



EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL MANCOMUNADA DE ASEO INTEGRAL DE LA CUENCA DEL JUBONES EMMAICJ - EP



*Mancomunidad para la
prestación de un servicio
público: alternativa de
desarrollo en marcha.
Gestión integral de residuos
sólidos.*





PROBLEMÁTICA:

MANEJO INADECUADO
DE LOS RESIDUOS
SÓLIDOS

PROBLEMÁTICA DEL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS



EL MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS

CON EL CRECIMIENTO DE LOS CENTROS POBLADOS
EL PROBLEMA DEL MANEJO DE LOS RESIDUOS
SÓLIDOS SE TORNA CADA VEZ MÁS COMPLEJO Y
GENERA MAYORES PROBLEMAS DE CONTAMINACIÓN
AMBIENTAL (AGUA, SUELO, AIRE, PAISAJE, ETC)



MANEJO Y DISPOSICIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS

**EL PROBLEMA NO ES
SOLAMENTE LA
INADECUADA
DISPOSICION DE LOS
DESECHOS.**

**ES UN ASUNTO
TECNICAMENTE MUCHO
MAS COMPLEJO, QUE
COMPRENDE LAS FASES
DE GENERACIÓN,
RECOLECCIÓN,
RECICLAJE
TRANSPORTE Y
DISPOSICIÓN
AMBIENTALMENTE
ADECUADA DE LOS
DESECHOS.**







EL PROYECTO: FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS DE SANTA ISABEL Y GIRON, MEDIANTE LA CREACIÓN DE UNA MANCOMUNIDAD PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS



**PROYECTO: FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS DE GIRÓN,
SANTA ISABEL MEDIANTE LA CREACIÓN DE UNA
MANCOMUNIDAD PARA LA GESTION DE RESIDUOS SÓLIDOS**

FINANCIAN:

AECID-IPADE	420.000 US \$
PRODER (*)	182.000 US \$
MUNICIPIOS BENEFICIARIOS	143.000 US \$
FORMIA CODENPE	63.400 US \$

EJECUTAN:

IPADE, MUNICIPIOS BENEFICIARIOS Y EMMAICJ

PLAZO DE EJECUCIÓN:

24 MESES

VENTAJAS DE TRABAJAR EN MANCOMUNIDAD

- Supone una economía de escala con reducción de los costos globales de cada municipio implicado.
- Los gastos de operación son compartidos por los municipios participantes
- Reducción de tarifas a los usuarios.
- Reducción de impactos ambientales al disminuir número de Rellenos Sanitarios.
- Facilita el licenciamiento ambiental y los trámites correspondientes.
- La administración de los servicios es manejada por una entidad más profesional, eficaz y transparente.



CON ESTA
PERSPECTIVA

LA FUNDACIÓN IPADE, LOS GOBIERNOS MUNICIPALES DE GIRÓN Y SANTA ISABEL ADMINISTRAN Y EJECUTAN CONJUNTAMENTE CON LA EMPRESA PÚBLICA RECIEN CREADA, EL PROYECTO DE DESARROLLO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTALMENTE ADECUADO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS.

La EMMAICJ, se constituye a través de la aprobación de una ordenanza discutida en dos debates en el I. Concejo Cantonal de Girón en sesiones ordinarias del 24 de enero y 19 de mayo del 2008, y por el I. Concejo Cantonal de Santa Isabel en sesiones ordinarias del 19 de diciembre del 2007 y 14 de mayo del 2008.




La Empresa se crea como una entidad pública competente y responsable de la administración del Sistema de Gestión de Desechos: Barrido, Recolección, Limpieza, Tratamiento, Transporte y Disposición Final en las Municipalidades de Girón y Santa Isabel.

La nominación de su identidad corporativa es : “EMMAICJ”

