

ESTRATEGIA ANDALUZA DE DESARROLLO SOSTENIBLE. INSTRUMENTOS PARA SU MEDICIÓN

Planes y estrategias protagonizados por la CMA

Plan Forestal Andaluz	En ejecución
Plan de Medio Ambiente de Andalucía 2004-2010	En ejecución
Estrategia Andaluza de Educación Ambiental	En ejecución
Acuerdo Andaluz por el Agua	En ejecución
Estrategia Andaluza ante el Cambio Climático	En ejecución
Gestión del Uso Público en la Red de Espacios Naturales . Estrategia de Acción	En ejecución
Estrategia Andaluza de Gestión Integrada de la Biodiversidad	En avanzado proceso de elaboración
Estrategia Andaluza de Gestión Integrada de la Geodiversidad	En elaboración
Estrategia Andaluza de Gestión Integrada de Zonas Costeras	En elaboración
Estrategia Andaluza de Medio Ambiente Urbano	En elaboración
Plan Director Territorial de Gestión de Residuos No Peligrosos de Andalucía 2010-2019	En ejecución
Estrategia de Reutilización de aguas residuales de Andalucía	En ejecución

...

Planes y estrategias protagonizados por otros

Desarrollo Rural. Paisaje. Turismo. Ordenación del Territorio. Energía. Transporte. Empleo. Cooperación Internacional. Innovación. Competitividad....

Experiencia previa

Informes anuales de
Medio Ambiente

Estadísticas oficiales

Plan de Medio Ambiente
de Andalucía

Hitos y tendencias del medio
ambiente de Andalucía

Requisitos presentes

La Consejería de Medio Ambiente genera información diversa sobre el estado y la gestión del medio ambiente en distintos soportes y formatos

Otras entidades producen, así mismo, información de interés ambiental

Se necesita integrar y sintetizar los datos y la información

El buen manejo de información ambiental necesita disponer de un almacén de datos corporativo y normalizado, desde el que se puedan extraer datos e información de distintos orígenes, estando asegurada su actualización

Requisitos presentes

El acceso a estos niveles de información se ha de poder realizar de cinco modos diferentes

Acceso interno e inmediato a la información generada mediante cuadros de mando personalizados

Acceso a datos mediante la aplicación de gestión de estadísticas oficiales (GESTA)

Acceso directo a la información contenida en el almacén de datos corporativo, que permite realizar análisis y explotaciones a medida

Acceso público a la información ambiental mediante la edición de publicaciones y conexión vía web

Acceso a la información a través de la estructura temática de los distintos sistemas de indicadores

Niveles de uso de la información

- Nivel operacional
 - Aplicaciones corporativas de gestión
 - Ficheros ofimáticos
- Nivel de apoyo a decisiones
 - Aplicación de Gestión de Estadísticas oficiales
 - Almacén de datos (Datawarehouse) de indicadores ambientales
 - Cuadros de mando de la Red de Información Ambiental

Almacenamiento de la información

- Información oficial de la Consejería de Medio Ambiente
 - Usos y coberturas vegetales
 - Aguas
 - Medio Natural
 - Calidad ambiental
 - ...
- Información oficial externa
 - Población (INE)
 - Consumo de energía (AAE)
 - Tráfico
 - ...

Plan de Medio Ambiente de Andalucía 2004-2010

Documento marco estratégico global que orienta la gestión ambiental en Andalucía.

Estructurado según áreas, programas, subprogramas, objetivos estrategias y medidas.

Cuenta con una batería de indicadores de evaluación y seguimiento a nivel de áreas y programas que se elaboran anualmente

Ley 7/2007 de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental

Crea la Red de Información Ambiental de Andalucía, que tiene como objeto la integración de toda la información alfanumérica, gráfica o de cualquier otro tipo sobre el medio ambiente en Andalucía,

Generada por todo tipo de centros productores de información ambiental en la Comunidad Autónoma,

Para ser utilizada en

Gestión,

Investigación,

Difusión pública

Toma de decisiones.

