

# Codificación de Activos/Equipos y Generalidades

Aquí se encuentra información sobre la codificación, despiece de activos, sus funciones y formas de uso, cómo crear un Activo, se explican las porciones de la ficha técnica, filtrar por subgrupos y obtener reportes.



Escrito por WIN Software  
Dec 27, 2022

**AM** está capacitado para aceptar y definir 5 códigos para cada Activo/Equipo. Cada estructura de código es independiente de las otras y sirve para localizar o estudiar un Activo, partiendo de distinta información que distintos tipos de usuarios puedan tener sobre el mismo.

Las cinco estructuras son: el Código de Mantenimiento (objeto de la presente sección), el Código Referencia (código externo, o dado por el proveedor), el Código de Inventario, un número de Activo Fijo (normalmente contable), un número de Serie propio del Activo, y un Código Alias (propio de la cultura técnica empresarial).

Como se dijo antes, en esta sección se estudia el Código de Mantenimiento del Activo.

Se trata entonces de un Código de 18 posiciones. Es un código amplio, jerárquico, multinivel, que se estructura y diseña flexiblemente de acuerdo con la necesidad o el gusto del usuario.

Estructurar el código de Activo/Equipo es una labor de Implementación que exige estudio, discusiones y participación de varios usuarios entendidos. Al tiempo exige a todo usuario con capacidad de definir códigos de Activos, el compromiso de uso, ajustado a la norma que lo estructuró.

**AM** es capaz de asumir la estructura de Código que ya exista en la instalación. De todas formas si no se tiene una estructura predefinida o si se desea revisar y modificar la que ya existe, se deben tener en cuenta las siguientes observaciones:

**1. AM** garantiza un conjunto de funciones con base en el Código de Activo, que es estructurado y conformado por niveles jerárquicos. Con base en tal estructuración se posibilita el despiece de los Activos. A manera de ejemplo, una estructuración de los niveles que se menciona, podría ser: Activo/Equipo, Sistema, Subsistema, Componente y Parte, entre otros.

- **CO** Grupo de Equipos corrugadores
- **COA** Corrugador A
- **COARC** Sistema de Rodillos Corrugadores del Corrugador A.
- **COARCSU** Rodillo superior del Sistema de Rodillos Corrugadores del **COA**

**2.** Antes de codificar algún Activo se debe haber establecido la estructura general y común de codificación de Activos de la empresa. Tal estructura se conforma definiendo los grupos significativos de primer, segundo, tercer y en ocasiones hasta de cuarto orden, de acuerdo a la cultura técnica y requerimientos del área de Mantenimiento.

## Despiece de Activos / Equipos

Existen varios criterios para despiezar un Activo/Equipo o uno de sus componentes. El primero que se menciona es lograr el despiece total del Activo/Equipo hasta asociar cada componente mínimo con un código de Repuesto en el Almacén.

Otro, plantea el despiece a un nuevo nivel, por la necesidad de mantener Historia de Mantenimiento individual y detallada. Para ese nuevo nivel de despiece, el **AM** trabaja principalmente bajo este segundo concepto.

Lo anterior posibilita obtener la Historia de Mantenimiento total, detallada de un Activo/Equipo, en conjunto con la de todos sus componentes de despiece, si es del caso. Pero también es posible obtener la Historia detallada de un Activo o de algún componente de despiece, incluyendo solamente las actividades relacionadas con el nivel requerido, sin incluir más niveles inferiores de despiece. En todo caso, el proceso de definir un nuevo nivel de despiece se centra en la creación de un nuevo nivel jerárquico en la estructura del código actual. En el ejemplo del numeral 1 de la sección anterior vemos como el nivel COARCSU es un nuevo nivel de despiece del nivel anterior, el COARC.

Infraestructura	Activos	Almacén	Kárdex	Programas	Solicitudes	Paros	Órdenes	Historia	Historia Archivada	Administración	⋮
<b>Activos NUEVO</b>											
Código ^	Descripción	Estado	Indicadores	Centro de Costo	Ubicación Física	Activo Fijo	Cod. Barras Int.	Serial	Alias		
INAC-PA-15	MECANISMO AUTOMATICO PUERTA DESLIZANTE...	A - En Operación	●	Cirugia	CCES2PT2-CIRUGIA SAL...	FALTA	N/A	6537	IN-PA-15		
INAC-PA-16	MECANISMO AUTOMATICO PUERTA DESLIZANTE	A - En Operación	●	Cirugia	CCES2PT2-CIRUGIA SAL...	FALTA	N/A		IN-PA-16		
INAC-PA-17	MECANISMO AUTOMATICO PUERTA DESLIZANTE	I - Dado de Baja	●	Cirugia	CCES2PT2-CIRUGIA SAL...	FALTA	N/A		IN-PA-17		
INAC-PA-18	MECANISMO AUTOMATICO PUERTA DESLIZANTE	A - En Operación	●	Cirugia	CCES2PT2-CIRUGIA SAL...	FALTA	N/A	5190	IN-PA-18		
INAC-PA-19	MECANISMO AUTOMATICO PUERTA BATEANTE	A - En Operación	●	Cirugia	CCES2PT2-CIRUGIA SAL...	FALTA	N/A	8056	IN-PA-19		
INAC-PA-20	MECANISMO AUTOMATICO PUERTA BATEANTE	A - En Operación	●	Cirugia	CCES2PT2-CIRUGIA SAL...	FALTA	N/A	8061	IN-PA-21		
INAC-PA-21	MECANISMO AUTOMATICO PUERTA DESLIZANTE	A - En Operación	●	Urgencias	CCES1PT2-URGENCIAS ...	FALTA	N/A	6204	IN-PA-21		
INAC-PA-22	MECANISMO AUTOMATICO PUERTA BATEANTE	A - En Operación	●	Unidad de Cardiología	CCES5PT2-CARDIOLOGIA	FALTA	N/A	5186	IN-PA-05		
INAS-AS-01	ASCENSOR 1	A - En Operación	●	Clinica CES	CCES6PT2-OF. RECUPER...			330000001533	IM-AS-01		
INAS-AS-02	ASCENSOR 2	A - En Operación	●	Clinica CES	CCES6PT2-OF. RECUPER...			330000001532	IM-AS-02		
INAS-AS-03	ASCENSOR 3	A - En Operación	●	Clinica CES	CCES6PT2-OF. RECUPER...			330000001531	IM-AS-03		
INAS-AS-04	ASCENSOR MONTACARGAS 3396-1	A - En Operación	●	Clinica CES	CCES6PT2-OF. RECUPER...	363		330000001534	IM-AS-04		
INAS-AS-05	ASCENSOR 4	A - En Operación	●	Clinica CES	CCES6PT2-OF. RECUPER...			N/A	IM-AS-05		
INAS-AS-06	ASCENSOR 5	A - En Operación	●	Clinica CES	CCES6PT2-OF. RECUPER...			N/A	IM-AS-06		
INAS-AS-07	ASCENSOR 6	A - En Operación	●	Clinica CES	CCES6PT2-OF. RECUPER...			N/A	IM-AS-07		
INAS-AS-08	ASCENSOR 7	A - En Operación	●	Clinica CES	CCES6PT2-OF. RECUPER...			N/A	IM-AS-08		
INAS-AS-09	ASCENSOR 8	A - En Operación	●	Clinica CES	CCES6PT2-OF. RECUPER...			N/A	IM-AS-09		
INEF-AC-01	AREAS COMUNES URGENCIAS	A - En Operación	●	Urgencias	CCES1PT2-URGENCIAS ...			N/A	UR-AC-01		
INEF-AC-02	AREAS COMUNES IMAGENOLOGIA	A - En Operación	●	Rayos X	CCES1PT2-IMAGENOLOG...			N/A	IG-AC-01		
INEF-AC-03	AREAS COMUNES ALMACEN	A - En Operación	●	Servicio Farmaceutico	CCES1PT1-ALMACEN			N/A	AL-AC-01		
INEF-AC-04	AREAS COMUNES ROPERIA	A - En Operación	●	Roperia	CCES1PT1-ROPERIA			N/A	LV-AC-01		
INEF-AC-05	AREAS COMUNES SERVICIO DE ALIMENTACION	A - En Operación	●	Servicio de Alimentación	CCES7PT3-SERVICIO DE ...			N/A	SA-AC-01		
INEF-AC-06	AREAS COMUNES FACTURACION	A - En Operación	●	Facturacion	ACE1PT-AUDITORIA			N/A	AD-AC-01		
INEF-AC-07	AREAS COMUNES INFORMACION	A - En Operación	●	Administracion	CCES1PT3-INFORMACION			N/A	AD-AC-02		
INEF-AC-08	AREAS COMUNES ARCHIVO	A - En Operación	●	Archivo	CCES1PT3-ARCHIVO			N/A	AR-AC-01		
INEF-AC-09	AREAS COMUNES CONSULTA EXTERNA	A - En Operación	●	Consulta Externa	TCE51PT1-TORRE MEDICA			N/A	TM-AC-01		
INEF-AC-10	AREAS COMUNES OFTALMOLOGIA	A - En Operación	●	Oftalmologia	TCE51PT2-OFTALMOLO...			N/A	OF-AC-01		
INEF-AC-11	AREAS COMUNES HOSPITALIZACION 2PT1	A - En Operación	●	Unidad de Cuidados Especi...	CCES-HOSPITALIZACION			N/A	HP-AC-01		
INEF-AC-12	AREAS COMUNES UCI	A - En Operación	●	Unidad de Cuidados Intens...	CCES2PT3-UCI			N/A	CI-AC-01		
INEF-AC-13	AREAS COMUNES CIRUGIA	A - En Operación	●	Cirugia	CCES2PT3-CIRUGIA			N/A	CM-AC-01		

Registros por página: 100 5801-5900 de 6109 / 6109

« Primera Página &lt; Anterior 59 Siguiente &gt; Última Página »

## Imagen 2. Ventana Principal Activos

A esta ventana se llega haciendo clic sobre la opción **Activos** del Menú Principal. A través de ella se ejecutan todas las funciones dedicadas a administrar los Activos/Equipos. A continuación se ilustran las porciones que la componen:

## Ventana Visor

Infraestructura	Activos	Almacén	Kárdex	Programas	Solicitudes	Paros	Órdenes	Historia	Historia Archivada	Administración	⋮
<b>Activos NUEVO</b>											
Código ^	Descripción	Estado	Indicadores	Centro de Costo	Ubicación Física	Activo Fijo	Cod. Barras Int.	Serial	Alias		
C00221	Compresor Ingersoll Rand	A - En Operación	●	DS-Departamento Servicios	Taller Mantenimiento			8765432			
C00234	Compresor Ingersoll Rand	A - En Operación	●	DS-Departamento Servicios	Patio			SDNFODHF			
C00277	Compresor Ingersoll Rand	A - En Operación	●	DS-Departamento Servicios	Taller Mantenimiento			8765432			
C002MT	Motor Comp Ingersoll Rand	A - En Operación	●	DS-Departamento Servicios	Restaurante						
C003	Compresor Ingersoll Rand	A - En Operación	●	DS-Departamento Servicios	Taller Mantenimiento			635304			
C003LT	Compresor Ingersoll RandL	A - En Operación	●	DS-Departamento Servicios	Taller Maq. Herramientas			WNKE4RGT			
C003MT	Motor Comp Ingersoll Rand	A - En Operación	●	DS-Departamento Servicios	Sala de Compresores						
C003PX	Compresor Ingersoll R. PX	A - En Operación	●	DS-Departamento Servicios	Taller Mantenimiento			77HY6FD			
C003YT	Compresor Ingersoll RandY	A - En Operación	●	DS-Departamento Servicios	Taller Mantenimiento			98JH65			
C004	Compresor Ingersoll Rand	A - En Operación	●	DS-Departamento Servicios	Taller Mantenimiento			635304			
C004MT	Motor Comp Ingersoll Rand	A - En Operación	●	DS-Departamento Servicios	Sala de Compresores						
C004PX	Compresor Ingersoll R. PX N.04	A - En Operación	●	DS-Departamento Servicios	Taller Mantenimiento			77HY6FD			
C005	Compresor Ingersoll Rand	A - En Operación	●	DS-Departamento Servicios	Taller Mantenimiento			635304			
COA	CORRUGADOR A	A - En Operación	●	ALGODON	Planta del Corrugador			COA111			
COAEG	Engomado Corrugador A	A - En Operación	●	ALGODON	Planta del Corrugador			COA112			
COAPC	Precalentamiento Corr. A	A - En Operación	●	ALGODON	Planta del Corrugador			COA113			
COARC	Rodillos Corrug. Corr. A	A - En Operación	●	ALGODON	Planta del Corrugador						
COARC1	Rod. Corrug. Inf1 Corr. A	A - En Operación	●	ALGODON	Planta del Corrugador			NUMACTV			
COARCS1	Rod. Corrug. Sup1 Corr. A	A - En Operación	●	ALGODON	Planta del Corrugador			ACT FIJO CO...			
COARCS1LM	Rod.S1 Lado Motor Corr. A	A - En Operación	●	ALGODON	Planta del Corrugador						
COARCS1LMMT	Motor.Rd.S1 LM Mo.Corr. A	A - En Operación	●	PC-Corrugador	Planta del Corrugador			carlos123			
COARCS1LMRF	SIS REFR Rd.S1 LM Mo.Corr. A	A - En Operación	●	PC-Corrugador	Planta del Corrugador						
COARCS1LO	Rod.S1 Lado Oper. Corr. A	A - En Operación	●	ALGODON	Planta del Corrugador						
COARCS2	Rod. Corrug. Sup2 Corr. A	A - En Operación	●	ALGODON	Planta del Corrugador						
COIR075	Compresor Ingersoll Rand	A - En Operación	●	DS-Departamento Servicios	Taller Mantenimiento			635304			
COR-CKJ749	CORSA CKJ749	A - En Operación	●	CKJ749	Call-Suc.Centro			301			
COR-CKJ749LB	LUBRICACION CORSA CKJ749	A - En Operación	●	CKJ749	Call-Suc.Centro			301			
COR-CKJ749MO	MOTOR CORSA CKJ749	A - En Operación	●	CKJ749	Call-Suc.Centro			301			
CP1	Compactador 1	A - En Operación	●	PC-Otros Gastos	Planta del Corrugador			gfjhjhhjhkj			
CD140	Motor del Compactador 1	A - En Operación	●	PC-Otros Gastos	Planta del Corrugador			765300			

Registros por página: 60 181-240 de 560 / 560

« Primera Página &lt; Anterior 4 Siguiente &gt; Última Página »

## Imagen 3. Ventana Visor Activos

Desde esta ventana es posible observar los Activos/Equipos existentes. Se listan todos o una selección o subgrupo de ellos. El conjunto de Activos/Equipos disponibles a ser desplegados se muestran a través de páginas. El tamaño de las páginas es configurable desde el módulo de Administración por parte de quien tenga acceso a él.

Por medio de un clic sobre alguno de los Activos/Equipos del Visor el sistema responde mostrando la información de ese registro, en forma detallada, en una ventana llamada Ventana Detalle.

Los títulos en azul que encabezan las columnas son también botones que permiten ordenar la tabla, según el título seleccionado.

El sistema permite hacer desplazamiento vertical de los registros con las teclas de desplazamiento.

The screenshot displays the 'Detalle de Activos' (Asset Detail) window. At the top, there are tabs for Infraestructura, Activos, Almacén, Kárdex, Programas, Solicitud, Paros, Órdenes, Historia, and Historia Archivada. Below the tabs, the main title is 'Activos NUEVO'. The window includes a toolbar with buttons for Nuevo, Copiar, Actualizar, Eliminar, and search/filter options.

**Identificación:**

- Código: 3201
- Descripción: CALDERA N.1
- Activo Fijo: AFCAL3201
- Código de Inventario:
- Referencia Externa (Proveedor): 0225
- Serial: 796TGIGUIT8RT786
- Alias: NEGRITA

**Información General:**

- Centro de Costo: DS-Departamento Serv
- Ubicación Física: BOG-BBL.P03-DESPACHO
- Código Barras Interno:
- Código Barras Proveedor:
- Criticidad del Activo: Ninguno
- Confiabilidad Subjetiva %: 0

**Terceros, Marca y Modelo:**

- Proveedor: Taci
- Fabricante: WH Nichols CO
- Marca:
- Modelo: A125
- Tipo: PIROTUBULAR
- Encargado:

**Estados:**

- Inactivo (switched on)
- Estado: A - En Convenio
- Activo (switched off)
- No (switched off)
- AC Raíz (switched on)
- No (switched off)
- U.Técnica (switched off)
- No (switched off)
- Componente Intercambiable (switched off)
- Fijo (switched off)
- Móvil (switched off)
- Grupo del Activo: Apoyo operaciona
- No (switched off)
- Ruta (switched off)
- No (switched off)
- Permitir Dos Contadores (switched off)

**Contador:**

Contador	Valor Contador	FF Lectura	Std.Planificación	Por	Tipo
Horas	5678.00	2012-08-31	105.00	Semana	Incremental

**Riesgo:**

No hay datos en la tabla

**Comentario:**

LINEA 1  
LINEA 2  
LINEA 3  
LINEA 4  
LINEA 5  
LINEA 6  
LINEA 7  
LINEA 8

**Imagen 4.** Ventana Detalle Activos

En la gráfica anterior, Ventana Detalle de Activos/Equipos, se aprecian todos sus componentes y sus respectivos contenidos. Se encuentra toda la información relevante del registro seleccionado en el Visor (sombreado en verde).

A continuación se describen los campos que componen el registro, sobre cada campo se da una breve explicación:

**Código:** En este campo se registra el código del Activo/Equipo, correspondiente al código de Mantenimiento, de acuerdo a la estructuración por niveles que se haya definido durante la etapa de Planeación de la Implementación.

**Descripción:** Este campo no tiene un rótulo determinado. Se utiliza para el nombre del Activo/Equipo. Este campo cuenta con una capacidad de 60 caracteres, es obligatorio.

**Activo Fijo:** También Número de inventario, es el Código Contable del Activo, según Contabilidad. Este campo cuenta con una disponibilidad de 20 caracteres.

**Código de inventario:** En este campo se registra el código de inventario del Activo/Equipo, que Mantenimiento haya definido o el definido por el área de Activos o el área Contable de la institución.

**Referencia Externa (Proveedor):** En este campo se indica el código con el cual el Proveedor conoce el Equipo. Este campo cuenta con una disponibilidad de 20 caracteres.

**Serial:** Este campo se utiliza para registrar el número de serie o lote que identifica individualmente a un Activo/Equipo según el fabricante. Este campo cuenta con una disponibilidad de 40 caracteres.

**Alias:** En algunas plantas por tradición o cultura, se tiene una denominación especial con la cual se conocen algunos Activos/Equipos. Este campo es el especial para registrar tal nombre especial. Igualmente se puede utilizar para registrar códigos antiguos con que se definían este Activo antes de la nueva codificación. Este campo cuenta con una disponibilidad de 20 caracteres.

## Información General

**Centro de Costo:** En este campo se registra o se despliega automáticamente, el Centro de Costo al que está asociado el Activo. Si el Activo se definió previamente, el Centro de Costo aparece automáticamente. Si es una nueva definición la que se está realizando, el sistema muestra y pone como disponible todo el contenido de la tabla de Centros de Costo definidos en la Infraestructura, para seleccionar el que corresponde al Activo. Es muy importante definir este campo desde el mismo momento de la definición del Activo, puesto que es un campo derivado o sea que se trae automáticamente para muchas funciones, cada vez que se invoca el Activo.

**Sub CC:** Este campo siempre está bloqueado y muestra el Código Sub CC asociado al Centro de Costo elegido.

**Ubicación Física:** En este campo se traen automáticamente las Ubicaciones Físicas definidas en la infraestructura, para definir la ubicación geográfica del Activo en la planta. Este campo es muy importante definirlo desde el mismo momento en que se cree el Activo/Equipo, puesto que es un campo derivado, es decir, que se trae automáticamente para muchas funciones.

**Código Barras Interno:** Este campo pertenece al Código de Barras Interno del equipo, en caso que exista alguno dentro de la empresa. Este campo cuenta con una disponibilidad de 22 caracteres.

**Código Barras Proveedor:** Este campo pertenece al Código de Barras que fue asociado al equipo por parte del Proveedor.

**Criticidad del Activo:** Es la importancia o criticidad de un Activo/Equipo en la línea o en un proceso. En este campo se traen automáticamente las diferentes clasificaciones sugeridas:

- **Clave o crítico**
- **Detiene el proceso**
- **Fácil reemplazo**
- **No afecta el proceso**
- **Poco uso**
- **Ninguno**

**Confiabilidad Subjetiva:** Este es un concepto subjetivo. En este campo se escribe un valor del 0 al 100%, a criterio del técnico ejecutor, que indica el grado de confiabilidad del Equipo. A pesar de lo subjetivo, este valor puede ser de consideración importante cuando se realiza una reparación a un Equipo. Se puede actualizar desde las Órdenes de Trabajo, en el momento de su cierre.

**Proveedor:** En este campo se traen automáticamente los diferentes Terceros asignados como Proveedor/Fabricante, para seleccionar el correspondiente.

**Fabricante:** En este campo se traen automáticamente los diferentes Terceros asignados como Proveedor/Fabricante, para seleccionar el correspondiente.

**Marca:** Este campo se utiliza para diligenciar la Marca que identifica el Activo/Equipo. Este campo cuenta con una disponibilidad de 22 caracteres.

**Modelo:** Este campo se utiliza para diligenciar el Modelo que identifica un Activo/Equipo según el fabricante. Este campo cuenta con una disponibilidad de 30 caracteres.

**Tipo:** Es una característica particular de un Activo/Equipo. Este campo se utiliza para diligenciar el tipo que identifica un Equipo según su uso o el fabricante. Este campo cuenta con una disponibilidad de 20 caracteres.

**Encargado:** Son personas propias de la empresa encargadas de la operación o funcionamiento del Activo/Equipo. En este campo se traen automáticamente los diferentes Terceros asignados como Responsable Interno/Empleado y Responsable Externo/Contratista.

## Estados

**Inactivo/Activo:** Es un switche que permite Controlar el estado de un Activo/Equipo. Cuando se pone a un estado inactivo se muestra un enlace azul **Desincorporación** para ingresar el detalle de cuando se da de baja un Equipo.

**Nota:** Es importante tener en cuenta que este switch se utiliza durante los procesos de Generación Automática de Ordenes de Trabajo y de Proyección para un período futuro, pues solamente se tienen en cuenta aquellos Equipos con estado Activo y tampoco se listarán en **AMsi** para los usuarios solicitantes.

**Estado:** Este campo se utiliza para especificar el tipo de Estado en el que se encuentra el Activo/Equipo. Dependiendo del campo anterior. Si el Activo actual se encuentra Activo (Operativo) se listan las siguientes opciones:

**A** - Dado en préstamo

**A** - Recibido en préstamo

**A** - Dado en arriendo

**A** - Recibido en arriendo

**A** - En convenio

**A** - Otro

I - Dado de baja

I - Overhaul

I - No está en operación

I - Otro

**AC raíz:** Este campo se utiliza para identificar el Activo/Equipo que es una unidad funcional que se despieza (Equipos raíz). Solo se consideran como Equipo Raíz aquellos Activos/Equipos que no tienen una dependencia de otros y que más bien son la base de despiece de sus componentes.

**Ubicación técnica:** Con este switch se especifica si un Equipo es una ubicación física del AC Raíz.

**Componente intercambiable:** Si el Activo que se define es un componente que se intercambia en un Activo.

**Fijo/Móvil:** Se usa para definir si un Activo es estático en un área o no.

**Ruta:** En este campo se indica si el Activo/Equipo que se está definiendo es una Ruta. Cuando se ha indicado que se trata de una Ruta, el sistema se prepara para recibir un conjunto de información adicional correspondiente a la Ruta. Se debe recordar que las rutas de mantenimiento asocian o integran varios Activos/Equipos.

**Permitir Dos Contadores :** Este switch permite definir dos tipos de contadores en el Activo.

**Adicionar Contador:** Este botón abre el siguiente formulario:

- **Contador:** En este campo se traen automáticamente de la tabla de Infraestructura los tipos de Contadores que pueden ser definidos para un Activo o una máquina. Se selecciona el que mejor refleje o sea más representativo del trabajo que realiza el Activo. Se usa además, para definir un Programa de Mantenimiento en función del trabajo realizado por el mismo Equipo.
- **Decremental/Incremental:** En este campo se elige si es un Contador tipo Incremental (siempre aumenta) o Decremental (permite valores que decrecen o negativos).

**Valor Contador:** En este campo con capacidad de 15 dígitos se registra el valor del contador según la última lectura realizada. Es un valor base para los procesos de Proyección y Programación que se realizan desde Programas de Mantenimiento.

- **FF Lectura:** Es la fecha en la cual se toma la medición actual del contador. Es una fecha base para el proceso de Proyección y Programación que se realiza desde Programas de Mantenimiento.
- **Std. Planeación:** Es un promedio de trabajo realizado por el Activo en una unidad de tiempo, en función de su contador asociado. En este campo se escribe la cantidad de unidades que avanza en un lapso, el contador seleccionado. Por medio del estándar de Planeación se realiza la proyección de un contador para un Activo hacia el futuro.