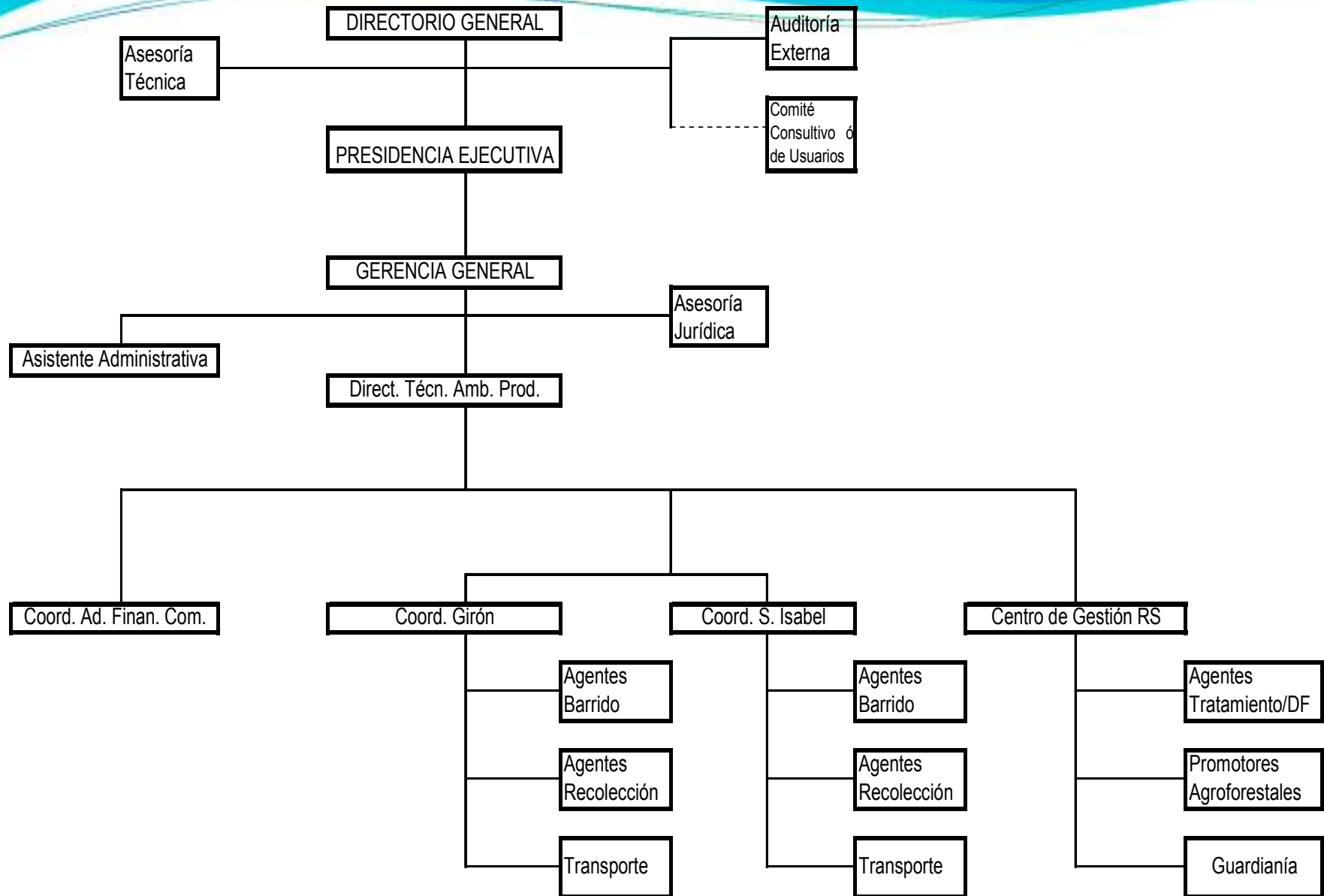


EMMAICJ

**(EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL MANCOMUNADA
DE ASEO INTEGRAL DE LA CUENCA DEL
JUBONES)**



ORGANIGRAMA ESTRUCTURAL DE
LA EMPRESA MUNICIPAL
MANCOMUNIDAD DE ASEO INTEGRAL
DE LA CUENCA DEL JUBONES
“EMMAICJ - EP”



Experiencia EMMAICJ





MISIÓN DE LA EMMATICJ-EP

Somos la primera empresa municipal mancomunada de aseo del país, creada para resolver los problemas ambientales y sociales derivados del mal manejo de los desechos sólidos, mediante un sistema de gestión integral y de calidad, en los cantones Girón y Santa Isabel, con la participación activa de la ciudadanía.



VISIÓN DE LA EMMAICJ-EP

La EMMAICJ será un referente para el país, en la gestión integral de residuos sólidos, por su contribución efectiva a un medio ambiente libre de contaminación, gracias a un servicio eficiente y de calidad, tecnología apropiada y compromiso ciudadano.



OBJETIVOS DE LA EMMAICJ-EP

Tiene como objeto social de su gestión el prestar y administrar los servicios de higiene ambiental, aseo, recolección, barrido, limpieza, transporte, tratamiento y disposición final de residuos sólidos y peligrosos, en los cantones Girón y Santa Isabel.

Estos servicios pueden ser desarrollados en otros cantones, de acuerdo a los convenios y contratos que se establezcan y se pacten con la EMMAICJ.

El objetivo técnico de la EMMAICJ no es ajeno al objetivo ambiental y social de higiene y salud, por lo que se le atribuye a la empresa todas la potestades de promoción, gestión y control que sean necesarios.



ESTRATEGIAS INSTITUCIONALES

LÍNEAS ESTRATÉGICAS

Sistema de gestión integral

Participación de la ciudadanía

Gestión ambiental

Fortalecimiento institucional

Transparencia

Responsabilidad

Eficiencia

Calidad

Solidaridad



En concordancia con el Plan Estratégico Institucional de la EMMAICJ, las políticas de desarrollo seccional y nacional, fortalecer las capacidades técnico administrativas de la EMMAICJ, gracias a la coordinada implementación del P.E.I. y PMA y de esta forma mejorar las condiciones de vida de los habitantes de los cantones Girón y Santa Isabel..

