



INTERNATIONAL
WORKSHOP

EXPEDICIÓN **Río** GRANDE DE LA
MAGDALENA

Taller Internacional 2015

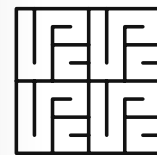
DEPARTAMENTO DE
RELACIONES
INTERNACIONALES
E INTERINSTITUCIONALES
UNIVERSIDAD PILOTO DE COLOMBIA



Universidad
Piloto de Colombia
UN ESPACIO PARA LA EVOLUCIÓN



EXPEDICIÓN **Río** GRANDE DE LA
MAGDALENA
Taller Internacional Interdisciplinario 2015



**Universidad
Piloto de Colombia**
UN ESPACIO PARA LA EVOLUCIÓN

UNIVERSIDAD PILOTO DE COLOMBIA

José María Cifuentes Páez

Presidente

Patricia Piedrahíta Castillo

Rectora

Rodrigo Lobo-Guerrero Sarmiento

Director de Publicaciones y Comunicación Gráfica

Mauricio Hernández Tascón

Director de Investigaciones

Diego Ramírez Bernal

Coordinador General de Publicaciones

María Isabel Cifuentes Martín Mdu

Directora Departamento de Relaciones Internacionales
.....

REVISTA DEL TALLER INTERNACIONAL INTERDISCIPLINARIO
EXPEDICIÓN RÍO GRANDE DE LA MAGDALENA-GIRARDOT

Número 3

Año 2015

www.unipiloto.edu.co

Erika Salas Hernández
Daniela Martínez Díaz

Diseño y diagramación

Sandra Lorena López Villa
Editora

Foto Portada
Ricaurte
Autor: Juan Camilo Quiñones
Tomada: junio del 2015

Correctora de estilo
Victoria Tobar
Traducción
Lorena Elejalde

Las imágenes encontradas en esta edición de *International Workshop* son producto del taller Internacional Interdisciplinario desarrollado en Girardot. Son fotografías aportadas por el grupo de estudiantes, docentes y personas que participaron en esta actividad y quienes dan el aval para que sean utilizadas en el diseño y diagramación de esta revista.

La obra literaria publicada expresa exclusivamente la opinión de sus respectivos autores, de manera que no representan el pensamiento de la Universidad Piloto de Colombia. Cada uno de los autores, suscribió con la Universidad una autorización o contrato de cesión de derechos y una carta de originalidad sobre su aporte, por tanto, los autores asumen la responsabilidad sobre el contenido de esta publicación.

CONTENIDO

Pág.

7.	Editorial Dra. María Isabel Cifuentes Martín M.D.U. Directora Departamento de Relaciones Internacionales
8.	Introducción
12.	Temática
16.	Objetivo general y metodología
35.	Testimonios
44.	Memorias
46.	Relatorías
47.	Mesa 1 Ocupación sostenible del territorio e infraestructura
58.	Mesa 2 Agua y ordenamiento territorial
82.	Mesa 3 Identidad, patrimonio y cultura
102.	Mesa 4 Innovación productiva y empresarial
126.	Conclusiones

CONTENT

Pag.

7.	Editorial Dra. María Isabel Cifuentes Martín M.D.U. Director of the Department of International Relations
8.	Introduction
12.	Topics
16.	General purpose and methodology
35.	Testimonials
44.	Proceedings
46.	Minutes
47.	Worktable 1 Sustainable Occupation of the Territory and Infrastructure
58.	Worktable 2 Water and Land Use Planning
82.	Worktable 3 Identity, Heritage, and Culture
102.	Worktable 4 Productive and Entrepreneurial Innovation
126.	Conclusions

como la falta de acceso a la educación y al sistema de salud, el constante riesgo de inundación y de desastres naturales y la falta de un sentido de pertenencia hacia el lugar que habitan son las principales causas de la contaminación por vertimiento de desechos. También son razones que explican el desinterés de los turistas y residentes de municipios como Girardot, Ricaurte, Ambalema y Honda por visitar el río.

Aunque Colombia se encuentra en un nivel de desarrollo humano alto —ocupa el lugar 97 entre 188 países del mundo, según el *Informe de desarrollo humano* del 2015, el cual mide el nivel de calidad de vida de acuerdo a indicadores de salud, educación e ingresos—, el camino hacia el progreso integral e inclusivo de la sociedad sigue representando un desafío en ámbitos como la pobreza, la desigualdad, el cambio climático, las sostenibilidad ambiental y el conflicto (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, 2015). En ese contexto, las condiciones actuales del río y de su población son un factor de gran importancia para el progreso de Colombia y para la contribución del país a un planeta próspero.

Objetivo general

Aportar elementos a la comunidad académica para el conocimiento, comprensión, y apropiación del río Grande de la Magdalena, mediante la generación de ideas y/o propuestas alternativas de desarrollo sostenible que apoyen la transformación territorial, productiva y cultural de los territorios ribereños de Girardot, Ricaurte, Ambalema y Honda.

General Purpose

Providing input to the academic community for knowledge, understanding, and appropriation of the Río Grande de la Magdalena by producing alternative ideas and/or proposals for sustainable development to support the territorial, productive, and cultural transformation of the riverside territories of Girardot, Ricaurte, Ambalema, and Honda.

Metod

Mesa 1
Ocupación sostenible del territorio
e infraestructura

Docente líder: Ricardo Sánchez. Programa de Administración Financiera – SAM.

Docente de apoyo: Dámaso Oviedo. Programa de Contaduría Pública – SAM.

Propósito: generar propuestas de fortalecimiento y de reconfiguración del territorio ribereño a partir de alternativas de ocupación sostenible y social, de cara al proyecto de navegabilidad del río Magdalena.

Worktable 1
Sustainable Occupation of the Territory
and Infrastructure

Leader Teacher: Ricardo Sánchez. Financial Management Program – SAM.

Support Teacher: Dámaso Oviedo. Public Accounting Program – SAM.