Sistemas de indicadores utilizados en la CM

A Sistema de Indicadores Ambientales de Andalucía	109
Hitos y tendencias del medio ambiente de Andalucía	39
Indicadores de desarrollo sostenible de EUROSTAT	27
Informe de Medio Ambiente en Andalucía 2008	81
Plan de Medio Ambiente de Andalucía 2004-2010	145
Plan Andaluz de Acción por el Clima 2007-2012	119
Adecuación Plan Forestal Horizonte 2015	334
Seguimiento y evaluación de los PORN de los Parques Naturales	69
Plan de Desarrollo Sostenible del Espacio Natural Doñana	43
Plan de Desarrollo Sostenible del Espacio Natural Sierra Nevada	142
Carta Servicios de la flora y fauna silvestres, caza y pesca continental	32
Carta de Servicios del Servicio de Información y Evaluación Ambiental	17
Carta de Servicios del Servicio de Residuos	9
Carta Servicios de los Agentes de Medio Ambiente	17
Carta Servicios de la Delegación Provincial de Cádiz	78
Carta de Servicios del Parque Natural de la Sierra de Grazalema	17
Carta de Servicios del Parque Natural de las Sierras de Tejeda, Almijara y Alhama	16

Construcción de un almacén de datos para la elaboración de indicadores ambientales

Proyecto orientado a dar respuesta mediante la información disponible en la Red de Información Ambiental a cinco sistemas de indicadores

- Sistema de Indicadores Ambientales de Andalucía (SindA): Es un diseño de sistema de indicadores que se planteó con la idea de dar una respuesta global al seguimiento del medio ambiente en un esquema que sigue las directrices internacionales para la construcción de Sistemas de Indicadores Ambientales.
- Hitos y tendencias del Medio Ambiente en Andalucía: Con base en el anterior dio lugar a una publicación con la estructura de indicadores que se muestra.
- Informe de Medio Ambiente de Andalucía: Se pretende automatizar la generación de los indicadores ambientales seleccionados para su publicación en el IMA.
- Indicadores de desarrollo sostenible de EUROSTAT: Pretende dar respuesta a las demandas de información realizadas a la Consejería de Medio Ambiente para la elaboración de este sistema de indicadores establecido por la Oficina Europea de Estadísticas.
- Plan de Medio Ambiente de Andalucía 2004-2010: Elaboración de los indicadores de seguimiento y evaluación del Plan. En la actualidad contiene 145 indicadores.

