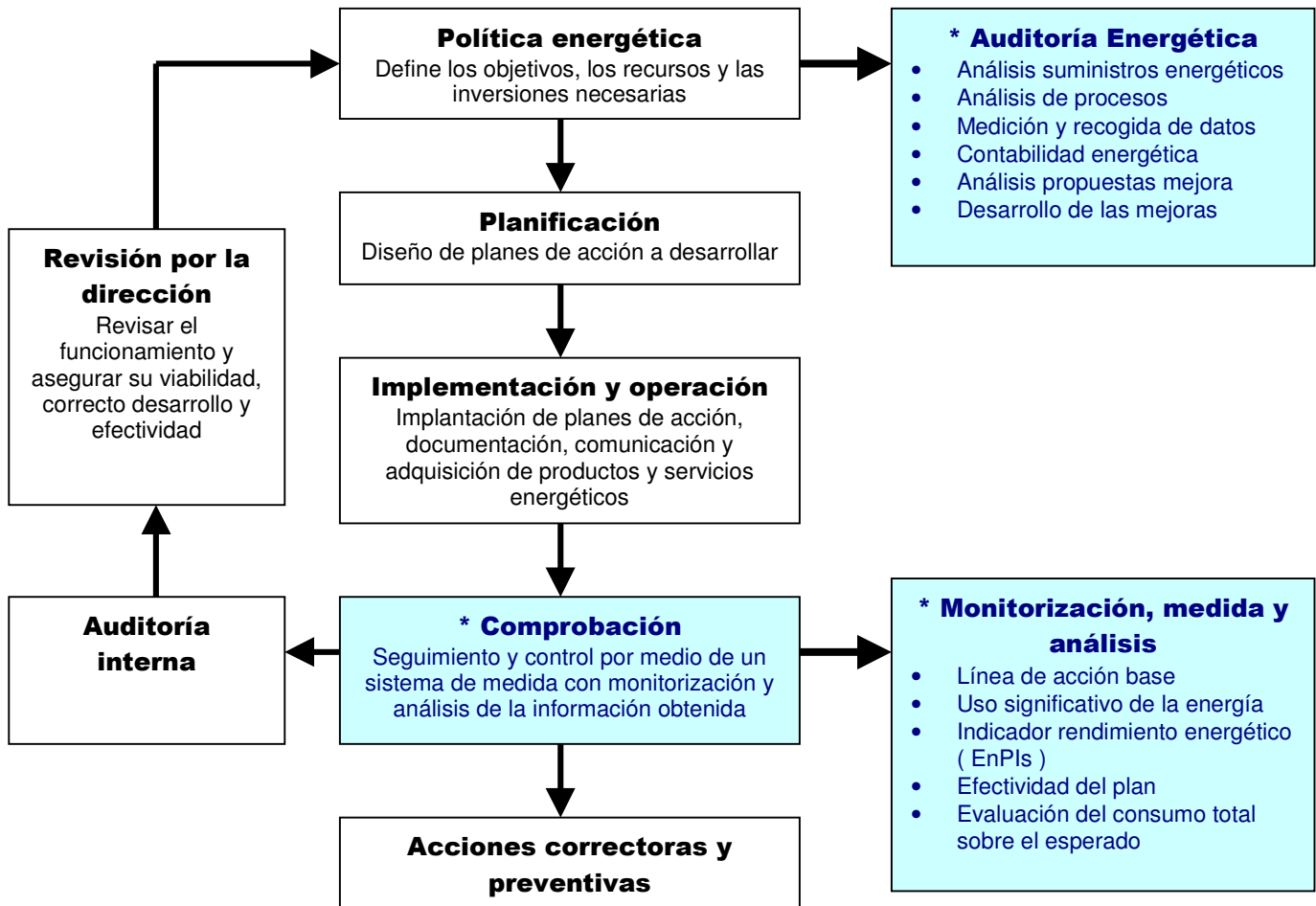


# Soluciones Smart City

SISTEMA DE MEDIDA Y GESTIÓN DE ENERGÍA SEGÚN LA NORMA ISO 50001

## Estructura de la Norma ISO 50001



## Software: AUDIT-E SMART CITY \*

Módulo complementario del Software Citigis para la Medida y Gestión de Energía de los suministros de una Smart City de forma permanente ( no puntual ) de acuerdo con la Norma ISO 50001.

### Auditoría Energética

El Software AUDIT-E SMART CITY \* realiza de forma automática y permanente la Medida y Gestión de Energía de todos los suministros siguiendo los siguientes pasos:

### Altas e inventario de los suministros

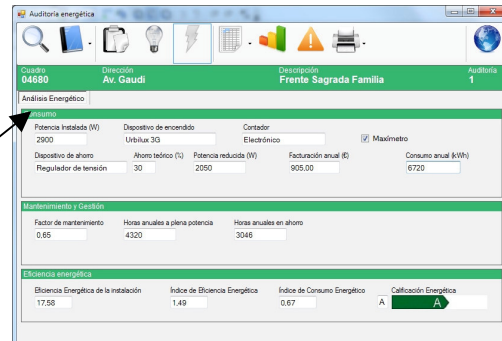
Suministros energéticos, pólizas de Compañía, etc.

