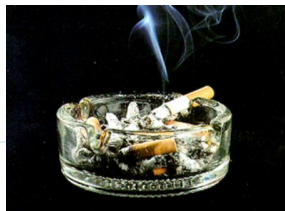


Granada, 18 de noviembre de 2016



Evaluación de Impacto en Salud en Andalucía. Papel que puede jugar la metodología de ERs



José Vela Ríos. Jefe de servicio de Salud ambiental. Consejería de Salud. Junta de Andalucía.

Introducción.

Retos en Salud Pública. Siglo XXI
Estrategia de Salud en todas las políticas.

EIS en Andalucía.

Marco Normativo

Manuales para la EIS en Andalucía

Utilidad de la metodología de ER

algunos datos desde su entrada en vigor

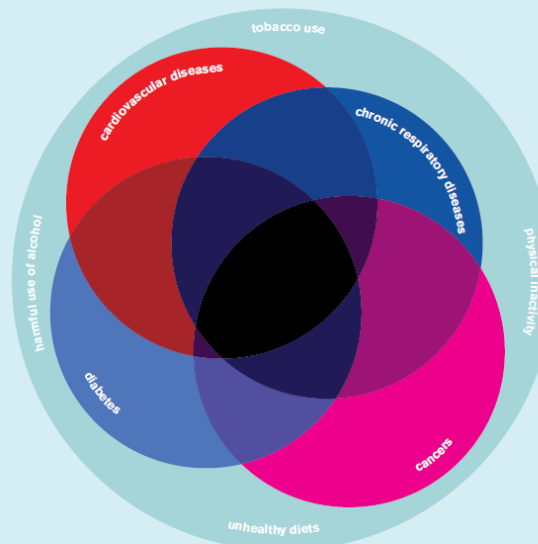
**La ER en la ley 21/2013, de Evaluación
Ambiental**

INTRODUCCIÓN

Working in partnership to prevent and control the 4 noncommunicable diseases – cardiovascular diseases, diabetes, cancers and chronic respiratory diseases and the 4 shared risk factors – tobacco use, physical inactivity, unhealthy diets and the harmful use of alcohol.



2008-2013 Action Plan for the Global Strategy for the Prevention and Control of Noncommunicable Diseases



Plan de acción mundial para la prevención y control de Enfermedades no Transmisibles, OMS (2013-2020)



EUROPE

The European Health Report 2009 Health and health systems



European health report 2009: health and health systems. Copenhagen, WHO Regional Office for Europe 2009



World Health
Organization
REGIONAL OFFICE FOR
Europe



Addressing the social determinants
of health: the urban dimension and
the role of local government



Addressing the social determinants of health the urban dimensión and the role de local government. Oficina para Europa de la OMS, 2012

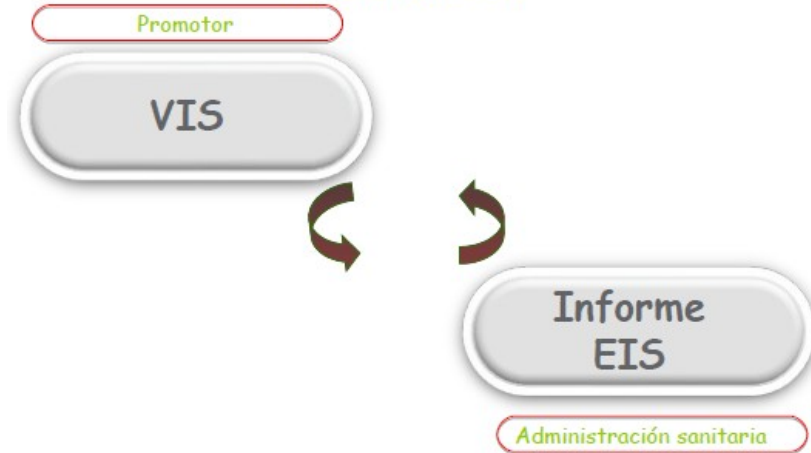
Retos en Salud Pública para el siglo XXI

Marco Normativo

EIS

Combinación de métodos, procedimiento y herramientas con los que puede ser evaluada una política, programa, proyecto o actividad, en relación a sus potenciales efectos en la salud de la población y acerca de la distribución de esos efectos dentro de la población. La evaluación de impacto en salud integra la valoración y el informe de evaluación de impacto en salud

Metodología EIS.



Ámbito de aplicación

Instrumentos de planeamiento de desarrollo



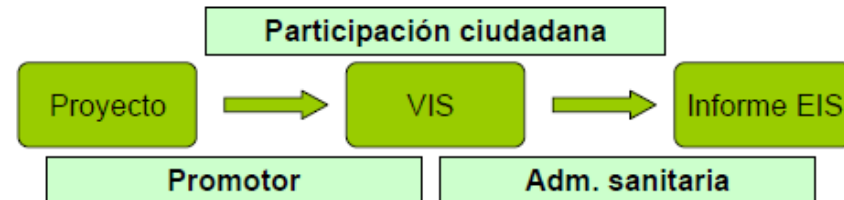
Planes y Programas



Actividades, obras proyectos EIA



Implicación de los promotores y ciudadanía



Evaluación de impacto en salud en Andalucía

(Ley 16/2011 de Salud Pública de Andalucía)

Marco Normativo

- Art. 2.12.** Definición de evaluación de impacto en salud.
- Art. 55.** Objeto.
- Art. 56.** Ámbito de aplicación.
- Art. 57.** Metodología para la evaluación de impacto en salud.
- Art. 58.** Informe de evaluación de impacto en salud.
- Art. 59.** Procedimiento para la evaluación del impacto en salud.
- DF1.** Modificaciones de la GICA.
- DF6** Plazo para su desarrollo reglamentario.

Evaluación de impacto en salud en Andalucía
(Ley 16/2011 de Salud Pública de Andalucía)

Evaluación de impacto en salud en Andalucía

(Ley 16/2011 de Salud Pública de Andalucía)

EIS No Integrada

- Voluntario
- Ámbitos no definidos
- Participación conjunta (Prom / Adm / Público)
- Sin plazo fijado
- Metodología flexible

EIS en la LSPA

- Exigencia legal
- Ámbitos definidos.
- Participación secuencial (información pública)
- 1 ó 3 meses (Adm)
- Metodología fija

Marco normativo

• Preámbulo

• IV Capítulos.

- Capítulo I. Disposiciones generales (6 artículos)
- Capítulo II. EIS Planes y Programas (3 artículos)
- Capítulo III. EIS Planeamiento urbanístico (5 artículos)
- Capítulo IV. EIS Actividades, obras y sus proyectos (9 artículos)

• 3 Disposiciones adicionales

• 2 Disposiciones transitorias

• 1 Disposición derogatoria

• 2 Disposición finales.

• 5 Anexos.

Evaluación de impacto en salud en Andalucía

(Decreto 169/2014, de 9 de diciembre)

Ámbito de aplicación e integración en procedimientos de Aprobación de la EIS en Andalucía

Los planes y programas aprobados con clara incidencia en salud por CG

Los instrumentos de planeamiento urbanístico siguientes:

Instrumentos de planeamiento general así como sus innovaciones.

Aquellos instrumentos de planeamiento de desarrollo:

áreas urbanas socialmente desfavorecidas (Orden 13 de junio de 2016)

Tengan especial incidencia en la salud (artículo 12 del Decreto EIS)

Las actividades y obras, públicas y privadas, y sus proyectos, sometidas a
prevención y control Ambiental

Autorización Ambiental Integrada

Autorización Ambiental Unificada

Calificación Ambiental

CA-Declaración Responsable

Instrumentos de planeamiento de
desarrollo



Planes y Programas



Actividades, obras proyectos EIA



Evaluación de impacto en salud en Andalucía
(Decreto 169/2014, de 9 de diciembre)

Organización funcional

1. Descentralización de competencias a nivel territorial

Órgano competente.

(Artículo 5) **Dirección General de Salud Pública y Ordenación Farmacéutica**

Planes y Programas.

Instrumentos de planeamiento General y sus innovaciones

Actividades obras y sus proyectos sometidos a AAI y AAU

Delegaciones Territoriales

Actividades sometidas a CA (incluidas CA-DR)

Instrumentos de planeamiento de desarrollo..