**Por:** En este campo se indica la unidad de tiempo considerada en el Estándar de Planeación. Se puede seleccionar cualquiera de las siguientes opciones, aunque se sugiere que sea mensual:

- Día
- Semana
- Quincena
- Mes

**Nota:** Para añadir el contador se debe dar clic en el botón  y luego en **Actualizar**  el registro.

**Comentario:** Aquí se ingresan los comentarios sobre un Activo o se especifica información adicional al AC.

## Ventana Submenú de Activos/Equipos

### Ir a AC

Esta opción de búsqueda rápida se encuentra ubicada al lado superior derecho de la ventana Visor. Al darle clic al ícono , se abre un campo al lado izquierdo que indica la información que debe ingresarse, bien sea, el código completo o serial del Activo. Luego de digitar la información, se presiona la tecla  y a continuación se sombra el Activo buscado en el Visor:

Código	Descripción ^	Estado	Indicadores	Centro de Costo	Ubicación Física	Referencia	Serial	Activo Fijo	Alias
C002	Compresor Ingersoll Rand	A- En Operación	<span style="color: green;">●</span>	DS-Departamento Servicios	Restaurante	EA-00275	607197		
C00221	Compresor Ingersoll Rand	A- En Operación	<span style="color: green;">●</span>	DS-Departamento Servicios	Taller Mantenimiento	EA-xx275	8765432		
C00234	Compresor Ingersoll Rand	A- En Operación	<span style="color: green;">●</span>	DS-Departamento Servicios	Patio	EA-xx275	SDNFODHF		
C00277	Compresor Ingersoll Rand	A- En Operación	<span style="color: green;">●</span>	DS-Departamento Servicios	Taller Mantenimiento	EA-xx276	8765432		
C003	Compresor Ingersoll Rand	A- En Operación	<span style="color: green;">●</span>	DS-Departamento Servicios	Taller Mantenimiento	SC-00012	635304		
QU.COM.04	Compresor Ingersoll Rand	A- En Operación	<span style="color: green;">●</span>	DS-Departamento Servicios	Taller Maq. Herramientas	SC-00013	635303		
COIR075	Compresor Ingersoll Rand	A- En Operación	<span style="color: green;">●</span>	DS-Departamento Servicios	Taller Mantenimiento	SC-00012	635304		
C004	Compresor Ingersoll Rand	A- En Operación	<span style="color: green;">●</span>	DS-Departamento Servicios	Taller Mantenimiento	SC-00012	635304		
C005	Compresor Ingersoll Rand	A- En Operación	<span style="color: green;">●</span>	DS-Departamento Servicios	Taller Mantenimiento	SC-00012	635304		
C003LT	Compresor Ingersoll RandL	A- En Operación	<span style="color: green;">●</span>	DS-Departamento Servicios	Taller Maq. Herramientas	SC-00012YT	WINKERGTT		
C003YT	Compresor Ingersoll RandY	A- En Operación	<span style="color: green;">●</span>	DS-Departamento Servicios	Taller Mantenimiento	SC-00012YT	98JH65		
CPU-987654321	COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP 987654321	A- En Operación	<span style="color: green;">●</span>	REGIONAL MEDELLIN SEDE	Adm.-Sistemas	HP QWX 765	IUOUAUW3049857QWE7	987654321	CHICHARR
P01P-CO	CONDIMENTACION LINEA 1 DE PAPA	A- En Operación		DA-Manufacture	AL-BODEGA 1	TRE45	1239084714	PAPAJ1	
ILCONSULTOR...	CONSULTORIO 315	A- En Operación	<span style="color: green;">●</span>	HO-Servicios Médicos	HMF5-P2.Pabellon Hosp...	C315			
ILCONSULTOR...	CONSULTORIO 316	A- En Operación	<span style="color: green;">●</span>	HO-Servicios Médicos	HMF5-P1.Medicina Interna	C316			
ILCONSULTOR...	CONSULTORIO 317	A- En Operación	<span style="color: green;">●</span>	HO-Servicios Médicos	HMF5-P1.Medicina Interna	C317			
ILCONSULTOR...	CONSULTORIO 318	A- En Operación	<span style="color: green;">●</span>	HO-Servicios Médicos	HMI-S-P1.Medicina Interna	C318			
ILCONSULTOR...	CONSULTORIO 320	A- En Operación	<span style="color: green;">●</span>	HO-Servicios Médicos	HMF5-P2.Pediatria	C315			
PLP1CE	Controles Electr. PL_P1	A- En Operación	<span style="color: purple;">●</span>	DE-Departamento de Envase	Pasteurización	Alfa Laval	321001		
COA	CORRUGADOR A	A- En Operación	<span style="color: green;">●</span>	ALGODON	Planta del Corrugador	DARIO	AM20254125F		CORRUGA...
COR-CKJ749	CORSA CKJ749	A- En Operación	<span style="color: green;">●</span>	CKJ749	Cali-Suc.Centro			301	(
BCC	CORTE Y COAGULACION	A- En Operación		CC-GENÉRICO	UF-GENÉRICA				)
CQD466111CP	CPU CQ DESKTOP 4/66 111	A- En Operación	<span style="color: blue;">●</span>	Oficinas Administrativas	Adm.-Contabilidad	PROLINEA	YT876KJ765		
ATI-CPU-HP1234	CPU Desktop HP 1234	A- En Operación	<span style="color: green;">●</span>	DS-Departamento Servicios	EMB-Generales				
IBD43301CPU	CPU DT gold 4/33 N.01	A- En Operación	<span style="color: green;">●</span>	Oficinas Administrativas	Adm.-Contabilidad	876	gf654rfd43		
CQD466111	CQ DESKTOP 4/66 111	A- En Operación	<span style="color: purple;">●</span>	CC-GENÉRICO	Adm.-Contabilidad	PROLINEA	YT876KJ765		
MS02MT	Creado en la Importación de Historia	A- En Operación	<span style="color: green;">●</span>	CC-GENÉRICO	UF-GENÉRICA				
FLOTA001	Creado en la Importación de Historia	A- En Operación	<span style="color: green;">●</span>	CC-GENÉRICO	UF-GENÉRICA				
FLOTA003	Creado en la Importación de Historia	A- En Operación	<span style="color: green;">●</span>	CC-GENÉRICO	UF-GENÉRICA				
CAHEBBB002	Creado en la Importación de Historia	A- En Operación	<span style="color: green;">●</span>	CC-GENÉRICO	UF-GENÉRICA				

### **Imagen 5. Ir a AC**

En caso de escribir el código con algún error, el sistema muestra un mensaje de alerta indicando que el Activo no existe.

Activos											NUEVO
Código	Descripción ^	Estado	Indicadores	Centro de Costo	Ubicación Física	Referencia	Serial	Activo Fijo	Alias		
300.303.01INT	INTERRUPTOR 1 MOTOR MT PRIMERA ETAPA	A- En Operación	●	ALGODON	ASTX-ACABADO	EATON MOELLER					
200.232.01INT	INTERRUPTOR 1 MT MOTOR PPAL	A- En Operación	●	DA-Manufactura	ASTILLERO DH	EATON MOELLER					
200.232.02INT	INTERRUPTOR 2 MT MOTOR PPAL	A- En Operación	●	DA-Manufactura	ASTILLERO DH	EATON MOELLER					
IJA	JARDINES, ZONAS VERDES	A- En Operación	●								
JIIJUJIJI	JIIJUJIIJJUJUJUJUJU	A- En Operación	●								
JUTOR-01	JUEGO N. 1 DE TORNILLOS PRENSA	A- En Operación	●								
JUTOR-02	JUEGO N. 2 DE TORNILLOS PRENSA	A- En Operación	●								
JUTOR-03	JUEGO N. 3 DE TORNILLOS PRENSA	A- En Operación	●								
JUTOR-04	JUEGO N. 4 DE TORNILLOS PRENSA	A- En Operación	●								
JUTOR-05	JUEGO N. 5 DE TORNILLOS PRENSA	A- En Operación	●								
PRE-10TN-01C...	JUEGO TORNILLOS CAJA PRENSADO PRENSA N...	A- En Operación	●								
PRE-10TN-02C...	JUEGO TORNILLOS CAJA PRENSADO PRENSA N...	A- En Operación	●								
JU01	JUNTAN N.1	A- En Operación	●								
JU07	JUNTAN N.7	A- En Operación	●								
TIN129	KW T800 TIN129	A- En Operación	●								
TIN130	KW T800 TIN130	A- En Operación	●								
TIN131	KW T800 TIN131	A- En Operación	●								
BLA	LABORATORIO	A- En Operación	●	CC-GENÉRICO	UF-GENÉRICA						
LAM	Laminador	A- En Operación	●	FINCC	AL-BODEGA 1						
LAMCODF	Laminador Cont. Duo Farre	A- En Operación	●	FINCC	AL-BODEGA 1						
LAMCO	Laminador Continuo	A- En Operación	●	FINCC	AL-BODEGA 1						
LAMDS	Laminador Desbastador	A- En Operación	●	FINCC	AL-BODEGA 1						
SOLV01	Laminadora Solvent N.1	A- En Operación	●	FINCC	AL-BODEGA 1	LANH876	WPOEIRFPOWUIERF	34-87UY			
LAMPFLD40001	LAMPARA FL. LUZ DIA 40	A- En Operación	●	Ofcinas Administrativas	Adm.-Compras	LLFLD	123				
LAMPFLD40002	LAMPARA FL. LUZ DIA 40	A- En Operación	●	Ofcinas Administrativas	Planta del Corrugador	LLFLD	876				
LAMPFLD40003	LAMPARA FL. LUZ DIA 40	A- En Operación	●	Ofcinas Administrativas	Adm.-Gerencia	LLFLD	765				
BFE	LAMPARAS Y FUENTES DE LUZ	A- En Operación	●	CC-GENÉRICO	UF-GENÉRICA						
BLP	LAPAROSCOPIA	A- En Operación	●	CC-GENÉRICO	UF-GENÉRICA						
OLV	LAVANDERIA	A- En Operación	●	CC-GENÉRICO	UF-GENÉRICA						
L1PA	LINEA 1 DE PANADERIA	A- En Operación	●	CC-GENÉRICO	ELAB-Cocimiento						

#### **Imagen 6. Mensaje Alerta - Ir a AC**

## Indicadores

Es posible visualizar de manera inmediata, los Activos que son raíz o padre, ubicaciones técnicas, componentes intercambiables. También, si tienen asociada Multimedia, características técnicas y biomédicas directamente desde la ventana visor, a través de la columna “Indicadores” que muestra

una pelota de color que indica el tipo de información definida y asociada. El significado del color<sup>1.3</sup> de cada pelota, se puede ver en el recuadro de Indicadores ubicado en la parte superior derecha de la ventana visor.

Infraestructura Activos Almacén Kárdex Programas Solicitudes Paros Órdenes Historia Historia Archivada Administración

**Activos NUEVO**

Indicadores

- Activo Raíz
- Activo Con Estado Inactivo
- Ubicación Técnica
- Componente Intercambiable
- Car. Técnicas
- Multimedia
- Asignación disponible

Registros por página: 60 1-60 de 560 / 560

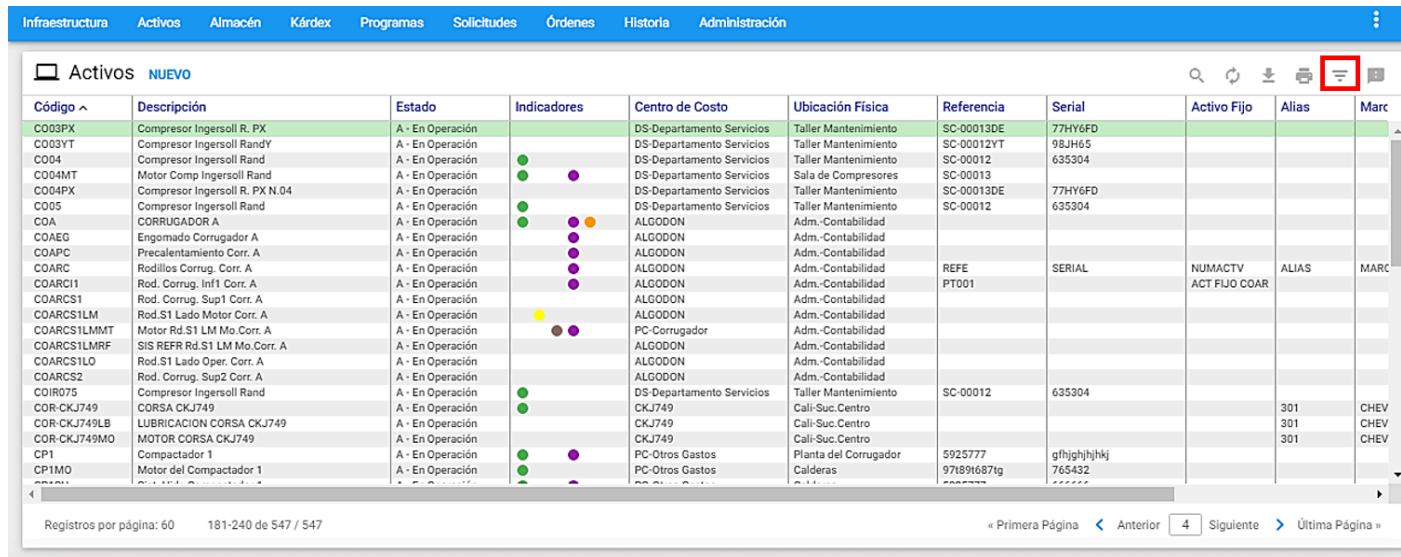
« Primera Página < Anterior 1 Siguiente > Última Página »

## Imagen 7. Activos - Indicadores

El significado de los colores se visualiza al sobreponer el cursor sobre el icono que se encuentra al extremo superior derecho y su correspondencia es:

- Verde:** Activos definidos con AC-Raíz como Sí.
- Rojo:** Activos con estado Inactivo. (Este estado desactiva los programas asociados a este Activo, asimismo se inhabilita en los listados AMs).
- Amarillo:** Activos definidos como Ubicación Técnica.
- Café Oscuro:** Activos definidos como Componentes Intercambiables y que están asociados a una Ubicación Técnica.
- Morado:** Activos que tienen asociadas Características Técnicas en la pestaña de Características.
- Naranja:** Activos que tienen asociados archivos de imágenes, videos y/o documentos en la pestaña Multimedia.
- Blanco:** Activos definidos como Ubicación Técnica o Componentes Intercambiables y que no están asociados a Componentes Intercambiables o Ubicación Técnica, respectivamente, es decir, que están disponibles para ser asignados.

Se usa para filtrar grupos de Activos/Equipos que cumplen con un conjunto de filtros o criterios. El objetivo para hacerlo es realizar un estudio posterior sobre los registros seleccionados en el subgrupo. Para ingresar a esta opción se debe dar clic al , ubicado en la parte superior derecha de la ventana Visor de Activos.



The screenshot shows a software interface for managing assets. At the top, there's a navigation bar with tabs: Infraestructura, Activos, Almacén, Kárdex, Programas, Solicitudes, Órdenes, Historia, Administración, and a more options menu. Below the navigation bar, the title 'Activos NUEVO' is displayed. The main area is a grid table with columns: Código, Descripción, Estado, Indicadores, Centro de Costo, Ubicación Física, Referencia, Serial, Activo Fijo, Alias, and Marc. The 'Indicadores' column contains various colored dots representing different filter criteria applied to each asset. The bottom of the screen shows pagination information: 'Registros por página: 60' and '181-240 de 547 / 547'. Navigation buttons include 'Primeras Página', 'Anterior', 'Siguiente', and 'Últimas Página'.

### Imagen 7. Activos - Ir a Subgrupo

Cada criterio trabaja en conjunto con los demás, con el operador intersección.

Cada criterio aparece inicializado en un valor global que permite mostrar todos los Activos. Lo que significa que de no escoger un criterio se obtiene como resultado del subgrupo el mismo conjunto de todos los Activos.

**AM** mantiene activo cualquier subgrupo en cada módulo, hasta que el usuario lo modifique o restablezca los valores estándar.

El programa permite entonces hacer selección de un grupo de Activos de acuerdo con los criterios seleccionados en la siguiente ventana:

**FICHA TÉCNICA**

- Activo Fijo
- Contador
- Referencia Externa (Proveedor)
- Activo Padre
- Criticidad del Activo
- Riesgo
- Alias
- Descripción
- Serial
- Car. Técnica
- Encargado
- Tipo
- Car. Técnicas (Valor Nominal)
- Estado
- Ubicación Física
- Centro de Costo
- Fabricante
- Clasificación por Uso
- Código
- Indicadores
- Clasificación por Grupo
- Código Barras Interno
- Marca
- Clasificación por Riesgo
- Código Barras Proveedor
- Modelo
- Confidencialidad Subjetiva
- Proveedor

**VIDA ÚTIL**

- FF Adquisición
- FF Número de Póliza
- Número de Contrato
- FF Switch Contrato
- FF Dado de Baja
- FF Registro

**METROLOGÍA**

- Magnitud

**INFORMACIÓN BIOMEDICA**

- Indicativo de Registro
- Número

**Imagen 8. Subgrupo Activos**

Los campos de datos que constituyen los criterios de selección en la Ventana Subgrupo son los siguientes.

**FICHA TÉCNICA**

**Activo Fijo:** Esta opción permite hacer búsqueda de un Activo/Equipo por: Número de Inventario o Código Contable.

**Activo Padre:** Esta opción hace una búsqueda del conjunto de Activos que son hijos o son parte del despiece del código del Activo/Equipo digitado en este campo. Es posible hacer uso de comodines %.

**Alias:** Permite seleccionar un Activo/Equipo por el Alias previamente definido en la ficha técnica.

**Car. Técnica:** Permite seleccionar los Activos/Equipos de acuerdo con una determinada Característica Técnica. Esta opción también permite el uso de comodines (%) cuando se desactiva por medio de un clic el candado que está al lado del campo, el cual permite escribir y funciona igual que en los casos anteriores.

**Car.Técnicas (Valor Nominal):** Selecciona los Activos cuyo valor se encuentra definido como valor nominal en sus características técnicas.

**Centro de Costo:** Permite la selección de los Activos/ Equipos de acuerdo con el Centro de Costo asignado al Activo/Equipo. Esta opción también permite el uso de comodines (%) cuando por medio de un clic se desactiva el candado que está al lado del campo, el cual permite escribir .

siendo posible seleccionar los Activos pertenecientes a Centros de Costo que tengan parte del nombre igual. Por ejemplo: **Sistema%** seleccionará todos los Activos/Equipos en cuyo Centro de Costo tengan la palabra Sistema, independiente de si se está hablando del Sistema de Agua, de Vapor o de Energía.

**Clase:** Permite la selección de los Activos/Equipos según las diferentes clases en que puede ser clasificado un Activo, de acuerdo con el siguiente listado:

- Clave o crítico
- Detiene el proceso
- Fácil reemplazo
- No afecta el proceso
- Poco uso
- Ninguno
- Clase I: Bajo Riesgo
- Clase IIa: Riesgo Moderado
- Clase IIb: Alto Riesgo
- Clase III: Muy Alto Riesgo
- Crítico Ambiental

**Código:** Esta selección agrupa los Activos/Equipos relacionados, por su código. Por ejemplo si se escribe **3201%**, se seleccionan todos los Equipos cuyo código inicia por 3201. El porcentaje es un carácter comodín que significa “**todos**”.

**Código de Barras Interno:** Permite seleccionar el Activo/Equipo que se encuentre asociado al Código de Barras Interno que se ingresó al crear su ficha técnica.

**Código de Barras Proveedor:** Permite seleccionar el Activo/Equipo que se encuentre asociado al Código de Barras del Proveedor que se ingresó al crear el Activo/ Equipo.

**Confiabilidad Subjetiva:** Agrupa los Activos/Equipos que cumplan con el grado de confiabilidad que se indique en los dos campos que tiene esta opción de subgrupo:

El primer campo despliega las siguientes opciones:

=: Realiza la búsqueda a los Activos/Equipos que tengan una confiabilidad subjetiva igual al valor indicado en el segundo campo.

> Realiza la búsqueda a los Activos/Equipos que tengan una confiabilidad subjetiva mayor al valor indicado en el segundo campo.

<: Realiza la búsqueda a los Activos/Equipos que tengan una confiabilidad subjetiva menor al valor indicado en el segundo campo.

El segundo campo se usa para ingresar el valor correspondiente a la confiabilidad subjetiva indicada por el técnico ejecutor.

**Contador:** Permite seleccionar los Activos/Equipos de acuerdo con un determinado Contador. Esta opción también permite el uso de comodines y funciona igual que en los casos anteriores.

**Criticidad del Activo:** Selecciona los Activos que tienen asociada la criticidad que se escoja de las opciones disponibles.

**Descripción:** Selecciona los Activos/Equipos según criterios que se fundamenten en su descripción. Ejemplo: %Motor% selecciona todos los Activos/Equipos en cuya descripción, en cualquier posición, tengan la palabra "Motor".

**Encargado:** Permite seleccionar los Activos/Equipos de acuerdo con un determinado Encargado. Esta opción también permite el uso de comodines y funciona igual que en los casos anteriores.

**Estado:** Permite la selección de los Activos/Equipos de acuerdo al Estado de Activo o Inactivo. Tal estado es importante para la generación de OT automáticas en los Programas de Mantenimiento.

**Fabricante:** Permite seleccionar los Activos/Equipos de acuerdo con un determinado Fabricante. Esta opción también permite el uso de comodines y funciona igual que en los casos anteriores.

**Indicadores:** Permite seleccionar los Activos/Equipos de acuerdo con su clasificación o contenido específico, es decir, filtra equipos que sean solo raíz, o ubicación física, componente intercambiable, hasta aquellos que tienen definidas características técnicas, biomédicas y contenido de multimedia.

**Marca:** Esta opción permite realizar un filtro de los Activos/Equipos que tengan asignada la Marca que se especifica en este campo.

**Modelo:** Permite realizar un Subgrupo de Activos/ Equipos que tengan asignado el Modelo que se especifica en este campo.

**Proveedor:** Permite seleccionar los Activos/Equipos según un determinado Proveedor. Esta opción también permite el uso de comodines y funciona igual que en los casos anteriores.

definida en su ficha técnica. Esta opción también permite el uso de comodines y funciona igual que en los casos anteriores.

**Riesgo:** Filtra aquellos grupos de Activos que tengan definido riesgos en su ficha técnica, se permite el uso de comodines (%).

**Serial:** Esta alternativa permite seleccionar un Activo/Equipo de acuerdo con su número Serial.

**Tipo:** Selecciona los Activos/Equipos que se encuentran asociados al tipo ingresado definido en su ficha técnica.

**Ubicación Física:** Permite la selección de los Activos/Equipos de acuerdo con las diferentes Ubicaciones Físicas definidas en la infraestructura. En este campo también es posible usar comodines (%), siendo posible seleccionar los registros pertenecientes a Ubicaciones Físicas que tengan parte del nombre similar. Inicialmente se despliega un listado indicado por el icono de candado que se encuentra al lado del campo , a través de un clic se desactiva  permitiendo ingresar los valores manualmente. Por ejemplo: CAVA% selecciona todos los Activos/Equipos cuya Ubicación Física inicia por la palabra CAVA, independientemente de si se está hablando de la Cava de Fermentación, Maduración o Contrapresión.

**Clasificación por Uso:** Para las compañías biomédicas permite hacer filtros por clasificación del Activo según su uso. Los grupos son: Diagnóstico, Tratamiento y Mantenimiento de la vida, Rehabilitación, Prevención, Análisis de Laboratorio y Equipo Industrial de Apoyo Hospitalario.

**Clasificación por Grupo:** Filtra los Activos/Equipos según el grupo que se les haya asignado en su ficha técnica. los grupos son: Apoyo Administrativo, Apoyo Operacional, Infraestructura y Grupo X.

**Clasificación por Riesgo:** Para las compañías biomédicas permite buscar por clasificación del Activo según su riesgo asociado. Las opciones disponibles son: Clase I - Bajo Riesgo, Clase IIA - Riesgo Moderado, Clase IIB - Alto Riesgo, Clase III - Muy Alto Riesgo y Crítico Ambiental.

## VIDA ÚTIL

**FF Adquisición:** Permite seleccionar los Activos/Equipos según la fecha de adquisición diligenciada en la porción de Vida Útil.

**Número de Contrato:** Filtra los Activos/Equipos que tengan asociado un contrato.

**FF Dado de Baja:** Este campo habilita dos campos con el fin de ingresar un rango de fechas. El v1.3 primer campo **Desde** que indica la fecha inferior y **Hasta** que indica la fecha superior del rango de interés a analizar.

**FF Fin Garantía:** Permite la selección de Activos/ Equipos de acuerdo con la Fecha de Vencimiento de la Garantía en un rango determinado de tiempo.

**Switch Contrato:** Filtra aquellos registros de Activos/Equipos que estén sin contrato, o que se encuentren asociados a un contrato. Este campo sólo es de selección.

**FF de Registro:** Busca los Activos que cumplan con el rango de fechas que se defina. Este campo habilita el campo **Desde** que indica la fecha inferior y **Hasta** que indica la fecha superior del rango de interés a analizar.

**Número de Póliza:** Filtra los Activos/Equipos que tengan asociado una póliza.

**Switch con Póliza:** Filtra aquellos registros de Activos/Equipos que estén o no asociados a una póliza. Este campo sólo es de selección.

**FF de Ingreso Inventario:** Busca los Activos que cumplan con el rango de fechas que se defina. Este campo habilita el campo **Desde** que indica la fecha inferior y **Hasta** que indica la fecha superior del rango de interés a analizar.

## METROLOGÍA

**Magnitud:** Para las compañías biomédicas filtra los registros que tengan asociada una magnitud.

## INFORMACIÓN BIOMÉDICA

**Indicativo del Registro:** Para las compañías biomédicas permite filtrar los Activos/Equipos que tengan asociado el Permiso de Comercialización o Registro Sanitario Invima. Este campo es de selección.

