



Escuela de Ingeniería Técnica Industrial
Industria Ingeniaritza Teknikoko Eskola
EIBAR

Av. Otaola 29 Eibar



Universidad del País Vasco
Euskal Herriko Unibertsitatea



EIBARKO INGENIARITZA ESKOLAKO GARAPEN IRAUNKORRARI BURUZKO I. JARDUNALDIAK

I JORNADAS SOBRE DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA ESCUELA DE INGENIERÍA DE EIBAR

Cuando: 4 y 5 de Junio de 2009

Donde: Escuela de Ingeniería de Eibar

Noiz: 2009ko ekainaren 4an eta 5ean

Non: Eibarko Ingeniaritza Eskola

Más información

<http://www.euiti-eibar.ehu.es>

Informazio gehiago

SOSTENIBILIDAD EN DEBABARRENA

Ponente: Aitziber Cortazar

04-06-09

Debegesa

Debarreneko Garapen
Ekonomikorako Elkartea

Sociedad para el Desarrollo
Económico de Debarrena



AGENDA 21

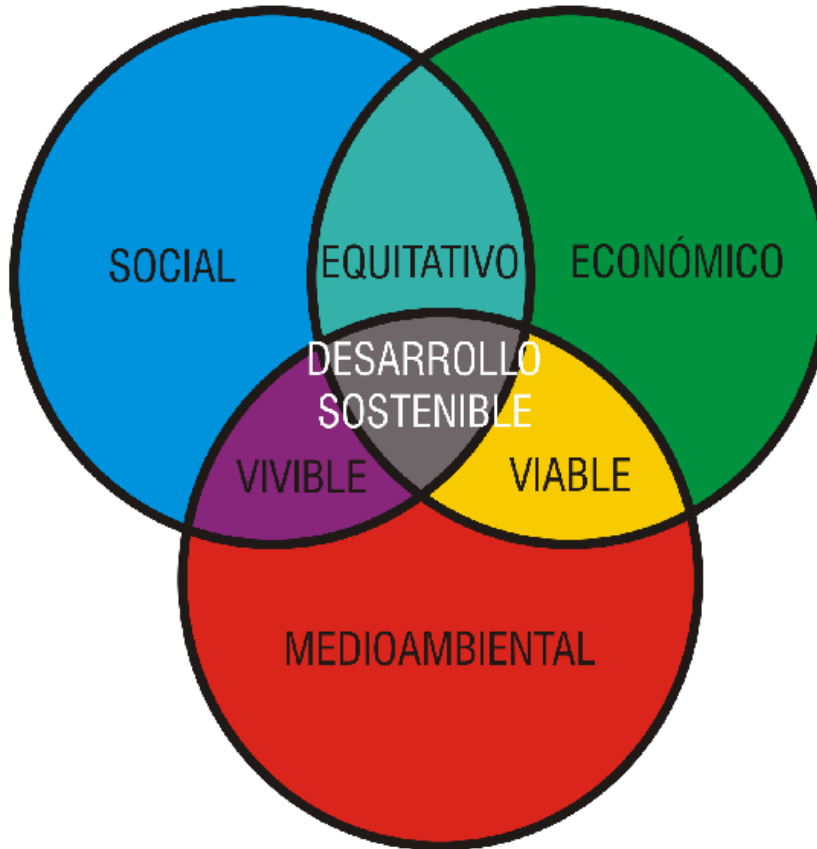
Se puede definir como el documento más importante firmado en Río de Janeiro por los 175 países participantes en la cumbre de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y Desarrollo de 1992.

En la Conferencia de Rio se aprobaron tres documentos:

- Agenda 21.
- Convenio sobre el Cambio Climático.
- Convenido de Biodiversidad



AGENDA 21 COMO HERRAMIENTA DESARROLLO SOSTENIBLE



AGENDA 21

Es un plan de acción para conservar los sistemas que sustentan la vida de nuestro planeta y dejar la Tierra en condiciones de ser utilizada y vivida por las generaciones futuras (objetivos del desarrollo sostenible), que aplicarán los gobiernos, las organizaciones de las Naciones Unidas, las empresas, las instituciones y otros grupos cuyas actividades tengan repercusiones en el medio ambiente.