Purpose: Creating proposals for strengthening and restructuring the coastal territory from sustainable and social occupation alternatives in the context of the Magdalena River navigability project.

Mesa 2
Agua y ordenamiento territorial

Docente líder: Susana Sánchez. Programa de Administración Ambiental – SAM.

Docente de apoyo: Jhon Jairo Reinel. Programa de Ingeniería Civil – SAM.

Propósito: identificar la relación entre agua y ordenamiento territorial desde el manejo hidrológico y de cuencas.

Worktable 2
Water and Land Use Planning

Leader Teacher: Susana Sánchez. Environmental Management Program – SAM.

Support Teacher: Jhon Jairo Reinel. Civil Engineering Program – SAM.

Purpose: Identifying the relationship between water and land use planning from the water and watershed management perspective.

Participantes por disciplina y sede
Participants by field of study and seat



- SAM Contaduría Pública

Public Accounting – SAM

SAM Ingeniería de Sistemas

Computer and IT Engineering – SAM

SAM Ingeniería Civil

Civil Engineering – SAM

SAM Ingeniería Financiera

Financial Engineering – SAM

Bogotá Arquitectura

Architecture – Bogota
- Bogotá Administración de Empresas

Business Management – Bogota

Bogotá Contaduría Pública

Public Accounting – Bogotá

Bogotá Maestría en Gestión Urbana

Urban Management Master's Degree – Bogota

Bogotá Psicología

Psychology – Bogota

Bogotá Ingeniería Civil

Civil Engineering – Bogota

Participantes por disciplina y sede
Participants by field of study and seat



- SAM Contaduría Pública

Public Accounting – SAM

SAM Ingeniería de Sistemas

Computer and IT Engineering – SAM

SAM Ingeniería Civil

Civil Engineering – SAM

SAM Ingeniería Financiera

Financial Engineering – SAM

Bogotá Arquitectura

Architecture – Bogota
- Bogotá Administración de Empresas

Business Management – Bogota

Bogotá Contaduría Pública

Public Accounting – Bogotá

Bogotá Ingeniería Civil

Civil Engineering – Bogota

Bogotá Psicología

Psychology – Bogota

Mesa 3
Identidad, patrimonio y cultura

Docente líder: Juan Yunda. Programa de Arquitectura – Bogotá.

Docente de apoyo: Elkin Osvaldo Forero. Programa Ingeniería de Sistemas – SAM.

Propósito: identificar necesidades con miras al planteamiento de estrategias de fortalecimiento para construir socialmente la ribera del río Grande de la Magdalena.

Worktable 3
Identity, Heritage, and Culture

Leader Teacher: Juan Yunda. Architecture Program – Bogota.

Support Teacher: Elkin Osvaldo Forero. Computer and IT Engineering Program – SAM.

Purpose: Identifying needs in order to create strengthening strategies to build, with participation of the people, the banks of the Río Grande de la Magdalena.

Participantes por disciplina y sede
Participants by field of study and seat



- SAM Contaduría Pública
Public Accounting – SAM
- SAM Ingeniería de Sistemas
Computer and IT Engineering – SAM
- SAM Ingeniería Civil
Civil Engineering – SAM
- SAM Ingeniería Financiera
Financial Engineering – SAM
- Bogotá Ingeniería de Mercados
Market Engineering – Bogota
- Bogotá Contaduría Pública
Public Accounting – Bogotá
- Bogotá Administración de Empresas
Business Management – Bogota
- Bogotá Psicología
Psychology – Bogota
- Bogotá Ingeniería Civil
Civil Engineering – Bogota
- Bogotá Diseño Gráfico
Graphic Design – Bogota
- Bogotá Arquitectura
Architecture – Bogota
- UBA Arquitectura
Architecture – UBA

Mesa 4
Innovación productiva y empresarial

Docente líder: Norma Bonilla. Programa de Administración de Empresas – Bogotá.

Docente de apoyo: Ulises Segura. Programa de Administración Turística y Hotelera – SAM.

Propósito: generar propuestas de inclusión productiva —desarrollo, empresarial, asociativo y turístico—

Worktable 4
Productive and Entrepreneurial Innovation

Leader Teacher: Norma Bonilla. Business Administration Program – Bogota.

Support Teacher: Ulises Segura. Tourism and Hotel Administration Program – SAM.

Purpose: Creating productive inclusion proposals – development, business, associations, and tour-

Participantes por disciplina y sede
Participants by field of study and seat



Foto 30. Tomada por los estudiantes de la mesa Identidad de Patrimonio y Cultura en Girardot, Cundinamarca (junio del 2015). Tomada del archivo fotográfico de la dirección de Arte Audiovisual, en el *XXIII Taller Internacional Interdisciplinario "Río Grande de la Magdalena"*.

Photograph 30. Taken by students of the Identity, Heritage, and Culture worktable in Girardot, Cundinamarca (June 2015). Taken from the photographic archive of the Audiovisual Arts head office, *XXIII International Interdisciplinary Workshop "Río Grande de la Magdalena Expedition."*



¿Cómo va a ser el programa de inclusión social, económica y laboral de las personas que están en la ribera del río para los programas de turismo o de desarrollo comercial?

Aquí hay una secretaría de desarrollo económico y social y una de gobierno. Están los representantes de los gremios y nosotros, a través de algunas discusiones en mesas de trabajo, hacemos una serie de sensibilizaciones con la población vulnerable. Les socializamos de lo que se va a tratar su reubicación y las condiciones necesarias, para luego incluirlos socialmente en estos procesos.

¿Qué tanta receptividad han visto por parte de la población?

Muy difícil, por cuanto en la ribera del río, por ser tan vulnerables estos asentamientos, hay unos focos de delincuencia muy fuertes. Hay microtr

De ese censo que nos habla, ¿ya se tienen los resultados?

Sí los tenemos, pero aún no se encuentran publicados. ¿Qué dato necesitan puntualmente?

¿Podría decirnos cuál es la composición de establecimientos?

