



Instructivo/guía para el rol simple (ZPAA_VISU_ACT) corresponde al rol visualización de activos fijos que comprende las transacciones visualizar activo fijo, valores de activos fijos (Asset Explorer), patrimonio de activos fijos (reporte de visualización de saldos de activos), amortizaciones, modificaciones de registros maestros de activos fijos, altas de activos fijos (Mid-Quarter Convention), visualizar *pool* de trabajo, movimientos activos fijos, bajas de activos fijos, análisis de ingresos por baja, historial de activos fijos, pertenecientes al catálogo Fiori (Z_TC_FIN_AA_00020) Visualización de activos fijos

Vicepresidencia Corporativa Finanzas y Riesgos

Dirección Proyecto ERP

Versión 01

Instructivo para el Rol Simple (ZPAA-VISU_ACT) Visualización de Activos Fijos

ÍTEM	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
CARGO			
NOMBRE			

Número de Páginas

EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLIN E.S.P.

Instructivo para el Rol Simple (ZPAA-VISU_ACT) Visualización de Activos Fijos

1. Presentación

El Grupo EPM le da la bienvenida al curso gestión financiera de activos solución ERP, SAP S/4 Hana en su catálogo Visualización de activos fijos mediado por videos instruccionales, guías, instructivos y documentación técnica alusiva, que se desarrollara a través de metodologías didácticas apoyadas en las tecnologías de la información y la comunicación.

El presente curso comprende las transacciones: visualizar activo fijo (AS03), valores de activos fijos (Asset Explorer¹) (AW01N), patrimonio de activos fijos (reporte de visualización de saldos de activos) (S_ALR_87011963), amortizaciones (S_ALR_87012006), modificaciones de los registros maestros de activos fijos (S_ALR_87012037), altas de activos fijos (Mid-Quarter-convention) (S_ALR_87012047), visualizar pool de trabajo (AR30), movimientos activos fijos (S_ALR_87012048), bajas de activos fijos (S_ALR_87012052), análisis de ingresos por baja (S_ALR_87012066) , historial de activo fijo (S_ALR_87012075).

Para lograr los objetivos planteados es de gran importancia y apoyo la presente guía, que dará a conocer la metodología, actividades a desarrollar, estrategias de aprendizaje, métodos de evaluación y otras actividades necesarias para lograr el objetivo propuesto.

2. Competencias para desarrollar

Comprende conceptos, procedimientos y procesos para comprender y desarrollar las habilidades necesarias para la comprensión y manejo de las transacciones para la visualización de activos fijos de la solución ERP, SAP S/4 Hana.

3. Criterios de desempeño

¹ Asset Explorer (Explorador de Activos) herramienta de SAP que permite consultar el detalle financiero de un activo fijo, incluyendo valor de adquisición, depreciación acumulada, valor contable actual y movimientos asociados.

Instructivo para el Rol Simple (ZPAA-VISU_ACT) Visualización de Activos Fijos

- Identifica, asimila y describe correctamente los pasos para usar cada una de las transacciones del rol simple visualización de activos fijos: visualizar un activo fijo, valores de activos fijos, patrimonio de activos fijos, amortizaciones, modificaciones de los registros maestros de activos fijos, altas de activos fijos, visualizar pool de trabajo, movimientos activos fijos, bajas de activos fijos, análisis de ingresos por baja, historial activo fijo en el sistema SAP.
- Ejecuta cada transacción de manera autónoma y verifica la validez de los resultados obtenidos.
- Completa con éxito el uso de todas las transacciones asignadas con éxito, sin errores en la navegación ni en la información consultada.

4. Objetivo

El contenido temático estará orientado a **proporcionar** las bases, conceptos e instrucciones necesarios que permitan comprender y ejecutar las transacciones de visualización de activos fijos de la solución ERP, SAP S/4 Hana en el grupo EPM.

5. Contenido del curso

ESCENARIO	DESCRIPCIÓN APLICACIÓN	MÓDULO/TRANSACCIÓN	TIPO DE USO
VISUALIZACIÓN DE ACTIVOS FIJOS	VISUALIZAR ACTIVO FIJO	FI-AA/AS03	Manual
	VALORES DE ACTIVOS FIJOS	FI-AA/AW01N	Manual
	REPORTE PATRIMONIO DE ACTIVOS FIJOS	FI-AA/S_ALR_87011963	Manual
	REPORTE AMORTIZACIONES	FI-AA/S_ALR_87012006	Manual
	REPORTE MODIFICACIONES DE REGISTROS MAESTROS DE ACTIVOS FIJOS	FI-AA/S_ALR_87012037	Manual
	REPORTE ALTAS DE ACTIVOS FIJOS	FI-AA/S_ALR_87012047	Manual