Proceso de Agenda 21

Cronología



- 2000: Diseño de la metodología de trabajo/ Aprobación Consejo de Administración de Debegesa.
- 2000: Creación del Departamento de Agenda 21
- 2001: Constitución del grupo de trabajo comarcal.
- 2002: Firma Convenio con IHOBE. Creación del Udaltalde de Debabarrena/ Puesta en marcha del Foro comarcal de Agenda 21.
- 2003: Aprobación del Plan de Acción de Agenda 21 de Debabarrena.
- 2004: Entrada en Udalsarea. Red de municipios Vascos hacia



Proceso de Agenda 21

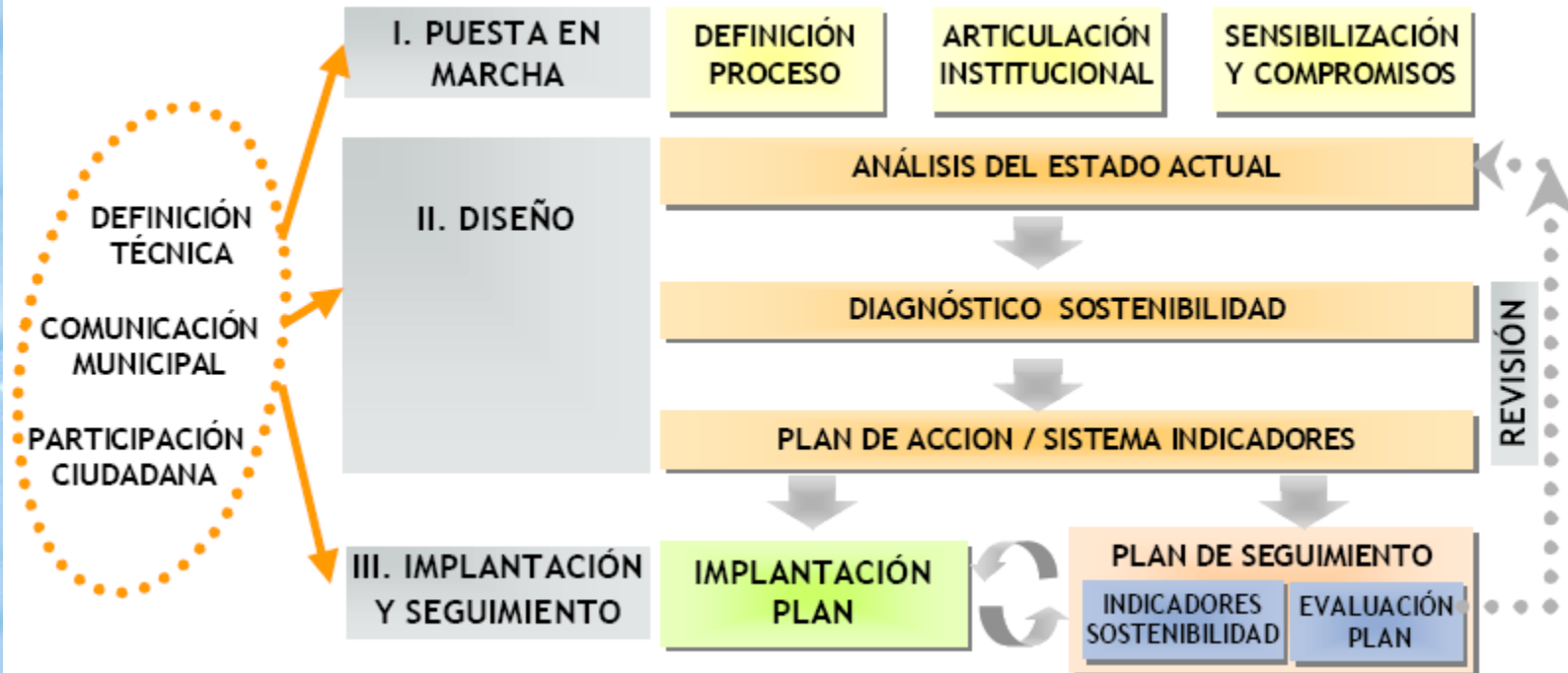
Cronología



- 2004: Creación de los Foros de participación ciudadana a nivel local.
- 2006: Firma del Compromiso Aalborg+10 y Aprobación de los Planes de Acción municipal de Deba, Ermua, Eibar, Elgoibar, Mallabia, Mutriku, Soraluze.
- 2006: Primera evaluación externa del Plan de Acción de Agenda 21.
- 2007: Revisión interna de los Planes de Acción municipal (Deba, Eibar, Elgoibar, Ermua, Mallabia y Mutriku).