2. Creación de grupos multidisciplinarios.

Se han creado 1 grupo Secretaría General

1 grupo por delegación Territorial

(Ambos formados por profesionales con formación de origen y especialidades muy diversas)

Evaluación de impacto en salud en Andalucía

(Decreto 169/2014, de 9 de diciembre)

Contenido de la Valoración de Impacto en Salud (artículo 6)

1. Descripción de la actuación.
2. Descripción del entorno físico socioeconómico y demográfico (condiciones de vida)
3. Identificación y evaluación de los impactos.
4. Conclusiones de la valoración.
5. Documento de síntesis, sin argot técnico.
6. Anexos de documentación que ha servido de apoyo.



Evaluación de impacto en salud en Andalucía
(Decreto 169/2014, de 9 de diciembre)

Consultas Previas.

Posibilidad de conocer el alcance, grado de especificación y profundidad que debe tener la VIS de la actuación que pretenda implantarse con antelación al inicio del procedimiento.

(Artículo 13 y 16, exige que el promotor presenta documentación específica sobre la actuación)

- a) Titular.
- b)Ámbito de actuación, situación y emplazamiento, con cartografía/Ubicación del proyecto adecuada
- c)Objeto de la actuación
- d)Descripción de principales afecciones territoriales y ambientales existentes.
- e)Alternativas de ordenación, criterios de selección y alternativa elegida
- f) Identificación y análisis preliminar de los potenciales impactos significativos de la actuación sobre la población

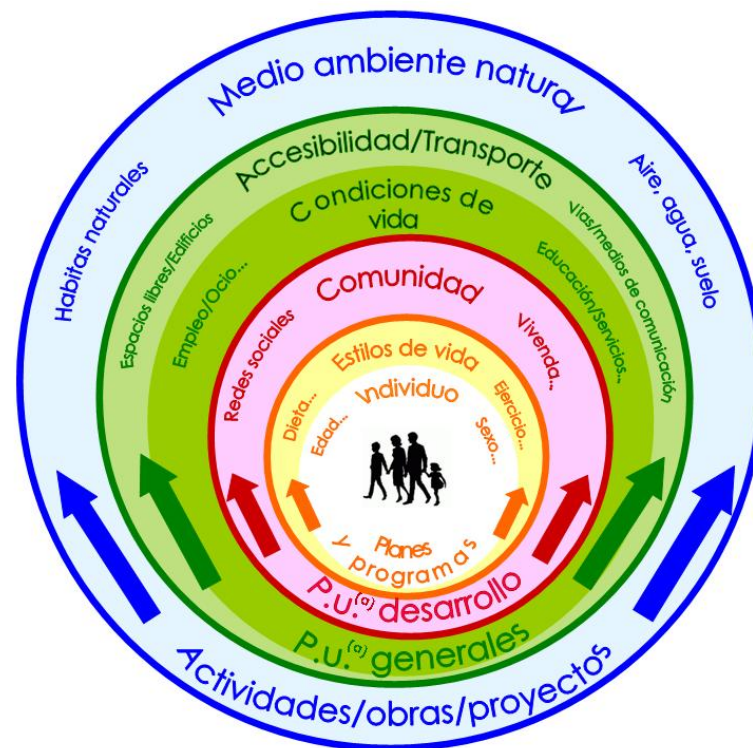
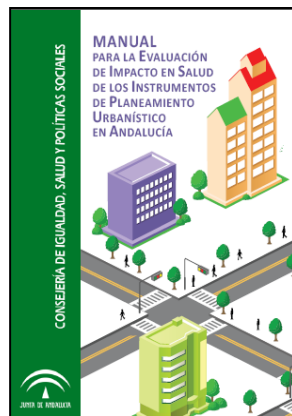
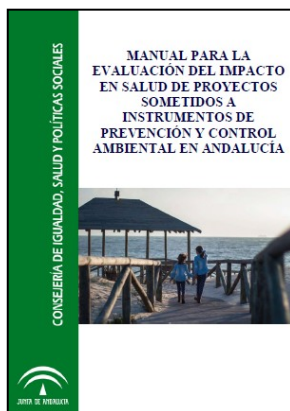


Evaluación de impacto en salud en Andalucía

(Decreto 169/2014, de 9 de diciembre)

Manuales para la EIS en Andalucía

(Disposición adicional Primera del Decreto EIS)



1. Eje central en la equidad,
2. especial atención:
 - Poblaciones vulnerables.
 - Participación ciudadana.
3. Mejor conocimiento científico disponible.

Anexo U-2

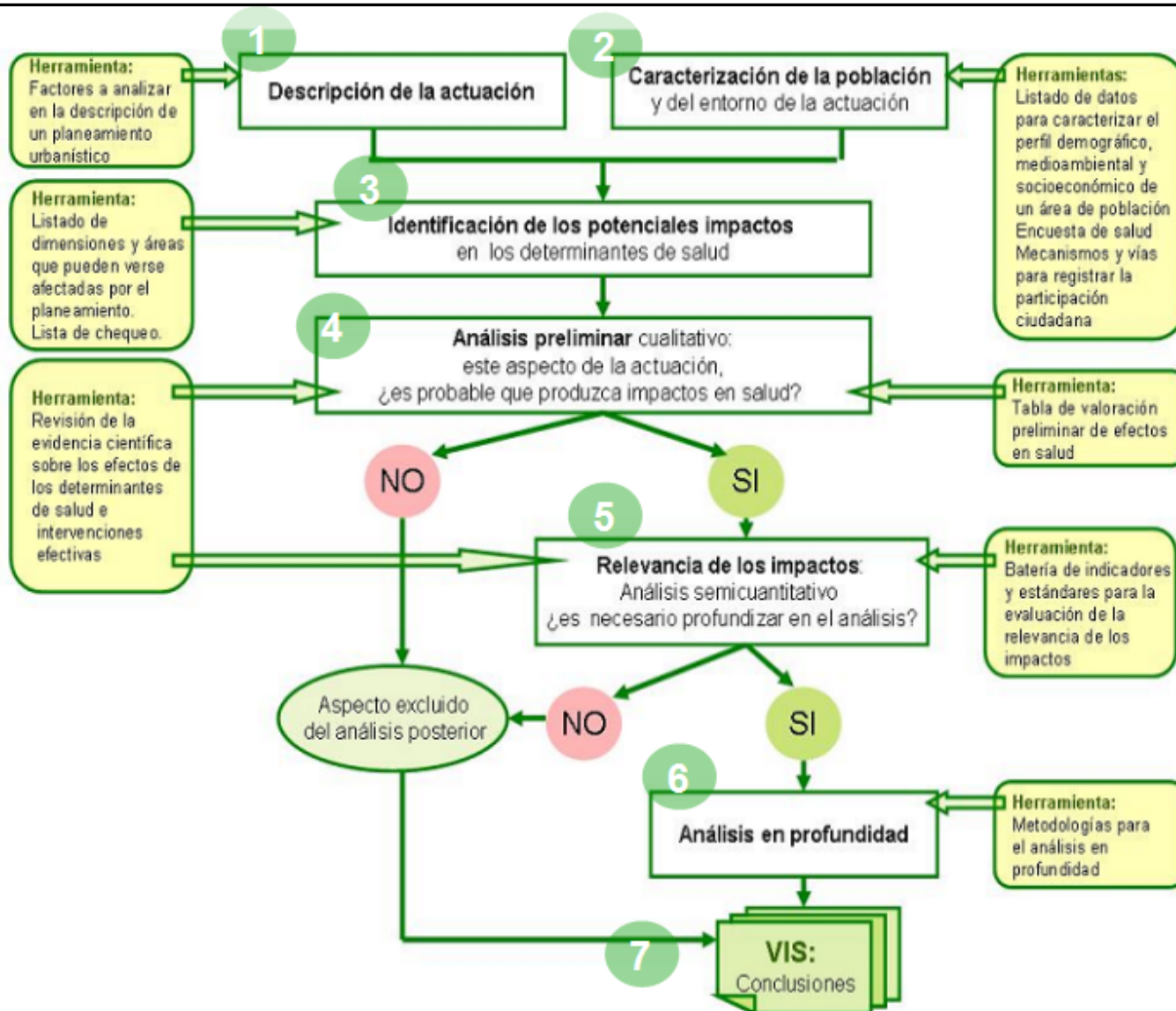
DAU-1
Anexo U-5
Anexo U-6

Fuente datos estadísticos

Anexo U-3
Anexo U-4

DAU-3

DAU-4



MANUAL PARA LA EIS EN ANDALUCÍA (Metodología)