LE 1. Sistema de gestión integral

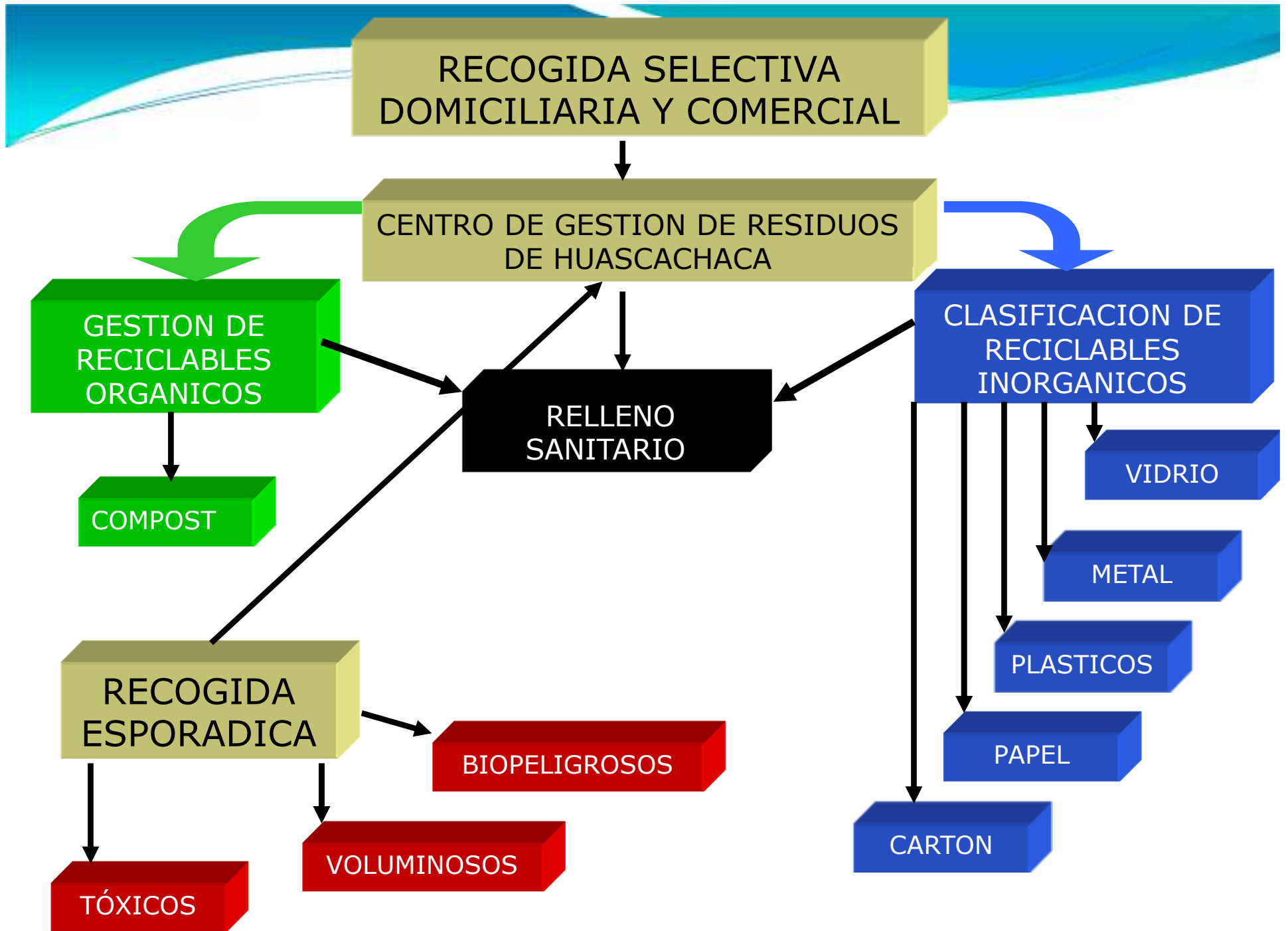
- 1. Lograr que el centro de gestión integral opere al 100% hasta finales del 2012.
- 2. Generar ingresos para la EMMAICJ mediante la comercialización de productos reciclables y orgánicos, a partir de 2011.
- 3. Realizar un tratamiento adecuado de desechos biopeligrosos.
- 4. Fortalecer la institucionalidad de la EMMAICJ
- 1. Estructuración e implementación del Centro de Gestión Integral: Manual de operación y funcionamiento, selección y capacitación del personal, equipamiento, sistema de gestión de calidad, reglamento de salud y seguridad ocupacional
- 2. Comercialización de productos reciclables y orgánicos: Estudio de mercado para comercialización de abono y reciclables, mercadeo, venta.
- 3. Implementación de sistema de tratamiento de desechos biopeligrosos: normativa, capacitación, reducción, clasificación, construcción e implementación de celda de seguridad y disposición final
- 4. Implementar el plan director de gestión de los desechos sólidos hasta finales de 2009: revisión e implementación de nuevas rutas de recorrido y horarios de recolección, barrido y disposición final.

RELLENO SANITARIO UBICADO SECTOR HUASCACHACA - CANTÓN SANTA ISABEL









LE 2. Participación de la ciudadanía

- **1. Contar con un comité de cogestión conformado por la sociedad civil hasta finales de 2010.**
- **2. Lograr que al menos el 80% de la población beneficiaria clasifique la basura hasta diciembre de 2012.**
- **3. Lograr que al menos el 80% de los usuarios estén al día en sus pagos por el servicio de recolección de basura hasta diciembre de 2012.**
- **1. Conformación de comité de gestión, reglamento de funcionamiento, plan de acción.**
- **2. Plan de capacitación y comunicación, Capacitación a población en gestión de residuos sólidos (campañas, ordenanza, convenios).**
- **3. Creación, aprobación y aplicación de ordenanza: estudio socioeconómico de usuarios para la determinación de tarifas del servicio, convenios interinstitucionales.**

MATERIAL INFORMATIVO PARA LA CAMPAÑA DE CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS A NIVEL DOMICILIARIO

Y QUÉ HACEMOS CON LA BASURA TÓXICA Y PELIGROSA QUE OBTENEMOS?

LOS RESIDUOS PELIGROSOS DEBEN SER MANEJADOS DEACORDO A LAS LEYES QUE REGULAN LA MANEJO DE ESTOS TIPOS DE RESIDUOS. EN EL CASO DE LOS RESIDUOS PELIGROSOS, DEBEMOS ENTREGARLOS A LAS AUTORIDADES COMPETENTES PARA QUE SEAN MANEJADOS DEACORDO A LA LEGISLACIÓN EN MATERIA DE RESIDUOS PELIGROSOS.

NUNCA COLOQUE PILES EN EL ESPEROTE VERDE. ENTREGUE INMEDIATAMENTE LA BASURA QUE LE QUEDA EN LOS BARRILES, EN EL TACHO CON AGUA Y DETERGENTE.

Y LAS BARRILES PLÁSTICOS QUE QUEDAN EN LA COCINA EN LOS SUPERMERCADOS Y COMERCIALIZADORES?

