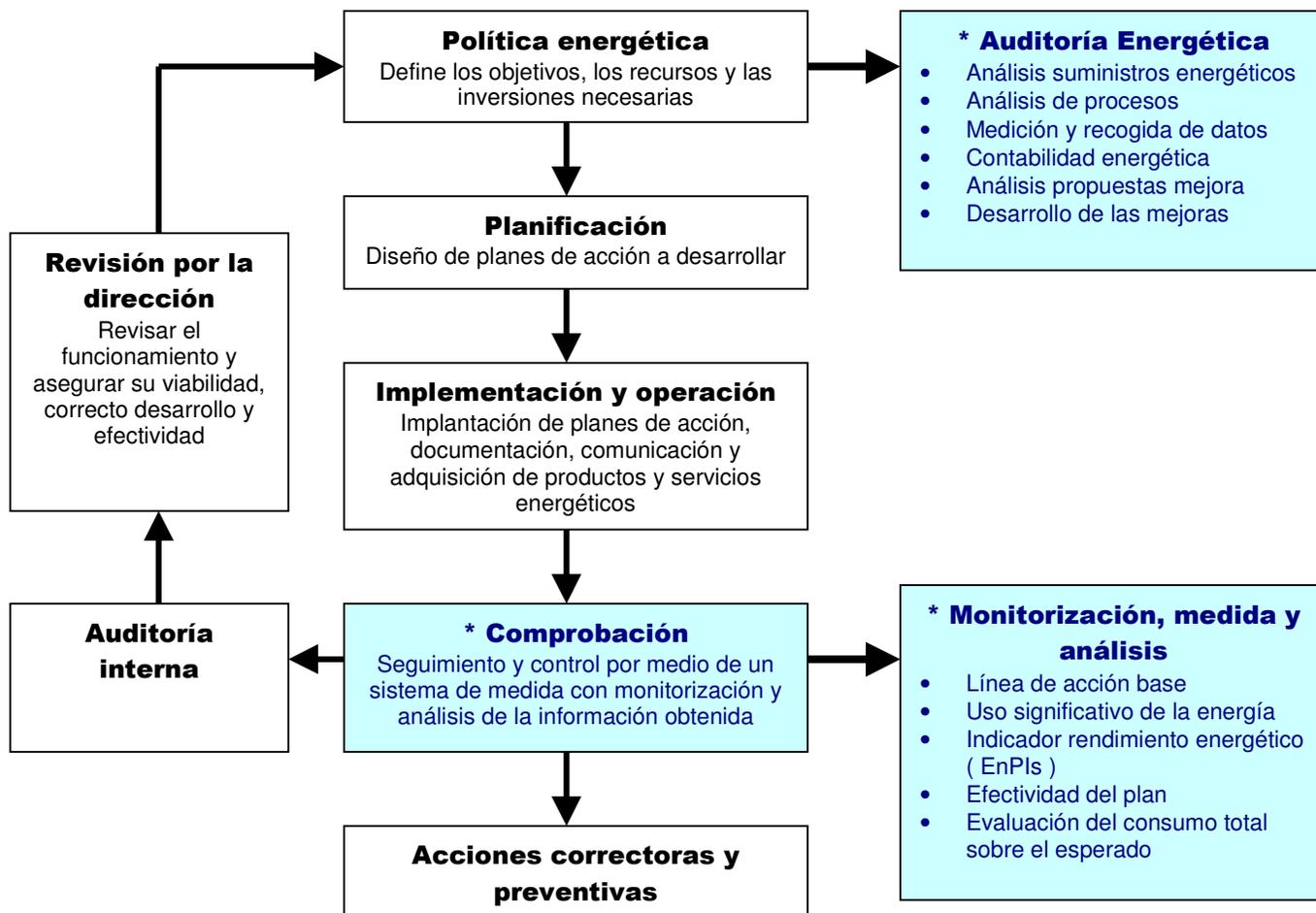


Soluciones Smart City

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

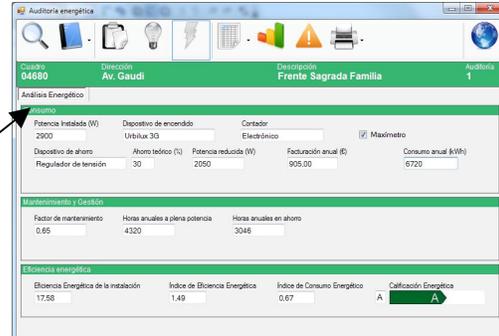
Suministros energéticos, pólizas de Compañía, etc.

Selección de suministro para inicio de la auditoría

Código	Descripción	Calle	U	Número	Auditor
010000	DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO				
010001	DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO				
010002	DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO				
010003	DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO				
010004	DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO				
010005	DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO				
010006	DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO				
010007	DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO				
010008	DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO				
010009	DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO				
010010	DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO				
010011	DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO				
010012	DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO				
010013	DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO				
010014	DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO				
010015	DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO				
010016	DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO				
010017	DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO				
010018	DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO				
010019	DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO				
010020	DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO				
010021	DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO				
010022	DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO				
010023	DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO				
010024	DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO				
010025	DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO				
010026	DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO				
010027	DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO				
010028	DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO				
010029	DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO				
010030	DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO				
010031	DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO				
010032	DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO				
010033	DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO				
010034	DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO				
010035	DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO				
010036	DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO				
010037	DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO				
010038	DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO				
010039	DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO				
010040	DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO				
010041	DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO				
010042	DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO				
010043	DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO				
010044	DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO				
010045	DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO				
010046	DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO				
010047	DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO				
010048	DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO				
010049	DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO				
010050	DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO				

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.



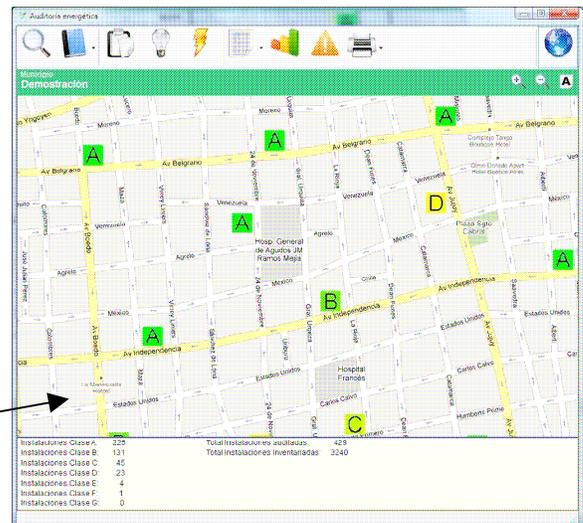
El asistente solicita los datos necesarios asociados a la tipología de l suministro

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