Anexo U-2

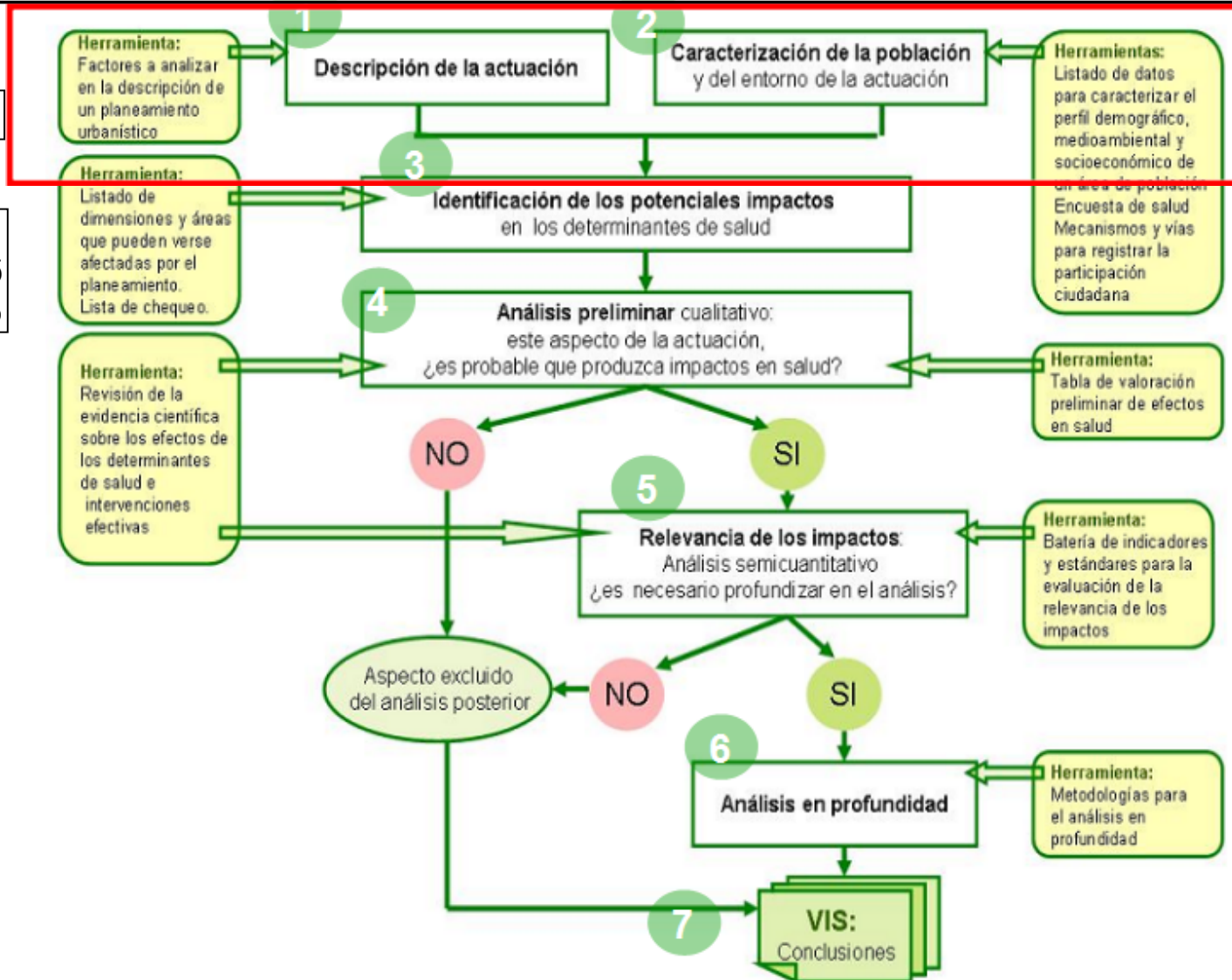
DAU-1
Anexo U-5
Anexo U-6

Fuente datos estadísticos

Anexo U-3
Anexo U-4

DAU-3

DAU-4



MANUAL PARA LA EIS EN ANDALUCÍA (Metodología)

Caracterización Población (Metodologías)

INFORMACION OBJETIVA

Basada en indicadores y datos

Fuentes de Información Estadística

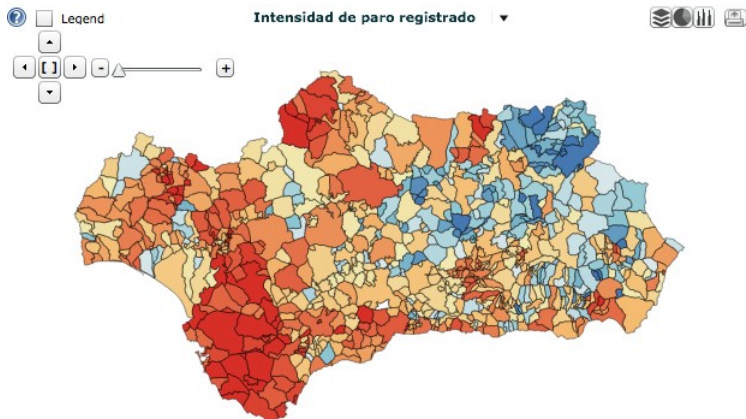
Encuestas propias

INFORMACION SUBJETIVA

Basada en opiniones y percepciones

Procesos de Participación

Encuestas propias



Caracterización Población (Ejemplos Variables)



Caracterización Población. Impartancia de su representación espacial

Estadísticas por temas: Población, Territorio y Medioambiente, Economía, Sociedad, Ciencia y Tecnología, Administración Pública y Participación, Síntesis Estadística, Servicios cartográficos, Descarga de mapas, IdeAndalucía, Nombres Geográficos, Datos Espaciales, Callejero, Cartografía histórica, Productos cartográficos.

Lo más demandado: EPA, SIMA, IPC, LIBER, DATOS AL DÍA, ANBIOS.

ESTADÍSTICA	PERÍODO	DATOS
Variación en un año		
EDH: Vajeros en establecimientos hoteleros	Octubre 2013	5,1%
EDH: Reservaciones en establecimientos hoteleros	Octubre 2013	9,2%
IASD: Índice de Clima de Negocio en servicios	Septiembre 2013	0,3%
IPC: Índice de Precios de Consumo	Octubre 2013	-0,1%
IPC: Índice de Precios de Consumo, Alimentación y bebidas no alcohólicas	Octubre 2013	1,8%
EICTA: Número de hurtos	3º Tr 2013	5,3%
EICTA: Costo medio diario por hurto (Euros)	3º Tr 2013	-1,0%
SICKMER: Sociedad mercantiles conculadas, Número	Septiembre 2013	6,8%
SICKMER: Sociedad mercantiles deuditas, Número	Septiembre 2013	35,2%
IPAN: Índice de Producción Industrial de Andalucía	Septiembre 2013	0,6%

La solución: una malla de celdas ("grid de celdas")

- Las celdas son del mismo tamaño y permiten la comparación.
- Las celdas son estables en el tiempo.
- Las rejillas se integran bien con otros tipos de información (p.e. la información ambiental).
- Las celdas se ajustan mejor al área de estudio.
- En caso de no disponibilidad de información georreferenciada se pueden aplicar técnicas de modelado espacial para estimar información a nivel de celdas (método top-down o de desagregación espacial).

DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE LA POBLACIÓN EN ANDALUCÍA, AÑO 2013

Temas: Población Total, Población por nacionalidad, **POBLACIÓN POR GRUPOS DE EDAD**

Granada (área metropolitana)

Población por grupos de edad
Un punto = 10 personas

- 65 y más años
- De 16 a 64 años
- Menos de 16 años

Distribución de la población por grupos de edad

Jerez de la Frontera	Población total de la celda:	477
	Menos de 16 años:	11,5%
	De 16 a 64 años:	63,1%
	65 y más años:	25,4%



JUNTA DE ANDALUCÍA

Escuela Andaluza de Salud Pública
CONSEJERÍA DE SALUD



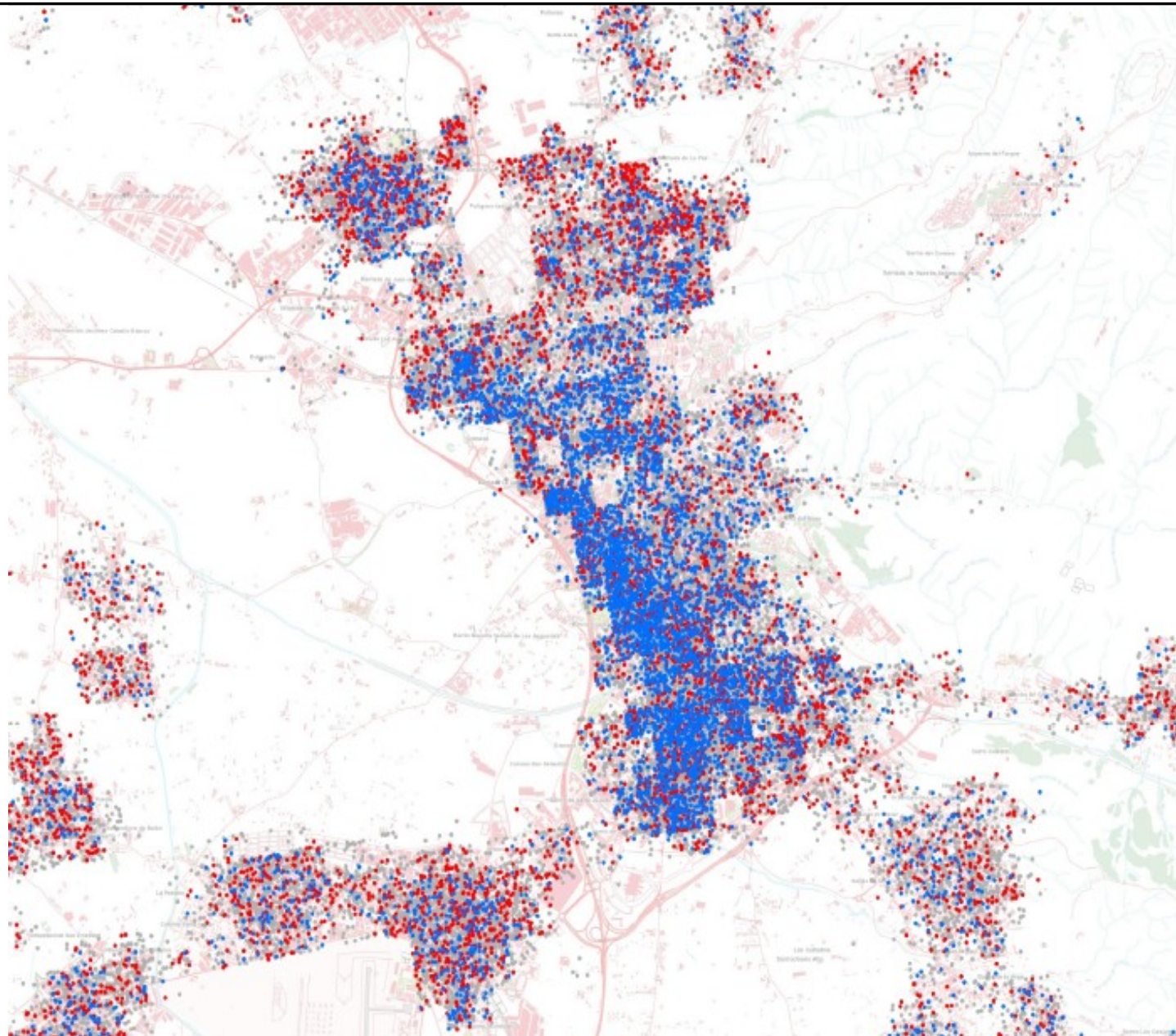
WHO Collaborating Centre on Integrated
Health Services based on Primary Care



SESA



JUNTA DE ANDALUCÍA
Consejería de Salud de la Junta de Andalucía



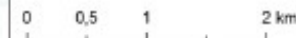
Granada

(área metropolitana)

Población por grupos de edad

Un punto = 10 personas

- 65 y más años
- De 16 a 64 años
- Menos de 16 años





Caracterización Población (Fuente de datos estadísticos) REDIAM

www.ine.es

<http://www.ieca.junta-andalucia.es/sima/index.htm>

The screenshot shows the REDIAM website interface. On the left, there is a navigation menu with categories like 'Colaboradores en encuestas del INE', 'La información estadística', and 'Estadísticas territoriales'. A red circle highlights the 'Estadísticas territoriales' link. In the center, there is a table with columns for 'Indicador', 'Periodo', and 'Valor'. The table lists indicators such as 'IPC', 'EPA', 'PIB', and 'Población total (miles)'. On the right, there is a search bar and a 'Buscar' button. Below the search bar, there is a map of Andalucía with a red box around it, and a list of municipalities: Almería, Cádiz, Córdoba, Granada, Huelva, Jaén, Málaga, Sevilla.