**Número:** Para las compañías biomédicas permite filtrar los Activos/Equipos que tengan asociado el número bien sea referente a un Permiso de Comercialización o Registro Sanitario Invima. Este campo es de selección.

AM / Clasificación de Activos / Equipo y Generalidades

**Nota:** Es importante tener en cuenta que cuando se están realizando los Subgrupos **se** pueden utilizar uno o varios de los criterios anteriores simultáneamente. Además es posible hacer unión de selecciones. Esto significa que inmediatamente después de haber realizado una selección, es posible hacer otra y unir el resultado de las dos. Para ello, tras definir los criterios de la segunda selección se da un clic al botón **Mas +** en lugar de darlo al botón **Aceptar ✓**.

## Vistas Parciales / Pestañas

Las Vistas Parciales o Pestañas permiten complementar la información de la Ficha Técnica de un Activo/Equipo, con otro conjunto de información que solo se muestra cuando es necesario por solicitud del usuario. Las vistas parciales disponibles son: las características, vida útil, multimedia. Para compañías biomédicas: Características, Vida Útil, Información Biomédica y Multimedia.

A continuación se describen las vistas parciales o porciones de la información del Activo:

## Características

Esta opción permite definir para un determinado Activo/Equipo las Características técnicas que lo definen. En la parte izquierda de la ventana aparece un nuevo Visor en el que irán apareciendo las Características que se van creando en la ventana Detalle, mientras que en la parte derecha aparece los campos para crear o actualizar la información de las características.

Car. Técnica	Unidad de Medida	Tipo	Valor Nominal	Tol. Desde	Tol. Hasta
Caja	uni	No Controlable			
Capacidad (N.pers.)	uni	No Controlable	3		
Capacidad Tanque	gal	No Controlable	14		
Tipo de aceite	uni	No Controlable	15W40		
Dren	nr	No Controlable			

**Imagen 9.** Activos - Características

En la gráfica anterior, Vista Parcial de Características, se aprecian sus componentes y sus respectivos contenidos. En la ventana Detalle de Características se encuentra la información relevante a la Característica seleccionada en el Visor, que hace referencia al Activo/Equipo.

v1.3

A continuación se describen los campos que contiene el formulario:

**Identificación:** Aparece con los campos bloqueados para que el usuario visualice la información básica del Activo al cual se le están definiendo las Características.

**Car. Técnica:** En este campo se traen automáticamente las características definidas en la Infraestructura, para seleccionar aquellas que son propias del Activo/Equipo activo.

**Unidad de Medida:** En este campo se traen automáticamente las Unidades de Medida definidas en la Infraestructura, para seleccionar aquella que corresponda a la Característica seleccionada.

**Tipo:** En este campo se define la calidad de la Característica definida de acuerdo con los siguientes criterios:

- Controlable
- No controlable

**Valor Nominal:** En este campo se ingresa el Valor Nominal (Máximo 30 caracteres) de la Característica definida de acuerdo con las indicaciones del fabricante.

**Tolerancia:** En este campo se ingresa el factor de tolerancia o rango permitido para la característica definida de acuerdo con los criterios del fabricante o la experiencia técnica de los responsables del Activo/Equipo. Existen 2 campos y son:

**Desde:** Se define el valor mínimo permitido para la característica definida.

**Hasta:** Se define al valor máximo permitido para la característica definida.

Para agregar una característica técnica se debe dar clic en [Adicionar Car.Técnica](#) se debe diligenciar el formulario anterior y adicionar cada una con el botón  .

Infraestructura Activos Almacén Kárdex Programas Solicitudes Paros Órdenes Historia Historia Archivada Administración V1.3

**Detalie de Activos**

NUEVO COPIAR ACTUALIZAR ELIMINAR

Ficha Técnica Características Vida Útil Multimedia

Identificación

Código <b>** FT NKR **</b>	Descripción <b>FICHA NKR</b>			
Activo Fijo	Código de Inventario	Referencia Externa (Proveedor)	Serial	Alias
LVDIE2002				

Car. Técnica Unidad de Medida Tipo Valor Nominal Tol. Desde Tol. Hasta

Caja	uni	No Controlable			
Capacidad (N.pers.)	uni	No Controlable	3		
Capacidad Tanque	gal	No Controlable	14		
Tipo de aceite	uni	No Controlable	15W40		
Peso	nr	No Controlable			

Car. Técnica Unidad de Medida Amplitud m

Tipo No Controlable Valor Nominal 98

+ Actualizar Car. Técnica Cancelar

Car. Controlable Unidad de Medida FF Medición Valor

No hay datos en la tabla

Adicionar Car. Controlable Actualizar Car. Controlable

**Imagen 10.** Activos - Adicionar Características

Es posible Actualizar los valores o realizar cambios en una característica agregada. Para ello, seleccione la característica técnica y una vez se encuentre sombreada realice los cambios en el formulario y finalice dando un clic en el botón **Actualizar Car.Técnica** como se indica en la siguiente imagen:

Infraestructura Activos Almacén Kárdex Programas Solicitudes Paros Órdenes Historia Historia Archivada Administración V1.3

**Detalie de Activos**

NUEVO COPIAR ACTUALIZAR ELIMINAR

Ficha Técnica Características Vida Útil Multimedia

Identificación

Código <b>** FT NKR **</b>	Descripción <b>FICHA NKR</b>			
Activo Fijo	Código de Inventario	Referencia Externa (Proveedor)	Serial	Alias
LVDIE2002				

Car. Técnica Unidad de Medida Tipo Valor Nominal Tol. Desde Tol. Hasta

Caja	uni	No Controlable			
Capacidad (N.pers.)	uni	No Controlable	3		
Capacidad Tanque	gal	No Controlable	14		
Tipo de aceite	uni	No Controlable	15W40		
Peso	gr	No Controlable			
Amplitud	m	No Controlable	98		

Car. Técnica Unidad de Medida Amplitud m

Tipo No Controlable Valor Nominal 99

Adicionar Car. Técnica Actualizar Car. Técnica Cancelar

Car. Controlable Unidad de Medida FF Medición Valor

No hay datos en la tabla

Adicionar Car. Controlable Actualizar Car. Controlable

**Imagen 11.** Activos - Actualizar Características

## Características Controlables

Esta opción permite ingresar valores de medición a aquellas características que fueron definidas previamente como controlables.

NUEVO COPIAR ACTUALIZAR ELIMINAR

&lt; Anterior 187 / 547 Siguiente &gt;

Ficha Técnica

Características

Vida Útil

Multimedia

Identificación					
Código COA	Descripción <b>CORRUGADOR A</b>				
Activo Fijo	Código de Inventario	Referencia Externa (Proveedor)	Serial	Alias	
Amperaje	A	No Controlable	20	Tol. Desde	Tol. Hasta
Coeficiente de fricción		No Controlable	43	3.00	
Ancho Máximo de Muela	pul	No Controlable	125		
Voltaje	V	Controlable	110	105.00	125.00

[Adicionar Car. Técnica](#)

Car. Controlable	Unidad de Medida	FF Medición	Valor
Voltaje	V	2019-11-01	120.00

Car. Controlable: Voltaje  
 Unidad de medida: V  
 FF Medición: 01/11/2019  
 Valor: 120.00

[Actualizar Car. Controlable](#) [Cancelar](#)

## Imagen 12. Activos - Características Controlables

En la gráfica anterior, Vista Parcial de Características Controlables, se aprecian sus componentes y sus respectivos contenidos. En la ventana Detalle de Características se encuentra la información relevante a la Característica seleccionada en el Visor, que hace referencia al Activo/Equipo. Junto con esta información se encuentra un conjunto de datos para el registro de la medición que se va a registrar.

A continuación se describen los campos que componen este formulario:

**Car. Controlable:** En este campo se despliegan automáticamente las características que fueron definidas previamente como Controlables, para seleccionar aquella a la cual se le va a registrar una determinada medición.

**Unidad de Medida:** En este campo se trae automáticamente la Unidad de Medida definida en la Característica Controlable seleccionada.

**FF Medición:** En este campo se registra la fecha en la cual se realizó la medición de la característica.

**Valor:** En este campo se ingresa el valor registrado en la medición de la característica.

Para ingresar una característica controlable, primero debe estar agregada como característica controlable y luego en la parte inferior dar clic en [Adicionar Car. Controlable](#) luego en el desplegable del formulario como se muestra en la imagen anterior seleccionar la característica con el fin de establecer el historial de mediciones.

>**Nota:** Si una característica se sale del rango o límite establecido se generará una Órden de Trabajo.

**Imagen 13.** Activos - Vida Útil

En la gráfica anterior, Porción Vida Útil, se aprecian sus componentes y sus respectivos contenidos.

A través de la ventana de Vida Útil se registra todo el compendio de las fechas en forma de cronología desde que se adquiere el Activo hasta su disposición final.

A continuación se describen los campos que componen esta Pestaña:

**Identificación:** Aparece con los campos bloqueados para que el usuario visualice la información básica del Activo al cual se le están definiendo las Características.

**FF Registro:** En este campo se registra la fecha de registro del Activo en el software **AM**.

**FF Fabricación:** En este campo se registra la fecha de fabricación del Activo dada por el fabricante.

**FF Ingreso Inventoryo:** En este campo se registra la fecha en que ingresa el Activo al sistema de Activos de la institución.

**FF Fin Garantía:** En este campo se registra la fecha en la que se da por terminada la garantía del Activo/Equipo por parte del Fabricante o Proveedor. Si la garantía está vigente, la fecha se muestra en color verde, mientras que si la garantía se encuentra vencida, la fecha se muestra en color rojo.

**FF Instalación:** En este campo se registra la fecha en la cual se instaló el Activo en el servicio.

**FF Inicio Operación:** En este campo se registra la fecha en la cual inició el funcionamiento productivo del Activo.

**FF Dado de Baja:** En este campo se registra automáticamente por el sistema la fecha en que se v1.3 dio de baja el Activo, cuando se selecciona el estado inactivo "I-Dado de Baja".

**FF Adquisición:** En este campo se registra la fecha en la cual se formalizó la adquisición del Activo. Esa adquisición puede ser obtenida a través de una Compra, Donación, Arrendamiento Financiero, Comodato, Préstamo y Otro.

**Tipo de Adquisición:** Se elige de la lista el medio por el cual se adquirió el Activo. Puede ser: Compra, Donación, Arrendamiento Financiero, Comodato, Préstamo y Otro.

**Documento Adquisición:** Se registra el número o nombre del Documento relacionado con el Tipo de Adquisición del Activo.

**Valor Moneda Nacional:** En este campo con capacidad de 13 dígitos, se escribe el valor del Activo/Equipo según la moneda que se indica en el campo Moneda Nacional (normalmente moneda local: Pesos Colombianos).

**Moneda Nacional:** En este campo se selecciona el nombre o abreviatura de la moneda de acuerdo con la definición que se haga de la tabla de infraestructura (moneda local).

**Valor Moneda Extranjera:** En este campo con capacidad de 13 dígitos, se escribe el valor del Activo/Equipo según la moneda que se indica en el campo Moneda Extranjera (normalmente moneda de origen).

**Moneda Extranjera:** En este campo se selecciona el nombre o abreviatura de la moneda de acuerdo con la definición que se haga de la tabla de infraestructura (moneda de origen).

**Póliza:** Este es un campo indicado en Modo Switche, una vez que le indiquemos al sistema que un registro tiene asociada una póliza se habilitan los campos a diligenciar: Número de póliza, Fecha Ingreso Póliza y Fecha Retiro Póliza.

**Contrato:** Este es un campo indicado en Modo Switche, una vez que le indiquemos al sistema que un registro tiene asociado un contrato se habilita el campo contrato, una vez que se seleccione un contrato el sistema asocia automáticamente los campos: Contratista, Fecha Inicio y Fecha Final.

**Vida Útil:** En este campo se registra el número total de años de vida útil del Activo según el fabricante, este campo puede ser de tipo informativo o un campo que permita hacer un seguimiento del registro cuando se requiere por parte del usuario hacer una depreciación de línea recta. Esta configuración debe hacerse desde el módulo de **Administración** por parte de un Usuario Administrador autorizado, en la sección Valores por Defecto, opción Activos.

**Años de Uso:** Este campo es calculado por el sistema cuando se activado la función depreciación<sup>3</sup> por línea recta e indica el tiempo transcurrido hasta la fecha actual del Activo/Equipo.

**Años Restantes:** Este campo es calculado por el sistema cuando se activado la función depreciación por línea recta e indica el tiempo que resta para cumplir la vida útil del Activo/Equipo.

**Valor de Salvamento:** Es aquella parte del costo de un Activo que se espera recuperar finalmente, al final de su vida útil y ello es independiente de la filosofía de depreciación que se use.

**FF Valor Salvamento:** Es la fecha en la que se definió el Valor de Salvamento.

**Valor Depreciado:** Es el costo de un Activo en la actualidad, despues de haber realizado las depreciaciones de rigor hasta la fecha.

**FF Valor Depreciado:** Es la fecha en la que se realizó la depreciación mas reciente del Activo.

**Valor Razonable:** Es el precio que se recibiría por la venta de un Activo en el momento actual y según el estado en el que se encuentra el Activo.

**FF Valor Razonable:** Es la fecha se registró el valor razonable.

**Valor Reposición:** Es un valor estimado en el que se debería incurrir al tener que reemplazar un Activo ante contingencias, daños irreparables o cambio de tecnología.

**FF Valor Reposición:** Es la fecha en la que se definió el valor de reposición.

A continuación se explican las siguientes porciones/pestañas que se habilitan desde el módulo **Administración** en la transacción Valores por Defecto, en la sección General:

## METROLOGÍA

Para anexar información metrológica la compañía en la que se trabaja debe estar configurada desde el módulo de **Administración** en Valores por Defecto como una compañía que requiere Metrología.

Ingrese a la pestaña correspondiente y continúe dando clic en **Adicionar Magnitud**, como se muestra en la imagen:

**Detalle de Activos****NUEVO** **COPiar** **ACTUALIZAR** **ELIMINAR** [Anterior](#) 13 / 561 [Siguiente](#)

Ficha Técnica

Características

Vida Útil

Metrología

Multimedia

**Identificación**Código  
**2105P1**Descripción  
**BOMBA RECIRCULACION N.1 FIP**Activo Fijo  
23-45678

Código de Inventario

Referencia Externa (Proveedor)  
321DESerial  
HU65ER32Alias  
BOMBON**Magnitud**

Unidad de Medida

Div. Escala

R. Medición

R. Trabajo

Puntos

No hay datos en la tabla

**Añadir Magnitud****Actualizar Magnitud****Imagen 14.** Activos - Metrología

**Activos NUEVO**

**Detalle de Activos**

NUEVO COPIAR ACTUALIZAR ELIMINAR

Anterior 13 / 561 Siguiente < >

Ficha Técnica	Características	Vida Útil	Metrología	Multimedia																	
<b>Identificación</b> <table border="1"> <tr> <td>Código <b>2105P1</b></td> <td colspan="4">Descripción <b>BOMBA RECIRCULACION N.1 FIP</b></td> </tr> <tr> <td>Activo Fijo 23-45678</td> <td>Código de Inventario</td> <td>Referencia Externa (Proveedor) 321DE</td> <td>Serial HU65ER32</td> <td>Alias BOMBON</td> </tr> </table>					Código <b>2105P1</b>	Descripción <b>BOMBA RECIRCULACION N.1 FIP</b>				Activo Fijo 23-45678	Código de Inventario	Referencia Externa (Proveedor) 321DE	Serial HU65ER32	Alias BOMBON							
Código <b>2105P1</b>	Descripción <b>BOMBA RECIRCULACION N.1 FIP</b>																				
Activo Fijo 23-45678	Código de Inventario	Referencia Externa (Proveedor) 321DE	Serial HU65ER32	Alias BOMBON																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Magnitud</th> <th>Unidad de Medida</th> <th>Div. Escala</th> <th>R. Medición</th> <th>R. Trabajo</th> <th>Puntos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6">No hay datos en la tabla</td> </tr> </tbody> </table>					Magnitud	Unidad de Medida	Div. Escala	R. Medición	R. Trabajo	Puntos	No hay datos en la tabla										
Magnitud	Unidad de Medida	Div. Escala	R. Medición	R. Trabajo	Puntos																
No hay datos en la tabla																					
<b>Requisitos Metrológicos</b> <table border="1"> <tr> <td>Magnitud</td> <td>Unidad de Medida</td> </tr> <tr> <td colspan="2">División de Escala</td> </tr> </table>					Magnitud	Unidad de Medida	División de Escala		<table border="1"> <tr> <td colspan="4"><b>Punto 1</b></td> </tr> <tr> <td>Punto</td> <td>Desde</td> <td>Hasta</td> <td>Error Máx Permitido</td> </tr> <tr> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table>	<b>Punto 1</b>				Punto	Desde	Hasta	Error Máx Permitido	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Magnitud	Unidad de Medida																				
División de Escala																					
<b>Punto 1</b>																					
Punto	Desde	Hasta	Error Máx Permitido																		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																		
					<table border="1"> <tr> <td colspan="4"><b>Punto 2</b></td> </tr> <tr> <td>Punto</td> <td>Desde</td> <td>Hasta</td> <td>Error Máx Permitido</td> </tr> <tr> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table>	<b>Punto 2</b>				Punto	Desde	Hasta	Error Máx Permitido	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
<b>Punto 2</b>																					
Punto	Desde	Hasta	Error Máx Permitido																		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																		
					<table border="1"> <tr> <td colspan="4"><b>Punto 3</b></td> </tr> <tr> <td>Punto</td> <td>Desde</td> <td>Hasta</td> <td>Error Máx Permitido</td> </tr> <tr> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table>	<b>Punto 3</b>				Punto	Desde	Hasta	Error Máx Permitido	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
<b>Punto 3</b>																					
Punto	Desde	Hasta	Error Máx Permitido																		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																		
					<table border="1"> <tr> <td colspan="4"><b>Punto 4</b></td> </tr> <tr> <td>Punto</td> <td>Desde</td> <td>Hasta</td> <td>Error Máx Permitido</td> </tr> <tr> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table>	<b>Punto 4</b>				Punto	Desde	Hasta	Error Máx Permitido	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
<b>Punto 4</b>																					
Punto	Desde	Hasta	Error Máx Permitido																		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																		
					<table border="1"> <tr> <td colspan="4"><b>Punto 5</b></td> </tr> <tr> <td>Punto</td> <td>Desde</td> <td>Hasta</td> <td>Error Máx Permitido</td> </tr> <tr> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table>	<b>Punto 5</b>				Punto	Desde	Hasta	Error Máx Permitido	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
<b>Punto 5</b>																					
Punto	Desde	Hasta	Error Máx Permitido																		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																		
					<table border="1"> <tr> <td colspan="4"><b>Punto 6</b></td> </tr> <tr> <td>Punto</td> <td>Desde</td> <td>Hasta</td> <td>Error Máx Permitido</td> </tr> <tr> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table>	<b>Punto 6</b>				Punto	Desde	Hasta	Error Máx Permitido	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
<b>Punto 6</b>																					
Punto	Desde	Hasta	Error Máx Permitido																		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																		
					<table border="1"> <tr> <td colspan="4"><b>Punto 7</b></td> </tr> <tr> <td>Punto</td> <td>Desde</td> <td>Hasta</td> <td>Error Máx Permitido</td> </tr> <tr> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table>	<b>Punto 7</b>				Punto	Desde	Hasta	Error Máx Permitido	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
<b>Punto 7</b>																					
Punto	Desde	Hasta	Error Máx Permitido																		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																		
					<table border="1"> <tr> <td colspan="4"><b>Punto 8</b></td> </tr> <tr> <td>Punto</td> <td>Desde</td> <td>Hasta</td> <td>Error Máx Permitido</td> </tr> <tr> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table>	<b>Punto 8</b>				Punto	Desde	Hasta	Error Máx Permitido	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
<b>Punto 8</b>																					
Punto	Desde	Hasta	Error Máx Permitido																		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																		

Actualizar Magnitud Cancelar

**Imagen 15.** Activos - Formulario Metroología

En la gráfica anterior, Porción Metrología, se aprecian sus componentes y sus respectivos contenidos.

A través de la ventana de Metrología se registra las magnitudes referentes al Activo. Estas son variables únicamente de consulta.

A continuación se describen los campos que componen esta Pestaña:

**Identificación:** Aparece con los campos bloqueados para que el usuario visualice la información básica del Activo al cual se le están definiendo las variables metrológicas.

**Magnitud:** En este campo se muestra el nombre de la variable definida en la tabla de Infraestructura en la Tabla Magnitudes.

**Unidad de Medida:** Es la abreviatura correspondiente a la medición de la magnitud definida.

**División de Escala:** Es la diferencia entre los valores correspondientes a dos trazos sucesivos de la escala.

**Rango de Medición:** Es el intervalo entre el valor máximo y el valor mínimo de una magnitud.

**Rango de Trabajo:** es intervalo de medición del Activo/Equipo.

**Puntos:** Son los ocho puntos de referencia de calibración o de verificación del Activo.

Luego de diligenciar el formulario agregue la magnitud con el botón  . También es posible actualizar los campos en una magnitud ya agregada, para asentar los cambios en el formulario dar un clic en [Actualizar Magnitud](#) . Para finalizar actualice el registro con el botón ubicado en la parte superior izquierda [Actualizar](#) .

## INFORMACIÓN BIOMÉDICA

Para anexar información biomédica a la compañía en la que se trabaja debe estar configurada desde el módulo de [Administración](#) en Valores por Defecto como una compañía que es **Biomédica**.

Ingrese a la pestaña correspondiente:

Activos [NUEVO](#)

### Detalle de Activos

NUEVO COPIAR ACTUALIZAR ELIMINAR

Anterior 19 / 26 Siguiente >

Ficha Técnica	Características	Vida Útil	Metrología	Info. Biomédica	Multimedia
---------------	-----------------	-----------	------------	-----------------	------------

**Identificación**

Código <b>HAGOBMINF</b>	Descripción <b>Bomba de Infusión</b>
Activo Fijo	Código de Inventario
	Referencia Externa (Proveedor) <b>23100005</b>
Serial	Alias
<b>0389/86E</b>	

**Datos**

<input checked="" type="radio"/> Registro Sanitario <input type="radio"/> Invima <input type="radio"/> Permiso Comercialización  Número de Expediente	Número		
No Seguridad Eléctrica	Impacto en el Proceso <b>Alto</b>	Frecuencia de Uso <b>0</b>	Horas Por <b>Día</b>

**Proceso Realizado por el Equipo**

**Accesorio**      **Marca**      **Modelo / Referencia**      **Serial**

No hay datos en la tabla

**Clasificación**

Clasificación por Riesgo <b>Ninguno</b>	Clasificación Biomédica <b>Ninguno</b>
--	---

**Adicionar Accesorios**

**Actualizar Accesorio**

---

**Car. Biomédica**      **Unidad de Medida**      **Clasificación**      **Valor / Nombre**

Amperaje	U-Gen	Informativas	0.11 Amp	
Voltaje	U-Gen	Informativas	120V 60 Hz	

**Adicionar Car. Biomédica**

**Actualizar Car. Biomédica**

### Imagen 16. Activos - Info. Biomédica

En la gráfica anterior, Porción Info. Biomédica, se aprecian sus componentes y sus respectivos contenidos.

A través de la ventana de Info. Biomédica aplicable sólo para las compañías biomédicas se registra la información complementaria y reglamentaria referente a los Activos/Equipos biomédicos.

A continuación se describen los campos que componen esta Pestaña:

**Identificación:** Aparece con los campos bloqueados para que el usuario visualice la información básica del Activo al cual se le está la porción biomédica.

- Registro Sanitario INVIMA
- Permiso de Comercialización
- Número (para alguna de las dos opciones anteriores)
- Número de expediente
- Seguridad Eléctrica
- Impacto en el proceso del Activo
- Frecuencia de uso del Activo
- Horas Por (Dia, Semana, Quincena, Mes)
- Proceso Realizado por el Equipo

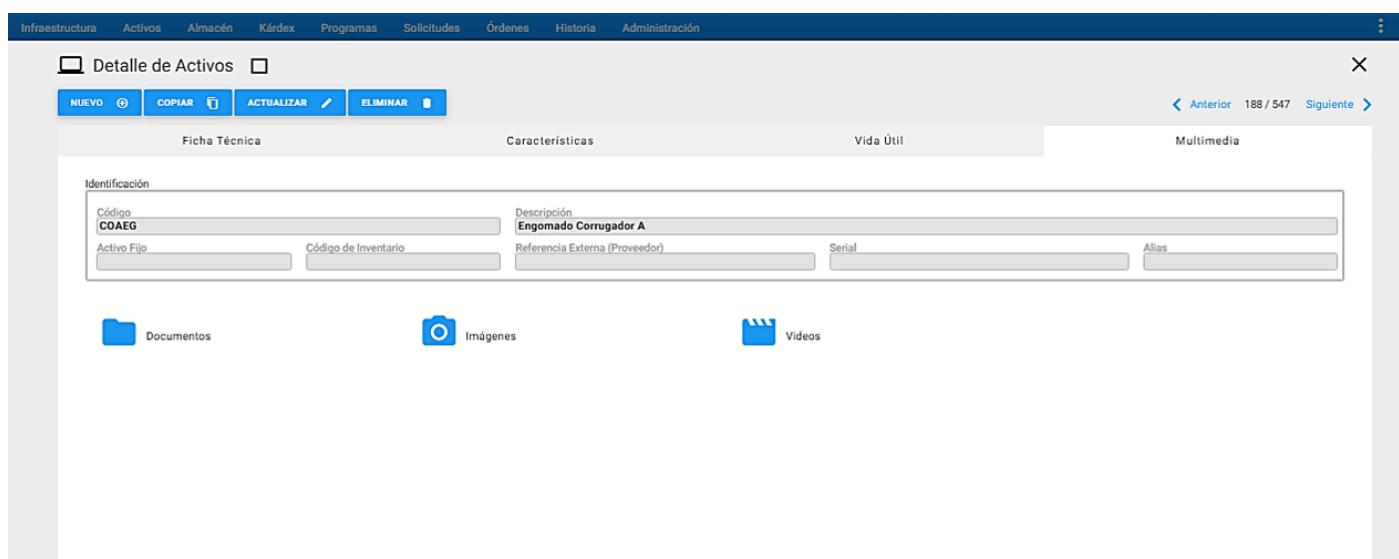
**Clasificación por Riesgo:** Las opciones disponibles son: Ninguno, Clase I Bajo Riesgo, Clase II Riesgo Moderado, Clase III Alto Riesgo, Clase IV Muy Alto Riesgo y Crítico Ambiental.