	VISUALIZAR POOL DE TRABAJO DE ACTIVOS	FI-AA/AR30	Manual
	REPORTE MOVIMIENTOS DE ACTIVOS FIJOS	FI-AA/S_ALR_87012048	Manual
	REPORTE BAJAS DE ACTIVOS FIJOS	FI-AA/S_ALR_87012052	Manual
	REPORTE ANÁLISIS DE INGRESOS POR BAJA	FI-AA/S_ALR_87012066	Manual
	REPORTE HISTORIAL ACTIVO FIJO	S_ALR_87012075	Manual

6. Características del curso

Modalidad:

La modalidad del presente curso involucra un proceso de enseñanza aprendizaje, donde se desarrollará el contenido del curso a partir de un diálogo expositivo y desarrollo paso a paso de las guías dadas aplicables a la realidad de las funciones realizadas diariamente mediante modalidad virtual

Asi mismo, para el desarrollo del curso el participante podrá acceder a materiales educativos mediante la plataforma ENABLE NOW disponible las 24 horas del día.

Metodología:

- Enfoque expositivo-práctico.
- Acceso a materiales educativos y recursos de apoyo.
- Desarrollo paso a paso de las transacciones en SAP S/4HANA.
- Estudio autónomo a través de:
 - Videos tutoriales.
 - Lectura de documentos.
 - Prácticas y ejercicios
 - Actividades en plataforma ENABLE NOW.

Actividades del Participante:

- Ver videos tutoriales.
- Leer documentos guía.
- Realizar prácticas y ejercicios.
- Ingresar periódicamente a la plataforma para revisión de materiales.

Requerimientos técnicos

- Tener una cuenta de la herramienta para el ingreso a la plataforma (debe figurar nombres y apellidos).
- Disponer de micrófono y audifonos.

7. Criterios de evaluación

El desarrollo del curso será evaluado sobre la base de (100) puntos, distribuidos así:

DETALLE	CALIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN
Participación	40	Ingreso y permanencia activa en la plataforma virtual, asistencia, revisión de materiales, aporte en foros y cumplimiento de tiempos.
Trabajo práctico	30	Ejecución correcta y completa de las transacciones vistas (AS03, AW01N, S_ALR_87011963, S_ALR_87012006, S_ALR_87012037, S_ALR_87012047, AR30, S_ALR_87012048, S_ALR_87012052, S_ALR_87012066, S_ALR_87012075) con evidencia del paso a paso.
Evauación	30	Aplicación de los conocimientos mediante un cuestionario o simulación en Enable Now
TOTAL	100	

Notas:

Nota mínima aprobatoria: 80 puntos

La evidencia práctica puede incluir capturas de pantalla, informes generados o grabaciones cortas del proceso.

La evaluación puede ser objetiva (tipo test) o práctica.

8. Canales de Comunicación

Durante el desarrollo del curso los aprendices podrán comunicarse con el equipo técnico de activos (AA-FI) de la dirección del proyecto ERP, para brindar apoyo y resolver inquietudes con el contenido o avance del curso y/o plataforma solución ERP, SAP S/4 Hana.

INSTANCIA	NOMBRE	MEDIOS DE COMUNICACIÓN	TIPO DE CONSULTA
TUTOR CURSO	SEBASTIAN GALLEGO	Sebastian.Gallego@epm.com.co	Preguntas y consultas relacionadas al contenido y actividades

SOPORTE TÉCNICO	Equipo de TI y soporte ERP		Preguntas y consultas sobre el funcionamiento de la solución ERP, SAP S/4 Hana.
------------------------	----------------------------	--	---

9. Transacciones

El rol simple visualización activos fijos explica que los activos fijos se registran y gestionan a través de un registro maestro de activos fijos, y que se asignan a una clase de activo fijo y una sociedad.

- **AS03 - visualizar activo fijo.** Permite consultar los datos maestros (información básica) de un activo fijo, como su descripción, centro de costo, ubicación, vida útil, número de serie, etc. Solo lectura.
- **AW01N – Valores de activo fijo.** Muestra los valores financieros del activo fijo, como el valor de adquisición, amortizaciones acumuladas, valor neto contable, movimientos y proyecciones.
- **S_ALR_ 87011963 - Reporte patrimonio de activo fijo.** Genera un informe resumen del patrimonio de activos fijos por áreas (por ejemplo, por centro de costo, sociedad, clase de activo). Ayuda a visualizar el total del valor contable.
- **S_ALR_ 87012006– Reporte amortizaciones.** Muestra el detalle de las amortizaciones realizadas por los activos fijos en un período determinado. Ideal para revisar cargos contables y planificación.
- **S_ALR_87012037- Reporte modificaciones de registros maestros de activos fijos.** Lista todas las modificaciones realizadas en los registros maestros de activos fijos (quién cambió qué y cuándo). Útil para trazabilidad y auditoría.
- **S_ALR_87012047 – Reporte altas de activos fijos.** Presenta un informe de todas las altas realizadas en un rango de fechas. Muestra detalles como clase de activo, valor, fecha, etc.
- **AR30 – Visualizar Pool de trabajo de activos.** Muestra los documentos de activos pendientes por procesar o que requieren revisión. También puede reflejar movimientos en cola si están en espera de validación.
- **S_ALR_87012048 – Reporte Movimientos activos fijos.** Muestra todos los movimientos (altas, traslados, ajustes, bajas, etc.) de los activos fijos, con fechas y descripciones. Útil para seguimiento histórico.
- **S_ALR_87012052 – Reporte Bajas de activos fijos.** Detalla todas las bajas (por venta, desecho, pérdida, etc.) realizadas sobre activos fijos, incluyendo valor en libros y valor de recuperación.