Vulnerabilidad Urbana. Mterio

Informes Observatorio Argos SAE

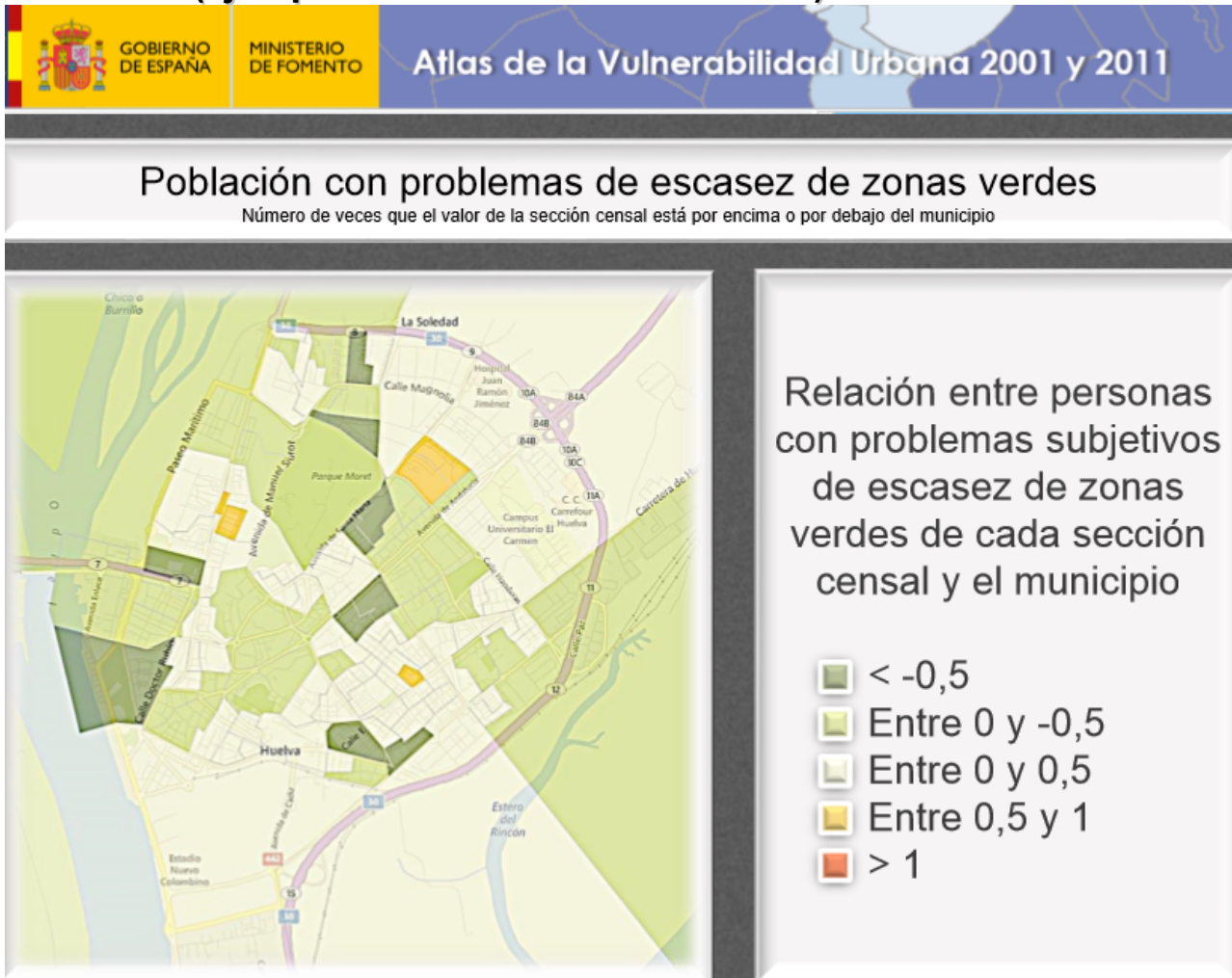
Estadísticas Mortalidad Andalucía

The screenshot shows the 'Atlas de la Vulnerabilidad Urbana 2001-2011' website. It features a map of Andalucía with a legend on the left. The legend includes categories like '1 - % de hogares unipersonales de mayores de 64 años' and '2 - Índice de vulnerabilidad'. The website is in Spanish and provides detailed information about urban vulnerability indicators.

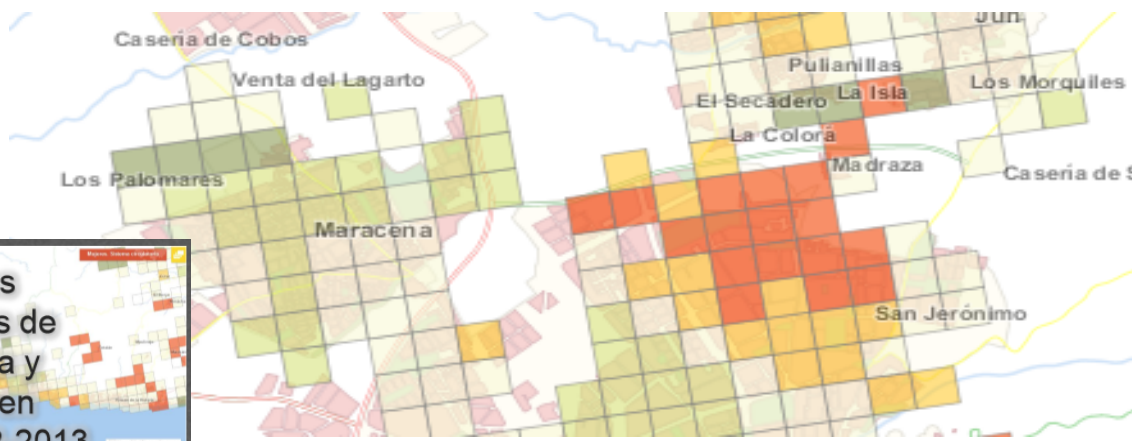
The screenshot shows the 'Argos SAE' website. It features a navigation menu with 'Inicio', 'Colectivos', 'Sectores', and 'Ocupaciones'. Below the menu, there is a 'DESCARGA DE INFORMES' section. A red circle highlights a dropdown menu with 'Argos Local' selected. Below this, there are fields for 'Tipo de ámbito' (Municipio), 'Ámbito superior', 'Ámbito', and 'Año' (2015).

MANUAL PARA LA EIS EN ANDALUCÍA (Metodología)

Caracterización Población (ejemplos del uso de herramientas)



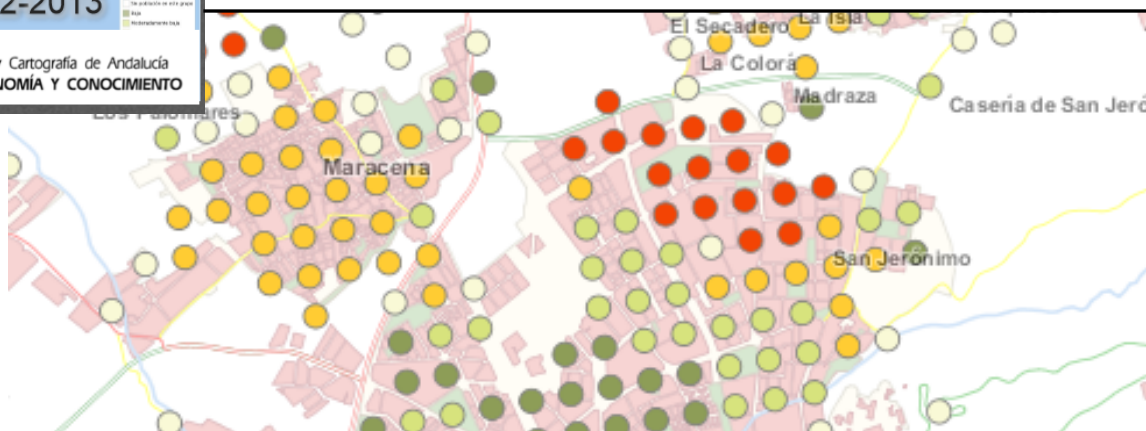
Caracterización Población (ejemplos del uso de herramientas)



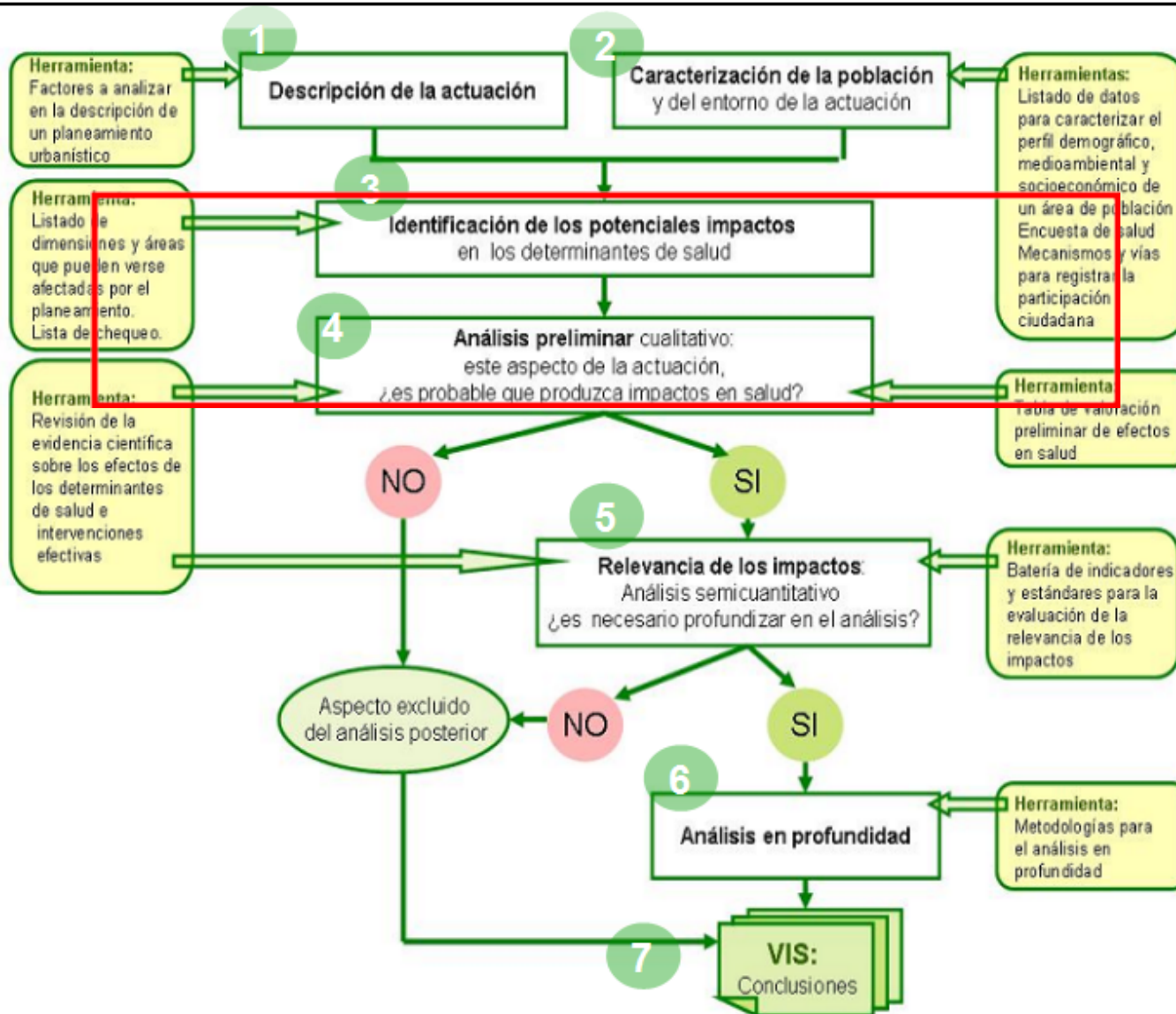
- Ambos sexos (RMES 2002-2013)
- Sin población en este grupo
- Baja
- Moderadamente baja
- Similar a la media
- Moderadamente alta
- Alta
- No es estimable