Proceso de Agenda 21



Fuente: Informe de Evaluación de ejecución del Plan de Acción. (Observatorio de sostenibilidad de Gipuzkoa)



PLAN DE ACCION DE AGENDA 21 COMARCAL

AGENDA LOCAL 21 DE DEBABARRENA

LISTADO DE LÍNEAS ESTRATÉGICAS

- LE1. IMPULSAR EL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL CON CRITERIOS DE SOSTENIBILIDAD**
- LE2. PRESERVAR LOS RECURSOS NATURALES, LA BIODIVERSIDAD Y EL PAISAJE DE LA COMARCA**
- LE3. PROMOVER FORMAS DE MOVILIDAD MÁS SOSTENIBLE**
- LE4.DISMINUIR EL CONSUMO DE AGUA Y MEJORAR EL SISTEMA DE SANEAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES**
- LE5.FOMENTAR LA MINIMIZACIÓN, REUTILIZACIÓN Y RECICLAJE DE LOS RESIDUOS Y REDUCIR SU IMPACTO SOBRE EL MEDIO**
- LE6. OPTIMIZAR Y DISMINUIR EL CONSUMO ENERGÉTICO**
- LE7.MEJORAR EL CONTROL DE LA CALIDAD DEL AIRE Y REDUCIR LAS EMISIONES ATMOSFÉRICAS**
- LE8.PROMOVER EL CONTROL Y REGENERACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS**
- LE9.SENSIBILIZAR EN LOS VALORES DE LA SOSTENIBILIDAD Y POTENCIAR LA GESTION AMBIENTAL**

AREAS DE TRABAJO MAS IMPORTANTES A NIVEL COMARCAL

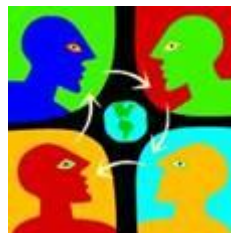
- Empresas.
- Medio Natural.
- Movilidad.
- Energía
- Educación.
- Sensibilización.



EMPRESA



- Formación dirigida a empresas
- Proyecto Goitondo
- Plan de Acción para empresas (IHOBE)
- Guía verde para emprendedores
- Proyecto Kom-Ing



EMPRESA



Guía de Buenas Prácticas Ambientales en Empresas de Debarrena

En esta guía se presentan las mejoras ambientales logradas por algunas de las empresas de la comarca que disponen de un Sistema de Gestión Ambiental certificado (EMAS, ISO 14.001, Ekoscan).

Estas mejoras ambientales las hemos agrupado en los siguientes apartados:

- Residuos
- Emisiones de CO2
- Agua
- Ruido



MEDIO NATURAL



- Certificación ISO 14.000 Playa de Deba.
- Guía de Lugares de Interés Paisajístico.
- Estudio del Medio Físico de Arno (LIC)
- “PROGRAMA INTEGRAL DE RECUPERACIÓN Y PUESTA EN VALOR DEL RÍO DEBA”
- Puesta en valor de Karakate.
- Dpto Turismo: Senderos, BTT, etc.

MEDIO NATURAL

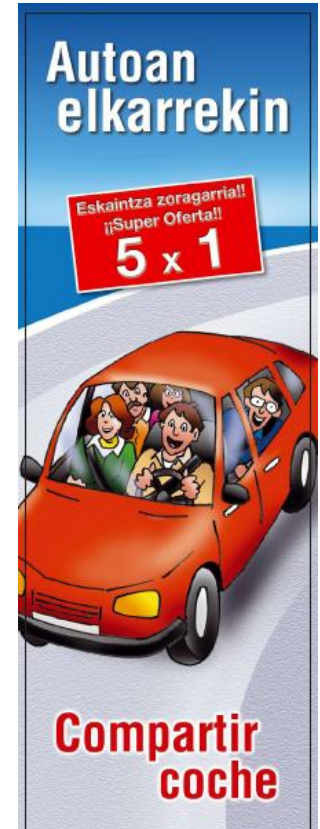


El objeto de este proyecto es recopilar la información correspondiente al estado de los recursos naturales, patrimonio histórico artístico, la actividad humana del río y su entorno. Así mismo y fruto de este análisis se pretende establecer las **pautas de uso y gestión del mismo**, así como las actuaciones a desarrollar en un futuro. Se trata de planificar y gestionar el río Deba de forma integrada e integradora

MOVILIDAD



- Plan de Acción de movilidad sostenible de Debabarrena.
- Oficina comarcal de la movilidad.
- Red de Bidegorris.
- Intermodalidad
- Semana de la Movilidad.
- Comparte coche.