Alterian Business Intelligence – Todos los Tipos de Análisis

Agregación

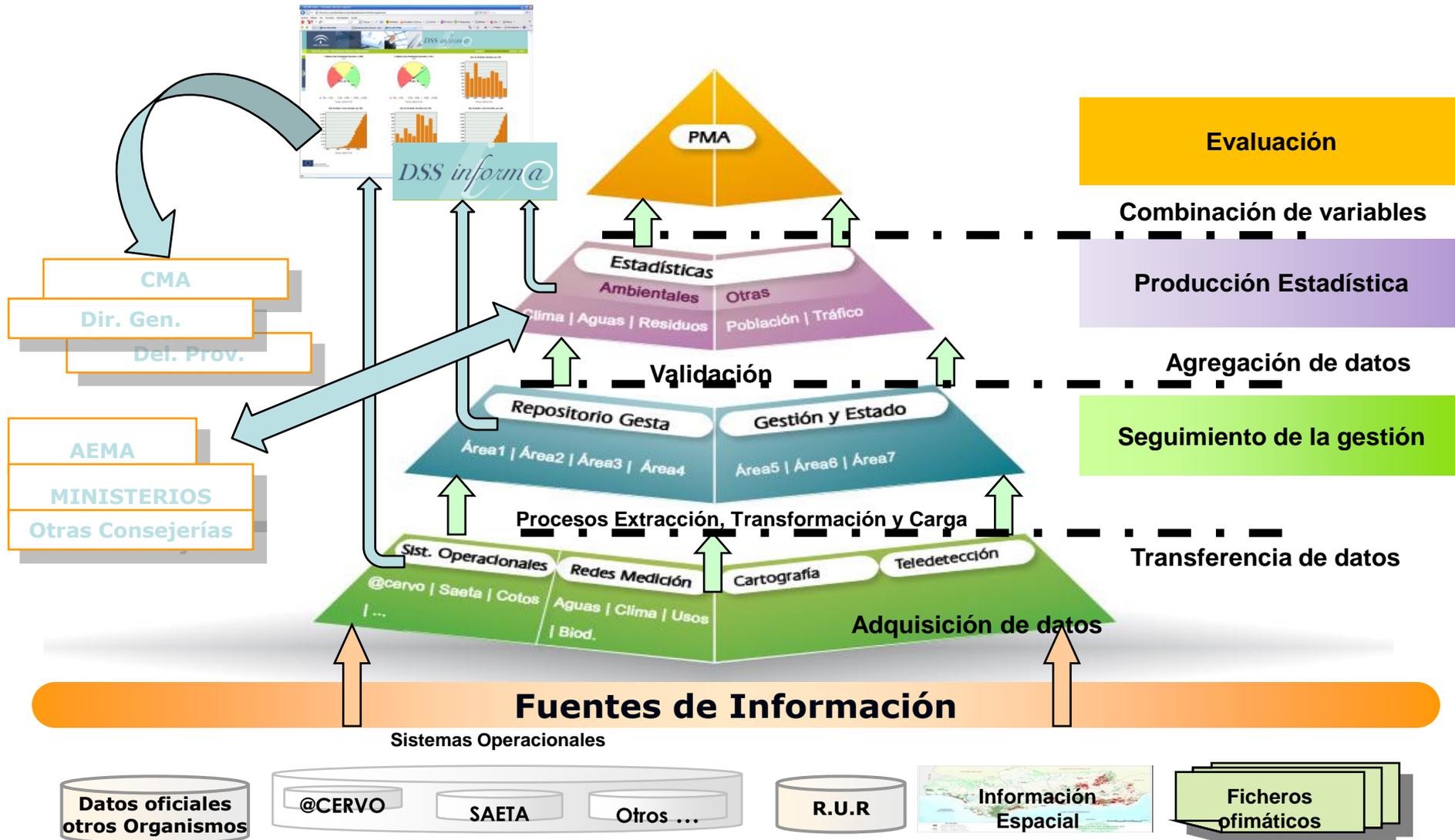


Detalle

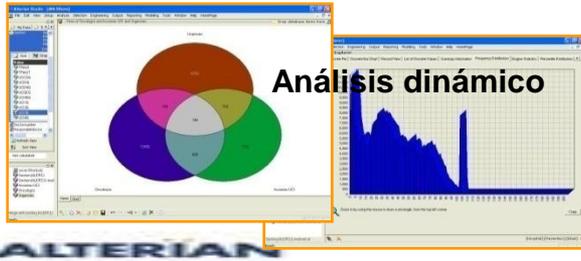
Datos

Procesos conceptuales

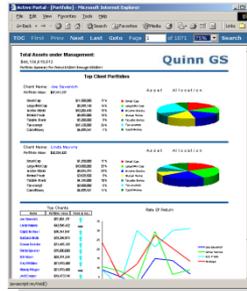
ACCESO PÚBLICO A LA INFORMACIÓN AMBIENTAL



Estadísticas Oficiales



Informes



Cuadros de Mando



Metodología
Metadatos
Resultados

Explotación de datos

DATAWAREHOUSE CORPORATIVO (Alterian Engine)

DATAMART ESTADISTICAS

DATAMART (GESTA)

