Inventario de Bienes Eléctricos

El módulo de Inventario de bienes eléctricos permite consultar y gestionar la georreferenciación de los activos eléctricos de la organización de manera eficiente.

Desde su panel o dashboard principal, el usuario cuenta con una vista centralizada de los equipos mediante una tabla de datos (que incluye Placa, Código externo, Descripción, Departamento y Municipio) y potentes filtros de búsqueda.

A nivel global, este módulo permite realizar las siguientes acciones principales:

Crear activo: Añadir de forma manual e individual un nuevo bien eléctrico a través del botón principal.

Editar: Modificar y mantener actualizada la información de los activos ya existentes.

Importar activos: Cargar de forma masiva nuevos registros al sistema mediante un archivo.

Exportar activos: Descargar la información del inventario actual para reportes, control o análisis externos.

Componente: Crear Activo

1. Descripción y Objetivo de Negocio

Descripción: Esta funcionalidad permite ingresar de forma manual un activo eléctrico individual dentro del sistema, registrando información específica y personalizada como placa, código externo, ubicación y características técnicas. Está diseñada para escenarios donde se requiere un control detallado desde su creación.

Objetivo de Negocio: Facilitar el registro preciso y controlado de activos individuales, asegurando la trazabilidad, calidad de la información y adaptación a necesidades particulares que no pueden ser cubiertas mediante procesos masivos.

2. Precondiciones

Contar con permisos de creación de activos.

Tener la información del activo disponible (Placa, Características).

3. Pasos a Seguir (Procedimiento)

Ingresar al módulo.

Hacer clic en Crear activo: Un stepper con más de 90 campos para ser llenados de manera dinámica. Validaciones para tipos: number, alfanuméricos, porcentajes, fechas, selects, text area y décimales.

Diligenciar el formulario: Cuenta con campos obligatorios de: Placa, Departamento, Municipio, Fotos y Enlace ARCGIS. Con estos campos puedo satisfactoriamente crear un activo.

Guardar la información: Se habilita el botón 'Finalizar' y notifica 'El activo se registró correctamente'.

4. Información Generada y Validación

Se crea un nuevo registro visible en el inventario, Accesible para búsqueda en la tabla por placa o filtrado (ascendente-descendente) por Placa, Código externo, Descripción, Departamento o Municipio.

==== a. Campos ==== 100 Campos.| Departamento | Municipio | Código DANE | Localidad | Vereda | Tipo de zona | Latitud | Longitud | Fotos | Enlace ARCGIS | Carpeta altitud | Nombre planilla | Descripción | Proyecto | Subestación | Circuito | Tipo energía | Conductor | Nodo anterior | Nodo actual | Usuario del bien | NIT/C.C. USUARIO | Memorando | Contrato IPSE | Contrato CCG/FAZNI | ID contrato A.O.M | Número contrato operador A.O.M | Vigencia del contrato A.O.M | Fecha suscripción contrato A.O.M | Número de contacto operador A.O.M | Email operador A.O.M | Nombre de contacto del operador | Operador/Responsable | N.º de pólizas de contratos de obra | Fecha inicial de pólizas de contrato de obra | Fecha final de pólizas de contrato de obra | Tipo de pólizas de contratos de obra | Observación estado | Valor UC | Avalúo RV | Fuente | Forma adquisición | Titularidad y participación propiedad del IPSE | Valor asociado a su adquisición | Valor asociado a su mantenimiento | Edad agotada | Edad tipo de vida útil | Vida remanente | Marca | Cantidad | Clase | Serie | Capacidad kVA/kW | Capacidad kVA | Capacidad kW | Funcionamiento | Retirado por mtto | Estado del equipo | Edad aparente | Municipio de levantamiento | Localidad de levantamiento | Código CREG | Fecha de levantamiento | PCBs | Tipo aislamiento | Tipo instalación | Existe sistema de puesta a tierra | Altura apoyo (m) | Disposición apoyo | Tipo material apoyo | Resistencia mecánica apoyo | Foto apoyo operativo / improductivo | Estado apoyo | Tipo de estructura: suspensión/retención | Foto estructura | Estado estructura | Puesta a tierra | Nro. fases | Calibre conductor | Material conductor | Cant. circuitos | Foto conductor | Estado conductor | Cable guarda | Templetes | Cant. conductor (km) | Longitud calc (m) | Atributos de la red | Atributos apoyo | Código CREG apoyo | Código CREG conductor | Código CREG cable guarda | Código CREG puesta a tierra | Código CREG fibra óptica | Tipo de pólizas de contratos de AOM | Valor CREG apoyo | Valor CREG conductor | Fecha final de pólizas de contratos A.O.M. | Número de pólizas de contratos de A.O.M. | Fecha inicial de pólizas de contrato A.O.M. |

Componente: Editar Activo

1. Descripción y Objetivo de Negocio

Descripción: Permite modificar información de activos existentes.