Hay aproximadamente 4500 negocios, el mayor porcentaje lo tiene el comercio y el segundo son los servicios.

¿Estamos hablando de establecimientos de comercio o establecimientos informales?

De establecimientos de comercio. Es que aquí hay dos horarios, hay negocios de apertura de día y otros

para proponer una asociación y mejorar en ciertas cosas, pero son reacios a eso. Adicionalmente, tenemos una desventaja: que el nivel del río en cualquier momento puede subir y nos toca evacuar.

Memorias

El aporte como profesionales se les ve en su rostro; la alegría, la felicidad y las ganas de trabajar y de aprender. Constantemente están preguntando, pasaron de estar temerosos y tímidos por no tener el conocimiento del río a hablar con propiedad y seguridad.

Jhon Jairo Reinel
Docente de apoyo

Mesa temática

A nivel mundial, las zonas rurales son de gran importancia para la sostenibilidad de las regiones y del país y, aun teniendo esto en cuenta, el empeoramiento de condiciones de vida de los habitantes de estas zonas es evidente. El concepto de sostenibilidad se debe entender a partir de estas consideraciones, para establecer los mecanismos que hagan esto posible. Según la Organización de Naciones Unidas:

La sostenibilidad significa la existencia de condiciones económicas, ecológicas, sociales y políticas que determinen su funcionamiento de forma armónica a lo largo del tiempo y del espacio. Consiste en satisfacer las necesidades de la actual generación sin sacrificar la capacidad de futuras generaciones de satisfacer sus propias necesidades. Es un término ligado a la acción del hombre en relación a su entorno, se refiere al equilibrio que existe en una especie basándose en su entorno y todos los factores o recursos que tiene para hacer posible el funcionamiento de todas sus partes, sin necesidad de dañar o sacrificar las capacidades de otro entorno. (Comisión Mundial de Ambiente y Desarrollo, 1987).

Esta es la definición del informe de la Comisión Brundtlandt. Brundtlandt es la primera ministra de Noruega, a quien, en 1990, la ONU le encargó redactar un primer informe para preparar la Cumbre de la Tierra de Río de Janeiro, que tendría lugar dos años más tarde.

Para entender el concepto de desarrollo sostenible y dimensionar su importancia, hay que mencionar que está ligado a la búsqueda de una ocupación sostenible de las ciudades, que se convierte en un factor central de la ocupación y distribución urbanas, buscando una solución a largo plazo —y no soluciones temporales.

Uno de los puntos generales para analizar es cómo la formalidad podría solucionar algunas de las fallencias del territorio que afectan el modo de vida urbano. Ese asunto es predominante en Girardot, y se podría enfocar en crear empleo y brindar todas las herramientas sociales a los trabajadores informales y dar unas garantías de urbanización completa. La idea de ese proyecto es promover el funcionamiento adecuado de la ciudad y hacer uso de un recurso tan importante como el río Magdalena.

Globally, rural areas are very important for the sustainability of the regions and the country. Despite this, the worsening living conditions of the inhabitants of these areas is evident. The concept of sustainability must be understood from these considerations to establish mechanisms that make it possible. According to the United Nations:

Sustainability is the existence of economic, ecological, social and political conditions that determine something's performance in a consistent way through time and space. It means to meet the needs of the present generation without compromising the ability of future generations to meet their needs. It is a term that refers to the action of men in relation to their environment, to the balance of a species based on its environment, and all the factors or resources available to ensure the functioning of all its parts, without damaging or hindering the capabilities of another environment. (World Commission on Environment and Development, 1987)

This is the definition of the Brundtland Commission report. Brundtlandt is the prime minister of Norway, who, in 1990, commissioned the UN to draft a first report for the Earth Summit in Rio de Janeiro, to be held two years later.

To understand sustainable development and its importance, it should be mentioned that this concept is linked to the search for a sustainable occupation of cities, which becomes a central element of urban occupation and distribution, seeking a long-term solution, rather than temporary solutions.

It is relevant to examine that formality could solve some of the shortcomings of the territory that affect the urban way of life. That is a predominant issue in Girardot, and solutions could focus on creating jobs and providing social tools to informal workers, also ensuring full urbanization guarantees. The purpose of this project is to promote the proper functioning of the city and make proper use of the Magdalena River, an invaluable resource.

Una de las intenciones de las intervenciones es brindar capacitación, educación, y apoyo para realizar actividades que, desde un principio, sean ejecutadas por personas de la ciudad de Girardot. Esto llevaría a fortalecer el arraigo de esas personas hacia su territorio y minimizar la segregación económica, social y política, con mecanismos equitativos de participación en la normatividad para la regulación del funcionamiento del malecón como propuesta hacia la productividad y consolidación de la región.

Objetivo

Definir una vinculación y formalización laboral de los vendedores ambulantes reubicados por la ejecución del megaproyecto Malecón, entre la calle tercera con carrera quince y la carrera séptima. El desarrollo de infraestructura en la ronda del río generará estabilidad socioeconómica y mejorará la calidad de vida de los pobladores, lo que a su vez permitirá un crecimiento personal y formal en las personas que buscan la estabilidad. Los modelos de desarrollo serán amplios, con protección social, económica y respaldo de seguridad, salud y educación, entre otros requerimientos necesarios.

Objetivos específicos

- Recopilar información sobre el nivel de informalidad y de calidad de vida de los habitantes de la región aledaña al Malecón.
- Plantear una estrategia de formalización de empleo para la población afectada en el desarrollo de la construcción del malecón turístico del municipio de Girardot
- Desarrollar un eje ambiental tipo malecón, donde se vinculen los servicios a partir de contrarrestar la problemática existente y las necesidades localizadas en el sector.
- Fomentar el arraigo en las personas por medio de infraestructuras, programas educativos y capacitaciones apropiadas.
- Desarrollar, en el eje ambiental, modelos de caminos, pasillos adecuados para bicicletas y personas en discapacidad, permitiendo la vinculación de toda la población.
- Construir en las zonas planteadas —industrial, ecológica, cultural, de pesca, deportiva— equipamientos con la capacidad de absorción necesaria para las actividades que en todas ellas se desarrollan.
- Unificar e integrar los accesos de rigor vial y peatonal, seguros y amplios con miras a que la protección ambiental y personal sean seguras y amplias para el crecimiento futuro.