**Clasificación Biomédica:** Las opciones disponibles son: Ninguno, Tratamiento y Mantenimiento de la Vida, Rehabilitacion, Prevención, Análisis de Laboratorio y Equipo Industrial de Apoyo Hospitalario.

Una vez diligencie el formulario anterior finalice guardando los cambios con el botón

Actualizar 

## MULTIMEDIA



The screenshot displays the 'Multimedia' section of the asset management application. At the top, there's a navigation bar with various menu items like Infraestructura, Activos, Almacén, Kárdex, etc. Below the navigation is a toolbar with buttons for 'Nuevo', 'Copiar', 'Actualizar', and 'Eliminar'. The main area is titled 'Detalle de Activos' and contains several tabs: 'Ficha Técnica' (selected), 'Características', 'Vida Útil', and 'Multimedia'. Under 'Ficha Técnica', there are input fields for 'Código' (COAEG), 'Descripción' (Engomado Corrugador A), and other technical details. The 'Multimedia' tab is visible at the bottom right of the main content area.

**Imagen 14.** Activos - Multimedia

En la gráfica anterior, Ventana Multimedia, se aprecian sus componentes y sus respectivos contenidos

carpetas asignadas. Esta opción permite asociar al registro, uno o varios documentos, con el objetivo de facilitar el trabajo a realizar, o guiarlo, o detallarlo minuciosamente. Se aceptan documentos de extensiones .DOC, XLS, PDF, JPG, es decir, de Microsoft Word o Microsoft Excel, Acrobat o Imágenes varias.

**Los documentos anexos pueden contener:** ayudas necesarias en la ejecución de la OT que se genera desde este EQ: planos, manuales técnicos, manuales de normas técnicas de Mantenimiento o de especificaciones detalladas, normas de seguridad, enfoques de acción, procedimientos sobre cómo realizar la labor, check lists, protocolos de prueba y otra información estándar para su ejecución, en aras de optimizar los recursos de tiempo y de insumos a ser consumidos, como también con el fin de preservar la seguridad del recurso humano.

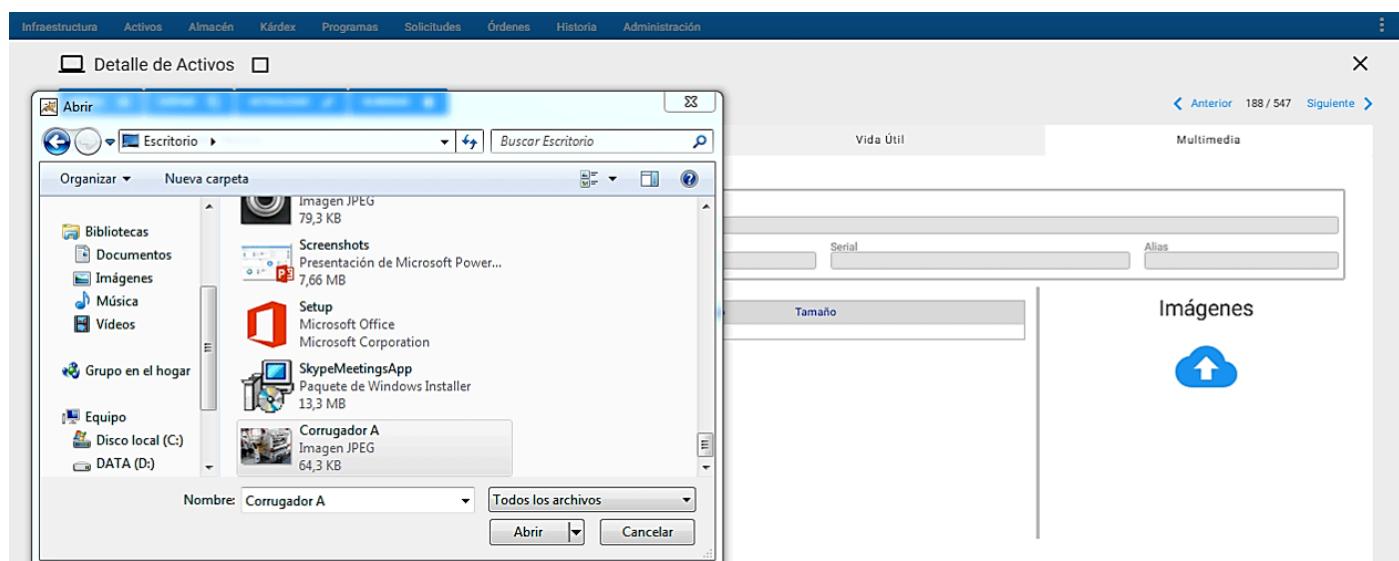
A continuación se describen las carpetas que componen esta ventana; cuando se quiera actualizar o ingresar nueva información al AC, se deberán registrar así:

**Cuadro Identificación:** Aparece con los campos bloqueados para que el usuario visualice la información básica del Activo al cual se le están definiendo las Características.

**Documentos:** En esta carpeta se relacionan toda clase de documentación relacionada al AC. Ejemplo: Archivos en Word, pdf, Excel, entre otros.

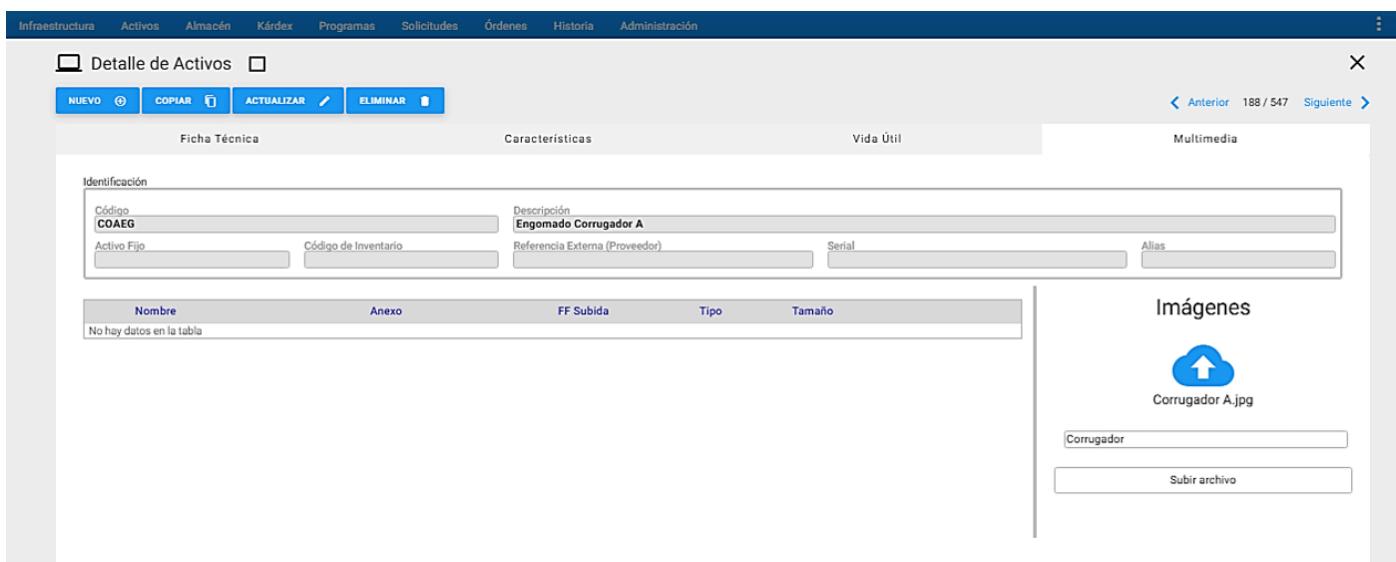
**Imágenes:** En esta carpeta se relacionan toda clase de imágenes relacionadas al AC. Ejemplo: Imágenes en formato jpg, png, entre otros.

**Videos:** En esta carpeta se relacionan porciones de videos relacionados al AC. Ejemplo: Videos en formato wmv, mp4, entre otros.



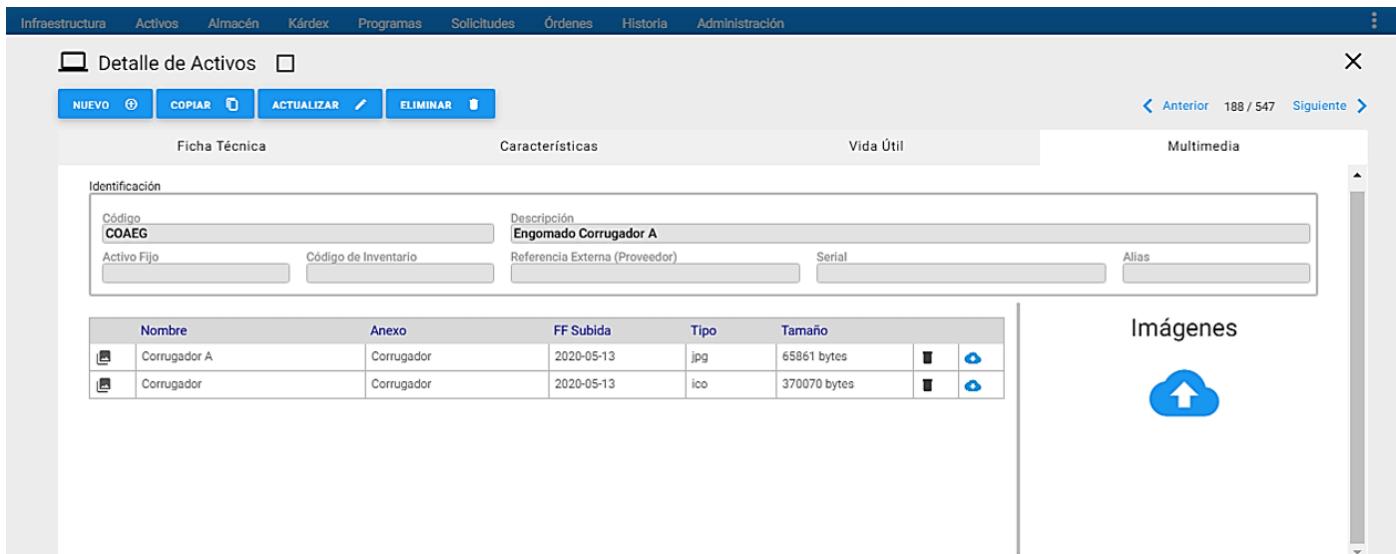
**Imagen 17.** Activos - Explorador de archivos

Para adicionar un documento, imagen o video, se debe dar un doble clic sobre la carpeta deseada, y luego seleccionar del ícono de nube  . A continuación se abre el explorador de archivos, seguido de seleccionar el archivo dar un clic en Abrir .



**Imagen 18.** Activos - Subir Archivo

Los archivos que se van adicionando van quedando guardados uno debajo del otro y si se da un clic sobre el nombre de una de las imágenes, se muestra la previsualización.



**Imagen 19.** Activos - Archivos Cargados

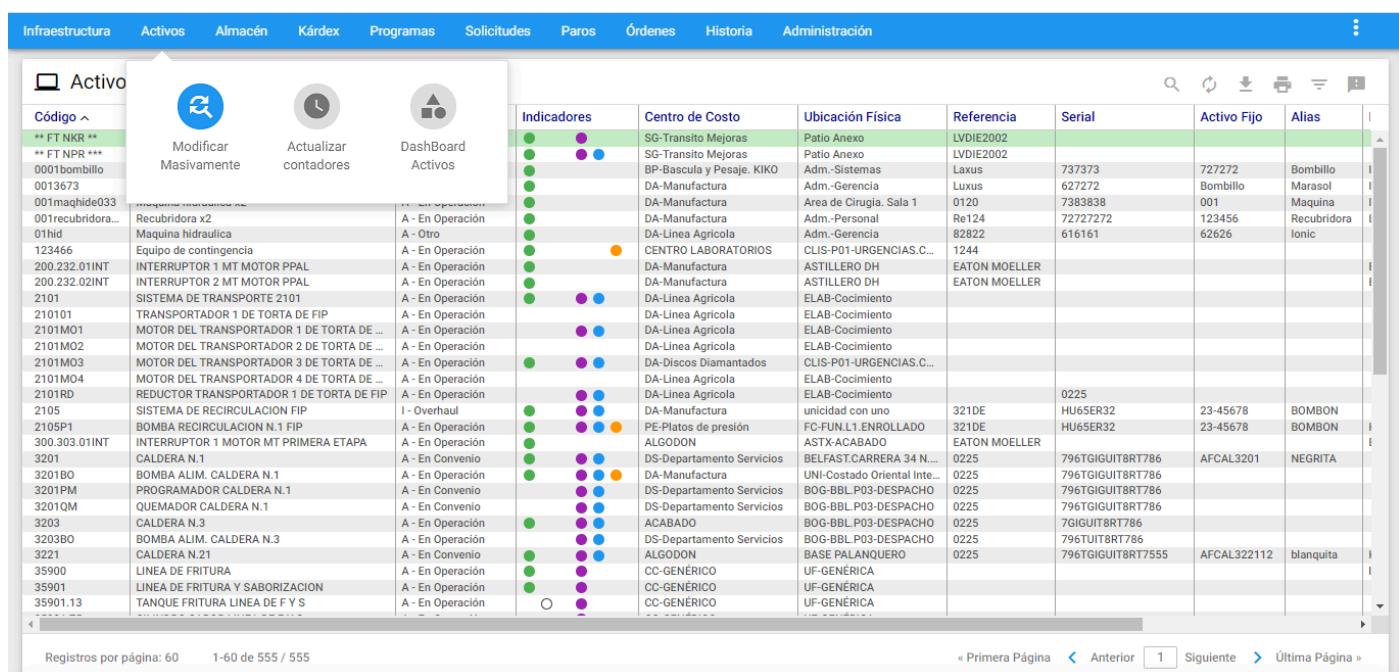
Para desasociar un documento, o una imagen o un video, al AC se da clic al ícono de basura  que se encuentra al lado derecho del archivo al que se le va a realizar la operación. Inmediatamente, sale un mensaje de alerta que pregunta al usuario si está seguro de eliminar este registro, finalmente confirmar con el botón ACEPTAR .

Si se desea descargar un archivo adjunto al AC, se debe dar clic en el ícono de nube con direccional hacia abajo  la nube con flecha hacia abajo que se encuentra al lado derecho del archivo que se quiere descargar.

## Transacciones

### Modificar Masivamente

A esta opción se llega al sobreponer el cursor del mouse sobre el módulo de Activos y en la parte inferior del título se despliega el conjunto de transacciones disponibles, a continuación se elige la transacción "Modificar Masivamente".



#### Imagen 20. Activos - Modificar Masivamente

Esta transacción permite cambiar masivamente el Estado, Descripción, Ubicación Física, Centro de Costos, Encargado, Comentarios, Proveedor y Fabricante, Marca, Modelo, Grupo de los registros previamente seleccionados en un filtro o subgrupo o aquellos que se encuentran en el Visor. Para ello se debe dar clic al link en azul [Modificar Masivamente](#) ubicado al lado superior izquierdo de la ventana, seguidamente se muestra el conjunto de opciones de modificación masiva disponibles.

## Activos » Modificar Masivamente

### Activos » Modificación Masiva

**MODIFICAR**

- Modificar solamente este Activo  Modificar todos los Activos en el visor (555)

Ficha Técnica

- Modificar Descripción
- Modificar Referencia Externa (Proveedor)
- Modificar Activo Padre
- Modificar Centro de Costo
- Modificar Ubicación Física
- Modificar Clasificación por Proceso
- Modificar Confiabilidad Subjetiva
- Modificar Proveedor
- Modificar Fabricante
- Modificar Marca
- Modificar Modelo
- Modificar Tipo
- Modificar Encargado
- Modificar Estado
- Modificar Componente Intercambiable
- Modificar Ruta
- Modificar Grupo del Activo
- Modificar Comentarios

Vida Útil

- Modificar FF Registro
- Modificar FF Fabricación
- Modificar FF Ingreso Inventario
- Modificar FF Instalación
- Modificar FF Inicio Operación
- Modificar FF Dado de Baja
- Modificar FF Adquisición
- Modificar Tipo Adquisición
- Modificar Contrato
- Modificar Número de Póliza
- Modificar FF Ingreso de Póliza
- Modificar FF Retiro de Póliza

Info. Biomédica

- Modificar Registro Sanitario Invima o Permiso Comercialización
- Modificar Impacto en el Proceso
- Modificar Clasificación por Riesgo
- Modificar Clasificación por Uso
- Modificar Proceso Realizado por el Equipo

## Imagen 21. Activos - Criterios Modificación Masiva

En la gráfica anterior, Modificar Masivamente, se aprecian sus componentes y sus respectivos contenidos.

A continuación se describen los campos que componen esta transacción:

**Modificar Solamente Este Activo:** Al escoger esta opción, se ejecutan los cambios marcados (Ficha Técnica, Vida Útil e Info. Biomédica) al Activo/Equipo que se encuentre seleccionado en el visor.

**Modificar Todos los Activos en el Visor:** Al escoger esta opción, se ejecutan los cambios marcados (Ficha Técnica, Vida Útil e Info. Biomédica) a todos los Activos/Equipos que se encuentren en el visor.

## FICHA TÉCNICA

**Modificar Descripción:** Se Modifica Masivamente la Descripción del o los Activos que están previamente seleccionados en el visor.

The screenshot shows a software interface for managing assets. At the top, there's a navigation bar with tabs like Infraestructura, Activos, Almacén, Kárdex, Programas, Sistemas, Paros, Órdenes, Historia, and Administración. Below the navigation is a header with a pencil icon and the text "Activos » Modificación Masiva". A blue "MODIFICAR" button is visible. The main area contains two radio buttons: one for modifying just the selected asset and another for modifying all assets in the viewer. Underneath are several checkboxes for various modifications, with "Modificar Descripción" being checked and a text input field for a new description.

## Imagen 22. Activos - Modificar Descripción

**Modificar Referencia Externa (Proveedor):** Se Modifica Masivamente la referencia externa proveedor del o los Equipos que están previamente seleccionados en el visor

Infraestructura Activos Almacén Kárdex Programas Solicituds Paros Órdenes Historia Administración v1.3

**Activos » Modificación Masiva**

**MODIFICAR**

Modificar solamente este Activo  Modificar todos los Activos en el visor (555)

Ficha Técnica  
 Modificar Descripción  
 Modificar Referencia Externa (Proveedor)  
 Nueva Referencia Externa (Proveedor)

Modificar Activo Padre  
 Modificar Centro de Costo  
 Modificar Ubicación Física  
 Modificar Clasificación por Proceso  
 Modificar Confidencialidad Subjetiva  
 Modificar Proveedor  
 Modificar Fabricante  
 Modificar Marca  
 Modificar Modelo  
 Modificar Tipo  
 Modificar Encargado  
 Modificar Estado  
 Modificar Componente Intercambiable

**Imagen 23.** Activos - Modificar Referencia Externa

**Modificar Activo Padre:** Se Modifica Masivamente el Activo/Equipo Padre de los registros que están previamente seleccionados en el visor. Al seleccionar el Activo Padre, se asigna automáticamente el Centro de Costo y la Ubicación Física asociados al Activo Padre seleccionado.

Infraestructura Activos Almacén Kárdex Programas Solicituds Paros Órdenes Historia Administración

**Activos » Modificación Masiva**

**MODIFICAR**

Modificar solamente este Activo  Modificar todos los Activos en el visor (555)

Ficha Técnica  
 Modificar Descripción  
 Modificar Referencia Externa (Proveedor)  
 Modificar Activo Padre  
 Nuevo Activo Padre  
 0013673

Modificar Centro de Costo  
 Nuevo Centro de Costo  
 0104

Modificar Ubicación Física  
 Ubicación Física Actual  
 Patio Anexo

Nueva Ubicación Física  
 Adm.-Gerencia

OT Asociada

Modificar Clasificación por Proceso  
 Modificar Confidencialidad Subjetiva  
 Modificar Proveedor

**Imagen 24.** Activos - Modificar Activo Padre

**Modificar Centro de Costo:** Se Modifica Masivamente el Centro de Costo de los Equipos que están previamente seleccionados en el visor.

**Activos » Modificación Masiva**

**MODIFICAR**

Modificar solamente este Activo  Modificar todos los Activos en el visor (555)

Ficha Técnica  
 Modificar Descripción  
 Modificar Referencia Externa (Proveedor)  
 Modificar Activo Padre  
 Modificar Centro de Costo  
 Nuevo Centro de Costo  
 0104

Modificar Ubicación Física  
 Modificar Clasificación por Proceso  
 Modificar Confiabilidad Subjetiva  
 Modificar Proveedor  
 Modificar Fabricante  
 Modificar Marca  
 Modificar Modelo  
 Modificar Tipo  
 Modificar Encargado  
 Modificar Estado  
 Modificar Componente Intercambiable

**Imagen 25.** Activos - Modificar Centro de Costo

**Modificar Ubicación Física:** Se Modifica Masivamente la Ubicación Física de los Equipos que están previamente seleccionados en el visor.

**Activos » Modificación Masiva**

**MODIFICAR**

Modificar solamente este Activo  Modificar todos los Activos en el visor (548)

Ficha Técnica  
 Modificar Descripción  
 Modificar Referencia Externa (Proveedor)  
 Modificar Activo Padre  
 Modificar Centro de Costo  
 Modificar Ubicación Física  
 Ubicación Física Actual  
 Planta del Corrugador  
 Nueva Ubicación Física  
 Adm.-Compr-as  
 OT Asociada  
 Modificar Clasificación por Proceso  
 Modificar Confiabilidad Subjetiva  
 Modificar Proveedor  
 Modificar Fabricante  
 Modificar Marca  
 Modificar Modelo

**Imagen 26.** Activos - Modificar Ubicación Física

**Modificar Clasificación por Proceso:** Se Modifica Masivamente la Clasificación por Proceso de los Equipos que están previamente seleccionados en el visor.

Infraestructura Activos Almacén Kárdex Programas Solicituds Paros Órdenes Historia Administración v1.3

**Activos » Modificación Masiva**

**MODIFICAR**

Modificar solamente este Activo  Modificar todos los Activos en el visor (555)

Ficha Técnica

- Modificar Descripción
- Modificar Referencia Externa (Proveedor)
- Modificar Activo Padre
- Modificar Centro de Costo
- Modificar Ubicación Física
- Modificar Clasificación por Proceso

Nueva Clasificación por Proceso

Fácil Reemplazo

Clave o Crítico

Detiene el proceso

**Fácil Reemplazo**

No afecta el proceso

Poco uso

Ninguno

Modificar Marca

- Modificar Modelo
- Modificar Tipo
- Modificar Encargado
- Modificar Estado
- Modificar Componente Intercambiable

**Imagen 27.** Activos - Modificar Clasificación por Proceso

**Modificar Confiabilidad Subjetiva:** Se Modifica Masivamente la Confiabilidad Subjetiva de los Equipos que están previamente seleccionados en el visor.

Infraestructura Activos Almacén Kárdex Programas Solicituds Órdenes Historia Administración

**Activos » Modificación Masiva**

**MODIFICAR**

Modificar solamente este Activo  Modificar todos los Activos en el visor (548)

Ficha Técnica

- Modificar Descripción
- Modificar Referencia Externa (Proveedor)
- Modificar Activo Padre
- Modificar Centro de Costo
- Modificar Ubicación Física
- Modificar Clasificación por Proceso
- Modificar Confiabilidad Subjetiva

Nueva Confiabilidad Subjetiva

100

- Modificar Proveedor
- Modificar Fabricante
- Modificar Marca
- Modificar Modelo
- Modificar Tipo
- Modificar Encargado
- Modificar Estado
- Modificar Componente Intercambiable

**Imagen 28.** Activos - Modificar Confiabilidad Subjetiva

**Modificar Proveedor:** Se modifica Masivamente el Proveedor de los equipos que están previamente seleccionados en el visor.

**Activos » Modificación Masiva**

**MODIFICAR**

Modificar solamente este Activo  Modificar todos los Activos en el visor (555)

Ficha Técnica

- Modificar Descripción
- Modificar Referencia Externa (Proveedor)
- Modificar Activo Padre
- Modificar Centro de Costo
- Modificar Ubicación Física
- Modificar Clasificación por Proceso
- Modificar Confiabilidad Subjetiva
- Modificar Proveedor

Nuevo Proveedor:

Modificar Fabricante

- Modificar Marca
- Modificar Modelo
- Modificar Tipo
- Modificar Encargado
- Modificar Estado
- Modificar Componente Intercambiable

**Imagen 29.** Activos - Modificar Proveedor

**Modificar Fabricante:** Se modifica Masivamente el Fabricante de los equipos que están previamente seleccionados en el visor.