- **S_ALR_87012066 – Reporte análisis de ingresos por baja.** Permite analizar los ingresos obtenidos por la baja de activos (por ejemplo, venta), comparándolos contra el valor contable. Ayuda a determinar pérdidas o ganancias.
- **S_ALR_87012075 – Reporte Historial activo fijo.** Muestra el historial completo de un activo fijo: todas las operaciones registradas desde su alta hasta su baja. Muy útil para auditoría o control.

▼  **Consultas de activos fijos**

★ AS03 – Visualizar activo fijo

★ AW01N – Valores de activo fijo

★ S_ALR_87011963 – Patrimonio de activos fijos

★ S_ALR_87012006 – Amortizaciones

★ S_ALR_87012037 – Documentos de modificación para registro maestro de activo fijo

★ S_ALR_87012047 – Altas de activos fijos

★ AR30 – Visualizar Pool de trabajo de activos

★ S_ALR_87012048 – Movimientos activos fijos

★ S_ALR_87012052 – Bajas de activo fijo











★ S_ALR_87012066 – Análisis de ingresos por baja








★ S_ALR_87012075 – Historial activo fijo

Fiori App	T-code	Descripción
Visualizar activo fijo	AS03	Visualización de activos fijos. Permite consultar los datos maestros completos de un activo ya creado (descripción, centro de costo, vida útil, etc). Solo lectura.
Valores de activo fijo	AW01N	Visualización de valores de activos fijos. Explorador de activos. Muestra los valores financieros del activo, como depreciaciones, amortizaciones y ajustes por área contable.
Patrimonio de activos fijos	S_ALR_87011963	Reporte de resumen de patrimonio de activos fijos por área de valoración.

Amortizaciones	S_ALR_87012006	Reporte de amortizaciones Visualiza los importes de depreciación planificada y real por períodos y áreas contables.
Documentos de modificación para registro maestro de activo fijo	S_ALR_87012037	Modificaciones en registros maestros. Lista los cambios realizados en los datos maestros de los activos fijos.
Altas de activos fijos	S_ALR_87012047	Altas de activos fijos. Muestra los registros de activos dados de alta por fecha, clase, centro de coste, entre otros.
Visualizar Pool de trabajo de activos	AR30	Visualizar pool de trabajo de activos. Permite revisar las tareas pendientes o flujos de trabajo relacionados con activos fijos.
Movimientos activos fijos	S_ALR_87012048	Reporte de movimientos de activos fijos. Detalla todas las transacciones efectuadas sobre los activos, como altas, bajas y transferencias.
Bajas de activos fijos	S_ALR_87012052	Bajas de activos fijos. Reporte de activos que han sido dados de baja con detalle de valores contables.
Análisis de ingresos por baja	S_ALR_87012066	Análisis de ingresos por bajas. Compara el valor de venta del activo con su valor contable para calcular pérdidas o ganancias.
Historial activo fijo	S_ALR_87012075	Historial del activo fijo. Consolida todas las transacciones y cambios efectuados sobre un activo a lo largo de su vida útil.

Leyenda de botones de acción

Botón	Ícono / Visual en SAP	Función
Abrir Búsqueda	 Ícono lupa (barra superior)	Ejecuta la búsqueda con los filtros aplicados.
Abrir ayuda	 Ícono interrogación en círculo	Abre el Centro de Ayuda y soporte contextual.
Cancelar	 Ícono "X"	Cancela la acción actual y vuelve al estado anterior sin guardar cambios.
Match Code	 Ícono de dos cuadros superpuestos	Permite abrir una ventana auxiliar para buscar valores permitidos o sugeridos en un campo, como clase de activos o proveedor.
Acciones y parametrizaciones de GUI	 Icono de engranaje	Muestra un menú con opciones de configuración del entorno SAP GUI, como diseño de pantalla, idioma, etc.
Selección múltiple	 "pop-out"	Arroja una ventana emergente para especificar con más facilidad y precisión el valor (o rango de valores) que se quieren filtrar.
Más	 Botón Puntos suspensivos	Despliega un menú con opciones de ejecución e impresión de la lista en pantalla.
Ejecutar	 Ejecutar	Lanza o corre la acción de una transacción, filtro o búsqueda. Activa la ejecución de lo configurado en pantalla.
Inicio	 Página de inicio	Regresa a la página principal de Fiori Launchpad.
Aceptar Continuar	 Botón "Aceptar/confirmar"	Continúa con el siguiente paso o pantalla/Confirma la acción realizada