DATAMART INDICADORES AMBIENTALES

DATAMART INDICADORES GESTIÓN Y ESTADO

Consulta y Export

R.U.R

Validación Datos

GESTA

REPOSITORIO GESTA

ETLC

ETLC

Metodología Preparación ETL

ETLC

Metodología Preparación ETL

Fuentes de Información

Datos oficiales otros Organismos

Sistemas Operacionales

@CERVO

SAETA

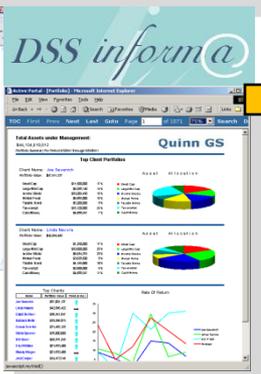
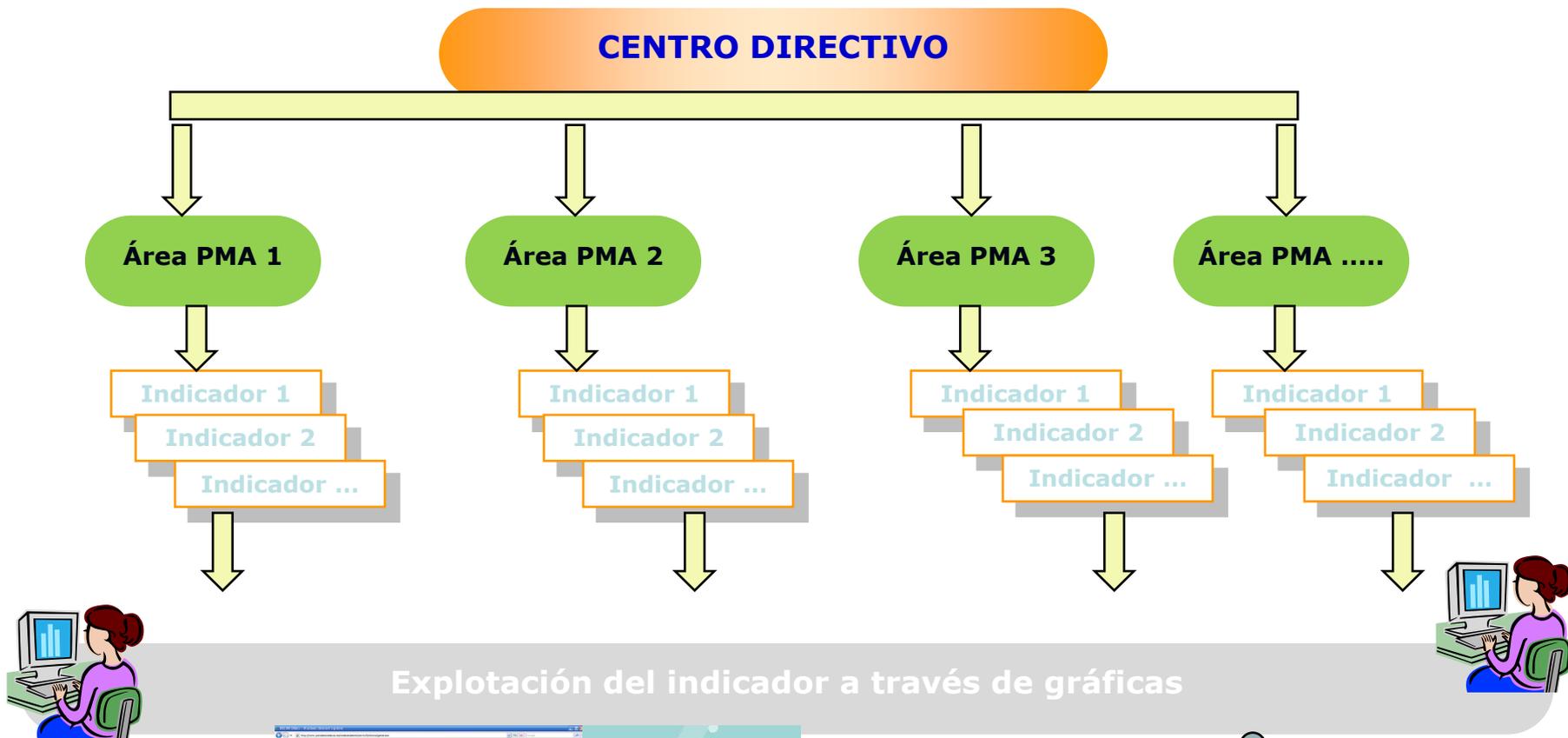
Otros ...

R.U.R

Información Espacial

Ficheros ofimático

Navegación en INFORM@



Esquema general de presentación de la información

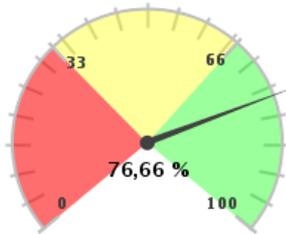
Gráfico que muestre el nivel de ejecución de la tarea en el momento de la consulta

Análisis temporal, con evolución anual y la acumulada mensual

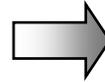
Análisis territorial, con distribución provincial , municipal u otros ámbitos