**Activos » Modificación Masiva**

**MODIFICAR**

Modificar solamente este Activo  Modificar todos los Activos en el visor (555)

Ficha Técnica

- Modificar Descripción
- Modificar Referencia Externa (Proveedor)
- Modificar Activo Padre
- Modificar Centro de Costo
- Modificar Ubicación Física
- Modificar Clasificación por Proceso
- Modificar Confiabilidad Subjetiva
- Modificar Proveedor
- Modificar Fabricante

Nuevo Fabricante:

Modificar Marca

- Modificar Modelo
- Modificar Tipo
- Modificar Encargado
- Modificar Estado
- Modificar Componente Intercambiable

**Imagen 30.** Activos - Modificar Fabricante

**Modificar Marca:** Se modifica Masivamente la Marca de los equipos que están previamente seleccionados en el visor.

**Activos » Modificación Masiva**

**MODIFICAR**

Modificar solamente este Activo  Modificar todos los Activos en el visor (555)

Ficha Técnica

- Modificar Descripción
- Modificar Referencia Externa (Proveedor)
- Modificar Activo Padre
- Modificar Centro de Costo
- Modificar Ubicación Física
- Modificar Clasificación por Proceso
- Modificar Confiabilidad Subjetiva
- Modificar Proveedor
- Modificar Fabricante
- Modificar Marca

Nueva Marca  
YORK

- Modificar Modelo
- Modificar Tipo
- Modificar Encargado
- Modificar Estado
- Modificar Componente Intercambiable

**Imagen 31.** Activos - Modificar Marca

**Modificar Modelo:** Se Modifica Masivamente el Modelo de los Equipos que están previamente seleccionados en el visor.

**Activos » Modificación Masiva**

**MODIFICAR**

Modificar solamente este Activo  Modificar todos los Activos en el visor (555)

Ficha Técnica

- Modificar Descripción
- Modificar Referencia Externa (Proveedor)
- Modificar Activo Padre
- Modificar Centro de Costo
- Modificar Ubicación Física
- Modificar Clasificación por Proceso
- Modificar Confiabilidad Subjetiva
- Modificar Proveedor
- Modificar Fabricante
- Modificar Marca
- Modificar Modelo

Nuevo Modelo  
Jhonson controls

- Modificar Tipo
- Modificar Encargado
- Modificar Estado
- Modificar Componente Intercambiable

**Imagen 32.** Activos - Modificar Modelo

**Modificar Tipo:** Se Modifica Masivamente el Tipo de los Equipos que están previamente seleccionados en el visor.

Infraestructura Activos Almacén Kárdex Programas Solicitudes Paros Órdenes Historia Administración

**Activos » Modificación Masiva**

**MODIFICAR**

Modificar solamente este Activo  Modificar todos los Activos en el visor (555)

Ficha Técnica

- Modificar Descripción
- Modificar Referencia Externa (Proveedor)
- Modificar Activo Padre
- Modificar Centro de Costo
- Modificar Ubicación Física
- Modificar Clasificación por Proceso
- Modificar Confiabilidad Subjetiva
- Modificar Proveedor
- Modificar Fabricante
- Modificar Marca
- Modificar Modelo
- Modificar Tipo

Nuevo Tipo  
vapor

- Modificar Encargado
- Modificar Estado
- Modificar Componente Intercambiable

**Imagen 33.** Activos - Modificar Tipo

**Modificar Encargado:** Se Modifica Masivamente el Encargado de los Equipos que están previamente seleccionados en el visor.

Infraestructura Activos Almacén Kárdex Programas Solicitudes Paros Órdenes Historia Administración

**Activos » Modificación Masiva**

**MODIFICAR**

Modificar solamente este Activo  Modificar todos los Activos en el visor (555)

Ficha Técnica

- Modificar Descripción
- Modificar Referencia Externa (Proveedor)
- Modificar Activo Padre
- Modificar Centro de Costo
- Modificar Ubicación Física
- Modificar Clasificación por Proceso
- Modificar Confiabilidad Subjetiva
- Modificar Proveedor
- Modificar Fabricante
- Modificar Marca
- Modificar Modelo
- Modificar Tipo
- Modificar Encargado

Nuevo Encargado FF  
Alexander Cabrera F 14/01/2022

- Modificar Estado
- Modificar Componente Intercambiable

**Imagen 34.** Activos - Modificar Encargado

**Modificar Estado:** Se Modifica Masivamente el estado Activo – Inactivo de los Equipos que están previamente seleccionados en el visor.

Infraestructura Activos Almacén Kárdex Programas Solicitudes Paros Órdenes Historia Administración v1.3

### Activos » Modificación Masiva

**MODIFICAR**

Modificar solamente este Activo  Modificar todos los Activos en el visor (555)

Ficha Técnica

- Modificar Descripción
- Modificar Referencia Externa (Proveedor)
- Modificar Activo Padre
- Modificar Centro de Costo
- Modificar Ubicación Física
- Modificar Clasificación por Proceso
- Modificar Confiabilidad Subjetiva
- Modificar Proveedor
- Modificar Fabricante
- Modificar Marca
- Modificar Modelo
- Modificar Tipo
- Modificar Encargado
- Modificar Estado

Nuevo Estado  
A - En Operación

Modificar Componente Intercambiable

**Imagen 35.** Activos - Modificar Estado

**Modificar Componente Intercambiable:** Se Modifica Masivamente el Componente Intercambiable de los Equipos que están previamente seleccionados en el visor.

Infraestructura Activos Almacén Kárdex Programas Solicitudes Paros Órdenes Historia Administración v1.3

### Activos » Modificación Masiva

**MODIFICAR**

Modificar solamente este Activo  Modificar todos los Activos en el visor (555)

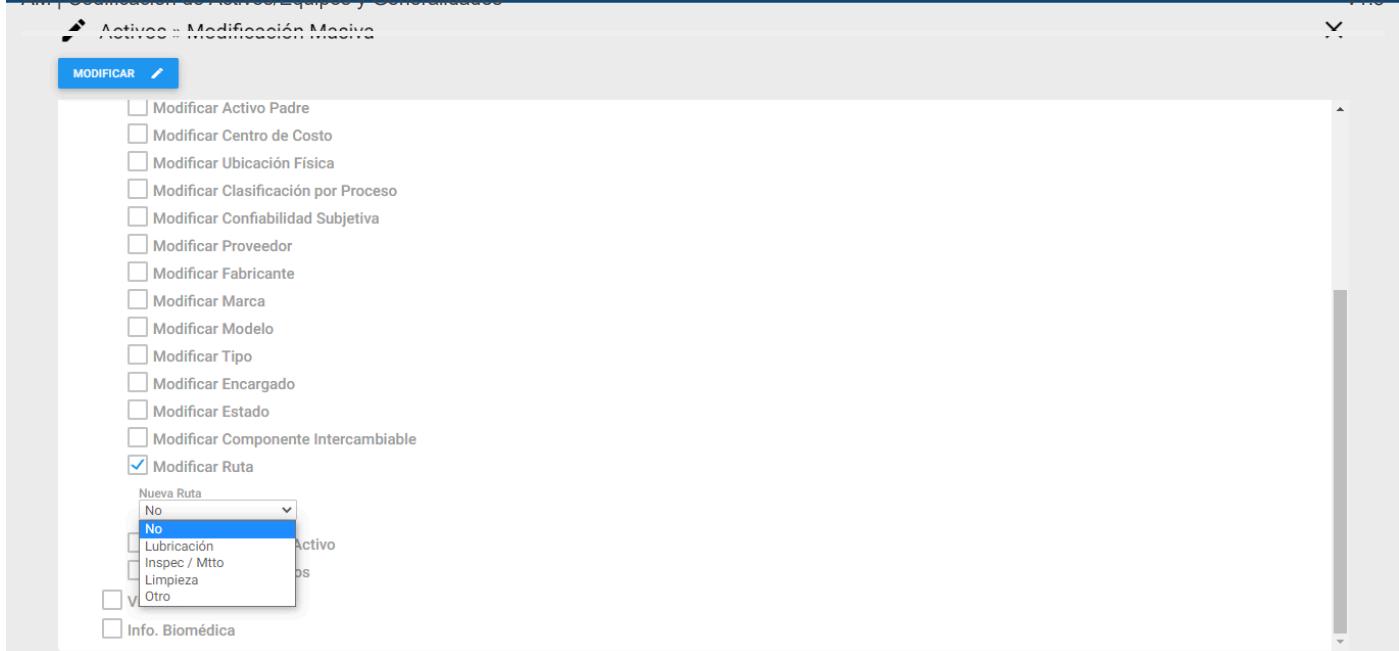
Ficha Técnica

- Modificar Descripción
- Modificar Referencia Externa (Proveedor)
- Modificar Activo Padre
- Modificar Centro de Costo
- Modificar Ubicación Física
- Modificar Clasificación por Proceso
- Modificar Confiabilidad Subjetiva
- Modificar Proveedor
- Modificar Fabricante
- Modificar Marca
- Modificar Modelo
- Modificar Tipo
- Modificar Encargado
- Modificar Estado
- Modificar Componente Intercambiable

No  Componente Intercambiable

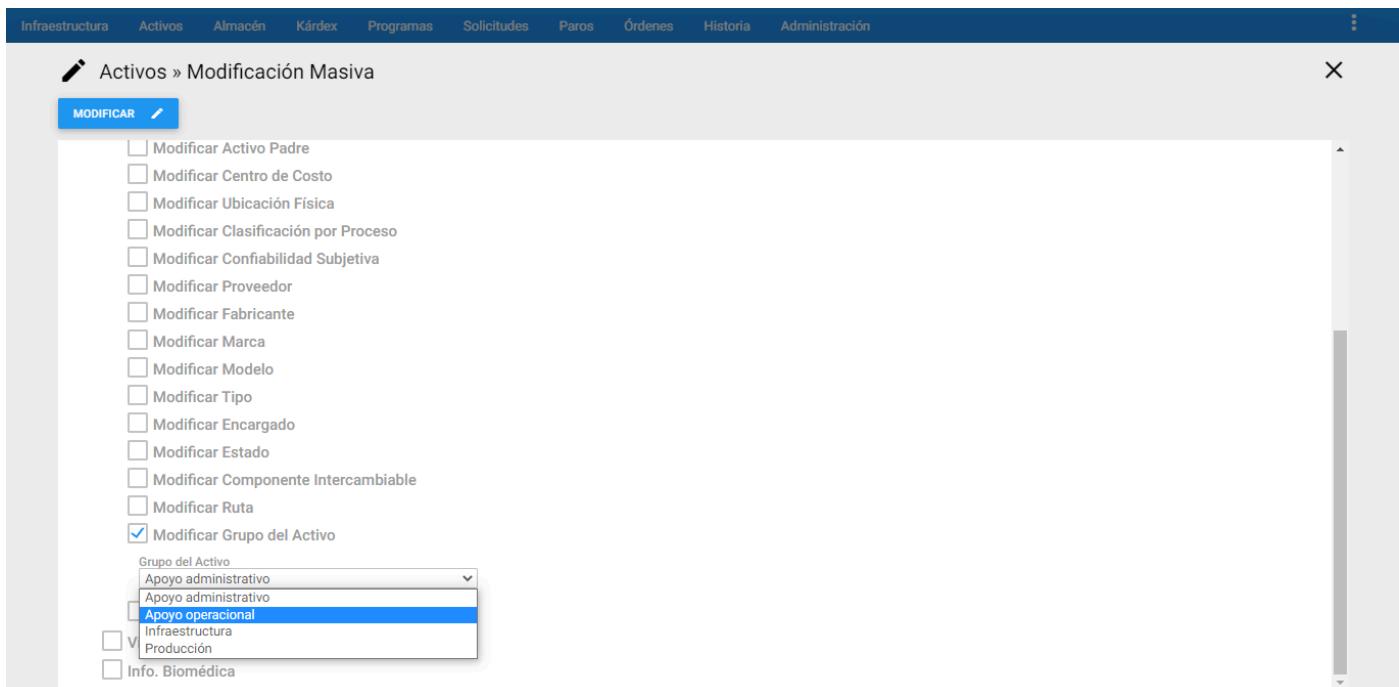
**Imagen 36.** Activos - Modificar Modificar Componente Intercambiable

**Modificar Ruta:** Se Modifica Masivamente la Ruta de los Equipos que están previamente seleccionados en el visor.



**Imagen 37.** Activos - Modificar Ruta

**Modificar Grupo del Activo:** Se Modifica Masivamente el grupo de los Equipos que están previamente seleccionados en el visor.



**Imagen 38.** Activos - Modificar Grupo del Activo

**Modificar Comentarios:** Se Modifican Masivamente los Comentarios, que están previamente seleccionados en el visor

## Activos » Modificar Masivamente

### Activos » Modificación Masiva

**MODIFICAR** Modificar solamente este  
Activo Modificar todos los Activos en  
el visor (555) Ficha Técnica

- Modificar Descripción
- Modificar Referencia Externa (Proveedor)
- Modificar Activo Padre
- Modificar Centro de Costo
- Modificar Ubicación Física
- Modificar Clasificación por Proceso
- Modificar Confiabilidad Subjetiva
- Modificar Proveedor
- Modificar Fabricante
- Modificar Marca
- Modificar Modelo
- Modificar Tipo
- Modificar Encargado
- Modificar Estado
- Modificar Componente Intercambiable
- Modificar Ruta
- Modificar Grupo del Activo
- Modificar Comentarios

Nuevo Comentario

 Vida Útil Info. Biomédica

**Imagen 39.** Activos - Modificar Comentarios

## VIDA ÚTIL

**Modificar FF Registro:** Se Modifica Masivamente la fecha de registro ubicada en la pestaña de Vida Útil de los equipos que están previamente seleccionados en el visor.

The screenshot shows a software interface for managing assets. At the top, there's a navigation bar with tabs: Infraestructura, Activos, Almacén, Kárdex, Programas, Solicituds, Paros, Órdenes, Historia, and Administración. Below the navigation is a title bar with a pencil icon and the text "Activos » Modificación Masiva". A blue button labeled "MODIFICAR" is prominent. The main area contains several radio buttons and checkboxes. Two radio buttons are visible: one for modifying just the selected asset and another for modifying all assets in the viewer (selected). There are also checkboxes for "Ficha Técnica" and "Vida Útil". Under "Vida Útil", a specific checkbox "Modificar FF Registro" is checked, and a date input field shows "01/01/2022". A "Nuevo FF Registro" label is above the date field. A list of other modification options is provided, each with an unchecked checkbox: "Modificar FF Fabricación", "Modificar FF Ingreso Inventario", "Modificar FF Instalación", "Modificar FF Inicio Operación", "Modificar FF Dado de Baja", "Modificar FF Adquisición", "Modificar Tipo Adquisición", "Modificar Contrato", "Modificar Número de Póliza", "Modificar FF Ingreso de Póliza", "Modificar FF Retiro de Póliza", and "Info. Biomédica".

**Imagen 40.** Activos - Modificar FF Registro

**Modificar FF Fabricación:** Modifica Masivamente la fecha de fabricación ubicada en la pestaña de Vida Útil de los equipos que están previamente seleccionados en el visor.

## Activos » Modificación Masiva

**MODIFICAR** Modificar solamente este Activo Modificar todos los Activos en el visor (555) Ficha Técnica Vida Útil Modificar FF Registro Modificar FF Fabricación

Nueva FF Fabricación

05/04/2021

 Modificar FF Ingreso Inventario Modificar FF Instalación Modificar FF Inicio Operación Modificar FF Dado de Baja Modificar FF Adquisición Modificar Tipo Adquisición Modificar Contrato Modificar Número de Póliza Modificar FF Ingreso de Póliza Modificar FF Retiro de Póliza Info. Biomédica**Imagen 41.** Activos - Modificar FF Fabricación

**Modificar FF Ingreso Inventario:** Se Modifica Masivamente la fecha de ingreso al inventario ubicada en la pestaña de Vida Útil de los equipos que están previamente seleccionados en el visor.

## Activos » Modificación Masiva

**MODIFICAR** Modificar solamente este Activo Modificar todos los Activos en el visor (555) Ficha Técnica Vida Útil Modificar FF Registro Modificar FF Fabricación Modificar FF Ingreso Inventario

Nueva FF Ingreso Inventario

31/12/2021

 Modificar FF Instalación Modificar FF Inicio Operación Modificar FF Dado de Baja Modificar FF Adquisición Modificar Tipo Adquisición Modificar Contrato Modificar Número de Póliza Modificar FF Ingreso de Póliza Modificar FF Retiro de Póliza Info. Biomédica**Imagen 42.** Activos - Modificar FF Ingreso Inventario

**Modificar FF Instalación:** Se Modifica Masivamente la fecha de instalación ubicada en la pestaña de Vida Útil de los equipos que están previamente seleccionados en el visor.

## Activos » Modificación Masiva

**MODIFICAR** Modificar solamente este Activo Modificar todos los Activos en el visor (555) Ficha Técnica Vida Útil

- Modificar FF Registro
- Modificar FF Fabricación
- Modificar FF Ingreso Inventory
- Modificar FF Instalación

Nueva FF Instalación

08/01/2022



- Modificar FF Inicio Operación
- Modificar FF Dado de Baja
- Modificar FF Adquisición
- Modificar Tipo Adquisición
- Modificar Contrato
- Modificar Número de Póliza
- Modificar FF Ingreso de Póliza
- Modificar FF Retiro de Póliza

 Info. Biomédica**Imagen 43.** Activos - Modificar FF Ingreso Inventory

**Modificar FF Inicio Operación:** Se Modifica Masivamente la fecha de inicio de operación ubicada en la pestaña de Vida Útil de los equipos que están previamente seleccionados en el visor.

## Activos » Modificación Masiva

**MODIFICAR** Modificar solamente este Activo Modificar todos los Activos en el visor (555) Ficha Técnica Vida Útil

- Modificar FF Registro
- Modificar FF Fabricación
- Modificar FF Ingreso Inventory
- Modificar FF Instalación
- Modificar FF Inicio Operación

Nueva FF Inicio Operación

12/01/2022



- Modificar FF Dado de Baja
- Modificar FF Adquisición
- Modificar Tipo Adquisición
- Modificar Contrato
- Modificar Número de Póliza
- Modificar FF Ingreso de Póliza
- Modificar FF Retiro de Póliza

 Info. Biomédica**Imagen 44.** Activos - Modificar FF Inicio Operación

**Modificar FF Dado de Baja:** Se Modifica Masivamente la fecha de dada de baja en la pestaña de Vida Útil de los equipos que están previamente seleccionados en el visor.

## Activos » Modificación Masiva

 Modificar solamente este Activo Modificar todos los Activos en el visor (555) Ficha Técnica Vida Útil

- Modificar FF Registro
- Modificar FF Fabricación
- Modificar FF Ingreso Inventory
- Modificar FF Instalación
- Modificar FF Inicio Operación
- Modificar FF Dado de Baja

Nueva FF Dado de Baja

01/01/2020



- Modificar FF Adquisición
- Modificar Tipo Adquisición
- Modificar Contrato
- Modificar Número de Póliza
- Modificar FF Ingreso de Póliza
- Modificar FF Retiro de Póliza

 Info. Biomédica**Imagen 45.** Activos - Modificar FF Dado de Baja

**Modificar FF Adquisición:** Se Modifica Masivamente la fecha de adquisición ubicada en la pestaña de Vida Útil de los equipos que están previamente seleccionados en el visor.

## Activos » Modificación Masiva

 Modificar solamente este Activo Modificar todos los Activos en el visor (555) Ficha Técnica Vida Útil

- Modificar FF Registro
- Modificar FF Fabricación
- Modificar FF Ingreso Inventory
- Modificar FF Instalación
- Modificar FF Inicio Operación
- Modificar FF Dado de Baja
- Modificar FF Adquisición

Nueva FF Adquisición

20/12/2021



- Modificar Tipo Adquisición
- Modificar Contrato
- Modificar Número de Póliza
- Modificar FF Ingreso de Póliza
- Modificar FF Retiro de Póliza

 Info. Biomédica**Imagen 46.** Activos - Modificar FF Adquisición

**Modificar Tipo Adquisición:** Se Modifica Masivamente el tipo de adquisición seleccionado de la lista desplegada y que está ubicada en la pestaña de Vida Útil de los equipos que están previamente seleccionados en el visor.

## Activos » Modificación Masiva

 Modificar solamente este Activo Modificar todos los Activos en el visor (555) Ficha Técnica Vida Útil

- Modificar FF Registro
- Modificar FF Fabricación
- Modificar FF Ingreso Inventory
- Modificar FF Instalación
- Modificar FF Inicio Operación
- Modificar FF Dado de Baja
- Modificar FF Adquisición
- Modificar Tipo Adquisición

Nuevo Tipo Adquisición

- Compra
- Compra
- Donación
- Arrendamiento Financiero
- Comodato
- Préstamo
- Otro

 MODIFICAR FF Retiro de Poliza Info. Biomédica**Imagen 47.** Activos - Modificar Tipo Adquisición

**Modificar Contrato:** Se Modifica Masivamente el Contrato ubicado en la pestaña de Vida Útil, de los equipos que están previamente seleccionados en el visor.

## Activos » Modificación Masiva

 Modificar solamente este Activo Modificar todos los Activos en el visor (555) Ficha Técnica Vida Útil

- Modificar FF Registro
- Modificar FF Fabricación
- Modificar FF Ingreso Inventory
- Modificar FF Instalación
- Modificar FF Inicio Operación
- Modificar FF Dado de Baja
- Modificar FF Adquisición
- Modificar Tipo Adquisición
- Modificar Contrato

Nuevo Contrato

Código CN	Responsable	Fecha Inicio	Fecha Final
12345601	Hospimedics	2012-01-01	2012-12-31
1919033301	Rodrigo Sanchez	2011-05-05	2012-05-04
2019001	Susy Suescun		
20190011	Susy Suescun		
In 3005201103	Nissan Motor CO LTDA.	2012-01-01	2012-12-31
543201	Raikez, y CIA. S. en C.	2011-09-01	2012-08-31
765432101	GP-EMPAQUES INDUSTRIALES	2012-01-02	2019-07-31

**Imagen 48.** Activos - Modificar Contrato

**Modificar Número de Póliza:** Se Modifica Masivamente el número de la póliza ubicada en la pestaña de Vida Útil de los equipos que están previamente seleccionados en el visor.

## Activos » Modificación Masiva

**MODIFICAR** Modificar solamente este Activo Modificar todos los Activos en el visor (555) Ficha Técnica Vida Útil

- Modificar FF Registro
- Modificar FF Fabricación
- Modificar FF Ingreso Inventory
- Modificar FF Instalación
- Modificar FF Inicio Operación
- Modificar FF Dado de Baja
- Modificar FF Adquisición
- Modificar Tipo Adquisición
- Modificar Contrato
- Modificar Número de Póliza

Número Póliza

123345

- Modificar FF Ingreso de Póliza
- Modificar FF Retiro de Póliza

 Info. Biomédica**Imagen 49.** Activos - Modificar Número de Póliza

**Modificar FF Ingreso de Póliza:** Se Modifica Masivamente la fecha de ingreso de la póliza ubicada en la pestaña de Vida Útil de los equipos que están previamente seleccionados en el visor.

## Activos » Modificación Masiva

**MODIFICAR** Modificar solamente este Activo Modificar todos los Activos en el visor (555) Ficha Técnica Vida Útil

- Modificar FF Registro
- Modificar FF Fabricación
- Modificar FF Ingreso Inventory
- Modificar FF Instalación
- Modificar FF Inicio Operación
- Modificar FF Dado de Baja
- Modificar FF Adquisición
- Modificar Tipo Adquisición
- Modificar Contrato
- Modificar Número de Póliza
- Modificar FF Ingreso de Póliza

FF Ingreso Póliza

20/01/2022

- Modificar FF Retiro de Póliza

 Info. Biomédica**Imagen 50.** Activos - Modificar FF Ingreso de Póliza

**Modificar FF Retiro de Póliza:** Se Modifica Masivamente la fecha de retiro de la póliza ubicada en la pestaña de Vida Útil de los equipos que están previamente seleccionados en el visor.

Infraestructura Activos Almacén Kárdex Programas Solicitudes Paros Órdenes Historia Administración v1.3

Activos » Modificación Masiva

**MODIFICAR**

Modificar solamente este Activo  Modificar todos los Activos en el visor (555)

Ficha Técnica  
 Vida Útil  
 Modificar FF Registro  
 Modificar FF Fabricación  
 Modificar FF Ingreso Inventory  
 Modificar FF Instalación  
 Modificar FF Inicio Operación  
 Modificar FF Dado de Baja  
 Modificar FF Adquisición  
 Modificar Tipo Adquisición  
 Modificar Contrato  
 Modificar Número de Póliza  
 Modificar FF Ingreso de Póliza  
 Modificar FF Retiro de Póliza

FF Retiro Póliza  
20/01/2023

Info. Biomédica

**Imagen 51.** Activos - Modificar FF Ingreso de Póliza

## INFO. BIOMÉDICA

**Modificar Registro Sanitario Invima o Permiso de Comercialización:** Se Modifica Masivamente el número de registro sanitario INVIMA o el número de permiso de comercialización ubicada en la pestaña de Info. Biomédica de los equipos que están previamente seleccionados en el visor.