Plan de Acción de movilidad sostenible de Debabarrena.

Proyecto	Estrategias a las que sirve
P1 Otorgar al ferrocarril un papel destacado en la movilidad comarcal	<ul style="list-style-type: none"> Mejorar la oferta de transporte colectivo comarcal atendiendo a las diversas realidades de la comarca. Diseñar una oferta de transporte público en base a una red de comunicaciones comarcal y otra de correspondencias extracomarcales. Potenciar los modos de transporte alternativo.
P2 Mejorar la oferta de transporte público	<ul style="list-style-type: none"> Mejorar la oferta de transporte colectivo comarcal atendiendo a las diversas realidades de la comarca. Diseñar una oferta de transporte público en base a una red de comunicaciones comarcal y otra de correspondencias extracomarcales. Potenciar los modos de transporte alternativo.
P3 Planes de desplazamientos de empresas: Tres proyectos piloto	<ul style="list-style-type: none"> Estructurar una oferta específica que incida en la movilidad de los centros de demanda.
P4 Gestión comarcal de la movilidad	<ul style="list-style-type: none"> Gestionar la movilidad desde una perspectiva comarcal. Incorporar criterios de movilidad en los procesos de ordenación territorial.
P5 Centro de intercambio modal en Debabarrena; Azitain o Maltzaga	<ul style="list-style-type: none"> Mejorar la oferta de transporte colectivo comarcal atendiendo a las diversas realidades de la comarca. Diseñar una oferta de transporte público en base a una red de comunicaciones comarcal y otra de correspondencias extracomarcales. Potenciar los modos de transporte alternativo.
P6 Diseñar un programa de concienciación respecto a la movilidad sostenible	<ul style="list-style-type: none"> Trabajar la concienciación de la necesidad de incorporar la movilidad sostenible a las actuaciones individuales diarias. Potenciar los modos de transporte alternativo. Replantear el protagonismo del vehículo privado en el esquema de movilidad comarcal.

Plan de Acción de movilidad sostenible de Debabarrena.

Proyecto	Estrategias a las que sirve
<p>P7 Adecuar una oferta específica para la población residente en zonas rurales</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Trabajar la concienciación de la necesidad de incorporar la movilidad sostenible a las actuaciones individuales diarias. • Potenciar los modos de transporte alternativo. • Replantear el protagonismo del vehículo privado en el esquema de movilidad comarcal. • Incorporar criterios de movilidad en los procesos de ordenación territorial.
<p>P8 Analizar las posibilidades de peatonalizaciones y carriles bici comarcales</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Potenciar los modos de transporte alternativo. • Trabajar la concienciación de la necesidad de incorporar la movilidad sostenible a las actuaciones individuales diarias.
<p>P9 Estudiar la incidencia de la distribución de mercancías en la movilidad comarcal.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Gestionar la movilidad desde una perspectiva comarcal.
<p>P10 Afrontar la planificación de la movilidad estival</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mejorar la oferta de transporte colectivo comarcal atendiendo a las diversas realidades de la comarca. • Diseñar una oferta de transporte público en base a una red de comunicaciones comarcal y otra de correspondencias extracomarcales. • Trabajar la concienciación de la necesidad de incorporar la movilidad sostenible a las actuaciones individuales diarias. • Potenciar los modos de transporte alternativo.

ENERGIA

- Convenios EVE.
 - Instalación de energías renovables en los edificios municipales.
- Energías renovables en el núcleo rural. (Mallabia y Soraluze).
- Proyecto del Ayuntamiento de Elgoibar

EDUCACION

- Agenda 21 escolar.
- Agenda 21 (física).
- Elkarlanean.
- Publicaciones.



SENSIBILIZACIÓN



- Proyecto piloto GAP
- Dietas de CO2 en las familias de Deba.
- www.debegesa.com
- Boletines Debabarrena.



Garapen Iraunkorren inguruko Jardunaldiak

2009ko urtearen hasieran, Debabarrena eta Eibarko Unibertsitatearen artean, iraunkortasunaren inguruko jardunaldiak antolatu dira. Horien bidez, irabazleak, enpresak, erakundeak eta herritarrak elkarrekin elkarlanean jardun dezakete, iraunkortasunaren inguruko garrantzitsuenak diren arazoak aztertuz eta konponabideak aurkituz.