ESTE TIPO DE BARRILES DEBEN SER COLLECTADOS EN EL TACHO AZUL, COMO UN RESIDUO NO PELIGROSO.

NUNCA SE PUEDE TROZAR O HACER PILES CON LA BASURA QUE SALE DEL SERVICIO DOMICILIARIO.

COLLECTAR EN EL TACHO LA BASURA QUE QUEDA EN UNA BARRIL DE PLÁSTICO Y COLLECTARLA EN EL TACHO AZUL PARA QUE NO SE ARRIBA A BARRILES QUE SE REUSAN EN LA BASURA RECICLABLE.

LA BASURA COMÚN, LA QUE SE PUEDE VER EN EL ESPEROTE VERDE, PUEDE SER MANEJADA EN UN CENTRO DE TRATAMIENTO ADECUADO. ESTA BASURA ES MANEJADA JUNTAMENTE A RESIDUOS INDUSTRIALES TRASTORNADOS EN AMBOS CASOS COMO RESIDUOS QUE DEBEN SER ENTREGADOS Y MANEJADOS.

EN EL SECTOR RURAL, COMO EN EL SECTOR URBANO, LA CLASIFICACIÓN DE LA BASURA COMÚN EN EL TACHO AZUL DEBE SER MANEJADA EN UN CENTRO DE TRATAMIENTO ADECUADO PARA EL MANEJO DE ESTOS TIPOS DE RESIDUOS.

LA CLASIFICACIÓN DOMICILIARIA DE LA BASURA ES UNA ESPERADA QUE PERMITE MANEJAR LOS RESIDUOS COMO RESIDUOS COMÚNES, EN LA CONTINUAACIÓN DE LA MANEJO DE LA BASURA EN LA COMUNIDAD.

BRÓN Y SANTA ISABEL CIUDADES LIMPIAS Y BONITAS.

CLASIFICACIÓN DOMICILIARIA DE LA BASURA

¿MÁS LIMPIA, MÁS BONITA, NUESTRA CIUDAD QUE NUESTRA LEY?

¿CÓMO PODEMOS HACER PARA MANTENER NUESTRA CIUDAD LIMPIA Y SIN CONTAMINACIÓN?

PARA CADA CIUDAD DEBEMOS CLASIFICAR ADECUADAMENTE LA BASURA QUE SALE DE NUESTRA CIUDAD.

CLASIFICAR LA BASURA, ¿CÓMO LO HACEMOS?

ES MUY FÁCIL SER LIMPIOS SI EN CADA DOMICILIO SE SEPARA LA BASURA EN TACHOS CON COLORES DISTINTOS, UN TACHO PARA LA BASURA QUE SE PUEDE RECICLAR.

UN AZUL PARA LA BASURA QUE NO SE PUEDE RECICLAR. ENTREGAR LA BASURA A CADA BARRIL DE AZUL Y SANTA ISABEL, A PRECIO DE COSTO.

ENTONCES, ¿QUÉ PUEDE HACER CON LA BASURA QUE QUEDA EN SU CASA DESPUÉS DE LOS TACHOS?

LA BASURA QUE QUEDA EN LA CASA DEBEMOS ENTREGARLA EN EL TACHO AZUL, COMO UN RESIDUO NO PELIGROSO. EN EL CASO DE LOS RESIDUOS PELIGROSOS, DEBEMOS ENTREGARLOS A LAS AUTORIDADES COMPETENTES PARA QUE SEAN MANEJADOS DEACORDO A LA LEGISLACIÓN EN MATERIA DE RESIDUOS PELIGROSOS.

¿Y QUÉ HACER CON EL RESTO DE BASURA?

LA BASURA QUE QUEDA EN LA CASA DEBEMOS ENTREGARLA EN EL TACHO AZUL, COMO UN RESIDUO NO PELIGROSO. EN EL CASO DE LOS RESIDUOS PELIGROSOS, DEBEMOS ENTREGARLOS A LAS AUTORIDADES COMPETENTES PARA QUE SEAN MANEJADOS DEACORDO A LA LEGISLACIÓN EN MATERIA DE RESIDUOS PELIGROSOS.

LA BASURA PÚBLICA SUPLENTE, MANEJADA EN UN CENTRO DE TRATAMIENTO ADECUADO, EN LA CIUDAD DEL SECTOR RURAL, COMO EN EL SECTOR URBANO, EN AMBOS CASOS DEBEMOS ENTREGAR LA BASURA EN UN CENTRO DE TRATAMIENTO ADECUADO PARA EL MANEJO DE ESTOS TIPOS DE RESIDUOS.

¿CÓMO SE MANEJA LA BASURA QUE QUEDA EN LA CASA DESPUÉS DE LOS TACHOS?

LA BASURA QUE QUEDA EN LA CASA DEBEMOS ENTREGARLA EN EL TACHO AZUL, COMO UN RESIDUO NO PELIGROSO. EN EL CASO DE LOS RESIDUOS PELIGROSOS, DEBEMOS ENTREGARLOS A LAS AUTORIDADES COMPETENTES PARA QUE SEAN MANEJADOS DEACORDO A LA LEGISLACIÓN EN MATERIA DE RESIDUOS PELIGROSOS.

¿CÓMO SE MANEJA LA BASURA QUE QUEDA EN LA CASA DESPUÉS DE LOS TACHOS?

LA BASURA QUE QUEDA EN LA CASA DEBEMOS ENTREGARLA EN EL TACHO AZUL, COMO UN RESIDUO NO PELIGROSO. EN EL CASO DE LOS RESIDUOS PELIGROSOS, DEBEMOS ENTREGARLOS A LAS AUTORIDADES COMPETENTES PARA QUE SEAN MANEJADOS DEACORDO A LA LEGISLACIÓN EN MATERIA DE RESIDUOS PELIGROSOS.