Estadísticas Longitudinales de supervivencia y Longevidad en Andalucía, 2002-2013

Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONOCIMIENTO



- Población con estudios superiores 2001
- Sin Población
- Muy por encima de la media
- Por encima de la media
- En torno a la media
- Por debajo de la media
- Muy por debajo de la media
- No estimable



Anexo U-2

DAU-1
Anexo U-5
Anexo U-6

Fuente datos estadísticos

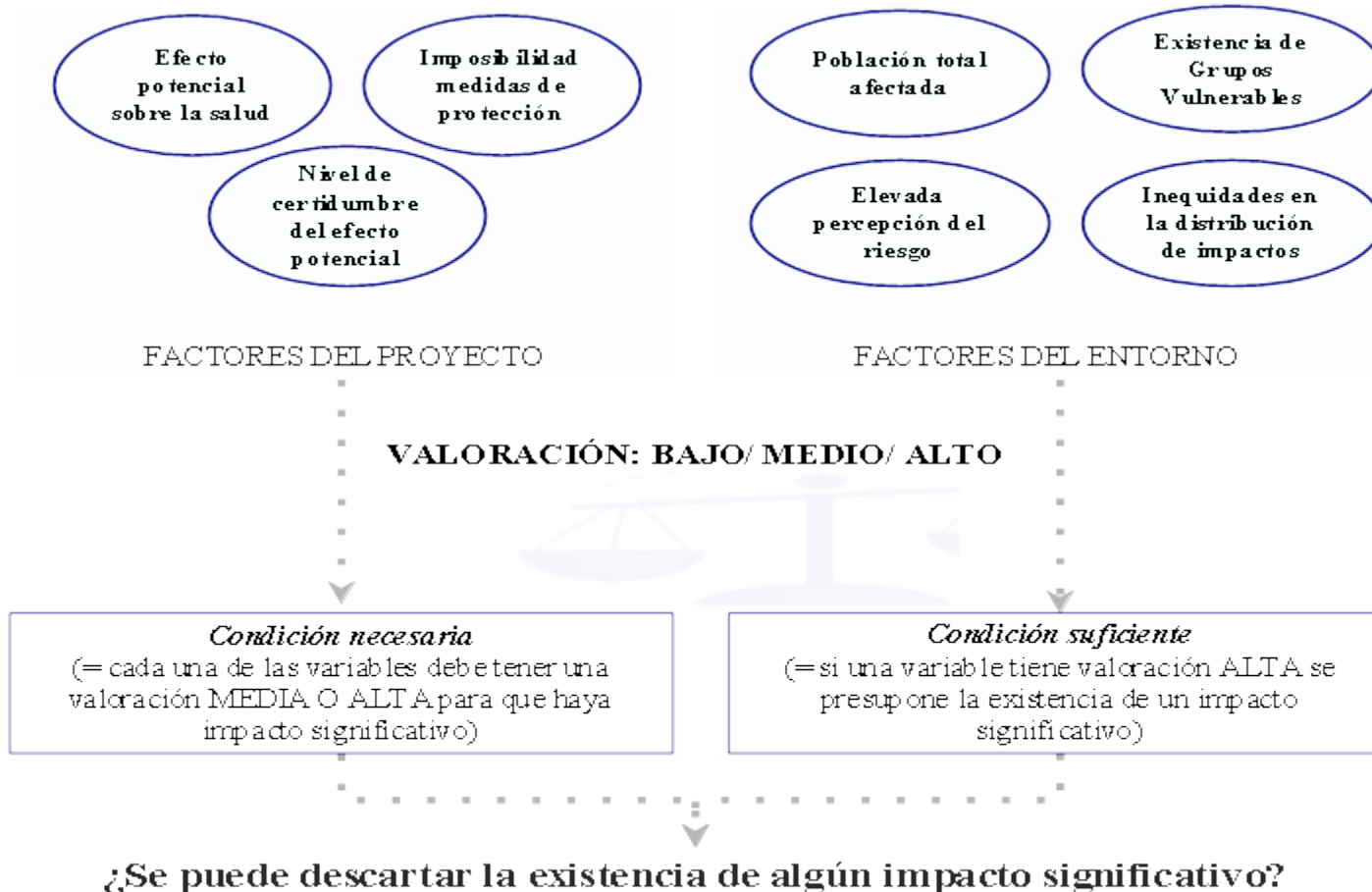
Anexo U-3
Anexo U-4

DAU-3

DAU-4

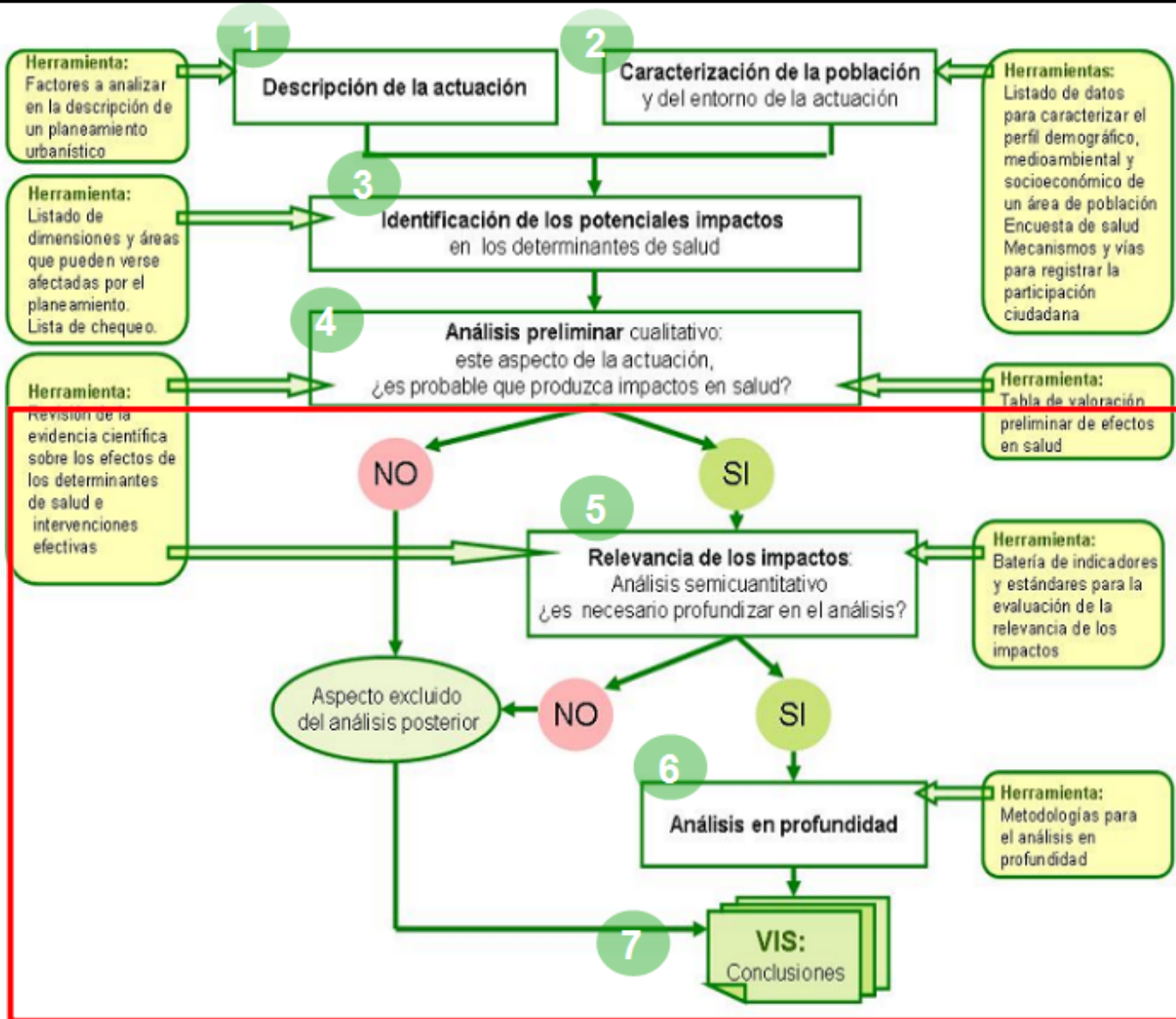
MANUAL PARA LA EIS EN ANDALUCÍA (Metodología)

