

XXIX CURSO DE SAÚDE AMBIENTAL

(CAMBADOS, 23-26 OUTUBRO 2006)

O SALNES AXENDA 21 DESENVOLVIMENTO SOSTIBLE

CREMENTO ECONOMICO QUE PROMOVE O
PROGRESO E O EQUILIBRIO SOCIAL SEN

PRODUCIR DETERIORO NO M.A



MUNICIPALIDADE

CONVENIOS AXENDA 21

INDICADORES EN LA AGENDA 21

MANCOMUNIDADE DO
SALNES (Aalborg
2001)

CONSELLERÍA DE
MEDIO AMBIENTE

CONVENIOS DE
COLABORACIÓN

1ª Fase: 27 de xullo de 2001
2ª Fase: 3 de xuño de 2002

A Mancomunidade do Salnés e a Consellería de Medio Ambiente adoptan dous convenios de colaboración para facer posible a realización da primeira e segunda fase da Axenda 21 do Salnés.

AUDITORÍA
AMBIENTAL

PLAN DE
PARTICIPACIÓN
CIDADANA

PLAN DE
SEGUIMIENTO

PLAN DE
ACCIÓN



Axenda 21 do Salnés

1ª FASE

PREDIAGNOSE

DIAGNOSE

- Informe documento de síntese
- Díptico e tríptico divulgativo
- Páxina web:
www.a21salnes.com

Presuposto:
72.121,75 euros

2ª FASE

PLAN DE ACCIÓN

**CONSELLO DA
AXENDA 21**

**PLAN DE
SEGUIMENTO**

Presuposto:
66.500 euros

2ª FASE

PLAN DE ACCIÓN 21

3 BLOQUES

SOCIAL

ECONÓMICO

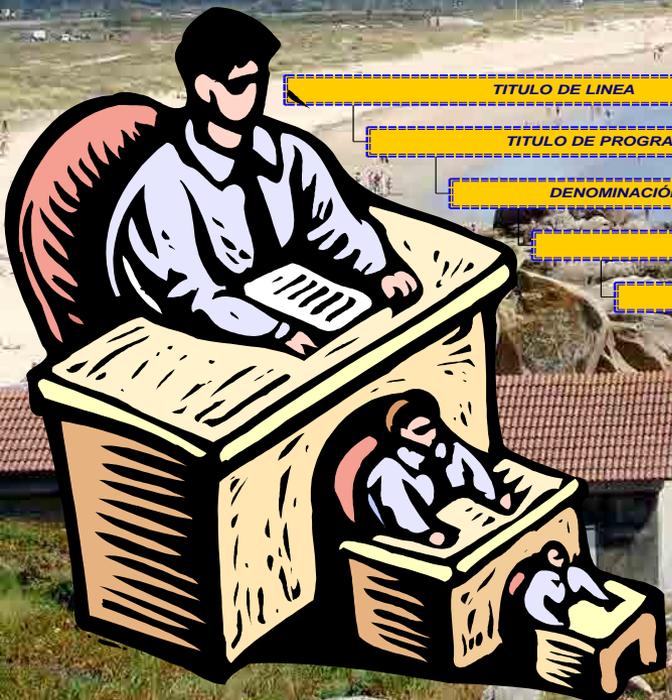
MEDIO AMBIENTAL

12 LIÑAS DE ACCIÓN

30 PROGRAMAS

94 PROXECTOS
(34 con prioridad alta)

- TÍTULO DE LINEA
- TÍTULO DE PROGRAMA Y CÓDIGO
- DENOMINACIÓN DEL PROYECTO Y CÓDIGO
- PRIORIDAD DEL PROYECTO
- DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO
- NORMATIVA DE REFERENCIA
- ACTORES IMPLICADOS PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO
- TIEMPO DE EJECUCIÓN
- SINERGIAS CON OTRAS LIÑAS Y PROGRAMAS
- FUENTES DE FINANCIACIÓN
- INDICADOR PROPUESTO PARA EL SEGUIMIENTO DEL PROYECTO



AMBITO SOCIAL

Líña 1

XESTIÓN MUNICIPAL E DA MANCOMUNIDADE

Programas

- Mellora da xestión municipal
- Regulación administrativa das actividades económicas
- Información financeira para o desenvolvemento da Axenda 21

Líña 9

INFORMACIÓN, EDUCACIÓN Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Programas

- Educación Ambiental
- Promoción das actividades socioculturais
- Fomento de la participación cidadá.