¿Y A DÓNDE VAN LAS BASURAS?

EL CENTRO DE TRATAMIENTO EN SANTA ISABEL, PARA DARLE UN TRATAMIENTO ADECUADO.

¿QUÉ HACER CON LA BASURA QUE QUEDA EN LA CASA DESPUÉS DE LOS TACHOS?

LA BASURA QUE QUEDA EN LA CASA DEBEMOS ENTREGARLA EN EL TACHO AZUL, COMO UN RESIDUO NO PELIGROSO. EN EL CASO DE LOS RESIDUOS PELIGROSOS, DEBEMOS ENTREGARLOS A LAS AUTORIDADES COMPETENTES PARA QUE SEAN MANEJADOS DEACORDO A LA LEGISLACIÓN EN MATERIA DE RESIDUOS PELIGROSOS.

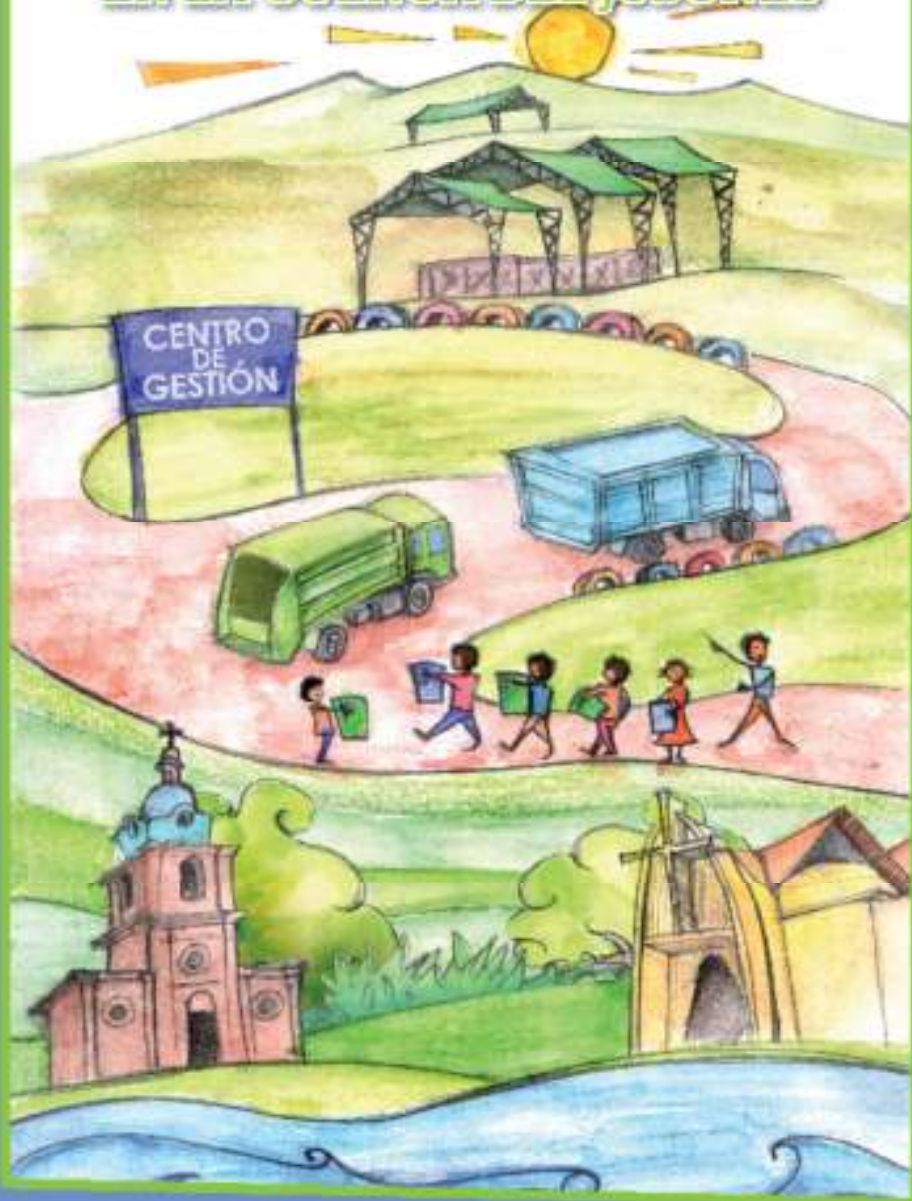


LE 3. Gestión Ambiental

- **1. Minimizar los impactos ambientales negativos generados por el mal manejo de los desechos sólidos.**
- **Proceso de obtención de la licencia ambiental.**
- **Aplicación del plan de manejo ambiental (estudio de impacto ambiental: diagnóstico, plan de manejo ambiental del sistema de gestión).**
- **Programa de educación ambiental (campañas de difusión y concientización en centros educativos y comunidades, aplicación de guías didácticas, etc.).**



GUIA DIDACTICA PARA LA GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS EN LA CUENCA DEL JUBONES



LE 4. Fortalecimiento Institucional

- 1. Disminuir cada año el costo de operación del servicio.
 - 2. Recuperar progresivamente el costo del servicio hasta lograr su auto sostenibilidad.
 - 3. Incorporar nuevos cantones como clientes de la empresa mancomunada.
 - 4. Brindar servicios de asesoría técnica para implementar sistemas de gestión integral de residuos sólidos
 - 5. Mejorar la eficiencia y la calidad de los servicios que presta la empresa.
- 1. Estudio de costo y análisis de procesos.
 - 2. Creación, aprobación y aplicación de ordenanza.
 - 3. Diseño e implementación de plan de comunicación.
 - 4. Gestión del conocimiento.
 - 5. Gestión del talento humano..
 - Análisis y mejoramiento de procesos.
 - Plan de comunicación institucional





AFICHES PROMOCIONALES

CLASIFICACIÓN DE LOS DESECHOS EN ORGÁNICOS E INORGÁNICOS

La Empresa Pública Municipal Mancomunada de Aseo Integral de la Cuenca del Jubones (EMMAICJ), se encuentra implementando el nuevo sistema de recogida selectiva de la basura en los domicilios. Todas las familias contarán con dos tachos: uno verde para los residuos orgánicos y otro azul para los residuos inorgánicos.