*Selección de suministro para inicio de la auditoría*

Código	Descripción	Cable	V	Número	Auditor
010001	ALCANTARA, CA	BUCONIA, C			
010002	ALCANTARA, CA	BUCONIA, C			
010003	ALCANTARA, CA	BUCONIA, C			
010004	ALCANTARA, CA	BUCONIA, C			
010005	ALCANTARA, CA	BUCONIA, C			
010006	ALCANTARA, CA	BUCONIA, C			
010007	ALCANTARA, CA	BUCONIA, C			
010008	ALCANTARA, CA	BUCONIA, C			
010009	ALCANTARA, CA	BUCONIA, C			
010010	ALCANTARA, CA	BUCONIA, C			
010011	ALCANTARA, CA	BUCONIA, C			
010012	ALCANTARA, CA	BUCONIA, C			
010013	ALCANTARA, CA	BUCONIA, C			
010014	ALCANTARA, CA	BUCONIA, C			
010015	ALCANTARA, CA	BUCONIA, C			
010016	ALCANTARA, CA	BUCONIA, C			
010017	ALCANTARA, CA	BUCONIA, C			
010018	ALCANTARA, CA	BUCONIA, C			
010019	ALCANTARA, CA	BUCONIA, C			
010020	ALCANTARA, CA	BUCONIA, C			
010021	ALCANTARA, CA	BUCONIA, C			
010022	ALCANTARA, CA	BUCONIA, C			
010023	ALCANTARA, CA	BUCONIA, C			
010024	ALCANTARA, CA	BUCONIA, C			
010025	ALCANTARA, CA	BUCONIA, C			
010026	ALCANTARA, CA	BUCONIA, C			
010027	ALCANTARA, CA	BUCONIA, C			
010028	ALCANTARA, CA	BUCONIA, C			
010029	ALCANTARA, CA	BUCONIA, C			
010030	ALCANTARA, CA	BUCONIA, C			
010031	ALCANTARA, CA	BUCONIA, C			
010032	ALCANTARA, CA	BUCONIA, C			
010033	ALCANTARA, CA	BUCONIA, C			
010034	ALCANTARA, CA	BUCONIA, C			
010035	ALCANTARA, CA	BUCONIA, C			
010036	ALCANTARA, CA	BUCONIA, C			
010037	ALCANTARA, CA	BUCONIA, C			
010038	ALCANTARA, CA	BUCONIA, C			
010039	ALCANTARA, CA	BUCONIA, C			
010040	ALCANTARA, CA	BUCONIA, C			
010041	ALCANTARA, CA	BUCONIA, C			
010042	ALCANTARA, CA	BUCONIA, C			
010043	ALCANTARA, CA	BUCONIA, C			
010044	ALCANTARA, CA	BUCONIA, C			
010045	ALCANTARA, CA	BUCONIA, C			
010046	ALCANTARA, CA	BUCONIA, C			
010047	ALCANTARA, CA	BUCONIA, C			
010048	ALCANTARA, CA	BUCONIA, C			
010049	ALCANTARA, CA	BUCONIA, C			
010050	ALCANTARA, CA	BUCONIA, C			

## Medición y recogida de datos

Las pantallas de auditoría se adaptan a la tipología de los suministros mostrando los datos pertinentes. Los datos energéticos se importan de sistemas de telegestión, como por ejemplo la plataforma Citigis. A partir de ellos se calcula la eficiencia energética de la instalación.



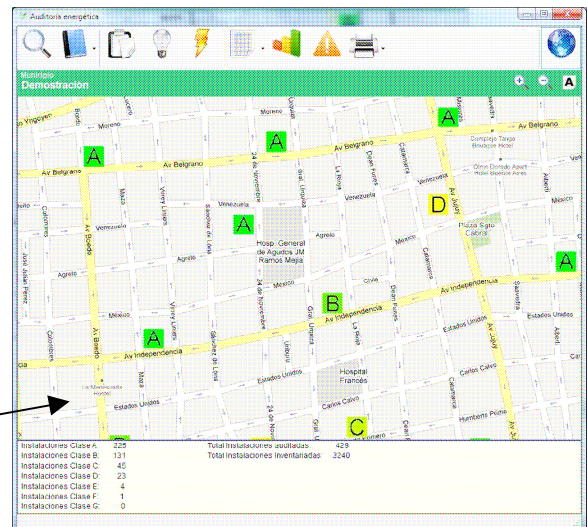
*El asistente solicita los datos necesarios asociados a la tipología de l suministro*

## Contabilidad energética

El módulo genera de forma automática hojas de salida con un análisis completo del estado del suministro, incluyendo:

- Etiqueta de eficiencia energética**
- Listado de defectos**
- Datos generales de la instalación**
- Consumos**
- Rendimiento**

El módulo permite dar de alta todos los suministros de una ciudad, lo que permite tener una **visión global del estado energético de la misma**.



*Plano con vistas de Calificación energética*

## Comprobación, seguimiento y control

El Software AUDIT-E SMART CITY \* dispone de un sistema de medición, monitorización, tratamiento y análisis de toda la información siguiendo los siguientes pasos:

### Línea base

Sistema de referencia cuantitativa que sirva para la comprobación del rendimiento energético.

### Eficiencia energética.

Se entiende como relación entre la actividad realizada y el consumo energético.

En el alumbrado Público podría ser los kWh / habitante y año.

En la industria podría ser los kWh/ unidad de producción.

### Indicador rendimiento energético (EnPI)

Indicadores que se deben definir durante la confección de la política energética, por ejemplo kWh/ m2, etc.

### Objetivo, meta, y rendimiento energético

Resultados medibles relacionados con la eficiencia, uso y consumo energético