Alcance de la propuesta

Economía

- Desarrollo en términos de navegabilidad del río Magdalena.

Purpose

Defining labor formalization of street vendors relocated due to the execution of the boardwalk megaproject between third avenue with fifteenth avenue and seventh street. Infrastructure development in the river beltway will create socio-economic stability and improve the quality of life of the population, which in turn will allow personal and formal growth for people seeking stability. Development models will be broad, with social and economic protection and safety, health, and education support, among other requirements.

Specific Purposes

- Collecting information on the level of informality and quality of life of the inhabitants of the boardwalk's surrounding area.
- Creating a strategy to formalize employment for the population affected by the construction of the tourist boardwalk of Girardot.
- Developing an environmental axis around the boardwalk, incorporating services in order to address the current issues and the specific needs of the area.
- Promoting the sense of belonging in people through infrastructure, educational programs, and appropriate training.
- Building bike lanes, paths, and corridors suitable for disabled people, aiming to include the entire population in the project.
- Building facilities that are suitable for all the activities conducted in the various proposed zones: industrial, ecological, cultural, fishing, and recreational.
- Unifying and integrating safe and spacious mandatory road and pedestrian access points, fostering environmental and personal safety for future growth of the city.

Scope of the Proposal

Economic

- Driving development in terms of navigability of the Magdalena River.
- Creating the industrial, fishing, and recreational port.

- Creación del puerto industrial, pesquero y deportivo.
- Urbanización de unidades de comercio en el malecón, dada la regularización del servicio semipúblico.
- Formalización del empleo de vendedores ambulantes.

El mundo, en la última década ha experimentado una serie de cambios. Por efecto de la globalización, se ha generado un ambiente altamente competitivo en las economías mundiales, haciéndose cada vez más fuertes aquellos países que optimizan sus recursos naturales mediante la utilización de la tecnología y del capital intelectual.

Colombia es un país que poco implementa técnicas de ordenamiento territorial, especialmente en los espacios de mayor informalidad como las plazas de mercado, lo que desencadena en un desaprovechamiento del espacio, pérdidas económicas y aumento de la pobreza. Los mayores afectados de esta situación son la población que vive del empleo informal, relacionado directamente con bajos ingresos y carencia de seguridad social y demás beneficios.

Es importante conocer los riesgos operativos que genera este desorden, causado por los mismos trabajadores. Teniendo en cuenta que toda actividad realizada en una empresa, sea pequeña, mediana o grande, tiene ciertos riesgos para las personas que la

que comercializan y de las medidas de sanidad y salubridad que el desarrollo de su labor requiere, para mejorar la presentación y la calidad de sus productos, generando competitividad y, así, aumentar la clientela y, por tanto, los ingresos económicos.

También se pretende incentivar a los entes gubernamentales a que inviertan recursos en el mejoramiento de la infraestructura de las plazas de mercado y en la logística de las cadenas o procesos de comercialización, para hacer de éste un atractivo turístico y de interés común. Todo esto enmarcado en los planes de ordenamiento territorial, con miras al desarrollo sostenible de la región.

Para el análisis cualitativo no probabilístico, se realizaron entrevistas a profundidad a los actores involucrados en el proceso de estudio. Este nos brinda información más clara y concisa para identificar las posibles problemáticas presentadas y el porqué de la afectación a la comunidad y al

Instrumentos de Recolección

Encuesta

Objetivo

Realizar un modelo de encuesta que proporcione los datos suficientes para identificar la falencia comercial que se presenta en la plaza de mercado y así dar un diagnóstico final, que se acerque al colectivismo como método de asociación de los comerciantes.

Alcance

La encuesta tendrá lugar en la plaza de mercado Leopoldo Rother, en el municipio de Girardot. Se entrevistarán únicamente a los comerciantes ubicados en la zona externa de la plaza y cuya condición legal sea de informalidad.

Formato de encuesta

Data Collection Tools

Survey

Purpose

Building a survey model that provides sufficient data to identify the commercial deficiencies of the marketplace, thus allowing us to reach a final diagnosis that approaches collectivism as a method of association for traders and vendors.

Scope

The survey will be carried out in the Leopoldo Rother marketplace, in the municipality of Girardot. The survey will only include traders and vendors located in the outer area of the marketplace and running informal businesses.

Survey Format

ENCUESTA/ SURVEY

XXIII TALLER INTERNACIONAL INTERDISCIPLINARIO 2015

XXIII INTERNATIONAL INTERDISCIPLINARY WORKSHOP 2015

RÍO GRANDE DE LA MAGDALENA AGUA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL

RÍO GRANDE DE LA MAGDALENA WATER AND LAND USE PLANNING

NOMBRE: _____

EDAD: _____

☐ INDEPENDIENTE

☐ EMPLEADO

NAME AND SURNAME: _____

AGE: _____

☐ INDEPENDENT WORKER

☐ EMPLOYEE

¿Cuánto tiempo lleva trabajando como comerciante en la plaza?

☐ De 0 a 1 año

☐ De 1 año a 5 años

☐ 5 o más años

How long have you worked as a trader in the market-place?

☐ From 0 years to 1 year

☐ From 1 year to 5 years

☐ 5 or more years

¿Recibe algún apoyo por parte de la alcaldía Municipal de Girardot o del Gobierno Nacional?

☐ SÍ

☐ NO

Do you get any support from the Municipality of Girardot or the national government?

☐ YES

☐ NO

¿De dónde proviene la mercancía vendida en su negocio?

What is the source of the merchandise sold in your business?

¿En su trabajo tiene en cuenta las condiciones de sanidad y salubridad exigidas por la alcaldía?

☐ SÍ

☐ NO

Do you follow the health and hygiene standards set forth by the Mayor's Office?