Jardunaldiaren lehen zikloa, iraunkortasunaren inguruko jardunaldiak antolatzen ditu. Horien bidez, irabazleak, enpresak, erakundeak eta herritarrak elkarrekin elkarlanean jardun dezakete, iraunkortasunaren inguruko garrantzitsuenak diren arazoak aztertuz eta konponabideak aurkituz.

Jardunaldiaren bigarren zikloa, iraunkortasunaren inguruko jardunaldiak antolatzen ditu. Horien bidez, irabazleak, enpresak, erakundeak eta herritarrak elkarrekin elkarlanean jardun dezakete, iraunkortasunaren inguruko garrantzitsuenak diren arazoak aztertuz eta konponabideak aurkituz.

Jardunaldiaren hirugarren zikloa, iraunkortasunaren inguruko jardunaldiak antolatzen ditu. Horien bidez, irabazleak, enpresak, erakundeak eta herritarrak elkarrekin elkarlanean jardun dezakete, iraunkortasunaren inguruko garrantzitsuenak diren arazoak aztertuz eta konponabideak aurkituz.

DIETAS DE CO2



- Calefacción
- Calentador de agua
- Electrodomésticos
- Pequeños electrodomésticos
- Iluminación
- Movilidad
- Equipos audiovisuales
- Informática / Comunicación
- Compra



DIETAS DE CO2

Calefacción [⊗]	✓ <input type="checkbox"/>
Calentador de agua [⊗]	✓ <input type="checkbox"/>
Electrodomésticos [⊗]	✗ <input checked="" type="checkbox"/>
Pequeños electrodomésticos y aparatos eléctricos [⊗]	✓ <input type="checkbox"/>
Iluminación [⊗]	✗ <input type="checkbox"/>
Movilidad [⊗]	✓ <input type="checkbox"/>
Equipos audiovisuales [⊗]	✓ <input type="checkbox"/>
Informática/ Comunicación [⊗]	✓ <input type="checkbox"/>
La compra [⊗]	✗ <input type="checkbox"/>

EVALUACION Y SEGUIMIENTO DEL PLAN DE

MUGI 21 v3.1 - [MUGI 21 - Módulo 1 - PLAN DE ACCIÓN - Líneas, programas, acciones]

Archivo Edición Insertar Registros Ventana ?

Escriba u

MUGI 21

GESTIÓN AGENDA LOCAL 21

Entidades

▶ Entidades y datos municipio

M1-Gestión del Plan de Acción

▶ Líneas, programas y acciones

M2-Evaluación grado de implantación del Plan

▶ Gestión y definición del módulo

▶ Actuaciones realizadas y evaluación anual de acciones

M3-Gestión del sistema de indicadores

▶ Gestión y definición del módulo

▶ Parámetros

▶ Subindicadores

▶ Cálculo Subindicadores

M4-Programación

▶ Actuaciones programadas

IMPORTACIÓN / EXPORTACIÓN ▶

UDALSAREA 21 ▶

ACERCA DE MUGI 21 ▶



Módulo 1- Líneas, programas y acciones

Debabarrena

Líneas Estratégicas Programas de Actuación Acciones Prog. Financiación Esp. INFORMES-1

INFORMES DEL PLAN DE ACCIÓN-1

LÍNEAS ESTRATÉGICAS

LE1. IMPULSAR EL DESARROLLO EC
LE2. PRESERVAR LOS RECURSOS NA
LE3. PROMOVER FORMAS DE MOVII
LE4. DISMINUIR EL CONSUMO DE AC
LE5. FOMENTAR LA MINIMIZACIÓN,
LE6. OPTIMIZAR Y DISMINUIR EL C
LE7. MEJORAR EL CONTROL DE LA C
LE8. PROMOVER EL CONTROL Y REG
LE9. SENSIBILIZAR EN LOS VALORE

FORMATO INFORME

M1-01-Listado de líneas estratégicas
M1-02-Resumen de líneas estratégicas
M1-03-Eschema del Plan de acción (LPA)
M1-04-Eschema del Plan de acción y caracterización básica
M1-05-Tabla resumen del Plan de acción
M1-06-Fichas descriptivas acciones
M1-07-Síntesis costes totales estimados
M1-08-Calendarario implantación Plan
M1-09-Síntesis núm. acciones y coste, según plazo y prioridad
M1-10-Acciones planificadas para los compromisos de Aalborg