*Si reciclas hoy la basura,
seguras la vida futura.*

EMMAICJ

Orgánicos
Residuos de comida, frutas de árbol, verduras y alimentos, papel de cocina, residuos de jardines, restos de poda.

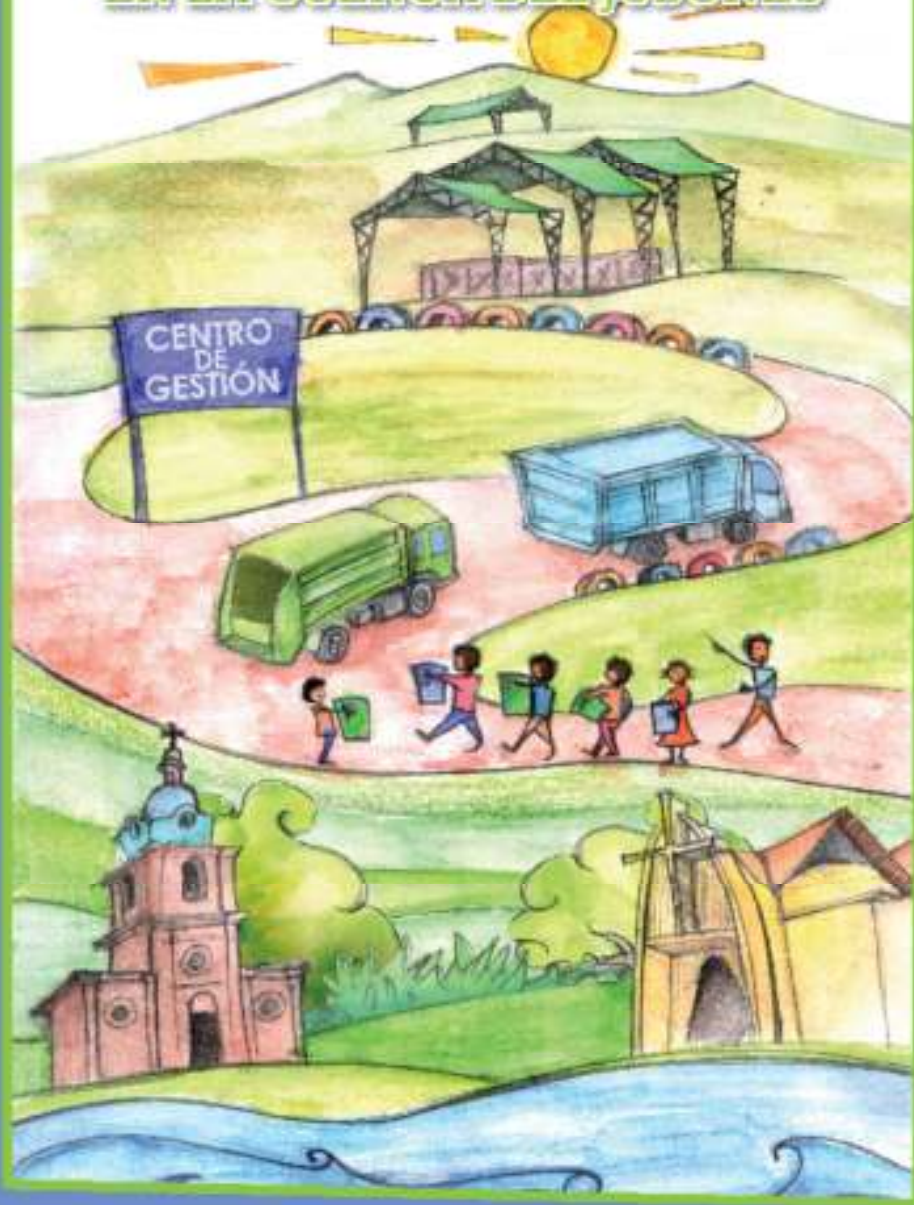
Inorgánicos
Plásticos, metales, papel, vidrio, textiles, cerámicos, restos de pintura, restos de aceite.

La recolección de los residuos en los domicilios se realizará de acuerdo al siguiente calendario:

Jueves Orgánicos	Martes Inorgánicos	Miércoles Orgánicos	Jueves Inorgánicos	Viernes Orgánicos
---------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------

Proyecto "Fortalecimiento de los Municipios de Girón y Santa Isabel mediante la creación de una mancomunidad para la gestión integral de los residuos sólidos"

**GUIA DIDACTICA PARA LA
GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS
EN LA CUENCA DEL JUBONES**



**GUÍA
DIDÁCTICA
PARA LA
GESTIÓN DE
LOS RESIDUOS
SÓLIDOS**

CUIDADO DE LAS VÍAS

Con La Empresa Municipal Mancomunada de Aseo Integral de la Cuenca del Jubones (EMMAICJ), cuidamos la vía como si fuera nuestro casa y así protegemos el ambiente.

Si cuidas hoy la vía, siempre la vida futura.