☐ YES

☐ NO

¿En su negocio maneja contabilidad?

☐ SÍ

☐ NO

Do you keep accounting records of your business?

☐ YES

☐ NO

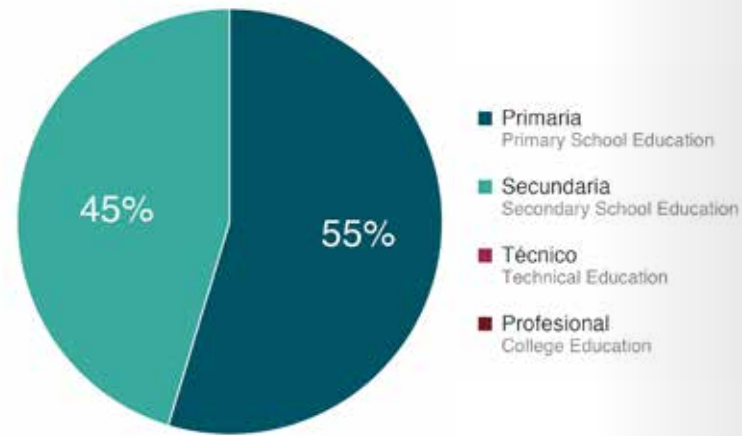
Análisis de la información *Data Analysis*

1. Del total de las personas encuestadas, el 14% son empleados, lo cual permite inducir que un tercero es el propietario de la mercancía y que ellos únicamente realizan la labor comercial. El 86% restante de la población encuestada labora como independiente y es propietaria de sus carros de mercado y de sus mercancías.

1. Of the total people surveyed, 14% are employed, which probably means that a third party owns the goods they trade and they only carry out commercial work. The remaining 86% of the surveyed population works independently and own their vendor cart and goods.

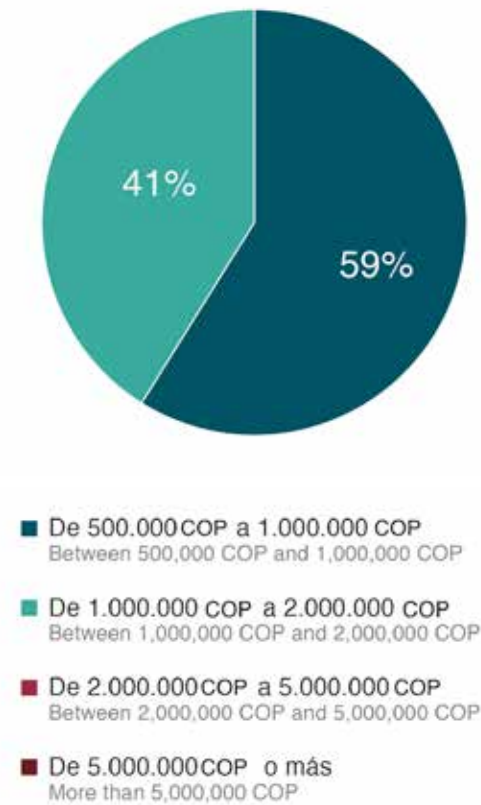
7. Del total de la población encuestada, el 55% tiene estudios de básica primaria, mientras que el 45% restante es bachiller. El rango 0% tiene estudios técnicos o profesionales.

7. Of the total people surveyed, 55% have elementary school education, while the remaining 45% has secondary school education. 0% have technical or professional studies.



12. El 59% de la población afirma que su rango de gastos está entre 500.000 COP y 1'000.000 COP. El 41% tiene un promedio de gastos mensuales entre 1'000.000 COP y 2'000.000 COP. Si esto se compara con el promedio de los ingresos mensuales —pregunta anterior—, se presenta un déficit en la economía familiar, ya que los gastos superan los ingresos en un 9%.

12. 59% of the population claims their monthly expenses range between 500,000 COP and 1,000,000 COP. 41% have average monthly expenses between 1,000,000 COP and 2,000,000 COP. When comparing this with the average monthly income above, there is a deficit in family finances, given that expenses exceed income by 9%.



Macroproceso financiero. En un análisis financiero, que es de gran importancia, se estudia toda la información contable, mediante la utilización de indicadores y razones financieras. La contabilidad representa y refleja la realidad económica y financiera de la empresa, de modo que es necesario interpretar y analizar esa información para poder entender a profundidad el origen y comportamiento de los recursos.

Matriz de identificación

Tabla 1. Macroproceso de administración

Riesgo	Proceso	Descripción del riesgo	Agente generador	Causas	Consecuencias
Incompetencia	Personal	Personal no apto para las funciones	Internos	Internos	Económicas; humanas; de imagen
			Personal de los puestos de los establecimientos y dentro del servicio	Existencia de personal no capacitado	
Errores	Decisiones	Errores en la toma de decisiones administrativas, comerciales, financieras y de producción	Internos	Internos	Económicas; de mercado; de imagen
			Administrador		
			Gerencia	Fallo de recursos económicos que con llevan a tomar malas decisiones	

Fuente: elaboración de los autores

Tabla 2. Macroproceso de producción

Riesgo	Proceso	Descripción del riesgo	Agente generador	Causas	Consecuencias		
Desperdicio	Producción	Pérdida de materia prima en proceso de producción, bien sea por desperdicio o robo	Internos	Internos	Económicas		
			Administración. Personal de los establecimientos	Falta de requisitos en la selección del personal			
Robo			Administración	Falta de controles en la producción	Económicas; de mercado; en el ambiente laboral		
			Personal de los establecimientos	Ética del personal			

Fuente: Mesa de trabajo

Tabla 3. Macroproceso de comercialización

Riesgo	Proceso	Descripción del riesgo	Agente generador	Causas	Consecuencias
Mala atención o servicio	Clientes	Insatisfacción del cliente por una mala atención de servicio.	Internos	Internos	Económicas; de imagen; de mercado En el ambiente laboral
			Personal de los establecimientos	Políticas de servicio al cliente	
				Personal no calificado para brindar el servicio al cliente	
Participación en el mercado	Publicidad	Perder cobertura en la participación del mercado	Internos	Internos	Económicas; de imagen; de mercado