Análisis Preliminar



Análisis Preeliminar. Tabla de decisiones (Anexo U-6)

Variables	FACTORES PROPIOS DE LA ACTUACIÓN			FACTORES PROPIOS DEL ENTORNO				IMPACTO GLOBAL
	Impacto Potencial	Certidumbre	Medidas Protección	Población Total	Grupos Vulnerables	Inequidad en Distribución	Preocupación Ciudadana	
Criterio	<i>NECESARIO</i>			<i>SUFICIENTE</i>				
Condición	<i>Han de existir TODOS (es decir, todos los factores se clasificarán como Nivel Medio o Nivel Alto)</i>			<i>Basta con que UNO de ellos se clasifique como Nivel Medio</i>				
Dictamen	<i>Se elegirá el nivel MENOR de los obtenidos para cada uno de los tres factores.</i>			<i>Se elegirá el nivel MAYOR de entre los obtenidos para cada uno de los cuatro factores.</i>				
Resultados posibles	ALTO				ALTO			SIGNIFICATIVO
	ALTO				MEDIO			SIGNIFICATIVO
	ALTO				BAJO			NO SIGNIFICATIVO
	MEDIO				ALTO			SIGNIFICATIVO
	MEDIO				MEDIO			NO SIGNIFICATIVO
	MEDIO				BAJO			NO SIGNIFICATIVO
	BAJO				ALTO			SIGNIFICATIVO
	BAJO				MEDIO			NO SIGNIFICATIVO
	BAJO				BAJO			NO SIGNIFICATIVO



Anexo U-2

DAU-1
Anexo U-5
Anexo U-6

Fuente datos estadísticos

Anexo U-3
Anexo U-4

DAU-3

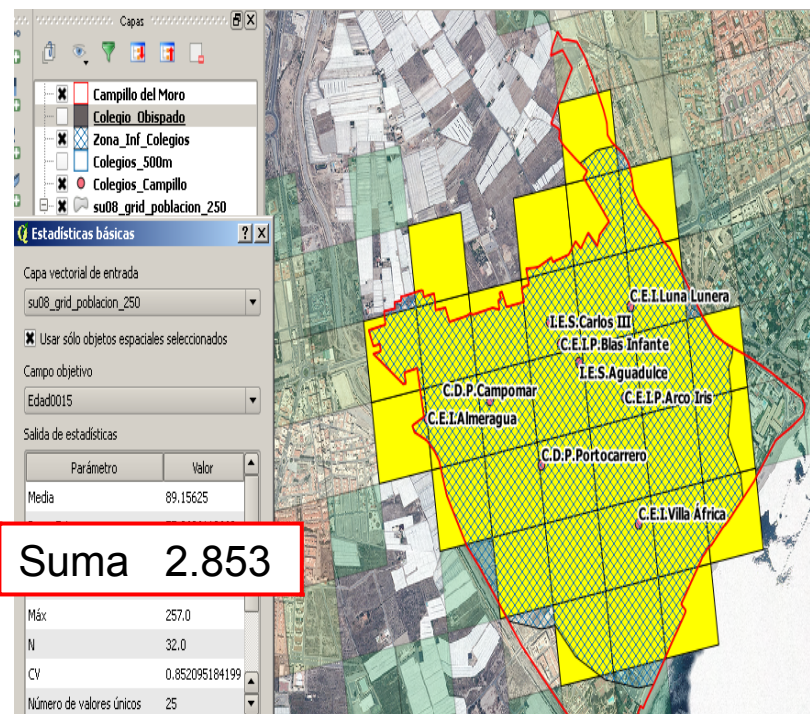
DAU-4

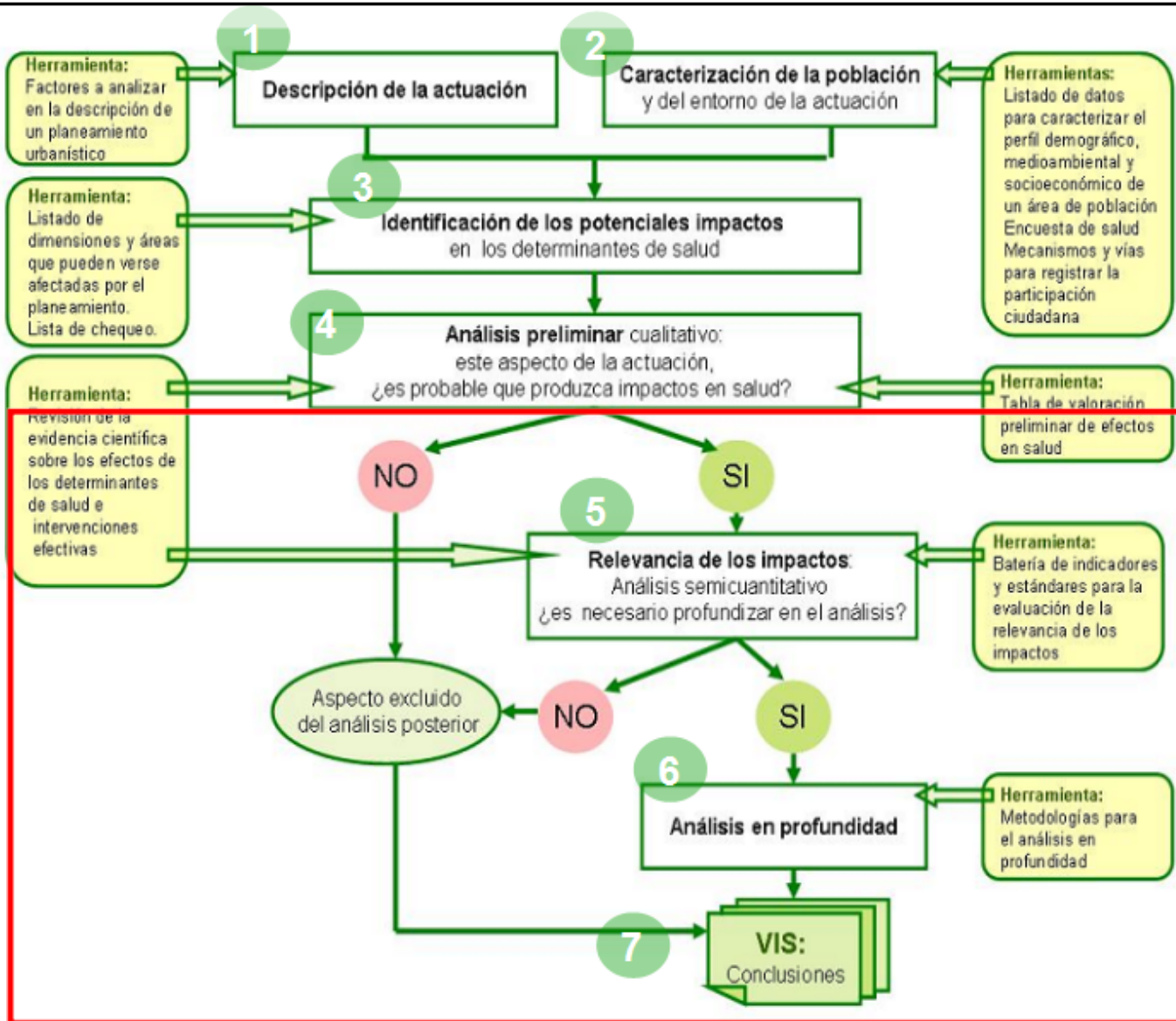
MANUAL PARA LA EIS EN ANDALUCÍA (Metodología)

Relevancia de Impactos (DAU-3)

Niveles legales (vigentes u objetivos para el futuro).