Botón	Ícono / Visual en SAP	Función
Volver	 Botón "Volver"	Regresa a la pantalla o paso anterior.
Imprimir	 Botón "Imprimir"	Permite imprimir el registro o reporte generado.
Buscar	 Ícono lupa (barra superior)	Busca aplicaciones dentro de SAP Fiori.
Ayuda	 Signo de interrogación en círculo	Abre el Centro de Ayuda y soporte contextual.
Notificaciones	 Ícono de campana (barra superior)	Muestra notificaciones por fecha, tipo y prioridad
Mensaje crítico	 icono "Stop" /  Triángulo amarillo	Muestra alertas críticas o mensajes de error importantes que requieren atención.

Revisar los botones anteriores*


9.1 Visualizar Activo Fijo

Esta guía proporciona instrucciones para visualizar un activo fijo en el sistema SAP. Explica los pasos para consultar un activo fijo donde se consultan datos maestros del activo fijo, ver el centro de costo asignado, revisar las fechas clave del activo, ver el historial de movimientos contables y acceder al registro de amortización o valores contables del activo. Esta transacción es de solo lectura por lo que no permite realizar modificaciones sobre la información del activo.

El procedimiento consta de **5 pasos detallados** con la información y campos necesarios para realizar correctamente la visualización del activo fijo en SAP.

App: Visualizar activo fijo.

Código de transacción: **AS03** – Visualizar Activo fijo.

Sistemas	Transacción
 S4HANA	AS03

Menú

Contabilidad->Contabilidad financiera->Activos fijos-> Visualizar activo fijo

Fiori App

Visualizar activo fijo

Ruta: Contabilidad -> Contabilidad financiera -> Activos fijos -> Visualizar activo fijo

Campos Obligatorios:

Clase de Activo Fijo->

Número de activo fijo->

Sociedad->

Con estos tres campos se puede realizar una visualización básica del activo. También se pueden usar campos opcionales:

Subnúmero del activo (si aplica)->

Centro de costo (para filtrar por responsable)->

Fecha clave de visualización->

Prerrequisito: Activo fijo previamente creado

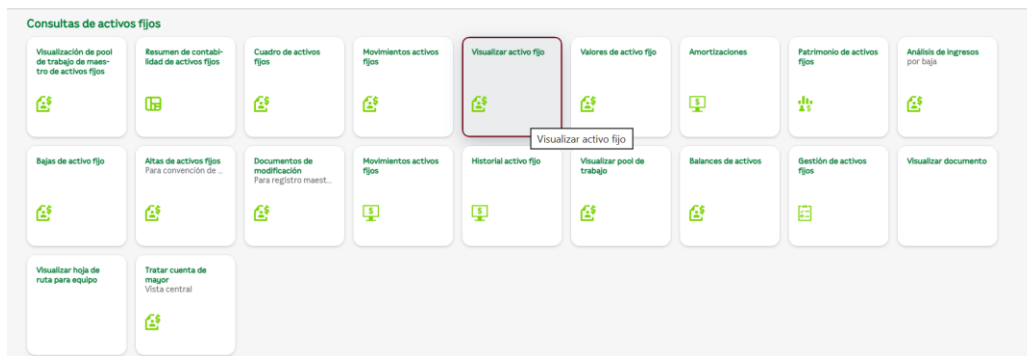
Información mínima del activo: **Clase de activo fijo, Número de activo fijo, Sociedad**

Resultado esperado: Vista detallada (datos maestros) del activo fijo consultado.


En esta transacción se visualiza los datos de los campos de los activos fijos, la consulta se hace por número de activo y sociedad.

Pasos:

1. Se ingresa a la aplicación **Visualizar activo fijo**.






2. Se ingresan los datos: **Sociedad** y **código de activo**. En este caso se buscará el código del activo a través del match code  :

< Grupo **epm** Visualizar activo fijo: Pantalla llamada ▾

Menú ▾

Activo fijo: 

Subnúmero:

* Sociedad:

Número principal de activo fijo

Activo fijo: Número principal de activo fijo.

Sociedad: Representa la empresa contable dentro del grupo. "**100**" es la sociedad específica para EPM, obligatorio.

3. El sistema tiene los siguientes filtros. En este caso, se filtrará por sociedad y los códigos de activo que inician por 24. Clic en **Ir**.

*En esta pantalla se ilustra el buscador avanzado del número de activo fijo que permite encontrar activos usando diferentes criterios, sin necesidad de conocer el número exacto.