ACCIONES

Todos los informes se pueden filtrar por línea y el informe M1-06 por línea y acción

DISPOSITIVO SALIDA

Pantalla
Impresora

VISUALIZAR/
IMPRIMIR

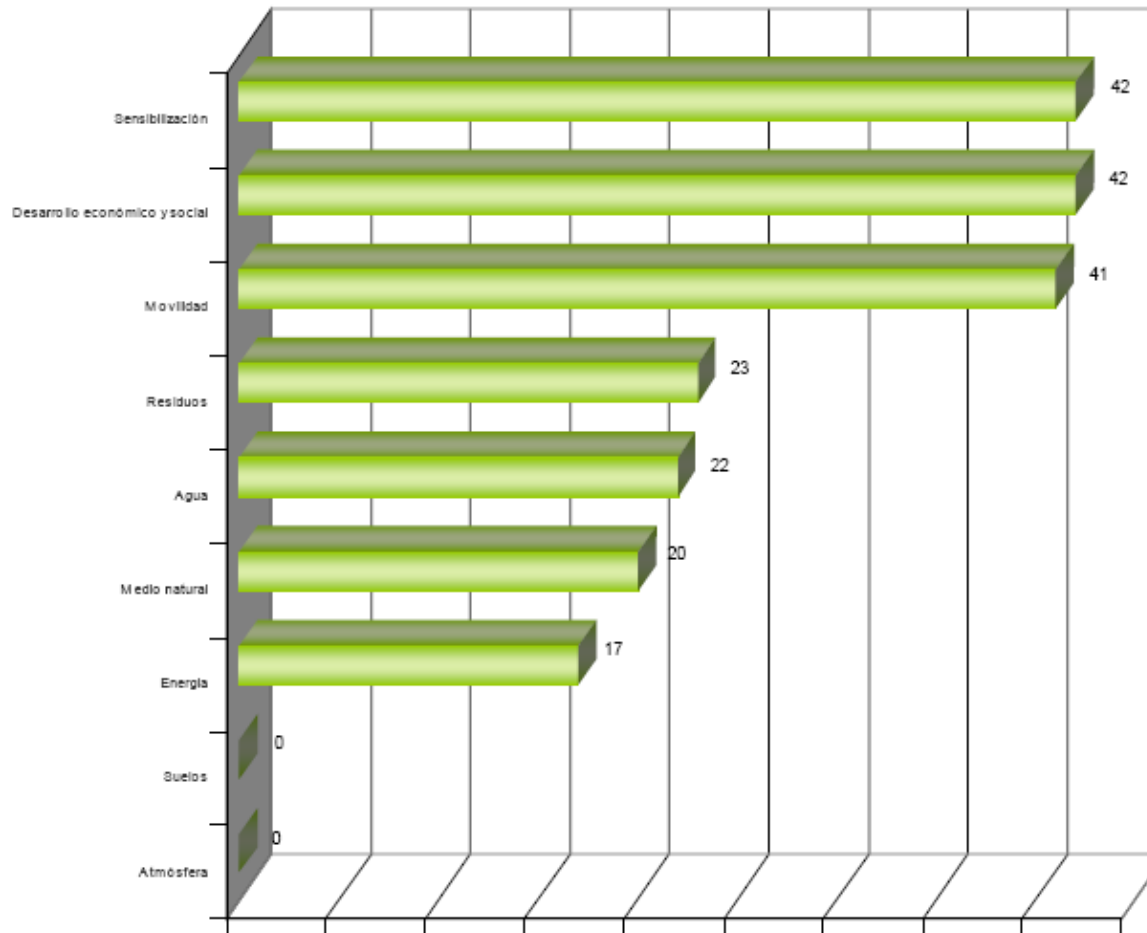
GRADO DE AVANCE AGENDA 21 COMARCAL

Estado de ejecución de las acciones del Plan en el
último año evaluado (2007)



GRADO DE AVANCE AGENDA 21 COMARCAL

Ejecución por Líneas Estratégicas (%)



GRADO DE AVANCE AGENDA 21 COMARCAL

AGENDA LOCAL 21 DE DEBABARRENA

EVOLUCIÓN DEL GRADO DE IMPLANTACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN

Año	Grado Implantación %
2003	6%
2004	11%
2005	17%
2006	24%
2007	30%
2008	41%