Líña 11

DESARROLLO Y COHESIÓN SOCIAL

Programas

- Fomento del emprego e inversión en recursos humanos.
- Protección e integración de colectivos desfavorecidos.

Líña 12

MOVILIDAD SOSTIBLE

Programas

- Planificación del modelo de movilidad e mellora de infraestructuras.(Sinalización, transporte público, aparcamentos)

AMBITO ECONÓMICO

Liña 7

TURISMO SOSTIBLE

Programas

- Mellora de infraestructuras e apoio a actividades turísticas.
- Promoción turística.
- Diversificación de actividades turísticas

Liña 8

INDUSTRIA E DESENVOLVEMENTO ECONÓMICO

Programas

- Mellora da competitividade das empresas.
- Potenciación de tódolos sectores productivos.
- Promoción do emprego

Liña 10

DESENVOLVEMENTO URBANÍSTICO E TERRITORIAL

Programas

- Planificación urbanística e ordenación dos usos do solo. (alumeado, mobiliario, zonas verdes, limpeza)

AMBITO MEDIOAMBIENTAL

INDICADORES

Liña 2

XESTIÓN DA AUGA

Programas

- Mellora e control de infraestruturas de abastecemento
- Mellora de infraestrutura de saneamento e control de vertidos
- Caracterización da calidade das augas.
- Posta en marcha de técnicas de aforro de consumos.

Liña 3

XESTIÓN DE RESIDUOS

Programas

- Mellora de infraestruturas na xestión de residuos.
- Mellora na xestión de residuos da construción, agrícolas gandeiros e pesqueiros
- Promover novos métodos de xestión.

Liña 4

CALIDADE DO AIRE

Programas

- Análise da contaminación química do aire
- Creación dun mapa de ruído
- Mellora da calidade do aire

Liña 5

AFORRO ENERXÉTICO

Programas

- Redución de consumos. (formación e sensibilización)
- Promoción de enerxías renovables.

Liña 6

ESPACIOS NATURAIS E BIODIVERSIDADE

Programas

- Protección e mellora de espazos naturais.
- Protección e conservación da fauna.

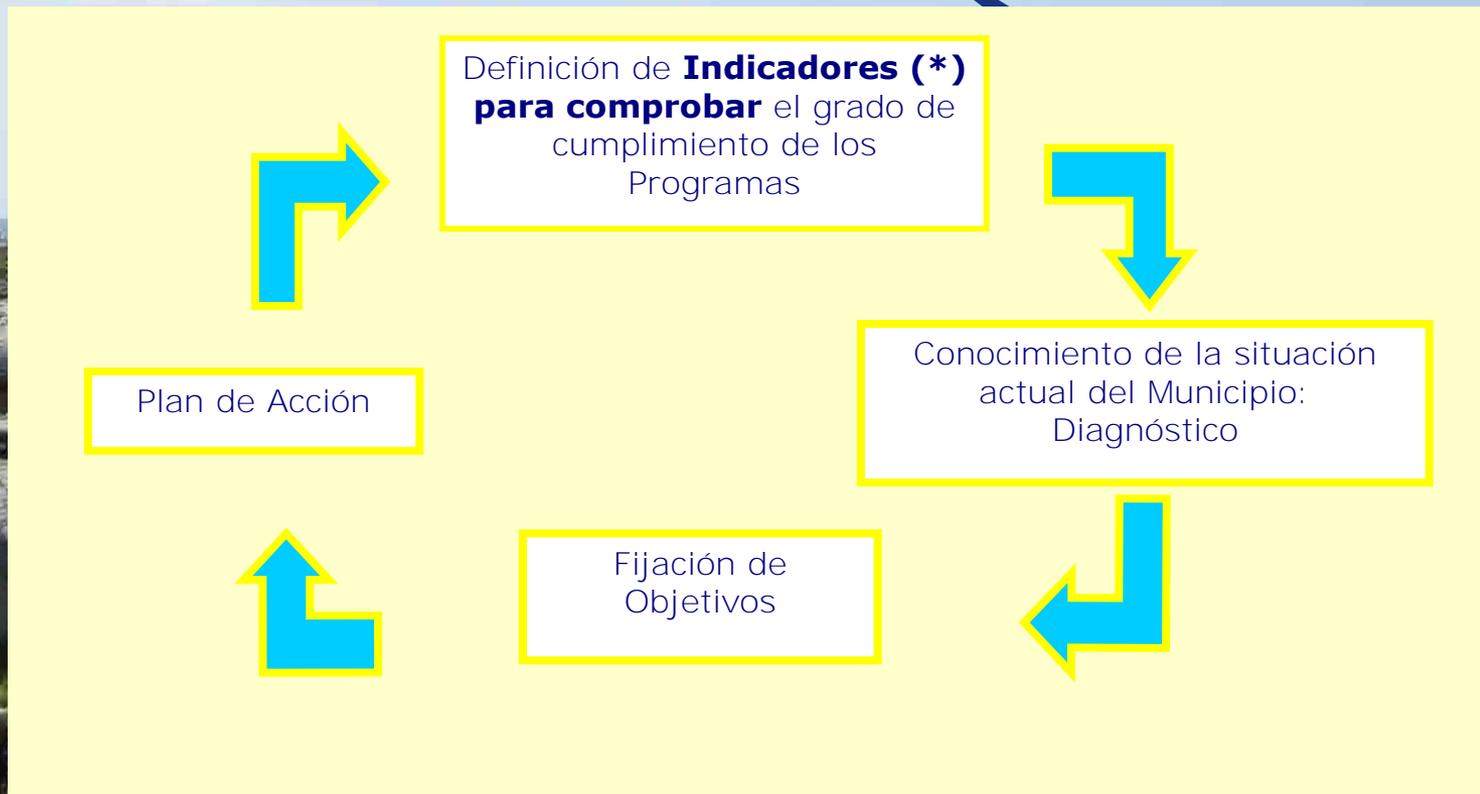
VII- ANÁLISIS DAS ACTUACIONES REALIZADAS NA 2ª FASE