Campos visibles

Activo fijo: Número (o parte) del activo, se puede escribir un número parcial (como en el ejemplo “24*”) para buscar todos los activos que comienzan por “24”. El asterisco * funciona como comodín.

Denominación: Descripción del activo. Escribir palabras clave que estén en el nombre o descripción del activo (ej. “camioneta”, “impresora”).

Determinación de cuentas: Asignación contable. Código que define cómo se contabiliza el activo. Solo se usa si se necesita un filtro contable más técnico.

Capitalizado el: fecha de capitalización, permite buscar activos que fueron registrados a partir de una cierta fecha. Muy útil si se conoce cuándo se adquirió.

4. El sistema arroja los resultados que coinciden con el filtro utilizado. Se selecciona el activo y se continúa con clic en **OK**:

Activo fijo 24000346
 Subnúmero: 0
 Sociedad: 100

Número principal de activo fijo (1)

Buscar y seleccionar Favoritos

A: Denominación y clases

Sociedad: 100 Clase activos fijos: Denominación: Determin. cuentas:
 Capitalizado el: 24/ X Activo fijo: Subnúmero: 0

Elementos (498)

Sociedad	Clase	Denominación del activo fijo	Det.c...	Fe.capit.	Activo fijo
100	AC5500B1	MEDIDORES REPOSICION	16550002	23.05.2013	24000346
100	AC5500B8	RED ACUEDUCTO - VILLAS DEL BO	16550002	21.10.2022	24000164
100	AC5500C3	ZDO CICLOTUBERÍA DE ACERO TUBERIAS SC01001 CAMPEST	16550002	18.03.2025	24000496
100	AC5500C3	TUBERIAS SC01001 CAMPESTRE	16550002	01.10.2020	24000321
100	AL5502B8	RED ALCANTARILLADO - HERBARI	16550203	10.03.2023	24000212
100	AL5502B8	RED ALCANTARILLADO - VILLAS D	16550203	21.10.2022	24000165
100	AL5502B8	RED DE ALCANTARILLADO	16550203	00.00.0000	24000497
100	EN5500C7	CONDUCTOR SECUNDARIO CUBIERTO	16550001	26.06.2007	24000464
100	EN5500C7	CONDUCTOR SECUNDARIO CUBIERTO	16550001	26.06.2007	24000484
100	EN5500C7	CONDUCTOR SECUNDARIO CUBIERTO	16550001	26.06.2007	24000485
100	EN5500C7	CONDUCTOR SECUNDARIO CUBIERTO	16550001	30.11.2012	24000391

Datos maestros Áreas de valoración Valores activos fijos

- Luego de identificado el **Activo fijo** a *visualizar*, se debe seleccionar la opción de **Datos maestros**:

Grupo **PP** Visualizar activo fijo: Pantalla llamada

Activo fijo 24000346
 Subnúmero: 0
 Sociedad: 100

Datos maestros Áreas de valoración Valores activos fijos

El sistema permitirá navegar por cada una de las pestañas para visualizar todos los datos maestros:

Grupo **epm** Visualizar activo fijo: Datos maestros

Activo fijo: Tratar Ir a Detalles Entorno Opciones Sistema Ayuda

Servicios para objeto

Act.fijo: 24000346 0 MEDIDORES REPOSICION
 Clase: ACS50001 MEDIDOR DE PRESION Sociedad: 100

General Dependiente tiempo Asignaciones Origen Impto.sobre patrim. Taxonomía Eléctricos Valoración

Datos generales

Denominación: MEDIDORES REPOSICION

AREA METROPOLITANA

Txt.núm.pral.AF: MEDIDORES REPOSICION

Determ.cuentas: 16550002 Redes de distribución acueducto

Número de serie:

Número de inventario:

Cantidad: 0,000

Gestión histórica

Inventario

Último inventario el: Incluir AF en lista de inventario

Estado: NO APLICA

Valores activos fijos

Pestaña “General”

Sección Datos generales

Denominación: nombre del activo. Texto libre que describe el bien: **"MEDIDORES REPOSICIÓN"**

Txt.núm.pral.AF: Texto adicional o referencia. Información complementaria como un alias o nombre alternativo.

Txt. → Texto

núm. pral. → Número principal

AF → Activo Fijo

Significa **“Texto número principal del Activo Fijo”**. Es decir, es el campo donde se muestra o guarda la descripción/nombre asociado al **número principal de un activo fijo** dentro del sistema SAP.

Determinación cuentas: 16550002 – define cómo se contabiliza este activo en los libros contables (ejemplo: redes de distribución acueducto).

Número de serie: Serial físico del activo. Código del fabricante o del inventario físico.

Número de inventario: código de inventario. Número asignado en el sistema de control de bienes físicos.