Infraestructura Activos Almacén Kárdex Programas Solicitudes Paros Órdenes Historia Administración

Activos » Modificación Masiva

**MODIFICAR**

Modificar solamente este Activo  Modificar todos los Activos en el visor (555)

Ficha Técnica  
 Vida Útil  
 Info. Biomédica  
 Modificar Registro Sanitario Invima o Permiso Comercialización  
 Registro Sanitario Invima  
 Permiso Comercialización

Nuevo Número  
INVIMA 2008EBC-0002081

Modificar Impacto en el Proceso  
 Modificar Clasificación por Riesgo  
 Modificar Clasificación por Uso  
 Modificar Proceso Realizado por el Equipo

**Imagen 52.** Activos - Modificar Registro Sanitario Invima o Permiso de Comercialización

**Modificar Impacto en el Proceso:** Se Modifica Masivamente el impacto en el proceso ubicado en la pestaña de Info. Biomédica del o de los equipos que están previamente seleccionados en el visor.

**Activos » Modificación Masiva**

**MODIFICAR**

Modificar solamente este Activo  Modificar todos los Activos en el visor (555)

Ficha Técnica  
 Vida Útil  
 Info. Biomédica
 

- Modificar Registro Sanitario Invima o Permiso Comercialización
- Modificar Impacto en el Proceso
  - Nuevo Impacto en el Proceso
    - Alto
    - Alto**
    - Medio
    - Bajo
- Modificar Proceso Realizado por el Equipo

**Imagen 53.** Activos - Modificar Impacto en el Proceso

**Modificar Clasificación por Riesgo:** Se Modifica Masivamente la clasificación por riesgo ubicado en la pestaña de Info. Biomédica del o de los equipos que están previamente seleccionados en el visor.

**Activos » Modificación Masiva**

**MODIFICAR**

Modificar solamente este Activo  Modificar todos los Activos en el visor (555)

Ficha Técnica  
 Vida Útil  
 Info. Biomédica
 

- Modificar Registro Sanitario Invima o Permiso Comercialización
- Modificar Impacto en el Proceso
- Modificar Clasificación por Riesgo
  - Nueva Clasificación por Riesgo
    - Ninguno
    - Ninguno
    - Clase I: Bajo Riesgo
    - Clase II: Riesgo Moderado
    - Clase III: Alto Riesgo**
    - Clase III: Muy Alto Riesgo
    - Critico Ambiental

**Imagen 54.** Activos - Modificar Impacto en el Proceso

**Modificar Clasificación por Uso:** Se Modifica Masivamente la clasificación por uso ubicado en la pestaña de Info. Biomédica del o de los equipos que están previamente seleccionados en el visor.

Activos » Modificación Masiva

**MODIFICAR**

Modificar solamente este Activo  Modificar todos los Activos en el visor (555)

Ficha Técnica  
 Vida Útil  
 Info. Biomédica
 

- Modificar Registro Sanitario Invima o Permiso Comercialización
- Modificar Impacto en el Proceso
- Modificar Clasificación por Riesgo
- Modificar Clasificación por Uso

 Nueva Clasificación por Uso
 

- Ninguno
- Ninguno
- Diagnóstico
- Tratamiento y Mantenimiento de la Vida**
- Rehabilitación
- Prevención
- Análisis de Laboratorio
- Equipo Industrial de uso Hospitalario

**Imagen 55.** Activos - Modificar Clasificación por uso

**Modificar Proceso Realizado por el Equipo:** Se Modifica Masivamente el proceso realizado por el equipo ubicado en la pestaña de Info. Biomédica del o de los equipos que están previamente seleccionados en el visor.

Activos » Modificación Masiva

**MODIFICAR**

Modificar solamente este Activo  Modificar todos los Activos en el visor (555)

Ficha Técnica  
 Vida Útil  
 Info. Biomédica
 

- Modificar Registro Sanitario Invima o Permiso Comercialización
- Modificar Impacto en el Proceso
- Modificar Clasificación por Riesgo
- Modificar Clasificación por Uso
- Modificar Proceso Realizado por el Equipo

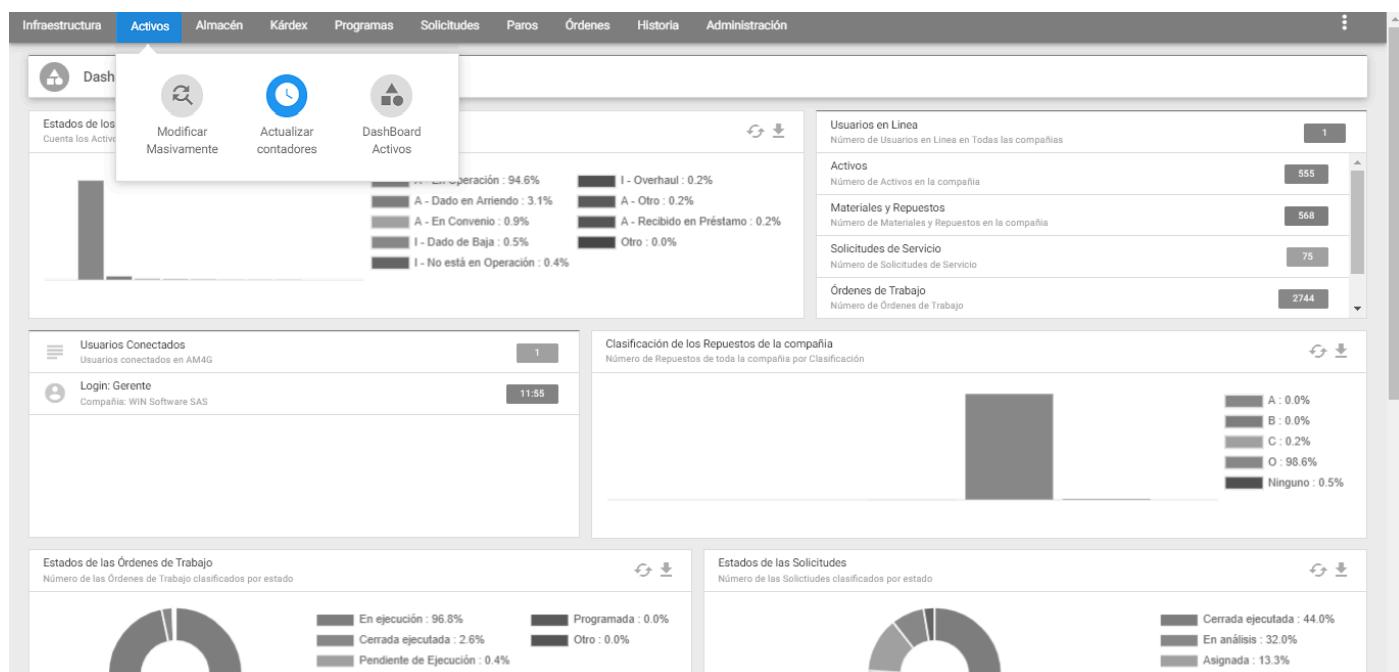
 Nuevo Proceso Realizado por el Equipo
 

Aparato cuya función común es crear un ambiente con la humedad y temperatura adecuados para el crecimiento o reproducción de seres vivos.

**Imagen 56.** Activos - Modificar Clasificación por uso

**Nota:** Estas opciones de modificar masivamente la información biomédica, sólo está habilitada para este tipo de compañías.

Es la función que facilita la Actualización de los Contadores asociados a los Activos/Equipos. A esta ventana se llega sobreponiendo el cursor sobre el Módulo de Activos y mediante un clic en la opción **Actualizar Contadores** de la sección “Transacciones”.



**Imagen 57.** Activos - Transacción Actualizar Contadores

La ventana despliega la lista de los Activos que tienen registrado un Contador dentro de su definición de Ficha Técnica. Junto al Código de cada Activo aparece el tipo de Contador y los datos referentes a la última lectura registrada. Posteriormente, a la derecha de cada línea de un Activo se encuentran disponibles un conjunto de campos para el registro de la información correspondiente a una nueva lectura.

The screenshot shows the 'Actualizar Contadores' (Update Meters) transaction window. At the top, there are three buttons: 'Actualizar' (Update), 'Todos Adicionan' (Add All), and 'Todos Reemplazan' (Replace All). The main area is a table with the following columns:

	Activo	Contador	FF Anterior	Valor Anterior	FF Nueva	Valor Nuevo	AD	RE	Nueva Medición
	BL03	Horas	1999-11-06	9129.00	18/01/2022		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
⊖	BL03MT	Horas	2003-06-11	13573.00	18/01/2022		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
⊕	BL03MT02	Horas	2003-06-11	13573.00	18/01/2022		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
	CA01	Horas	1997-08-21	6543.00	18/01/2022		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	CC-039	Odómetro	2003-08-30	22000.00	18/01/2022		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	CC-041	Kilómetros	2001-01-29	36092.00	18/01/2022		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
⊕	CC-049	Kilómetros	2001-09-12	56789.00	18/01/2022	67540.00	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	124329.00
	CC-049MO	Kilómetros	2001-09-12	56789.00	18/01/2022		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	CC-096	Odómetro	1995-11-23	30000.00	18/01/2022		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	CC-098	Odómetro	1995-11-23	30000.00	18/01/2022		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	CIMPTIN115	Kilómetros	2002-10-19	17892.00	18/01/2022		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	

**Imagen 58.** Activos - Actualizar Contadores

En la gráfica anterior, ventana para Actualización de Contadores, se aprecian sus componentes y sus respectivos contenidos. A continuación se describen los campos que componen esta ventana:

**Activo:** En esta columna aparece el listado de todos los Activos/Equipos que tienen definido un Contador en su Ficha Técnica. Al lado izquierdo del Equipo puede haber dos campos. El primero, al extremo izquierdo un signo Más  $\oplus$  o un signo Menos  $\ominus$ , que permiten visualizar u ocultar respectivamente, el despiece del Equipo en aquellos componentes de despiece que también tienen una definición de contador, en su Ficha Técnica. El segundo es una casilla de selección que es marcada cuando se quiere actualizar con un nuevo valor, el contador para el Equipo de esa línea.

**Contador:** En esta columna se trae automáticamente para cada Equipo el Contador que tenga definido en su Ficha Técnica.

**FF Anterior:** En esta columna se muestra la fecha de la anterior medición del Contador de cada Equipo.

**Valor Anterior:** En esta columna se despliega el valor de la medición anterior.

**FF Nueva:** En esta columna el sistema propone la fecha actual como fecha de la nueva lectura del Contador. Cada fecha se puede asumir o se puede modificar, según sea la fecha de realización de la lectura que se está registrando.

**Valor Nuevo:** En esta columna se ingresa el valor de la lectura de contador a ser registrada.

**AD:** Seleccionando esta opción se realiza la adición del campo [Valor Nuevo](#) al campo [Valor Anterior](#) y deja el resultado en la columna [Nueva Medición](#).

**RE:** Seleccionando esta opción se copia el valor de la columna [Valor Nuevo](#) a la columna [Nueva Medición](#).

**Nueva Medición:** En esta columna se listan los valores actualizados de ese contador para el Equipo de cada línea.

**Nota:** Al finalizar el registro de todas las lecturas de contadores se debe procesar a dar clic en el botón [Actualizar](#), el sistema muestra un mensaje alerta y para continuar presionar [ACEPTAR](#)

**ACTIVOS > ACTUALIZAR CONTADORES**

	Activo	Contador	FF Anterior	Valor Anterior				
	<input type="checkbox"/> BL03	Horas	1999-11-06	9129.00				
⊕	<input checked="" type="checkbox"/> BL03MT	Horas	2003-06-11	13573.00				
	<input checked="" type="checkbox"/> BL03MT02	Horas	2003-06-11	13573.00				
	<input type="checkbox"/> CA01	Horas	1997-08-21	6543.00				
	<input type="checkbox"/> CC-039	Odómetro	2003-08-30	22000.00	19/01/2022			
	<input type="checkbox"/> CC-041	Kilómetros	2001-01-29	36092.00	19/01/2022			
⊕	<input checked="" type="checkbox"/> CC-049	Kilómetros	2001-09-12	56789.00	19/01/2022	102000.00		
	<input checked="" type="checkbox"/> CC-049CD	Kilómetros	2001-09-12	56789.00	19/01/2022	102000.00		
	<input checked="" type="checkbox"/> CC-049SE	Kilómetros	2001-09-12	56789.00	19/01/2022	102000.00		
	<input checked="" type="checkbox"/> CC-049SP	Kilómetros	2001-09-12	56789.00	19/01/2022	102000.00		
	<input type="checkbox"/> CC-049MO	Kilómetros	2001-09-12	56789.00	19/01/2022	102000.00		

Se dispone a actualizar contadores. Este proceso no podrá ser detenido

¿Desea continuar?

ACEPTAR
CANCELAR

**Imagen 59.** Activos - Mensaje Alerta Contadores

Realizado el proceso se cambian los datos en rojo de la columna Nueva Medición por color verde, mostrando los campos actualizados:

	Activo	Contador	FF Anterior	Valor Anterior	FF Nueva	Valor Nuevo	AD	RE	Nueva Medición
	<input type="checkbox"/> BL03	Horas	1999-11-06	9129.00	19/01/2022				
⊕	<input checked="" type="checkbox"/> BL03MT	Horas	2003-06-11	13573.00	19/01/2022	1542092.64			1542092.64
	<input checked="" type="checkbox"/> BL03MT02	Horas	2003-06-11	13573.00	19/01/2022	1542092.64			1542092.64
	<input type="checkbox"/> CA01	Horas	1997-08-21	6543.00	19/01/2022				
	<input type="checkbox"/> CC-039	Odómetro	2003-08-30	22000.00	19/01/2022				
	<input type="checkbox"/> CC-041	Kilómetros	2001-01-29	36092.00	19/01/2022				
⊕	<input checked="" type="checkbox"/> CC-049	Kilómetros	2001-09-12	56789.00	19/01/2022	102000.00			158789.00
	<input checked="" type="checkbox"/> CC-049CD	Kilómetros	2001-09-12	56789.00	19/01/2022	102000.00			158789.00
	<input checked="" type="checkbox"/> CC-049SE	Kilómetros	2001-09-12	56789.00	19/01/2022	102000.00			158789.00
	<input checked="" type="checkbox"/> CC-049SP	Kilómetros	2001-09-12	56789.00	19/01/2022	102000.00			158789.00
	<input type="checkbox"/> CC-049MO	Kilómetros	2001-09-12	56789.00	19/01/2022				

**Imagen 60.** Activos - Actualización de Valores Contadores

Adicionalmente, se cuenta con la posibilidad de activar la opción de "No permitir modificaciones por encima del estándar de planeación", cuya funcionalidad es impedir la carga de contadores por encima de un estándar predefinido para un periodo de tiempo. Para activarla, se debe ingresar con un usuario administrador e ingresar a Valores por Defecto, en la opción Activos, como se indica a continuación:

Valores por defecto

Compañía

**Actualizar** **Cancelar**

**General**

**Activos**

Permitir Seriales Duplicados  Si  No

Validar que incrementos en contadores no sean superiores al Estándar de Planeación Mensual  Si  No

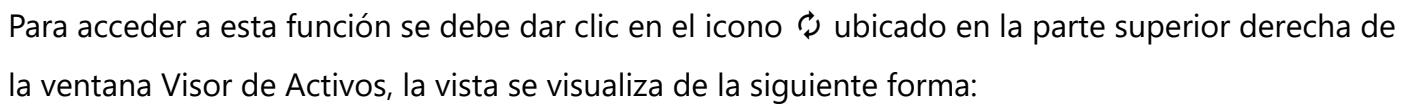
Manejo de Depreciación por línea Recta  Si  No

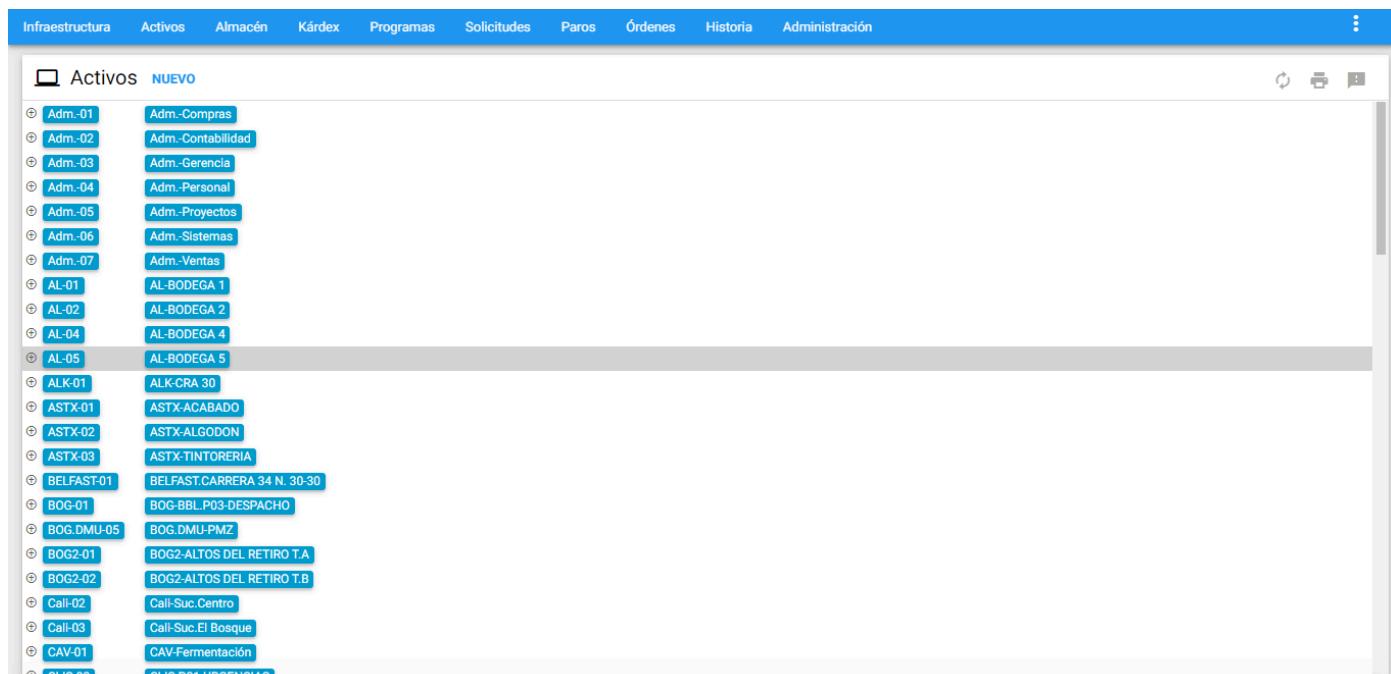
Grupo 1 de Activos	Apoyo administrativo
Grupo 2 de Activos	Apoyo operacional
Grupo 3 de Activos	Infraestructura
Grupo 4 de Activos	Producción

**Imagen 61.** Activos - Valores por Defecto - Contadores

## Cambiar a TreeGrid

Es la función que facilita visualizar en vista de árbol un conjunto de Activos de acuerdo al filtro o subgrupo o bien todo el conjunto de Activos. Es bastante útil además, para visualizar detalladamente el despiece o descomponetización de un Activo.

Para acceder a esta función se debe dar clic en el icono  ubicado en la parte superior derecha de la ventana Visor de Activos, la vista se visualiza de la siguiente forma:

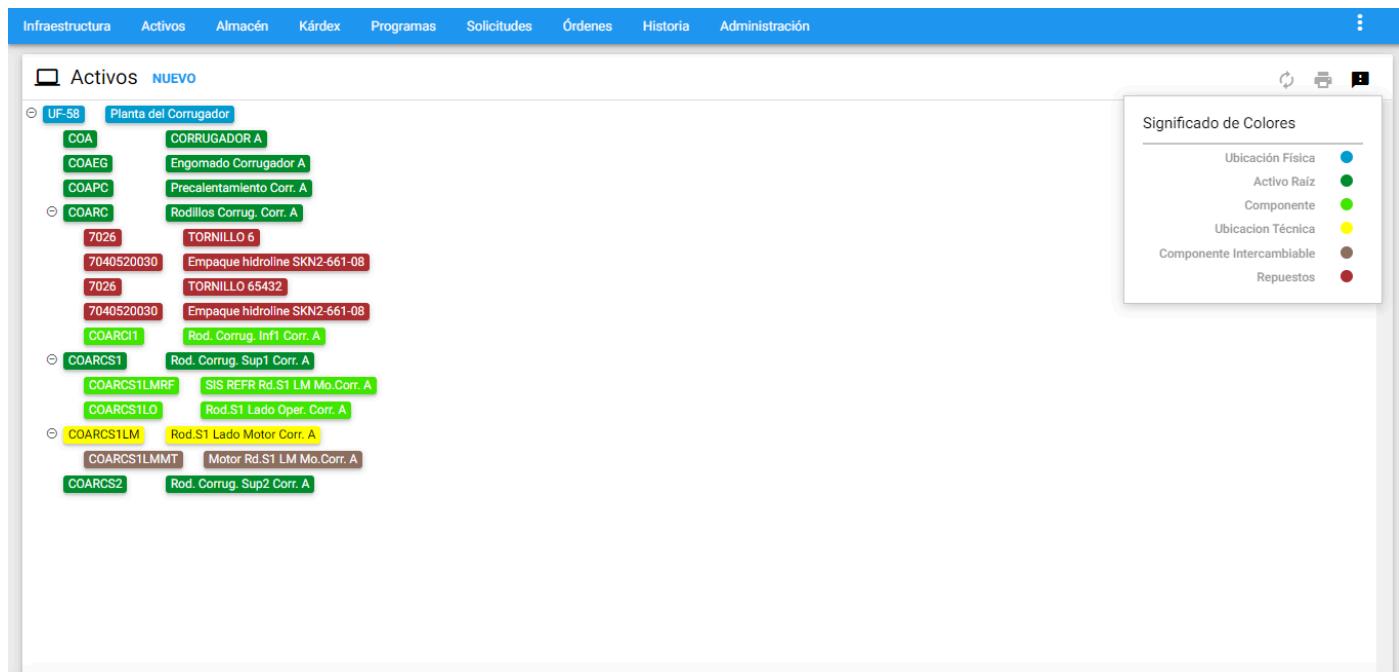


**Imagen 62.** Activos - Vista Árbol

En la gráfica anterior, ventana Árbol de Activos, se aprecian sus componentes y sus respectivos contenidos. A continuación se describen los campos que componen esta ventana:

En esta columna aparece el listado de todos los Activos/Equipos agrupados por su respectivo código y descripción de Ubicacion Física. Al lado izquierdo de cada código visualiza un signo Más ⊕ o un signo Menos ⊖, que permiten visualizar u ocultar respectivamente, el despiece del Activo/Equipo.

El significado de cada color lo indica el ícono de indicadores ⓘ ubicado en la parte superior derecha de la ventana, como se muestra a continuación:



**Imagen 63.** Activos - Indicadores Vista Árbol

**Nota:** Para volver nuevamente a la vista Visor de Activos, se debe dar un clic nuevamente al ícono de TreeGrid ⚡, o consultar indicadores ⓘ.

## Consultas desde Activos - Cruce de Activos

En ocasiones se hace necesario hacer búsquedas rápidas de los Activos sobre su asociación con Órdenes, Solicitudes, Paros e Historia; esta transacción hace posible, que en el módulo de Activos se pueda acceder rápidamente a esta información, bien sea uno a uno ó registros preseleccionados en un Subgrupo.