INDICADORES EN



INDICADORES EN LA AGENDA 21

ESTABLECIMIENTO DE INDICADORES: DEL PLAN DE ACCION AL PLAN DE SEGUIMIENTO



(*) Parámetros cuya misión es proporcionar información concreta y sintética acerca de la evolución de un sistema

INDICADORES EN LA AGENDA 21

SISTEMA DE INDICADORES PARA LA SOSTENIBILIDAD

Es un conjunto de parámetros que nos aportará información acerca de:

- 📄 Evolución del Plan de Acción.
- 📄 Evolución del Medio Ambiente con respecto a las actuaciones propuestas.
- 📄 Medir el grado de participación de la ciudadanía.
- 📄 Detección de nuevas necesidades y/o de adopción y puesta en marcha de nuevas actuaciones.

INDICADORES EN LA AGENDA 21

SISTEMA DE INDICADORES PARA LA SOSTENIBILIDAD

Tipos posibles de indicadores:

📄 Sociales .

📄 Económicos.

📄 Ambientales.

Dos ámbitos posibles de comparación:

📄 Medida de la evolución del propio municipio.

📄 Comparación con otros municipios, con niveles supramunicipales, provincial, ...

INDICADORES EN LA AGENDA 21

ESTABLECIMIENTO DE INDICADORES: DEL PLAN DE ACCION AL PLAN DE SEGUIMIENTO

ESTABLECIMIENTO DE OBJETIVOS

¿Cómo?

Considerando



Prioridades de la Administración

Resultados del Diagnóstico

Resultados del Plan de Participación

Priorización de objetivos

PLANIFICACIÓN Y SEGUIMIENTO DE ACTIVIDADES

¿Que contenido?

PLAN DE ACCIÓN



PLAN DE SEGUIMIENTO

COMPROMISO



"Declaración de Sostenibilidad"