EMMAICJ

Proyecto "Fortalecimiento de los Municipios de Cirón y Santa Isabel mediante la creación de una mancomunidad para la gestión integral de los residuos sólidos"

DESECHOS BIOPELIGROSOS Y TÓXICOS

La Empresa Municipal Mancomunada de Aseo Integral de la Cuenca del Jubones (EMMAICJ), realizará la recogida selectiva de los residuos biopeligrosos y tóxicos, para llevarlos al Centro de Gestión de Humsachaca y depositarlos en una Celda de Seguridad, así protegemos nuestra salud y evitaremos la contaminación ambiental.



La EMMAICJ recogerá los residuos de hospitales, clínicas, laboratorios, centros de salud, consultorios, farmacias, almacenes, agropescaños y gaberetas de belleza, los días **LUNES Y VIERNES** de cada semana.

Las pilas usadas deben ser entregadas en sus lugares de expendio (tiendas, farmacias, comisarías) para que la EMMAICJ les dé un tratamiento adecuado.



Proyecto "Fortalecimiento de los Municipios de Girón y Santa Isabel mediante la creación de una mancomunidad para la gestión integral de los residuos sólidos".



REDUCCIÓN Y REUTILIZACIÓN

La Empresa Pública Municipal Mancomunada de Aseo Integral de la Cuenca del Jobates (EMMAICJ), se encuentra promoviendo una Campaña de Reducción de desechos para cambiar nuestros hábitos y actitudes de consumo.

● Somos parte de una sociedad que produce y consume. Sin embargo, la excesiva generación de residuos y su inadecuado manejo ocasionan que el suelo, el agua, el aire y el paisaje, se contaminen, afectando nuestra calidad de vida.

Recomendaciones:

- Compra productos con poco empaque.
- Evita el uso de bolsas plásticas.
- Repara los artículos que aún se pueden utilizar y vende o dona los que no usas.
- Prefiere los productos con envases retornables o al menos reciclables.
- Promueve el consumo de productos naturales.
- Realiza manualidades con algunos residuos.

El reciclaje hoy le beneficia, asegúrese su vida futura.



Proyecto "Fortalecimiento de los Municipios de Girón y Santa Isabel mediante la creación de una mancomunidad para la gestión integral de los residuos sólidos".





**ANTES DE LA CREACIÓN
DE LA EMPRESA
EMMAICJ-EP**

EMMAICJ













**DÉSPUES DE LA CREACIÓN
DE LA EMPRESA EMMAICJ-EP**

EMMAICJ

















**LA CIUDAD MÁS LIMPIA NO ES
LA QUE MÁS SE BARRE, SI NO
LA QUE MENOS SE ENSUCIA.**

IGLESIA MATRIZ DE
SANTA ISABEL.



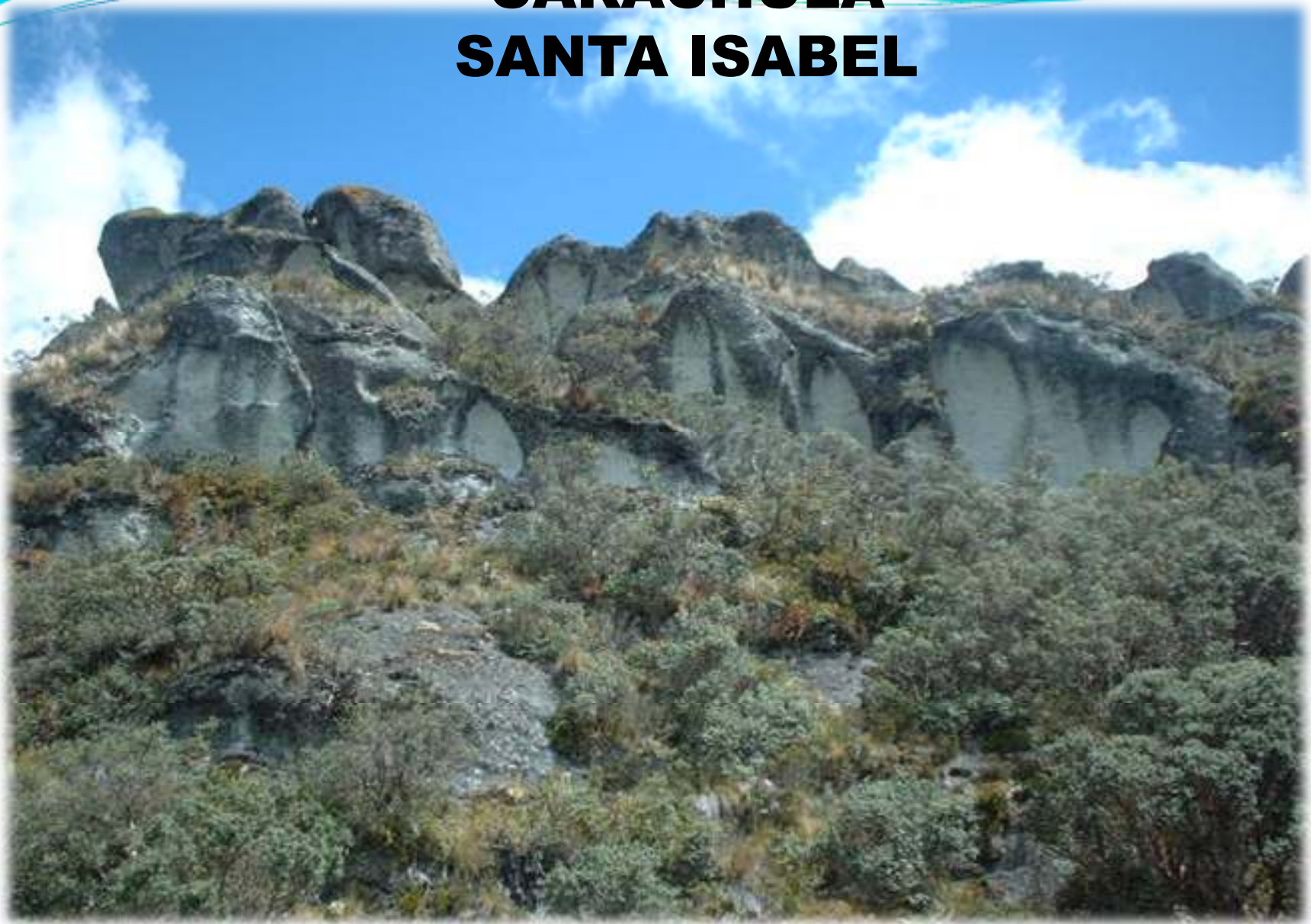
IGLESIA MATRIZ DE
GIRÓN.