Cantidad: unidad del activo. Por lo general es 1. Si fuera un activo colectivo (ej. 100 sillas), aquí aparecería ese número.

Gestión histórica: Indicador de historial.

Sección Inventario

Último inventario el: Fecha en la que se hizo el último conteo o verificación física de este activo fijo. Sirve para control interno y auditorías, para asegurar que el activo aún existe y está donde debería estar. Ejemplo: 2023-11-15 → se verificó físicamente en esa fecha. Si dice **NO APLICA**, significa que este activo no se controla con inventario físico (ejemplo: software, licencias).

Incluir AF en lista de inventarios: Casilla que puedes marcar (✓) si se desea que el activo aparezca en las listas de inventarios que se generan en SAP para verificaciones físicas. Si está desmarcada, el activo no será considerado en las tomas físicas. Útil cuando hay activos que no requieren verificación (ejemplo: intangibles).

Estado: Muestra si el activo está disponible, en uso, en baja, o si no aplica para inventario.

Pestaña “Dependiente tiempo”

Describe dónde está, quién lo administra y cómo se imputan los costos y beneficios de ese activo fijo.

The screenshot shows the SAP S/4HANA 'Visualizar activo fijo: Datos maestros' screen. The 'Dependiente tiempo' tab is active, displaying the following data:

Intervalo del 01.01.1900 hasta el 31.12.9999	
División:	
Centro de coste:	1004110107 UN MT CAPT INST R PR
CeCo responsable:	
Ord. costes:	M1004110625 Distribuci secundaria-Área Met
Centro:	1005 EPM Medellín Otros
Emplazamiento:	05001 MEDELLÍN
Local:	
Número de personal:	0
Factor turnos:	0,00
Civ.bienes inmueb.:	
CeBe:	100411 PROVISION AGUA
Compañía:	EPFSA
Provincia:	

División: Segmento de negocio o subdivisión interna de la empresa.

Centro de coste: Unidad que asume el coste (lugar donde se imputan los gastos del activo). Ejemplo: Código 1004110107, corresponde a UN MT CAPT INST R PR. Es la unidad que "usa" el activo.

CeCo responsable: centro de costo responsable. Es quien gestiona y controla el activo (área responsable)

Ord. Costes: orden de costos asociada (orden interna en la cual se registran los costos asociados al activo, ejemplo: “Distribución secundaria - Área Met”)

Centro: Unidad contable general. Centro de la compañía donde está ubicado el activo (ejemplo: *EPM Medellín Otros*).

Emplazamiento: ubicación física/municipio. Código **05001, Medellín**. Es donde está el activo realmente.

Local: espacio específico dentro del emplazamiento (edificio, oficina, zona exacta).

Número de personal: se usa para asignar el activo a un empleado responsable.

Factor turnos: Indica cuántos turnos al día se utiliza el activo (1, 2 o 3). Este dato afecta la depreciación². Si el factor es 2, el sistema puede calcular depreciación considerando que el activo trabaja en doble jornada. Se usa normalmente en activos industriales como maquinaria, equipos de planta, líneas de producción o vehículos que operan más allá de un solo turno diario. Este ayuda a reflejar **mejor el desgaste real** del bien.

Turnos	Factor	Impacto en la depreciación
1 turno	1	Depreciación normal
2 turnos	2	Puede aplicar depreciación acelerada , ya que el activo se usa con mayor intensidad.
3 turnos	3	Aumenta aún más la depreciación, reflejando un desgaste mayor por el uso intensivo.

Clv. bienes inmueb: Clave interna que identifica bienes inmuebles (terrenos, edificios u otros activos inmobiliarios). Se utiliza para vincular el activo a objetos de inmovilizado real estate.

CeBe: Centro de beneficios. Permite analizar la rentabilidad de cada unidad de negocio. Ejemplo: un activo asignado al CeBe **100411 – Provisión Agua** se refleja en los reportes de gestión del negocio Agua.

Segmento: Segmento contable (para reportes financieros según NIIF). Cada activo se clasifica en un segmento de acuerdo con la línea de negocio de la organización. Los segmentos definidos en la empresa son:

- **SEG31:** Generación electricidad
- **SEG32:** Transmisión electricidad
- **SEG41:** Provisión agua
- **SEG51:** Gestión aguas residuales

² SAP ajusta el gasto por depreciación en proporción al factor de turnos (1, 2 o 3). Solo aplica si en la clave de amortización del área de valoración está habilitado el ajuste por turnos (customizing FI-AA).

- **SEG61:** Gestión residuos sólidos
- **SEG72:** Gas
- **SEG90:** Otros
- **SEG98:** Corporativo

Pestaña “Asignaciones”

Se usa para clasificar el activo según criterios fiscales, contables y de inversión.