CANALIZAR LA OPINIÓN DE LAS PARTES IMPLICADAS

INDICADORES EN LA AGENDA 21

ESTABLECIMIENTO DE INDICADORES: DEL PLAN DE ACCION AL PLAN DE SEGUIMIENTO



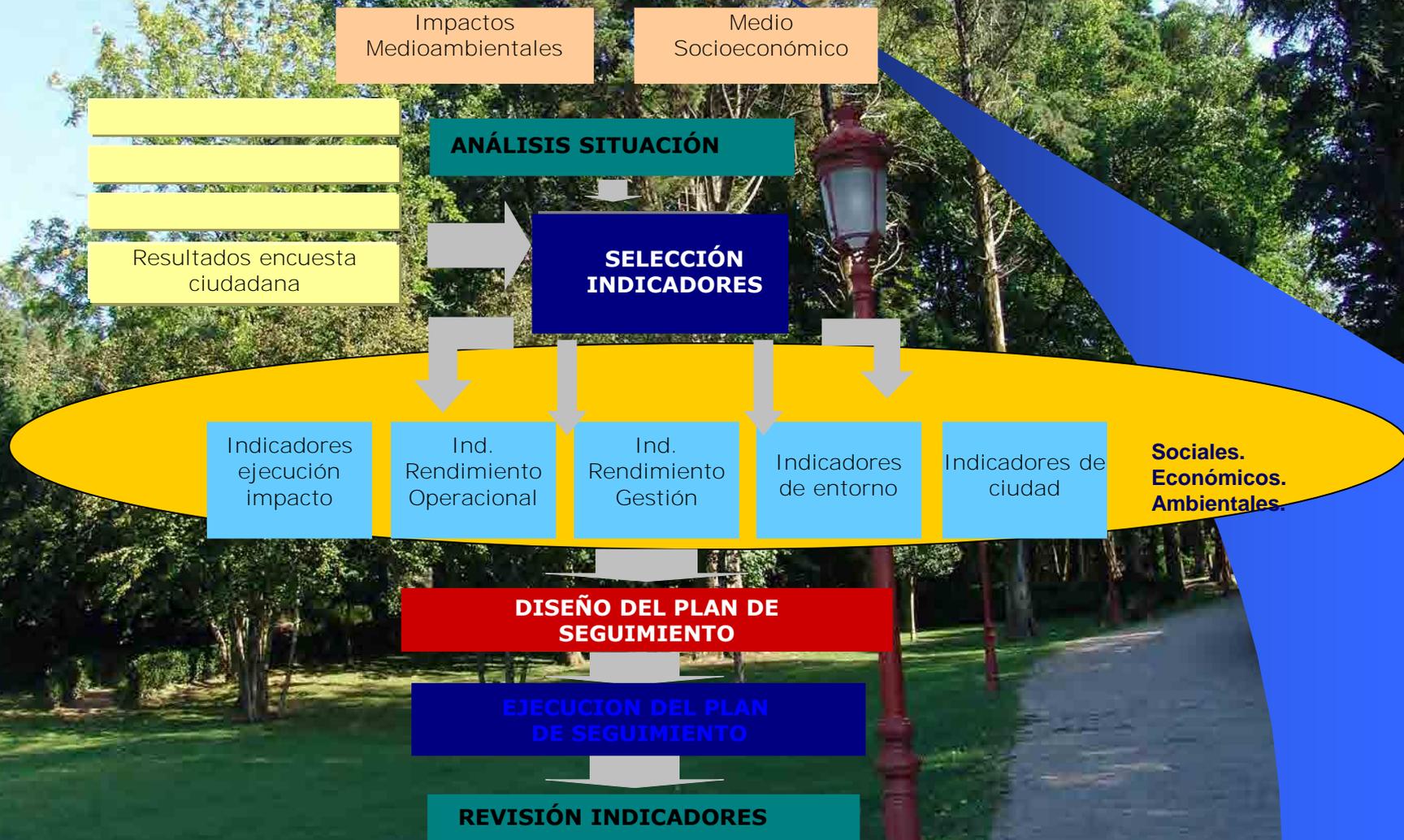
INDICADORES EN LA AGENDA 21

REQUISITOS A CUMPLIR POR LOS INDICADORES

- La recogida de datos referente a los mismos debe ser fácil y lo menos costosa posible.
- Deben ser fáciles de usar.
- Deben ser sensibles ante los cambios, manifestado tendencias.
- Deben representar los sistemas analizados y no ser ambiguos.
- Deben ser temporales en cuanto a las mediciones.
- Deben tener un grado de correlación con otros indicadores
- Deben permitir la toma de decisiones rápidas e idóneas.
- Deben reflejar de forma objetiva la mejora continua.

INDICADORES EN LA AGENDA 21

SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN: OBJETIVOS Y DESARROLLO



INDICADORES EN LA AGENDA 21

SEGUIMIENTO Y EVALUACION: OBJETIVOS Y DESARROLLO

INDICADORES



EVOLUCION DEL MUNICIPIO

COMPARACION CON OTROS MUNICIPIOS

COMPARACION CON RESTO CCAA

COMPARACION CON NIVEL NACIONAL

DESPLAZAMIENTO Y MOVILIDAD DE LA POBLACIÓN:

Unidad: Nº desplazamientos en vehículo privado/nº total de desplazamientos (pie+ bicicleta + transporte público, etc).

Perioricidad: **Bianual**

Tendencia deseada: **Disminuir**

PARTICIPACIÓN CIUDADANA:

Unidad: Nº anual de reuniones del órgano estable más representativo

Perioricidad: **Anual**

Tendencia deseada: **Aumentar**

VALORIZACIÓN DE RESIDUOS INDUSTRIALES:

Unidad: Residuos industriales declarados valorizados / total de residuos industriales declarados x 100.