Cuadro 1. Macroproceso financiero

Riesgo	Proceso	Descripción del riesgo	Agente generador	Causas	Consecuencias
Información inadecuada	Contabilidad	*Ausencia de información contable *Manejo inadecuado de los documentos contables (soportes) *Mala interpretación de los estados financieros	Internos	Internos	Económicas
			Administración	*Control en la documentación contable (Facturas, comprobantes de egreso, recibos de caja)	
			Área de Contabilidad	Ausencia de personal calificado para la labor contable	
Pérdida	Cartera	*Pérdida de dinero. *Desaprovechamiento del recurso monetario.	Internos	Internos	Económicas
			Administrador personal de los establecimientos	Falta de políticas de manejo del dinero	
			Área de cartera		

Fuente: elaboración de los autores

Evaluación
Matriz de riesgo

Probabilidades:

- Insignificante: 1%
 - Marginal: 5%
 - Grave: 10%
- Crítica: 15%
 - Desastrosa: 20%
 - Catastrófica: 2%

Tabla 5. Matriz de riesgo

		1	5	10	15	20	25
Valor	Impacto	Insignificante	Marginal	Grave	Crítica	Desastrosa	Catastrófica
	Frecuencia						
1	Improbable	1	5	10	15	20	25
2	Remota	2	10	20	30	40	50
3	Ocasional	3	15	30	45	60	75
4	Moderada	4	20	40	60	80	100
5	Frecuente	5	25	50	75	100	125
6	Constante	6	30	60	90	120	150

Fuente: elaboración de los autores

Tabla 6. Matriz de vulnerabilidad

Impacto	Insignificante	Marginal	Grave	Crítica	Desastrosa	Catastrófica
Frecuencia						
Improbable	0.7	3.3	6.7	10.0	13.3	16.7
Remota	1.3	6.7	13.3	20.0	26.7	33.3
Ocasional	2.0	10.0	20.0	30.0	40.0	50.0
Moderada	2.7	13.3	26.7	40.0	53.3	66.7
Frecuente	3.3	16.7	33.3	50.0	66.7	83.3
Constante	4.0	20.0	40.0	60.0	80.0	100

La evaluación de la matriz de vulnerabilidad se obtiene de la siguiente ecuación:

Evaluación = (evaluación final catastrófica de la matriz de riesgo / evaluación de cada impacto de la matriz de riesgo)*100

Tabla 7. Grados de aceptabilidad

Grado de descripción		
Mínima atención	MI	Hasta 9%
Baja atención	BA	Entre 9,1% a 17%
Media atención	ME	Entre 17,1% a 25%
Alta atención	A	

Propuesta final

Centro de identidad ambiental

Identificación de actores e intereses y estrategias para el desarrollo del proyecto

El proyecto de desarrollo “Centro de identidad ambiental” busca ser emblemático en la región del Alto Magdalena. Este proyecto debe identificar los intereses de los diversos actores responsables de la construcción de identidad ambiental como realidad compartida por los habitantes de la región del río Magdalena. No hacerlo implica riesgos, demoras, incremento en costos directos, pérdida de inversiones y mala imagen. Por estas razones, se llevó a cabo el proceso de identificación de actores clave que apoyen el proceso, contribuyendo en conocimiento, infraestructura, financiamiento, sostenibilidad y administración durante la ejecución del proyecto y su continuidad.

con subsidios o beneficios tributarios para posibles inversionistas; también se identificó: Artículo 1°. Modificase el artículo 4° del Decreto 2755 de 2003, el cual queda así: Artículo 4. Renta exenta en servicios hoteleros prestados en nuevos hoteles. Las rentas provenientes de servicios hoteleros prestados en nuevos hoteles construidos entre el 1 de enero del año 2003 y el 31 de diciembre del año 2017, obtenidas por el establecimiento hotelero o por el operador según el caso, estarán exentas del impuesto sobre la renta por un término de treinta (30) años contados a partir del año gravable en que se inicien las operaciones (...) Para la región de Ricaurte, se estableció “eximir del pago de impuesto de industria y comercio, durante 10 años, a los inversionistas interesados en construir hoteles en el municipio, a cambio de generar empleo” (Ministerio de Hacienda y Crédito Público, 2016).

</

7. ¿Con cuáles de los siguientes servicios públicos cuenta usted?

a. Energía

b. Agua

c. Alcantarillado

d. Gas domiciliario

8. ¿Sabe usted si en el municipio existen programas en-caminados a la recuperación del Río Magdalena?

☐ SÍ ☐ NO

¿Cuáles conoce?

9. ¿Usted ha participado en alguno de estos programas de recuperación del Río Magdalena?

☐ SÍ ☐ NO

¿Cuáles conoce?

10. ¿Quién cree usted que debe participar en la recupe-ración del Río Magdalena?

¿Cuáles conoce?

11. ¿Si se implementara en el municipio un proyecto de desarrollo, de que tipo le gustaría a usted?

a. Vivienda

b. Educación

c. Salud

d. Otro

12. ¿Estaría usted dispuesto a reubicarse si se desarrolla un proyecto con impacto social?

☐ SÍ ☐ NO

¿Cuáles conoce?

Número Telefónico y/o Correo:

Firma

Cédula

7. Which of the following utilities does your house have?

a. Power

b. Water

c. Sewerage

d. Domestic gas

8. Do you know if your municipality has implemented programs for the recovery of the Magdalena River?

☐ YES ☐ NO

Do you know any of these programs?

9. Have you participated in any of these recovery pro-grams?

☐ YES ☐ NO

Do you know any of these programs?

10. Who do you think should participate in the recovery of the Magdalena River?

Do you know any of these programs?

11. If the municipality decides to implement a develo-pment project, what kind of project would you like?

a. Housing

b. Education

c. Health

d. Other

12. Would you be willing to relocate if a project with social impact is developed?

☐ YES ☐ NO

Do you know any of these programs?

