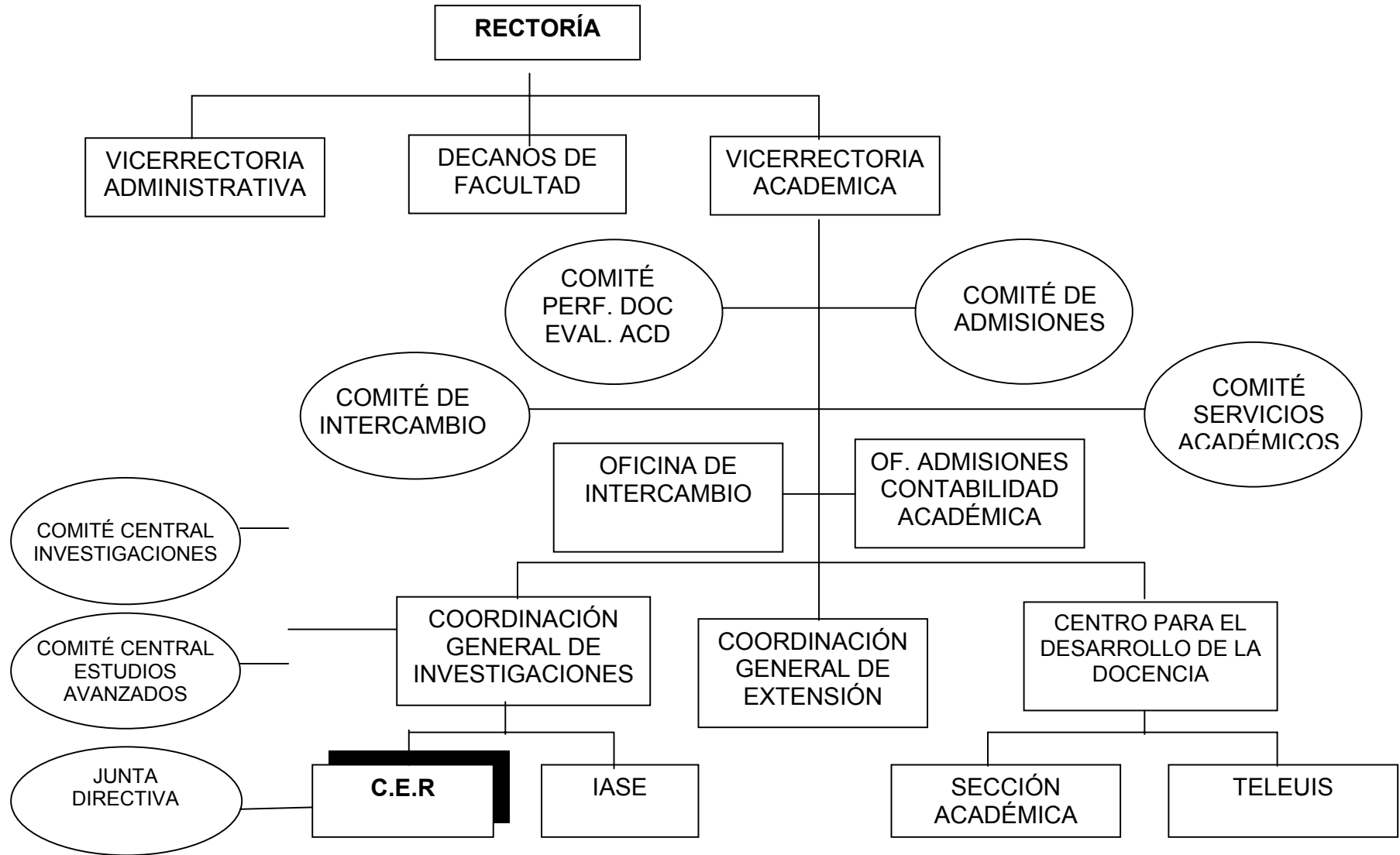
INFORMES Y DOCUMENTACIÓN DEL ARCHIVO DEL CENTRO DE ESTUDIOS REGIONALES BUCARAMANGA.

Carrera 19 N° 35-02 Antiguo Hotel Bucarica. Oficinas 226 a 235.

1. Correspondencia: interna, externa, enviada y recibida de 1994 a 2005
2. Informes de proyectos.
3. Folletos
4. Catálogos de servicios.
5. Acuerdo de aprobación del CENTRO DE ESTUDIOS REGIONALES, UIS Bucaramanga, septiembre de 1993.
6. Convenio 044 de 2002 CER Barrancabermeja.

ANEXOS

Anexo A. Localización del C.E.R. en la estructura organizativa



Anexo B. Ciencia Humanas