Perioricidad: **Anual**

Tendencia deseada: **Aumentar**

INDICADORES EN LA AGENDA 21

SEGUIMIENTO Y EVALUACION: FICHA DESCRIPTIVA DE INDICADORES

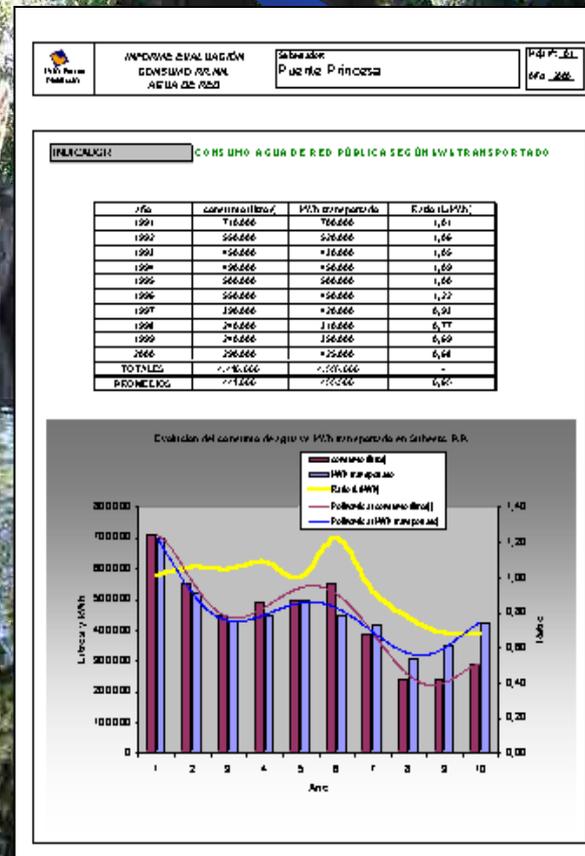
Ficha Descriptiva de Indicadores de <u>Sostenibilidad</u>	
Objetivo a medir:	Código:
Indicador:	Referencia:
Revisión:	Fecha:

1. Definición:
2. Actuaciones medidas por el indicador:
3. Unidad de medida:
4. Frecuencia de medida:
5. Actores afectados:
6. Valor objetivo/Tendencia recomendada:
7. Observaciones:

INDICADORES EN LA AGENDA 21

SEGUIMIENTO Y EVALUACION: EJEMPLO 1 DE INFORME DE EVOLUCION DE UN INDICADOR

- Mediante el estudio periódico del consumo de agua referenciado a unidades relacionadas de forma directa es posible identificar consumos anormalmente altos justificando la adopción de medidas correctoras
- Los resultados de dichos análisis quedan reflejadas en fichas para cada uno de los indicadores utilizados



INDICADOR EVOLUCION POBLACION SARNÉS

A LA PLANCHA

CONCELLO	AÑO 2.003	AÑO 2.005	INCREMENTO
CAMBADOS	13.524	13.584	57
O GROVE	11.135	11.218	83
A ILLA	4.877	4.884	7
MEAÑO	5.469	5.478	9
MEIS	5.040	5.011	-29
RIBADUMIA	4.151	4.317	166
SANXENXO	16.312	16.598	286
VILAGARCÍA	34.469	35.954	1.485
VILANOVA	10.430	10.497	67

EVOLUCIÓN POBLACION COMARCA SALNES

INDICADORES EN LA AGENDA 21

2.001	2.002	2.003	2.004	2.005
104.184	104.480	105.407	106.214	107.538

INCREMENTO 2.001-2.005: 3.354
Personas



INDICADORES A 21 VICTORIA 2.004

INDICADORES EN LA AGENDA 21

- CONTAMINACIÓN URBANA (ruido, calidad aire, ozono)
- TRÁFICO Y TRANSPORTE (nº desplazamientos, distancia, etc)
- AGUA (consumo, demanda, depuración)
- ENERGÍA (nº viviendas con cert. Eficiencia Energética, consumo)
- INDUSTRIA (nº empresas con cert. Gestión Ambiental)
- RESIDUOS (reciclaje, generación)
- URBANISMO Y TERRITORIO (localización nuevos desarrollos urbanísticos)
- SALUD Y RIESGO AMBIENTAL (fumadores, atropellos peatonales)
- INFORMACIÓN, EDUCACIÓN Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA
- MEDIO SOCIOECONÓMICO (tasa paro, etc...)