Telephone Number and E-mail:

Signature

Identity Card Number

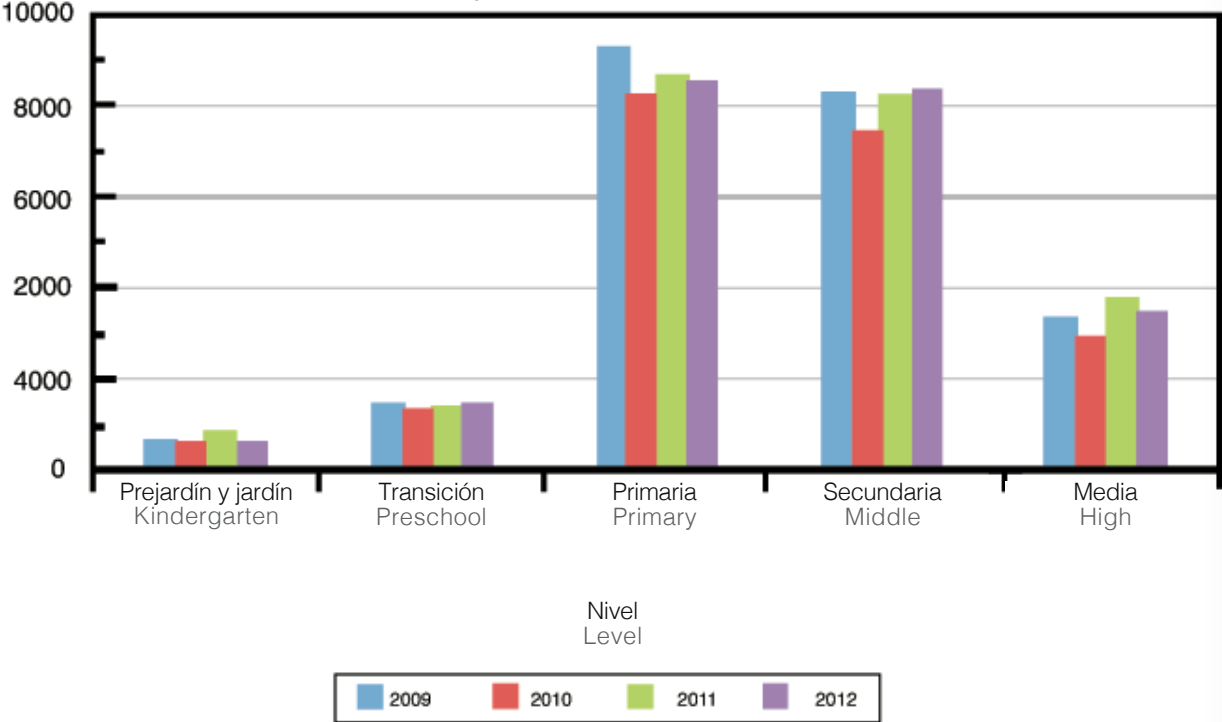
Para la obtención de recursos se identificó como potencial gestor el Sistema General de Rega-lías, cuyo cronograma establece 15 días para parti-cipar por recursos.

El siguiente diagrama de flujo establece el proce-so para la consecución de recursos ante el Sistema General de Regalías, desde la presentación hasta la ejecución

Sistema de captación de agua lluvia. Un sistema de captación de agua que funciona cuando esta se precipita sobre el techo de la vivienda, donde es recolectada y conducida por una canal a través de una tubería de PVC que va anclada a la canal. Posteriormente, pasa por un filtro que nos ayuda a separar las hojas y otras impurezas. De allí pasa al tanque de almacenamiento, que nos permite guardar la mayor cantidad del agua filtrada de impurezas por cada precipitación recolectada. Luego es conducida por un reductor de tubería que hace que el agua recogida entre al tanque de forma controlada, para no revolver los sedimentos asentados que se encuentran en el fondo del tanque de almacenamiento.

Teniendo el agua almacenada ya en el tanque, es posteriormente conducida por una plancha flotante —bomba de agua—, que nos ayuda a que la bomba no se sumerja

Educación básica y media
Basic and Secondary Education
Matrícula por Nivel: Cundinamarca-Girardot
Tuition by Level: Cundinamarca-Girardot



el gremio de constructores quienes a pesar de las exenciones tributarias y los compromisos con el gobierno para incrementar la oferta de VIS. Factores como el aumento en los precios del suelo y materiales de construcción, así como la rentabilidad en la vivienda no subsidiada se han convertido en obstáculos para el cubrimiento del déficit habitacional.

Desde la expedición del decreto 624 de 1989 y 1243 de 2001, el Estado ha intentado crear un esquema de incentivos para aumentar la rentabilidad de la construcción en este rango de vivienda, como la devolución del impuesto sobre las ventas (IVA) en la venta del producto final y de la compra de materiales. Sin embargo, actualmente sólo la compra de materiales cuenta con una exención total del IVA, siempre y cuando ese valor no supere el 4% del precio total de la vivienda que tiene como límite 150 SMLMV.

CONSENTIMIENTO INFORMADO
INFORMED CONSENT

Fecha:_____

Yo,_____ identificado con cédula de ciudadanía número_____, autorizo que la siguiente información de esta encuesta sea utilizada únicamente para fines académicos.

Date:_____

I,_____ with citizen identification number_____, hereby authorize the information provided in this survey to be used for academic purposes only.

ENCUESTA POBLACIÓN RIBEREÑA
SURVEY FOR RIVERSIDE POPULATION

Datos generales

Género:
☐ Masculino ☐ Femenino

Edad: _____

Estado civil:
☐ Soltero (a) ☐ Casado (a)
☐ Unión libre ☐ Separado (a)
☐ viudo (a)

Nivel Educativo:
☐ Ninguno ☐ Primaria
☐ Bachillerato ☐ Técnicos

1. ¿Cuántas personas viven con usted?