Modelo general de prototipos

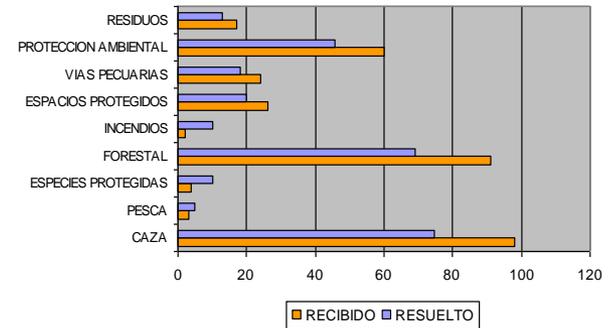
% de resolución de expedientes



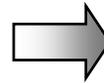
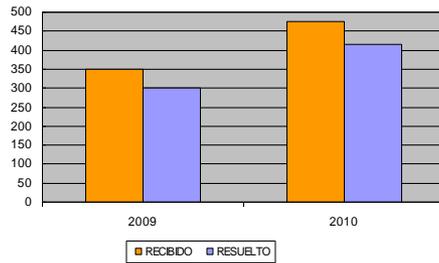
0% - 33% 33% - 66% 66% - 100%



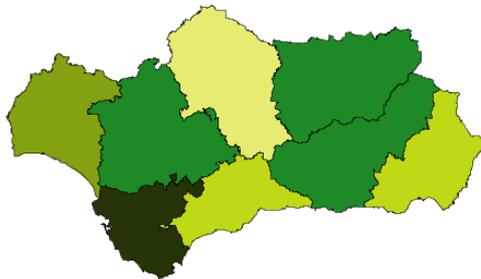
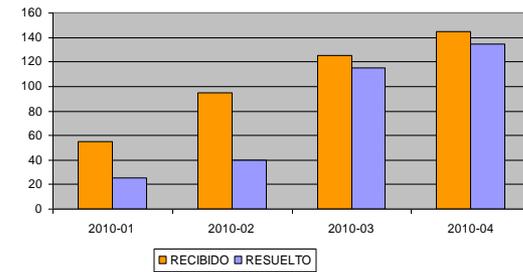
Nº de recursos administrativos por materia



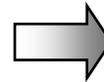
Recursos administrativos acumulados por año



Recursos administrativos acumulados por mes



LEYENDA
 [3710 - 5949] [5950 - 8187] [8188 - 10426]
 [10427 - 12664] [12665 - 14902] Sin dato



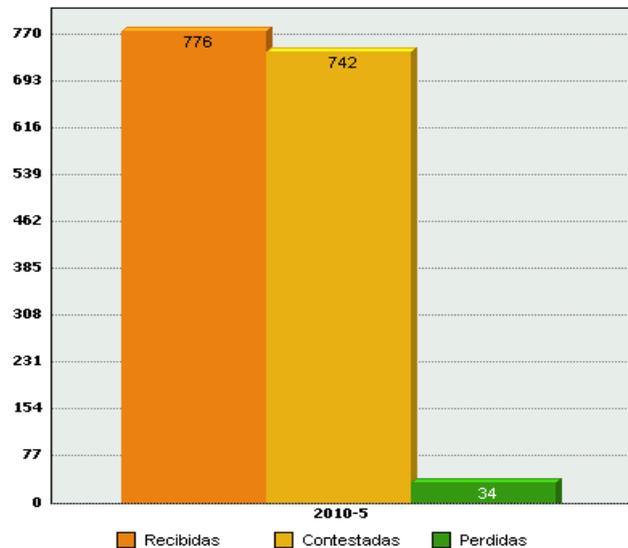
LEYENDA
 [23 - 837] [838 - 1651] [1652 - 2465]
 [2466 - 3279] [3280 - 4092] Sin dato