The screenshot displays the SAP 'Asignaciones' (Assignments) tab for a fixed asset. The top navigation bar includes 'Grupo epp', 'Visualizar activo fijo: Datos maestros', and search, refresh, and help icons. Below the navigation, there are tabs for 'Activo fijo', 'Tratar', 'Ir a', 'Detalles', 'Entorno', 'Opciones', 'Sistema', and 'Ayuda'. The main content area shows the 'Asignaciones' tab selected, with a sub-tab 'Asignaciones' active. The 'Asignaciones' section includes fields for 'UGE: AB1', 'Beneficio Tributario', 'AFRP', 'Criterio clasif. 4', 'Criterio clasif. 5', 'Destino inversión', and 'Supranúmero de AF'. Below this is a table titled 'Medidas de fomento a la inversión' with columns for 'Clave' and 'Denomin.'. The table is currently empty. The bottom right corner of the screenshot shows a 'Finalizar' button and a 'Valores activos fijos' label.

UGE: Unidad generadora de efectivo. Sirve para clasificar activos por áreas o negocios dentro de la empresa.

Beneficio Tributario: Indica si el activo tiene algún beneficio fiscal (deducciones, exenciones).

AFRP³: Campo de clasificación adicional que identifica un activo fijo ya registrado y en uso real. Es decir, ya forma parte del patrimonio de la empresa y se utiliza en la operación diaria.

Criterio clasif. 1 a 5: Campos adicionales de clasificación. Son criterios internos que la compañía define para agrupar activos, pueden usarse, por ejemplo: tipo de proyecto, ubicación especial, naturaleza del bien, tecnología, etc.

Destino inversión: Campo que clasifica el activo según el proyecto de inversión al que se asigna. (ejemplo: 1 – Obra generación, 10 – Subestaciones STR, 16 – Alumbrado público, etc.).

Supranúmero de AF: Número de activo superior al que el activo “hijo” está vinculado. Permite estructurar activos compuestos (por ejemplo, un conjunto de bobinas o piezas

³ AF hace referencia a Asset Fixed (activo fijo). RP son abreviaciones internas de SAP para diferenciar campos (puede ser Reference/Reporting/Reserved Position, dependiendo del módulo).

dentro de un transformador principal) mostrando claramente la relación padre-hijo al reportar o mantener activos.

Medidas de fomento a la inversión: Clave / Denominación Espacio para visualizar si el activo se acoge a programas de incentivo a la inversión (con su código y nombre del programa).

Pestaña “Origen”

Aquí se registra la información que permite identificar de dónde proviene el activo y cómo se relaciona con otros elementos del sistema.

The screenshot displays the 'Origen' (Origin) tab of a software interface. The interface is titled 'Visualizar activo fijo: Datos maestros' and shows the following details:

- Act. fijo: 24000346
- Clase: ACS50081
- Sociedad: 100
- Nombre del activo: MEDIDORES REPOSICION
- Descripción: MEDIDOR DE PRESION

The 'Origen' tab contains the following fields:

- Acreedor: [Campo vacío]
- Fabricante: [Campo vacío]
- AF comprado nuevo
- Comprado 2º mano
- Sociedad GL asociada: [Campo vacío]
- Pais/región origen: [Campo vacío]
- Activo fijo ERP ant.: 640602
- Activo fijo orig.: 640602
- Año adquis. orig.: [Campo vacío]
- Valor original: 0 COP
- Porcentaje fabr. pr.: 0,00

Below the 'Origen' section, there is a section for 'Imputaciones de inversión' (Investment Imputations):

- Orden de inversión: [Campo vacío]
- Elemento PEP: [Campo vacío]

Acreedor: Código del proveedor o acreedor al cual se compró el activo.

Fabricante: Campo informativo para indicar el fabricante real del activo.

AF Comprado nuevo / Comprado 2º mano: Se marcan para diferenciar si el activo se adquirió nuevo o usado.

Sociedad GL asociada: Sociedad contable vinculada al activo (Si hay integración entre sociedades contables, aquí se muestra la sociedad vinculada)

País/región origen: País o región donde se fabricó o del que proviene el activo (o desde donde se importó). Útil para reportes aduaneros/tributarios y estadísticas de comercio. No afecta la contabilización; es informativo y de control.

Activo Fijo ERP ant: Código del activo fijo anterior si fue migrado desde JD Edwards (ERP anterior). Se usa en procesos de migración de datos.

Activo fijo orig.: Número del activo de origen del cual proviene el actual (por ejemplo, por traslado entre sociedades, migración desde otro sistema o capitalización desde un pre-activo). Permite trazabilidad entre el activo actual y su fuente. No cambia la depreciación por sí mismo; sirve para referencia y reportes.

Alta el: Fecha en la que el activo fijo fue dado de alta en SAP (registro de incorporación al sistema).

Año adquis.orig: Año de adquisición del activo de origen (si aplica). Sirve para conservar historial cuando hubo traslados o migración desde otro activo/sociedad.