Para acceder se sobreponen el cursor sobre el módulo de **Activos** donde se despliega el submenú de transacciones y a continuación dar clic en **Cruces de Activos** como se muestra a continuación:

Activo		Indicadores	Centro de Costo	Ubicación Física	Activo Fijo	Cod. Barras Int.	Serial	Alias
BMMO-MS-32	Modificar Masivamente		Cirugía	CCE52PT2-CIRUGIA REC...	302		63112/2	CX-MS-T/
BMMO-MS-33			Unidad de Cuidados Intensivos	CCE52PT3-UCI CUBICUL...	333		6429985	HP-MS-07
BMMO-MS-34			Hospitalización 3PT2	CCE53PT2-PUESTO DE E...	339		6441588	HP-MS-08
BMMO-MS-35			Unidad de Cuidados Intensivos	CCE52PT3-UCI CUBICUL...	334		6429975	HP-MS-09
BMMO-MS-36			Unidad de Cuidados Especiales	CCE52PT1-UCE HABITAC...	335		6433756	HP-MS-10
BMMO-MS-37			Ecografía y Endoscopia	CCE51PT2-ENDOSCOPIA	336	208	6442235	HP-MS-11
BMMO-MS-38			Ingierencia Biomédica	ACCE51-INGENIERIA Y M...	328		6441589	HP-MS-12
BMMO-MS-39			Urgencias	CCE51PT2-URGENCIAS ...	243	N/A	6300252	UR-MS-02
BMMO-MS-40			Urgencias	CCE51PT2-URGENCIAS ...	244	N/A	6196660	UR-MS-03
BMMO-MS-41			Urgencias	CCE51PT2-URGENCIAS ...	245	N/A	6300210	UR-MS-04
BMMO-MS-42			Cirugía	CCE52PT2-CIRUGIA REC...	394		6300251	CX-MS-18
BMMO-MS-43			Cirugía	CCE52PT2-CIRUGIA SAL...	802	N/A	6571120	CX-MS-19
BMMO-MS-44	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación	Unidad de Cardiología	CCE55PT2-CARDIO SAL...	983		DE72857499	KA-MS-01
BMMO-MS-45	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación	Unidad de Cardiología	CCE55PT2-CARDIO REC...	972		DE72857491	KA-MS-02
BMMO-MS-46	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación	Unidad de Cardiología	CCE55PT2-CARDIO REC...	981		DE72857519	KA-MS-03
BMMO-MS-47	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación	Unidad de Cardiología	CCE55PT2-CARDIO REC...	974		DE72857492	KA-MS-04
BMMO-MS-48	MONITOR DE SIGNOS VITALES (CON MÓDULO D...	A - En Operación	Unidad de Cardiología	CCE55PT2-CARDIO SAL...	980		DE72857493	KA-MS-05
BMMO-MS-49	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación	Unidad de Cardiología	CCE55PT2-CARDIO REC...	973		DE72857523	KA-MS-06
BMMO-MS-50	MONITOR DE SIGNOS VITALES #4	I - Dado de Baja	Cirugía	CCE52PT2-CIRUGIA REC...	964	N/A	6689484	CX-MS-20
BMMO-MS-51	MONITOR DE SIGNOS VITALES (transporte)	I - Dado de Baja	Unidad de Cuidados Especiales	CCE52PT3-UCE PUESTO ...	1004		6154456	HP-MS-13
BMMO-MS-52	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación	Hospitalización 3PT1	CCE53PT1-PUESTO DE E...	1058		03760	CX-MS-21
BMMO-MS-53	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación	Cirugía	CCE52PT2-CIRUGIA REC...	1059	N/A	03789	CX-MS-22
BMMO-MS-54	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación	Terapia Física	TCES1PTM-FISIOTERAPIA	1072	N/A	SF312024890WA	
BMMO-MS-55	MONITOR DE SIGNOS VITALES	I - No está en Opera...	Unidad de Cuidados Intensivos	CCE52PT3-UCI CUBICUL...	1071	N/A	SF311524855WA	
BMMO-MS-56	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación	Urgencias	CCE52PT2-URGENCIAS ...	1101	cubiculo 2	03688	UR-MS-04
BMMO-MS-57	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación	Servicio de Observación Especial	CCE55PT2-SOE	1102		01177	UR-MS-05
BMMO-MS-58	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación	Cirugía	CCE52PT2-CIRUGIA REC...	1458	N/A	0107106	CX-MS-23
BMMO-MS-59	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación	Hospitalización 5PT3	CCE55PT3-PUESTO DE E...	1459	N/A	0107108	HP-MS-01
BMMO-MS-60	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación	Cirugía	CCE52PT2-CIRUGIA REC...	1520	N/A	0107351	CX-MS-24
BMMO-MS-61	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación	Cirugía	CCE52PT2-CIRUGIA REC...	1521	N/A	0107309	CX-MS-25

Registros por página: 60 4441-4500 de 6108 / 6108

« Primera Página Anterior 75 Siguiente Última Página »

**Imagen 64. Activos - Ir a Cruce de Activos**

A continuación se visualiza la Ventana Visor de Cruces Activos:

Cruces Activos									PM	SS	ADF	OT	HI
Indicador	Código ^	Descripción	Estado	Indicadores	PM asociados	SS asociados	ADF asociados	OT asociados	HI as				
APCO-MN-133	MANOMETRO PRESION AIRE MEDICINAL	A - En Operación	I - No está en Operación	1	0	0	0	0					
APCO-MN-134	MANOMETRO REGULADOR DE PRESIÓN DE NITROGENO	A - En Operación	I - No está en Operación	1	0	0	0	0					
APCO-MN-135	MANOMETRO OXÍGENO	A - En Operación	I - No está en Operación	1	0	0	0	0					
APCO-MN-136	MANOMETRO DIÓXIDO DE CARBONO	A - En Operación	I - No está en Operación	1	0	0	0	0					
APCO-MN-137	MANOMETRO AIRE MEDICINAL	A - En Operación	I - No está en Operación	1	0	0	0	0					
APCO-MN-138	MANOMETRO NITRÓGENO	A - En Operación	I - No está en Operación	1	0	0	0	0					
APCO-MN-139	MANOMETRO VACÍO	A - En Operación	I - No está en Operación	1	0	0	0	0					
APCO-MN-14	MANOMETRO VACÍO	A - En Operación	I - No está en Operación	1	0	0	0	0					
APCO-MN-140	MANOMETRO OXÍGENO	A - En Operación	I - No está en Operación	1	0	0	0	0					
APCO-MN-141	MANOMETRO DIÓXIDO DE CARBONO	A - En Operación	I - No está en Operación	1	0	0	0	0					
APCO-MN-142	MANOMETRO AIRE MEDICINAL	A - En Operación	I - No está en Operación	1	0	0	0	0					
APCO-MN-143	MANOMETRO NITRÓGENO	A - En Operación	I - No está en Operación	1	0	0	0	0					
APCO-MN-144	MANOMETRO VACÍO	A - En Operación	I - No está en Operación	1	0	0	0	0					
APCO-MN-145	MANOMETRO REGULADOR DE PRESIÓN DE NITROGENO	I - No está en Operación	I - No está en Operación	1	0	0	0	0					
APCO-MN-146	MANOMETRO REGULADOR DE PRESIÓN DE NITROGENO	I - No está en Operación	I - No está en Operación	1	0	0	0	0					
APCO-MN-147	MANOMETRO REGULADOR DE PRESIÓN DE NITROGENO	I - No está en Operación	I - No está en Operación	1	0	0	0	0					
APCO-MN-148	MANOMETRO REGULADOR DE PRESIÓN DE NITROGENO	I - No está en Operación	I - No está en Operación	1	0	0	0	0					
APCO-MN-149	MANOMETRO PRESIÓN DE OXÍGENO	A - En Operación	I - Dado de Baja	1	0	0	0	0					
APCO-MN-15	MANOMETRO PRESIÓN DE OXÍGENO	A - En Operación	I - Dado de Baja	1	0	0	0	0					
APCO-MN-150	MANOMETRO DE VACÍO	A - En Operación	I - Dado de Baja	1	0	0	0	0					
APCO-MN-151	MANOMETRO PRESIÓN DE OXÍGENO	A - En Operación	I - Dado de Baja	1	0	0	0	0					
APCO-MN-152	MANOMETRO PRESIÓN DE AIRE MEDICINAL	A - En Operación	I - Dado de Baja	1	0	0	0	0					
APCO-MN-153	MANOMETRO DE VACÍO	A - En Operación	I - Dado de Baja	1	0	0	0	0					
APCO-MN-154	MANOMETRO PRESIÓN DE OXÍGENO	A - En Operación	I - Dado de Baja	1	0	0	0	0					
APCO-MN-16	MANOMETRO PRESIÓN TANQUE	I - Dado de Baja	I - Dado de Baja	1	0	0	0	0					
APCO-MN-17	MANOMETRO PRESIÓN MONITOR DE CO Y DP	I - Dado de Baja	I - Dado de Baja	1	0	0	0	0					
APCO-MN-18	MANOMETRO PRESIÓN DE OXÍGENO	A - En Operación	I - Dado de Baja	1	0	0	0	0					
APCO-MN-19	MANOMETRO PRESIÓN NITROGENO	A - En Operación	I - Dado de Baja	1	0	0	0	0					
APCO-MN-20	MANOMETRO PRESIÓN DE DIÓXIDO DE CARBONO	A - En Operación	I - Dado de Baja	1	0	0	0	0					
APCO-MN-21	MANOMETRO PRESIÓN DE AIRE MEDICINAL	A - En Operación	I - Dado de Baja	1	0	0	0	0					

Registros por página: 60 481-540 de 6108 / 6108

« Primera Página Anterior 9 Siguiente Última Página »

**Imagen 65. Activos - Visor Cruce de Activos**

Los títulos de cada columna en color azul permiten organizar la información ascendente o descendente a través de un clic.

**Esta transacción contiene las funcionalidades en cada ventana:** Subgrupos de información , exportar registros seleccionados , imprimir reportes y consultar indicadores .

Es posible seleccionar uno a uno en la primera columna **Indicador** a través de un clic en el recuadro y elegir lo que se desea consultar en los botones superiores en la izquierda:

- Paros: [ADF](#)
- Órdenes de Trabajo: [OT](#)
- Historia de Mantenimiento: [HI](#)

A continuación se ilustra el siguiente ejemplo:

Cruces Activos										<a href="#"></a>	<a href="#"></a>	<a href="#"></a>
Indicador	Código ^	Descripción	Estado	Indicadores	PM asociados	SS asociados	ADF asociados	OT asociados	HI asociados			
<input checked="" type="checkbox"/>	BMMO-MS-74	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación		2	0	0	0	0	27		
<input checked="" type="checkbox"/>	BMMO-MS-75	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación		2	0	0	0	1	28		
<input checked="" type="checkbox"/>	BMMO-MS-76	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación		2	0	0	0	0	30		
<input checked="" type="checkbox"/>	BMMO-MS-77	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación		2	0	0	0	0	29		
<input checked="" type="checkbox"/>	BMMO-MS-78	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación		2	0	0	0	0	26		
<input checked="" type="checkbox"/>	BMMO-MS-79	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación		2	0	0	0	0	26		
<input checked="" type="checkbox"/>	BMMO-MS-80	MONITOR DE SIGNOS VITALES (TRANSPORTE)	A - En Operación		2	0	0	0	0	35		
<input type="checkbox"/>	BMMO-MS-81	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación		2	0	0	0	0	31		
<input type="checkbox"/>	BMMO-MS-82	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación		2	0	0	0	0	29		
<input type="checkbox"/>	BMMO-MS-83	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación		2	0	0	0	0	34		
<input type="checkbox"/>	BMMO-MS-84	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación		2	0	0	0	0	37		
<input type="checkbox"/>	BMMO-MS-85	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación		2	0	0	0	0	28		
<input type="checkbox"/>	BMMO-MS-86	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación		2	0	0	0	0	45		
<input type="checkbox"/>	BMMO-MS-87	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación		2	0	0	0	0	25		
<input type="checkbox"/>	BMMO-MS-88	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación		2	0	0	0	0	21		
<input type="checkbox"/>	BMMO-MS-89	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación		2	0	0	0	0	19		
<input type="checkbox"/>	BMMO-MS-90	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación		2	0	0	0	0	26		
<input checked="" type="checkbox"/>	BMMO-MS-91	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación		2	1	1	1	1	24		
<input type="checkbox"/>	BMMO-MS-92	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación		2	0	0	0	0	26		
<input type="checkbox"/>	BMMO-MS-93	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación		2	0	0	0	0	28		
<input type="checkbox"/>	BMMO-MS-94	MONITOR DE SIGNOS VITALES #9	A - En Operación		2	0	0	0	0	62		
<input type="checkbox"/>	BMMO-MS-95	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación		2	0	0	0	0	28		
<input type="checkbox"/>	BMMO-MS-96	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación		2	0	0	0	0	27		
<input type="checkbox"/>	BMMO-MS-97	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación		2	0	0	0	0	22		
<input type="checkbox"/>	BMMO-MS-98	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación		2	0	0	0	0	18		
<input type="checkbox"/>	BMMO-MS-99	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación		2	0	0	0	0	19		

Registros por página: 100    101-126 de 126 / 6108    « Primera Página    < Anterior    2    Siguiente    > Última Página »

### Imagen 66. Activos - Subgrupo Cruce de Activos

La imagen anterior muestra el resultado por cada grilla de PM asociados, SS asociados, OT asociados e HI asociados al subgrupo o conjunto de Activos.

También puede visualizarse en la opción :

Cruces Activos													<a href="#"></a>	<a href="#"></a>	<a href="#"></a>
Indicador	Código ^	Descripción	Estado	Indicadores	PM asociados	SS asociados	ADF asociados	OT asociados	HI asociados						
<input checked="" type="checkbox"/>	BMMO-MS-73	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación		0	0	0	0	0	28					
<input checked="" type="checkbox"/>	BMMO-MS-74	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación		0	0	0	0	0	27					
<input checked="" type="checkbox"/>	BMMO-MS-75	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación		0	1	0	0	0	30					
<b>Exportar Cruces</b>															
<input checked="" type="radio"/>	Exportar Visor	<input type="radio"/> Exportar Todos los Registros	<input type="checkbox"/> Exportar Todos Los Campos	<input checked="" type="checkbox"/> Código	<input checked="" type="checkbox"/> Descripción	<input checked="" type="checkbox"/> Estado	<input type="checkbox"/> ADF Asociados	<input type="checkbox"/> HI Asociados	<input type="checkbox"/> PM Asociados	<input type="checkbox"/> SS Asociados	<input type="checkbox"/> OT Asociados	<input type="checkbox"/> HI Asociados	<input type="checkbox"/> OT Asociados	<input type="checkbox"/> PM Asociados	
<input type="checkbox"/>	BMMO-MS-76	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación		0	0	0	0	0	30					
<input type="checkbox"/>	BMMO-MS-77	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación		0	0	0	0	0	29					
<input type="checkbox"/>	BMMO-MS-78	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación		0	0	0	0	0	26					
<input type="checkbox"/>	BMMO-MS-79	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación		0	0	0	0	0	26					
<input type="checkbox"/>	BMMO-MS-80	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación		0	0	0	0	0	35					
<input type="checkbox"/>	BMMO-MS-81	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación		0	0	0	0	0	31					
<input type="checkbox"/>	BMMO-MS-82	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación		0	0	0	0	0	29					
<input type="checkbox"/>	BMMO-MS-83	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación		0	0	0	0	0	34					
<input type="checkbox"/>	BMMO-MS-84	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación		0	0	0	0	0	37					
<input type="checkbox"/>	BMMO-MS-85	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación		0	0	0	0	0	28					
<input type="checkbox"/>	BMMO-MS-86	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación		0	0	0	0	0	45					
<input type="checkbox"/>	BMMO-MS-87	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación		0	0	0	0	0	25					
<input type="checkbox"/>	BMMO-MS-88	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación		0	0	0	0	0	21					
<input type="checkbox"/>	BMMO-MS-89	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación		0	0	0	0	0	19					
<input type="checkbox"/>	BMMO-MS-90	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación		0	0	0	0	0	26					
<input checked="" type="checkbox"/>	BMMO-MS-91	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación		0	1	1	1	1	24					
<input type="checkbox"/>	BMMO-MS-92	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación		0	0	0	0	0	26					
<input type="checkbox"/>	BMMO-MS-93	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación		0	0	0	0	0	28					
<input type="checkbox"/>	BMMO-MS-94	MONITOR DE SIGNOS VITALES #9	A - En Operación		0	0	0	0	0	62					
<input type="checkbox"/>	BMMO-MS-95	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación		0	0	0	0	0	28					
<input type="checkbox"/>	BMMO-MS-96	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación		0	0	0	0	0	27					
<input type="checkbox"/>	BMMO-MS-97	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación		0	0	0	0	0	22					
<input type="checkbox"/>	BMMO-MS-98	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación		0	0	0	0	0	18					
<input type="checkbox"/>	BMMO-MS-99	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación		0	0	0	0	0	19					

Registros por página: 60    121-147 de 147 / 61    Anterior    3    Siguiente    > Última Página »

### Imagen 67. Activos - Exportar Grilla de Cruce de Activos

continuar dar clic en el botón **Descargar**. Esto descarga un archivo en formato excel en la estación Cliente:

**Imagen 68.** Activos - Descarga Grilla de Cruce de Activos

Visualización de la exportación:

A	B	C	D	E	F	G	H
1	Código	Descripción	Estado	PM Asociados	SS Asociados	OT Asociados	HI Asociados
2	BMMO-MS-08	MONITOR DE SIGNOS VITALES #6	A - En Operación	2	0	0	110
3	BMMO-MS-09	MONITOR DE SIGNOS VITALES	I - Dado de Baja	3	0	0	37
4	BMMO-MS-10	MONITOR DE SIGNOS VITALES	I - Dado de Baja	3	0	0	78
5	BMMO-MS-100	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación	2	0	0	22
6	BMMO-MS-101	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación	2	0	0	18
7	BMMO-MS-102	MONITOR DE SIGNOS VITALES #10	A - En Operación	2	0	0	44
8	BMMO-MS-103	MONITOR DE SIGNOS VITALES #8	A - En Operación	2	0	1	45
9	BMMO-MS-104	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación	2	0	0	36
10	BMMO-MS-105	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación	2	0	0	35
11	BMMO-MS-106	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación	2	0	0	25
12	BMMO-MS-107	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación	2	0	0	21
13	BMMO-MS-108	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación	2	1	0	29
14	BMMO-MS-109	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación	2	0	0	25
15	BMMO-MS-111	MONITOR DE SIGNOS VITALES	I - Dado de Baja	3	0	0	84
16	BMMO-MS-110	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación	2	0	0	16
17	BMMO-MS-112	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación	2	0	0	28
18	BMMO-MS-113	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación	2	0	0	15
19	BMMO-MS-114	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación	2	0	0	17
20	BMMO-MS-115	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación	2	0	0	21
21	BMMO-MS-116	MONITOR DE SIGNOS VITALES	A - En Operación	2	0	0	21

Introducir Accesibilidad: todo correcto Recuento: 147

**Imagen 69.** Activos - Visualización Descarga Grilla Cruce de Activos

Para continuar y consultar Programas asociados al Activo o Activos seleccionados dar clic en el botón **PM** :

AM - Google Chrome  
AM | Codificación de Activos/Equipos y Generalidades  
localhost:8080/AM4G/src/AC/AC-CrossesPM.html?Onbefore=0 v1.3

Código AC ^	Tar	Descripción	Ind	TT	TM	TA	Cri	Pri	asociados	OT asociados	HI asociados
BMMO-MS-74	4	SEGURIDAD ELECTRICA	Otr	Otro	SG-Seguridad Electrica	AN	3	CCE	0	0	27
BMMO-MS-74	3	PREVENTIVO	Otr	Preventivo	MN-Mantto	SM	3	CCE	0	1	28
BMMO-MS-75	4	SEGURIDAD ELECTRICA	Otr	Otro	SG-Seguridad Electrica	AN	3	CCE	0	0	30
BMMO-MS-75	1	PREVENTIVO	Otr	Preventivo	MN-Mantto	SM	3	CCE	0	0	29
BMMO-MS-76	4	SEGURIDAD ELECTRICA	Otr	Otro	SG-Seguridad Electrica	AN	3	CCE	0	0	26
BMMO-MS-76	2	PREVENTIVO	Otr	Preventivo	MN-Mantto	SM	3	CCE	0	0	35
BMMO-MS-77	4	SEGURIDAD ELECTRICA	Otr	Otro	SG-Seguridad Electrica	AN	3	CCE	0	0	31
BMMO-MS-77	3	PREVENTIVO	Otr	Preventivo	MN-Mantto	SM	3	CCE	0	0	29
BMMO-MS-78	4	SEGURIDAD ELECTRICA	Otr	Otro	SG-Seguridad Electrica	AN	3	CCE	0	0	34
BMMO-MS-78	3	PREVENTIVO	Otr	Preventivo	MN-Mantto	SM	3	CCE	0	0	37
BMMO-MS-91	2	SEGURIDAD ELECTRICA	I/E	Otro	SG-Seguridad Electrica	AN	3	CCE	0	0	28
BMMO-MS-91	1	PREVENTIVO	I/E	Preventivo	MN-Mantto	SM	3	CCE	0	0	25

Registros por página: 100 1-12 de 12 / 12 « Primera Página Anterior 1 Siguiente Última Página »

BMMO-MS-99 | MONITOR DE SIGNOS VITALES | A - En Operación | 2 | 0 |

Registros por página: 100 101-126 de 126 / 6108 « Primera Página Anterior 2 Siguiente Última Página »

**Imagen 70.** Activos - Programas Cruce de Activos

Para consultar Solicitudes asociadas al Activo o Activos seleccionados dar clic en el botón **SS** :

AM - Google Chrome  
localhost:8080/AM4G/src/AC/AC-CrossesSS.html?Onbefore=0 v1.3

Solicitud ^	Diagnóstico del Usuario	Prioridad	F/H Creación	F/H Tentativa Entrega	Estado	Indicadores	asociados	OT asociados	HI asociados
77640	BUENOS DIAS FAVOR REVISAR MONITOR DE SIGNOS VITALES DEL C...	Alta	2022-07-01 09:18		CQ		0	0	27

Registros por página: 100 1-1 de 1 / 1 « Primera Página Anterior 1 Siguiente Última Página »

BMMO-MS-99 | MONITOR DE SIGNOS VITALES | A - En Operación | 2 | 0 |

Registros por página: 100 101-126 de 126 / 6108 « Primera Página Anterior 2 Siguiente Última Página »

**Imagen 71.** Activos - Solicituds Cruce de Activos

Para consultar ADF asociados al Activo o Activos seleccionados dar clic en el botón **ADF** :

AM - Google Chrome  
localhost:8080/AM4G/src/AC/AC-CrossesADF.html?Onbefore=0

**Paros**

Paro	F/H Creación FDA	Activo	Alias	Restricción	Estado	Indicadores	Responsable	Ubicación Física
10	2022-12-29 16:01	BMMO-MS-91	HP-MS-15	No	En análisis		Daniel Acevedo...	CCES2PT3-UCI CUBI...

Registros por página: 100 1-1 de 1 / 1

« Primera Página < Anterior 1 Siguiente > Última Página »

asociados	OT asociados	HI asociados
0	0	27
0	1	28
0	0	30
0	0	29
0	0	26
0	0	26
0	0	35
0	0	31
0	0	29
0	0	34
0	0	37
0	0	28
0	0	45
0	0	25
0	0	21
0	0	19
0	0	26
1	1	24
0	0	26
0	0	28
0	0	62
0	0	28
0	0	27
0	0	22
0	0	18
0	0	19

Registros por página: 100 101-126 de 126 / 6108

« Primera Página < Anterior 2 Siguiente > Última Página »

**Imagen 72.** Activos - Paros Cruce de Activos

Para consultar Órdenes de Trabajo asociadas al Activo o Activos seleccionados dar clic en el botón



AM - Google Chrome  
localhost:8080/AM4G/src/AC/AC-CrossesOT.html?Onbefore=0

**Órdenes de Trabajo**

Número OT	Descripción	F/H Creación	Responsable	Pri	F/H Programada	Estado	Indicadores	Cod. Activo
2022-2388	PREVENTIVO	2022-06-01 09:51	Dennys Lorena Cárd...	3	2022-06-19 00:00	EJ	●	BMMO-MS-75
2022-2803	BUENOS DIASFAVOR REVISAR MONIT...	2022-07-01 12:08	Dennys Lorena Cárd...	2	2022-07-01 12:08	EJ	●	BMMO-MS-91

Registros por página: 100 1-2 de 2 / 2

« Primera Página < Anterior 1 Siguiente > Última Página »

asociados	OT asociados	HI asociados
0	0	27
0	1	28
0	0	30
0	0	29
0	0	26
0	0	26
0	0	35
0	0	31
0	0	29
0	0	34
0	0	37
0	0	28
0	0	45
0	0	25
0	0	21
0	0	19
0	0	26
1	1	24
0	0	26
0	0	28
0	0	62
0	0	28
0	0	27
0	0	22
0	0	18
0	0	19

Registros por página: 100 101-126 de 126 / 6108

« Primera Página < Anterior 2 Siguiente > Última Página »

**Imagen 73.** Activos - Órdenes Cruce de Activos

Para consultar Historia de Mantenimiento asociada al Activo o Activos seleccionados dar clic en el botón



AM | Codificación de Activos/Equipos y Generalidades v1.3

Registros por página: 100 1-100 de 190 / 190

« Primera Página < Anterior 1 Siguiente > Última Página »

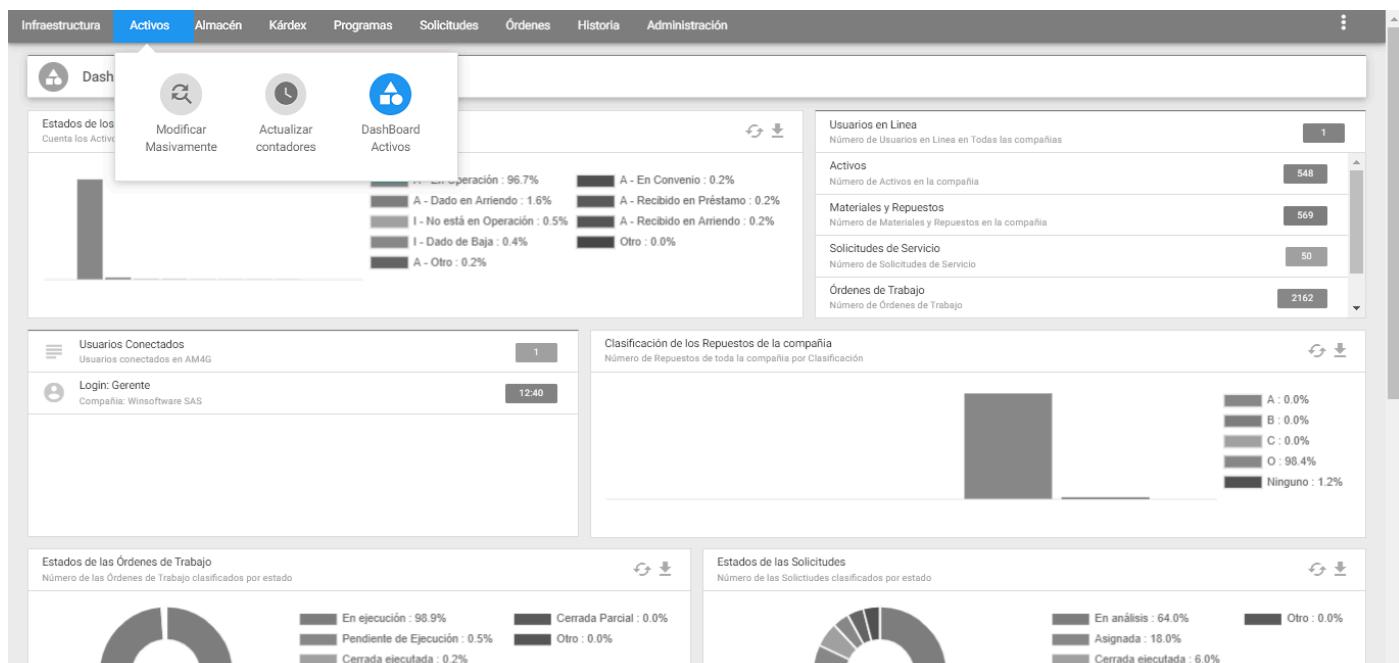
Registros por página: 100 101-126 de 126 / 6108