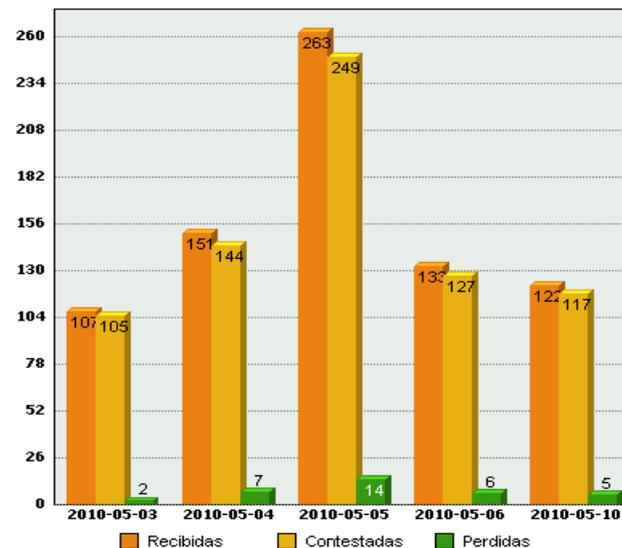
menu



Llamadas de atención ciudadana por año



Llamadas de atención ciudadana por día 2010-5



Llamadas de atención ciudadana por año			
AñoMes	Recibidas	Contestadas	Perdidas
2010-5	776	742	34
Total	776	742	34

Llamadas de atención ciudadana por día (2010-5)			
Día	Recibidas	Contestadas	Perdidas
2010-05-03	107	105	2
2010-05-04	151	144	7
2010-05-05	263	249	14
2010-05-06	133	127	6
2010-05-10	122	117	5
Total	776	742	34

Documentación del Almacén de datos de la REDIAM

Sistema de documentación común para todos los proyectos de síntesis de información mediante una xwiki

Permite la navegación a través de hipertextos para consultar las características de cada uno de los indicadores.

The screenshot shows the user interface of the 'Almacén de datos corporativo' (Corporate Data Warehouse) web application. The interface is primarily blue and white. At the top left, there is a logo for the 'JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE'. Below the logo is a search bar with the text 'buscando...' and a 'GO' button. To the right of the search bar, there is a navigation menu titled 'Navegación:' with a list of items: 'Indicadores', 'Ambientales', 'Indicadores de Gestión', 'Indicadores Sistemas', and 'WebHome'. At the bottom of the navigation menu, there is a link for 'Indicadores Sistemas'. The main content area has a header with the text 'Almacén de datos corporativo' and a sub-header 'Indicadores: Indicadores'. Below the header, there is a 'Bienvenidos/as' (Welcome) message. The main content area contains three paragraphs of text. The first paragraph describes the system as a common documentation system for all synthesis projects, using X-WIKI for navigation and linking. The second paragraph explains that the system collects data from its source using the Alterian engine, providing support for decision-making in environmental management. The third paragraph states that the system unifies information for various analyses, keeping it updated through its connection with the source, and provides tools for data processing.

Para editar contenidos
Identificate

Almacén de datos corporativo

Indicadores: Indicadores

buscando... GO

Navegación:

- Indicadores
- Ambientales
- Indicadores de Gestión
- Indicadores Sistemas
- WebHome

Indicadores Sistemas

Bienvenidos/as

Al sistema de documentación del Almacén de Datos Corporativo de la Consejería de Medio Ambiente, que muestra los proyectos desarrollados y las características de la información incorporada en éste mediante la navegación a través de una X-WIKI, con la vinculación de los contenidos mediante hipertextos.

El Almacén de Datos Corporativo recopila, extrayendo periódicamente desde su origen, mediante el motor Alterian, los datos que se consideran de utilidad para dar soporte a la toma de decisiones en la gestión ambiental. Con éstos se realizan tratamientos, como la elaboración de indicadores ambientales y de evaluación, obtenidos a partir de la información estadística oficial, o la obtención de indicadores de seguimiento de la gestión, que muestran a partir de los registros informáticos disponibles el estado de desarrollo de los procesos de trabajo llevados a cabo en la Consejería de Medio Ambiente.

Mediante este Almacén se unifica la información destinada a realizar los distintos análisis, manteniéndose actualizada mediante la conexión con su origen; accediendo cada usuario, en función de sus necesidades, a las herramientas proporcionadas para el tratamiento de estos datos o a los distintos sistemas de indicadores ya establecidos.

En síntesis

Los instrumentos de medición de la sostenibilidad deben:

- ✓ Ser congruentes con el resto de instrumentos de medición de otras estrategias.
- ✓ Estar integrados en la Red de Información Ambiental de Andalucía
- ✓ Tener aseguradas las fuentes de datos
- ✓ Estar homologados en el marco estadístico vigente (autonómico, estatal y europeo)
- ✓ Permitir un fácil uso para: gestión, investigación, difusión pública, y toma de decisiones.

¡Gracias por la atención!