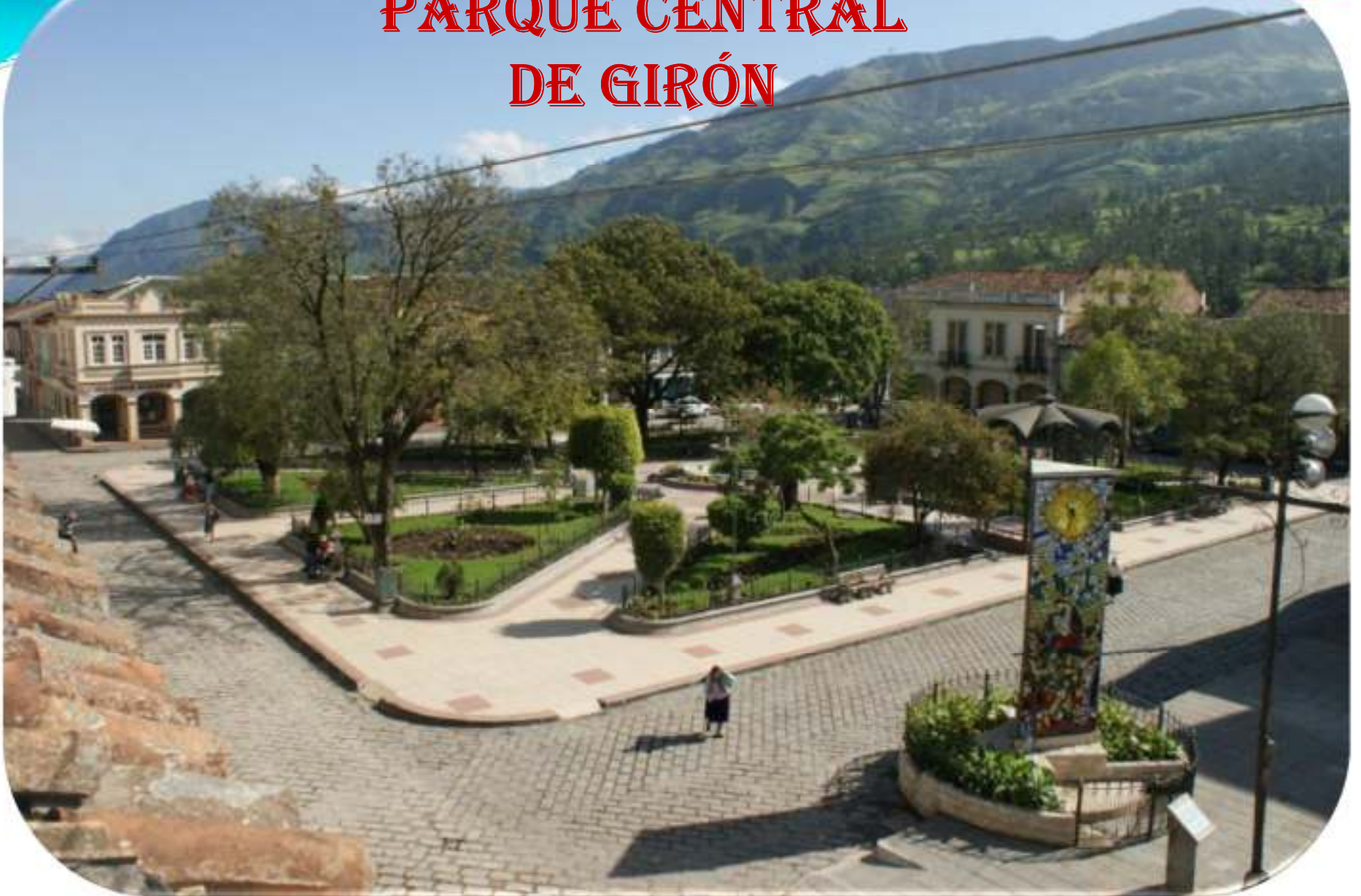
EL CHORRO GIRÓN



CARACHULA SANTA ISABEL



PARQUE CENTRAL DE GIRÓN



VISTA DEL VALLE DE YUNQUILLA



VISTA PANORÁMICA DE GIRÓN



**VISTA PANORÁMICA
DE SANTA ISABEL**



**CASA DE LOS TRATADOS
GIRÓN**




**AERÓLITO
GIRÓN**





PAISAJES SANTA ISABEL





ESTO ES PARTE DE LO
QUE NOS INSPIRÓ PARA LA
CREACIÓN DE NUESTRA
EMPRESA, Y
POR CONSERVARLO
SEGUIREMOS
TRABAJANDO .

SI RECICLAS HOY LA BASURA,
ASEGURAS TU VIDA FUTURA



**GRACIAS POR SU
ATENCIÓN.**