« Primera Página < Anterior 2 Siguiente > Última Página »

**Imagen 74.** Activos - Historia Cruce de Activos

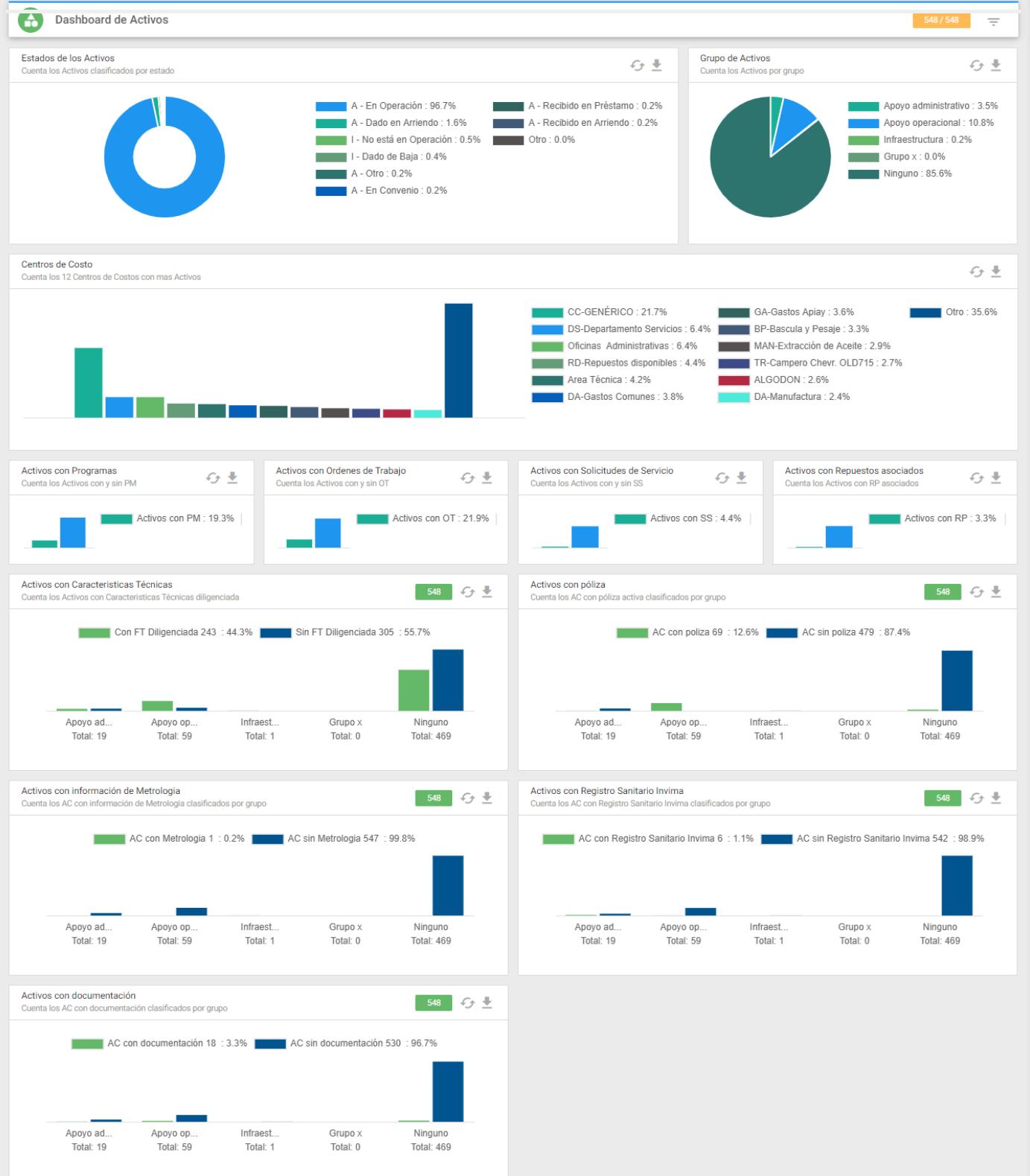
## Dashboard de Activos

Esta transaccion permite ver indicadores gráficos básicos sobre la información de los Activos/Equipos. Para acceder a esta opción se sobrepone el cursor sobre el módulo de Activos en el menú principal donde se despliega un submenú de transacciones disponibles y luego dar clic en "DashBoard Activos".

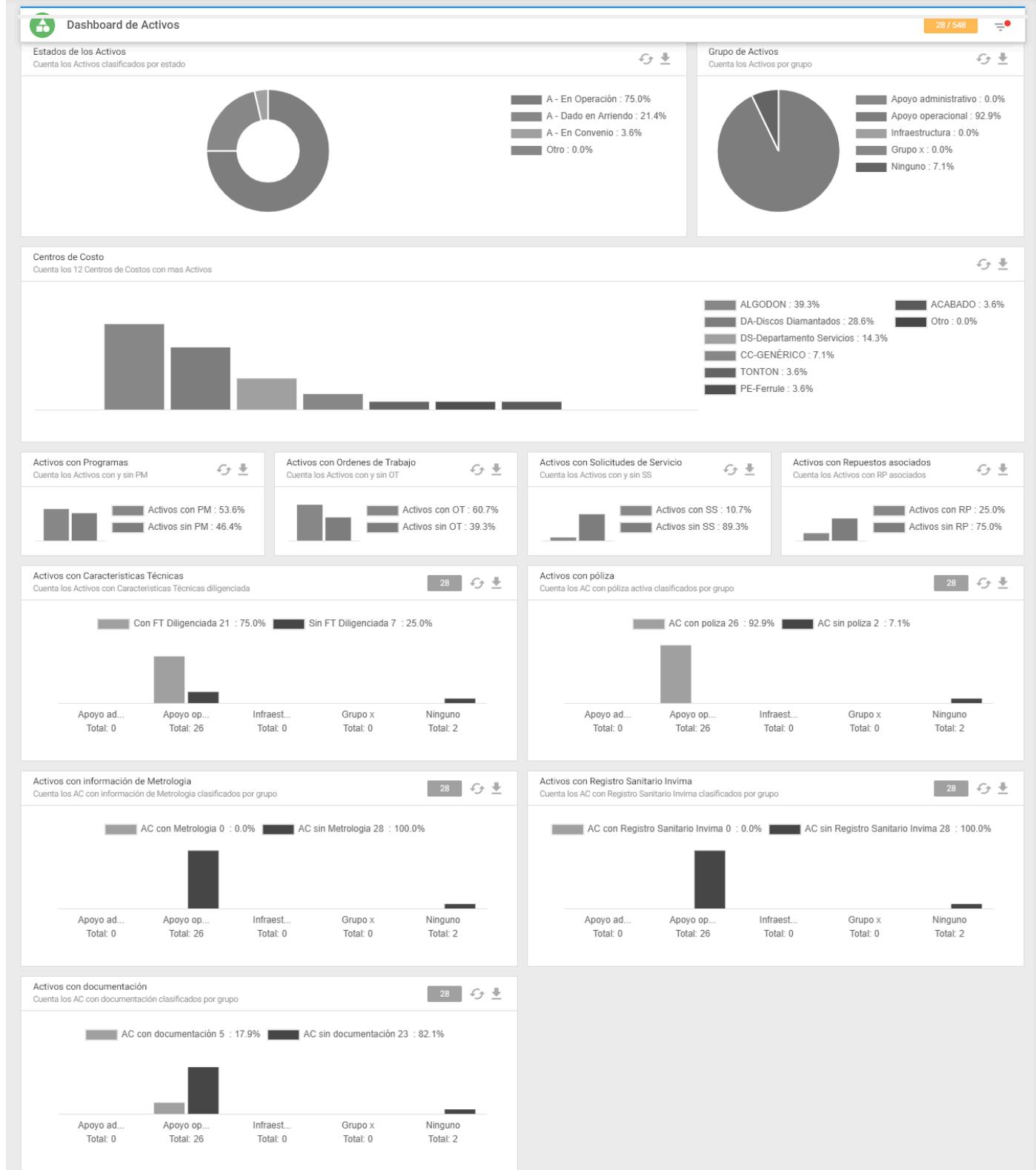


**Imagen 75.** Activos - Transacción Dashboard

Este comando permite visualizar en tiempo real el comportamiento de los Activos/Equipos con el fin de usarse como una herramienta para análisis y toma de decisiones rápidas.

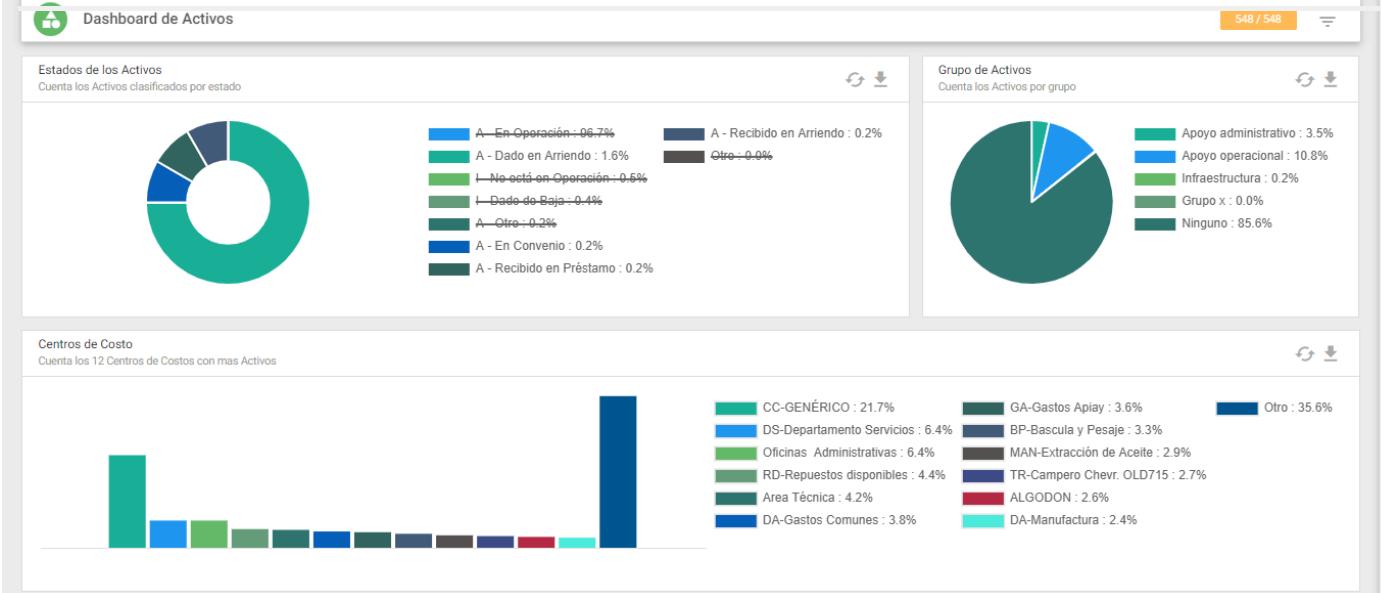
**Imagen 76.** Activos - Dashboard

La información del rectángulo de color naranja ubicado en la parte superior derecha como guía a modo de fracción ( $N/M$ ), indica el número de registros del subgrupo en el visor( $N$ ) sobre el número total de registros de Activos existentes en la base de datos ( $M$ ). Si no hay preselección, los dos números en sus totales son los mismos. También un indicador de la existencia de un subgrupo, es el ícono con una pelota de color rojo que se ubica al lado derecho de dicha fracción.

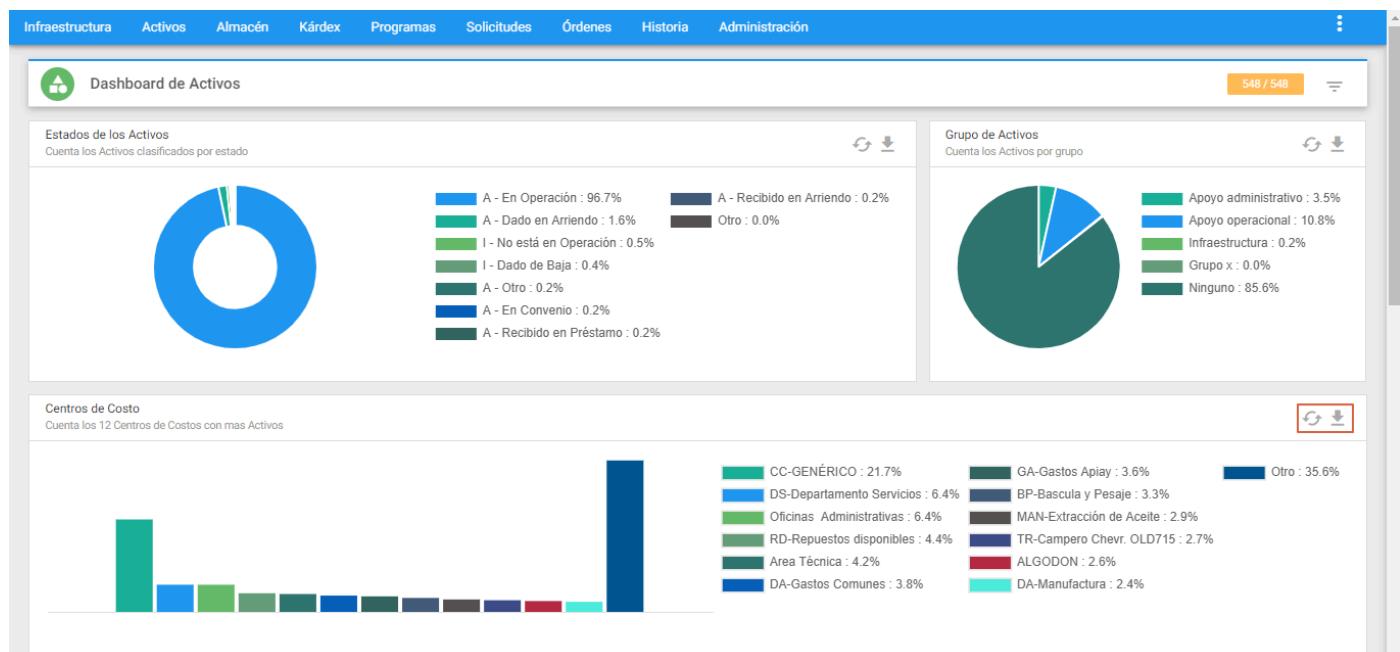


**Imagen 77. Activos - Dashboard Subgrupos**

Para personalizar la vista de los gráficos o tener una información específica se recomienda hacer subgrupos a través del ícono de filtro . Asimismo los DashBoards permiten ocultar información con solo dar un clic sobre sus rectángulos de colores como se muestra en la siguiente imagen:

**Imagen 78.** Activos - Dashboard personalizado

Sí se desea restablecer la información, se debe dar clic al ícono (actualizar). En cambio, si se desea exportar el gráfico en un formato de imagen, es posible dando clic al ícono de la flecha hacia abajo como se muestra a continuación:

**Imagen 79.** Activos - Dashboard personalizado

## Servicios

## Reportes

Este comando permite visualizar los reportes o informes de la información relacionada a los Activos /Equipos. Existen los siguientes tipos de reportes básicos disponibles:

The screenshot shows a software interface for managing assets. At the top, there's a navigation bar with links like Infraestructura, Activos, Almacén, Kárdex, Programas, Solicituds, Paros, Órdenes, Historia, and Administración. Below the navigation bar, there's a header for 'Activos' (Assets) with a 'Nuevo' (New) button.

The main area displays a table of assets with columns: Código (Code), Descripción (Description), Estado (Status), Indicadores (Indicators), Centro de Costo (Cost Center), Ubicación Física (Physical Location), Referencia (Reference), Serial, Activo Fijo (Fixed Asset), Alias, Marca (Brand), and Modelo (Model).

A modal dialog box is open, titled 'Generador de Reportes Activos' (Asset Report Generator). It contains three radio buttons for selecting report types: 'Registros del Visor' (Selected Items in the Viewer), 'Todos los Registros' (All Items), and 'Registro seleccionado' (Selected Item). Below these buttons is a table with columns: Código (Code), Descripción (Description), and Subtítulo (Subtitle).

At the bottom of the dialog box are three buttons: EXPORTAR (Export), IMPRIMIR (Print), and CERRAR (Close). The background table shows several asset entries, such as 'INTERRUPTOR 2 MT MOTOR PPAL' and 'SISTEMA DE TRANSPORTE 2101'. The footer of the interface includes pagination information: 'Registros por página: 60 1-60 de 555 / 555' and navigation buttons for 'Primeras Página', 'Anterior', 'Siguiente', and 'Última Página'.

## Imagen 80. Activos - Reportes

Los anteriores reportes pueden ser seleccionados para uno o varios Activos/Equipos:

**Todos los Registros:** Con esta opción se imprimen todos los reportes de los Activos/ Equipos existentes en la base de datos, sin importar si se ha realizado un subgrupo.

**Registros del Visor:** Esta opción permite hacer una impresión de todos los Activos/ Equipos que están seleccionados en la Ventana Visor, es decir los registros que están seleccionados en el subgrupo actual.

**Registro Seleccionado:** Esta opción permite hacer una impresión del Activo/Equipo que está seleccionado en la Ventana Visor (el cursor verde se encuentra sobre él).

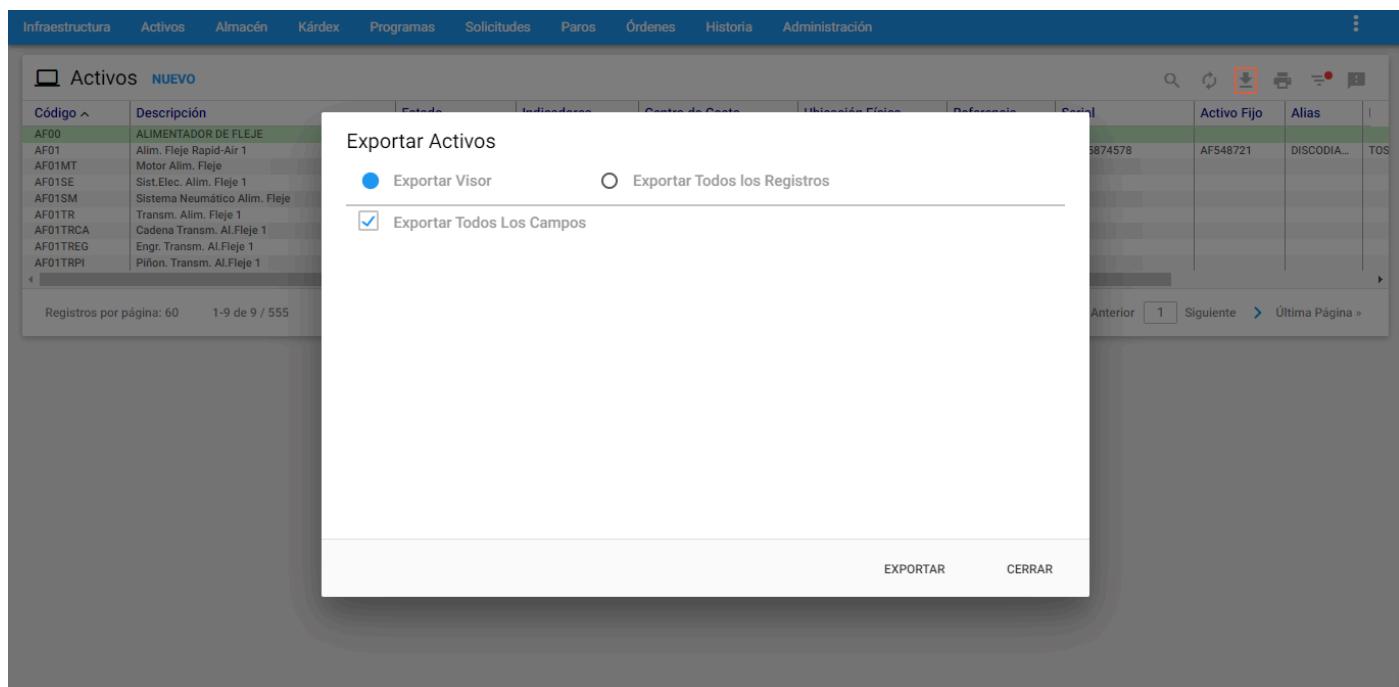
**Subtítulo:** En este campo es posible registrar un poco menos de una línea de información, tipo documentación del Reporte, para que se imprima bajo el área de títulos estándar.

Para visualizar los reportes, se da un clic sobre el reporte y luego al botón **IMPRIMIR**.

Para exportar un reporte se da un clic sobre el reporte y luego al botón **EXPORTAR**. Esto descarga automáticamente en la estación cliente el reporte en formato excel.

Esta opción  permite la exportación de los campos contenidos en la ficha técnica de los Activos/Equipos que aparecen en el visor, totales o provenientes de un subgrupo a un archivo de Excel que se descarga automáticamente en la estación cliente donde se ejecutó el proceso.

Al ejecutar esta transacción, se abre una ventana como se muestra a continuación:



**Imagen 81.** Activos - Transacción Exportar

En la gráfica anterior, se aprecian sus componentes y sus respectivos contenidos.

**Exportar Visor:** Esta opción exporta todos los Activos seleccionados en el visor mediante un subgrupo.

**Exportar Todos los Registros:** Esta opción exporta todas los Activos existentes en la base de datos, sin importar cualquier subgrupo activo.

Luego de escoger una de las opciones anteriores, en la parte inferior aparece seleccionado por defecto el recuadro de selección  **Exportar Todos Los Campos** pero si se prefiere uno o algunos campos se debe des-seleccionar y a continuación hacer clic en los recuadros a exportar.

Infraestructura Activos Almacén Kárdex Programas Solicitudes Paros Órdenes Historia Administración V1.3

**ACTIVOS NUEVO**

Código ^	Descripción	Estado	Indicadores	Centro de Costo	Ubicación Física	Referencia	Serial	Activo Fijo	Alias	I
AF00	ALIMENTADOR DE FLEJE									
AF01	Alim. Fleje Rapid-Air 1									
AF01MT	Motor Alim. Fleje									
AF01SE	Sist.Elec. Alim. Fleje 1									
AF01SM	Sistema Neumático Alim. Fleje									
AF01TR	Transm. Alim. Fleje 1									
AF01TRCA	Cadena Transm. Al.Fleje 1									
AF01TREG	Engr. Transm. Al.Fleje 1									
AF01TRPI	Piñón. Transm. Al.Fleje 1									

Registros por página: 60 1-9 de 9 / 555

**Exportar Activos**

Exportar Visor  Exportar Todos los Registros

Exportar Todos Los Campos

<input checked="" type="checkbox"/> Código	<input checked="" type="checkbox"/> Descripción	<input checked="" type="checkbox"/> Activo Fijo
<input type="checkbox"/> Código de Inventario	<input checked="" type="checkbox"/> Referencia	<input checked="" type="checkbox"/> Serial
<input checked="" type="checkbox"/> Alias	<input checked="" type="checkbox"/> Centro de Costo	<input type="checkbox"/> Sub CC
<input checked="" type="checkbox"/> Ubicación Física	<input type="checkbox"/> Código Barras Interno	<input type="checkbox"/> Código Barras Proveedor
<input type="checkbox"/> Clasificación por Proceso	<input type="checkbox"/> Confiabilidad Subjetiva %	<input checked="" type="checkbox"/> Proveedor
<input type="checkbox"/> Fabricante	<input checked="" type="checkbox"/> Marca	<input checked="" type="checkbox"/> Modelo
<input type="checkbox"/> Tipo	<input type="checkbox"/> Encargado	<input checked="" type="checkbox"/> Estado
<input type="checkbox"/> EQ Raíz	<input type="checkbox"/> U.Técnica	<input type="checkbox"/> Componente
<input type="checkbox"/> Fijo/Móvil	<input type="checkbox"/> Ruta	<input type="checkbox"/> Intercambiable
<input type="checkbox"/> FF Registro	<input type="checkbox"/> FF Fabricación	<input checked="" type="checkbox"/> Comentario

**EXPORTAR** CERRAR

**Imagen 82.** Activos - Exportar Campos

Una vez elegida la información, dar clic en el botón inferior **EXPORTAR** el cual genera un archivo de Excel que se descarga automáticamente. El objetivo de esta exportación es llevar toda la información de los Activos a un archivo plano, para luego ser analizados.