Recomendaciones de organismos internacionales o grupos de expertos de reconocido prestigio. Consultar documento sobre efectos potenciales en salud.





Anexo U-2

DAU-1
Anexo U-5
Anexo U-6

Fuente datos estadísticos

Anexo U-3
Anexo U-4

DAU-3

DAU-4

MANUAL PARA LA EIS EN ANDALUCÍA (Metodología)

Análisis en profundidad (DAU-4 y DAP-4)

CONSEJERÍA DE IGUALDAD, SALUD Y POLÍTICAS SOCIALES

Manual para la evaluación de impacto en salud de los instrumentos de planeamiento urbanístico en Andalucía

DOCUMENTO DE APOYO DAU-4:

ANÁLISIS EN PROFUNDIDAD



CONSEJERÍA DE IGUALDAD, SALUD Y POLÍTICAS SOCIALES

Manual para la evaluación del impacto en salud de Proyectos sometidos a instrumentos de prevención y control ambiental en Andalucía

DOCUMENTO DE APOYO DAP-4:

ANÁLISIS EN PROFUNDIDAD
(RESUMEN DE LAS ETAPAS DE UNA EVALUACIÓN DE RIESGOS)

UTILIDAD DE LA METODOLOGÍA DE ER
(Metodología)



Algunos datos...

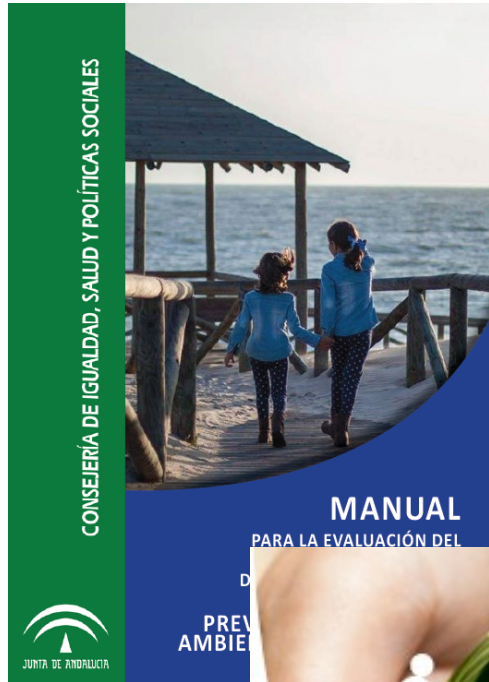
Se han tramitado en Andalucía 122 IPU y 143 proyectos

Se han contestado 19 CPU y 8 CPP

Se han completado 22 informes EIS de P y 8 de Urbanismo

El 90% de los expedientes no presentaban VIS

De las VIS presentadas aprox 70% han requerido mejora.



LA EVALUACIÓN DE RIESGOS EN LA LEY 21/2013, DE EVALUACIÓN AMBIENTAL

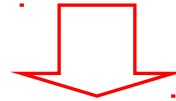
La Evaluación Ambiental Estratégica y
la Evaluación de Impacto Ambiental



Órganos administrativos (Ley 21/2013, Art. 5)

Administraciones Públicas (AAPP) afectadas

Son administraciones con competencias en materias que pueden verse afectadas por la evaluación ambiental.



La LEA cita a aquellas administraciones con competencias en... **población, salud humana**, biodiversidad, geodiversidad, fauna, flora, suelo, agua, aire, ruido, factores climáticos, paisaje, bienes materiales, patrimonio cultural, ordenación del territorio y urbanismo.

La Evaluación de Riesgos en la ley 21/2013, de
Evaluación Ambiental

Contenido de los Estudios de impacto ambiental (Art. 35 Ley EA)

El promotor elaborará el estudio de impacto ambiental que contendrá, al menos, la siguiente información en los términos desarrollados en el anexo VI: (...)

Evaluación y, si procede, cuantificación de los efectos previsibles directos o indirectos, acumulativos y sinérgicos del proyecto sobre la población, la salud humana, la flora, la fauna, la biodiversidad, la geodiversidad, el suelo, el subsuelo, el aire, el agua, los factores climáticos, el cambio climático, el paisaje, los bienes materiales, incluido el patrimonio cultural...

**La Evaluación de Riesgos en la ley 21/2013, de
Evaluación Ambiental**

Contenido de los Estudios de impacto ambiental (Art. 35 Ley EA)

El promotor elaborará el estudio de impacto ambiental que contendrá, al menos, la siguiente información en los términos desarrollados en el anexo VI: (...)

Evaluación y, si procede, cuantificación de los efectos previsibles directos o indirectos, acumulativos y sinérgicos del proyecto sobre la población, la salud humana, la flora, la fauna, la biodiversidad, la geodiversidad, el suelo, el subsuelo, el aire, el agua, los factores climáticos, el cambio climático, el paisaje, los bienes materiales, incluido el patrimonio cultural...

**La Evaluación de Riesgos en la ley 21/2013, de
Evaluación Ambiental**

Procedimiento

(Evaluación Ambiental Estratégica y Evaluación de Impacto Ambiental)

Consultas previas (órgano sustantivo)

- ✓ Documento inicial
- ✓ **Consulta AAPP (Salud):**
- ✓ Documento de Alcance (órgano ambiental)

Consulta a AAPP (órgano sustantivo)

- ✓ Documento de evaluación (promotor)
- ✓ Información pública
- ✓ **Consulta AAPP (Salud)** y personas interesadas:
- ✓ Análisis técnico (órgano ambiental)
- ✓ Pronunciamiento de la administración (órgano ambiental):
Declaración o Informe de IA

La Evaluación de Riesgos en la ley 21/2013, de
Evaluación Ambiental

DE IGUALDAD, SALUD Y POLÍTICAS SOCIALES

Manual para la evaluación de impacto en salud de los instrumentos de planeamiento urbanístico en Andalucía

DOCUMENTO DE APOYO DAU-1:

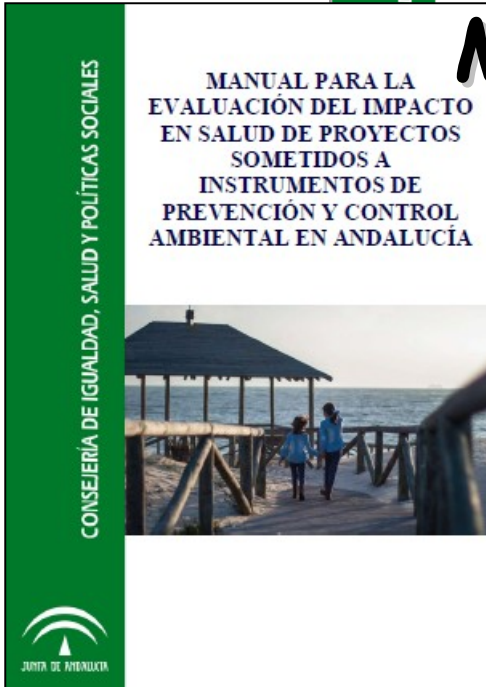
DIMENSIONES Y ÁREAS QUE PUEDEN VERSE AFECTADAS POR EL PLANEAMIENTO URBANÍSTICO

ALUD Y POLÍTICAS SOCIALES

Manual para la evaluación de impacto en salud de los instrumentos de planeamiento urbanístico en Andalucía

DOCUMENTO DE APOYO DAU-4:

ANÁLISIS EN PROFUNDIDAD



Muchas gracias por vuestra atención