Objetivo de Negocio: Mantener actualizada la información del inventario.

2. Precondiciones

Permisos de edición.

Utilizar un placa que no tenga estado de placa 'Baja'.

Existencia del activo.

3. Pasos a Seguir (Procedimiento)

Buscar el activo y dar clic.

Seleccionar opción 'Editar'.

Diligenciar el formulario: Cuenta con campos obligatorios de: Enlace ARCGIS, Fotos, Municipio, Departamento y Código DANE.

Modificar campos con la nueva información.

Guardar cambios.

4. Información Generada y Validación

El sistema actualiza el registro seleccionado.

==== a. Campos ====103 Campos.| Ubicación | Datos geográficos del activo | Departamento | Municipio | Código DANE | Longitud | Vereda | Localidad | Latitud | Tipo de zona | Enlaces y trazabilidad | Fotos | Enlace ARCGIS | Carpeta altitud | Nombre planilla | Descripción | Proyecto | Subestación | Circuito | Tipo energía | Conductor | Nodo anterior | Nodo actual | Usuario del bien | NIT/C.C. USUARIO | Memorando | Contrato IPSE | Contrato CCG/FAZNI | ID contrato A.O.M. | Número contrato operador A.O.M. | Vigencia del contrato A.O.M. | Fecha suscripción contrato A.O.M. | Número de contacto operador A.O.M. | Email operador A.O.M. | Nombre de contacto del operador | Operador/Responsable | N.º de pólizas de contratos de obra | Fecha inicial de pólizas de contrato de obra | Fecha final de pólizas de contrato de obra | Tipo de pólizas de contratos de obra | Observación estado | Valor UC | Avalúo RV | Fuente | Forma adquisición | Edad agotada | Edad tipo de vida útil | Titularidad y participación propiedad del IPSE | Vida remanente | Valor asociado a su adquisición | Valor asociado a su mantenimiento | Marca | Cantidad | Clase | Serie | Capacidad kVA/kW | Capacidad kVA | Capacidad kW | Funcionamiento | Retirado por mtto | Estado del equipo | Edad aparente | Municipio de levantamiento | Localidad de levantamiento | Código CREG | Fecha de levantamiento | PCBs | Tipo aislamiento | Tipo instalación | Existe sistema de puesta a tierra | Altura apoyo (m) | Disposición apoyo | Tipo material apoyo | Resistencia mecánica apoyo | Foto apoyo operativo / improductivo | Estado apoyo | Tipo de estructura: suspensión/retención | Foto estructura | Estado estructura | Puesta a tierra | Nro. fases | Calibre conductor | Material conductor | Cant. circuitos | Foto conductor | Estado conductor | Cable guarda | Puesta a tierra | Templetes | Cant. conductor (km) | Longitud calc (m) | Atributos de la red | Atributos apoyo | Código CREG conductor | Código CREG apoyo | Código CREG cable guarda | Código CREG puesta a tierra | Código CREG fibra óptica | Tipo de pólizas de contratos de AOM | Valor CREG apoyo | Valor CREG conductor | Fecha final de pólizas de contratos A.O.M. | Número de pólizas de contratos de A.O.M. | Fecha inicial de pólizas de contrato A.O.M. |

Componente: Importar Activos

1. Descripción y Objetivo de Negocio

Descripción: Esta funcionalidad permite cargar múltiples registros mediante archivo.

Objetivo de Negocio: Optimizar tiempos y reducir errores manuales.

2. Precondiciones

Permisos activos.

Archivo estructurado.

3. Pasos a Seguir (Procedimiento)

Ingresar al módulo.

Clic en importar.

Subir archivo.

Confirmar.

4. Información Generada y Validación

Se crean registros masivos.

Componente: Exportar Activos

1. Descripción y Objetivo de Negocio

Descripción: Permite descargar el inventario en archivo.

Objetivo de Negocio: Facilitar reportes y análisis externo.

2. Precondiciones

Permisos de exportación.

3. Pasos a Seguir (Procedimiento)

Ingresar al módulo.

Clic en exportar.

Descargar archivo.

4. Información Generada y Validación

Se genera archivo descargable con los datos actuales.

From:
https://wiki.adacsc.co/ - **Wiki**

Permanent link:
https://wiki.adacsc.co/doku.php?id=ada:sicoferp:compras:bienes_electricos&rev=1777491849

Last update: **2026/04/29 19:44**