- a. 1 a 3
- b. 4 a 6
- c. 7 a 9
- d. 10 a 12

2. ¿Cuántos hijos tiene?

- a. Ninguno
- b. 1 a 3
- c. 4 a 6
- d. 7 a 9

3. ¿Cuál es el nivel educativo de sus hijos?

- a. Ninguno
- b. Primaria
- c. Bachillerato
- d. Técnico

4. ¿Cuánto tiempo lleva viviendo en este lugar?

- a. 1 a 5 años
- b. 6 a 10 años
- c. 11 a 16 años
- d. 17 o más años

General Information

Gender:
☐ Male ☐ Female

Age: _____

Marital Status:
☐ Single ☐ Married
☐ Common-Law Partner
☐ Separated/Divorced ☐ Widow(er)

Educational Stage
☐ None ☐ Primary
☐ Education Secondary Education
☐ Higher Technical Education

1. How many people live with you?

- a. 1 to 3
- b. 4 to 6
- c. 7 to 9
- d. 10 to 12

2. How many children do you have?

- a. None
- b. 1 to 3
- c. 4 to 6
- d. 7 to 9

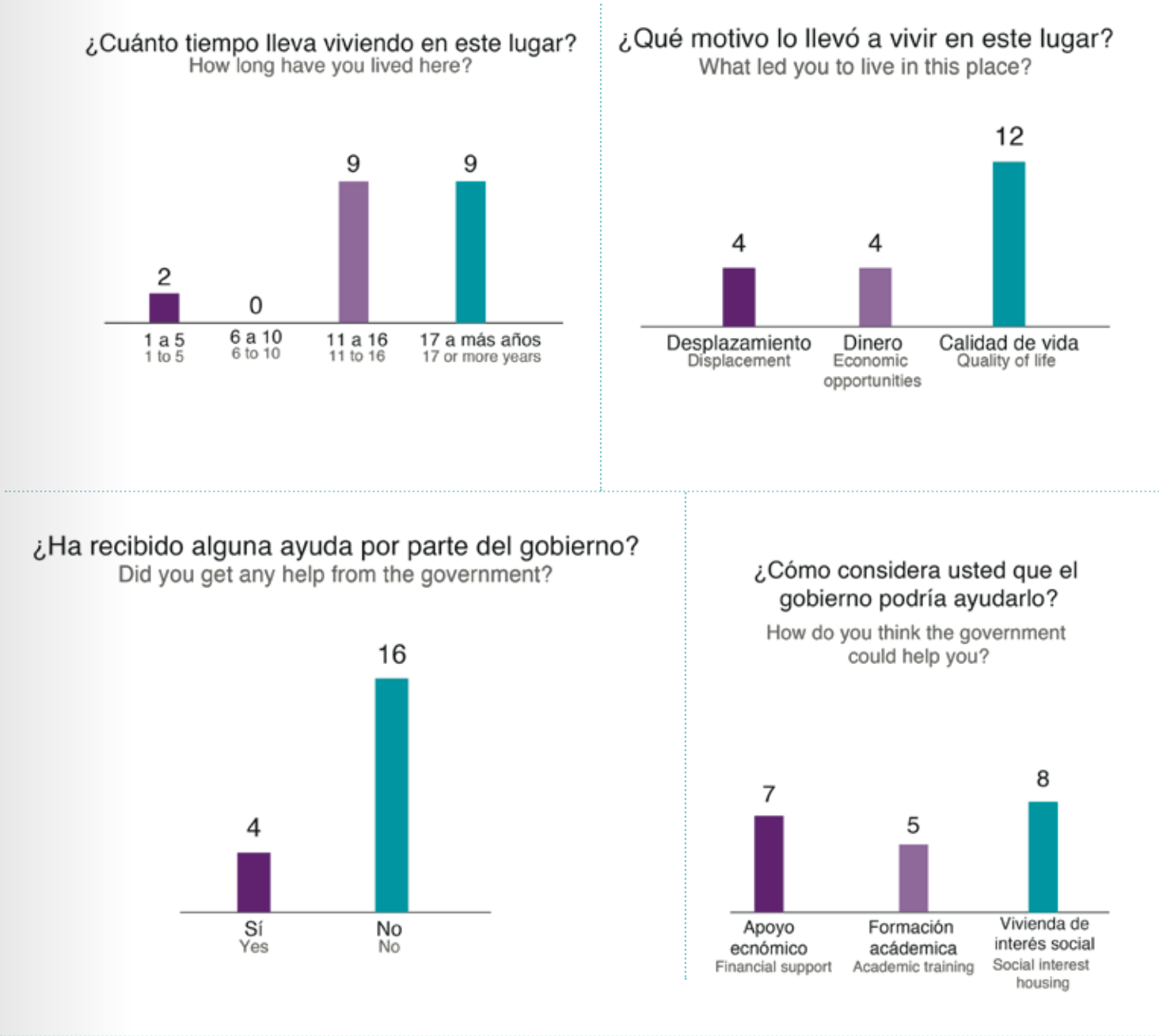
3. What is the educational level of your children?

- a. None
- b. Primary education
- c. Secondary education
- d. Higher technical education

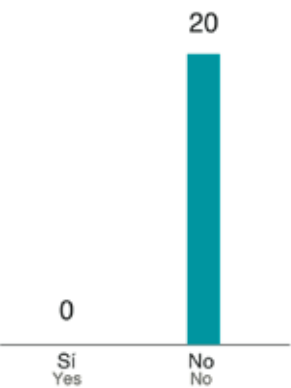
4. How long have you lived here?

La anterior encuesta fue aplicada a una muestra de 20 personas de la población ribereña. El resultado fue el siguiente.

This survey was conducted to a sample of 20 members of the riverside population. Results were as follows.



¿Conoce los programas de formación que brinda la Cámara de Comercio?
Are you aware of the training programs offered by the Chamber of Commerce?



¿Usted a tomado cursos de la Cámara de Comercio?
Have you ever taken courses at the Chamber of Commerce?