Valor original: Importe en moneda local con el que se registró originalmente el activo.

Porcentaje fabr.pr: Porcentaje del valor del activo que corresponde a producción o construcción interna por la propia empresa. Si fue totalmente comprado, será 0%.

Imputaciones de inversión

Orden de inversión: Número de la orden o proyecto de inversión al que se imputa el activo. Permite asignar y controlar el gasto/inversión en la estructura de control. *(Afecta imputación de costos y control presupuestal)*

Elemento PEP: Identificador del PEP o elemento de proyecto donde se imputa la inversión (elemento de obra/proyecto).

Pestaña “Impto. Sobre patrim.”

Permite registrar información relacionada con la valoración patrimonial de los activos fijos, especialmente para cumplir con requerimientos fiscales, tributarios o legales.

The screenshot shows the SAP S/4HANA user interface for the 'Impto. sobre patrim.' (Impairment on Patrimony) tab. The interface is in Spanish and displays the following information:

- Header:** 'MEDIDORES DEPRESION MEDIDOR DE PRESION' with a 'Cantidad' of '100'.
- Navigation:** Tabs for 'General', 'Dependiente tiempo', 'Asignaciones', 'Origen', 'Impto. sobre patrim.' (selected), 'Taxonomía', 'Eléctricos', and 'Valoración'.
- Valores del patrimonio (Asset Valuation):**
 - Clave agrupamiento: [Empty]
 - Indicador propiedad: [Empty]
 - Modulo val.man: [Empty]
 - Val.patrim.man: '0' with a dropdown menu set to 'COP'. There is an unchecked checkbox for 'Valor patrimonial manual'.
- Terrenos y derechos similares (Land and similar rights):**
 - Designación Hacienda: [Empty]
 - N.I.F. valor unit: [Empty]
 - Cantida del: [Empty]
 - Municipio: [Empty]
 - Reg. propiedad del: [Empty]
 - Tomohijas actual: [Empty]
 - Inscripción del: [Empty]
 - Ces. propiedad: [Empty]

At the bottom right, there is a blue button labeled 'Valores activos fijos'.

Valoración del patrimonio

Esta pestaña sirve para mantener información legal, catastral y tributaria de activos como terrenos e inmuebles.

Clave agrupamiento: Código de clasificación del patrimonio. Esta clave permite clasificar el patrimonio inmovilizado de acuerdo con los criterios de derecho patrimonial.

Indicador propiedad: Señala la condición del activo (propio, en arriendo, en leasing, concesión, etc). Con este indicador se clasifica el patrimonio inmovilizado de acuerdo con los requisitos legales correspondientes.

Motivo val. man.: Justificación por la cual se asigna un valor patrimonial manual.

Val. patrim. man.: Valor patrimonial manual. En este campo se puede indicar manualmente un valor patrimonial para el inmovilizado (por ejemplo, valor unitario). Si indica un valor, debe fijar también el indicador "Valor patrimonial manual". Si no indica ningún valor patrimonial manual y sólo fija el indicador, el sistema presume que el valor patrimonial es cero.

Terrenos y derechos similares

Este grupo de campos aplica especialmente para activos no depreciables del tipo inmuebles o terrenos.

Delegación hacienda: oficina tributaria que regula el impuesto patrimonial (entidad competente). En este campo se almacena la Delegación de Hacienda a la que pertenece el terreno. Actualmente, este campo se utiliza exclusivamente para fines informativos.

NIF vigente: En este campo, se almacena el Número de Identificación Fiscal de la cartilla evaluatoria. Actualmente, este campo se utiliza exclusivamente para fines informativos.

Cartilla del: Fecha de la última cartilla evaluatoria. En este campo, se almacena la fecha de la última cartilla evaluatoria. Actualmente, este campo se utiliza exclusivamente para fines informativos.

Municipio: En este campo se puede almacenar el municipio al que pertenece el terreno. Actualmente, este campo se utiliza exclusivamente para fines informativos.

Reg. propiedad / Inscripción de...: En este campo se almacena información temporal sobre el registro de la propiedad en el que está inscrito el terreno y se almacena la fecha de la inscripción en el registro de la propiedad. Este campo se utiliza exclusivamente para fines informativos.

Tomo/hoja/ nº actual: referencia detallada en el registro de propiedad (ej: tomo, folio, número).

Ces. Propiedad: Indica la fecha de la cesión del terreno.

Cartilla parcelaria: Número de cartilla parcelaria del terreno. Se usa para fines informativos y de control catastral.

Superficie: Área o extensión del terreno registrada en metros cuadrados (u otra unidad definida). Es un campo informativo que complementa la valoración patrimonial.

Pestaña “Taxonomía”

Esta pestaña se utiliza para vincular el activo fijo con su estructura técnica y operativa, relacionándolo con instalaciones, plantas, sistemas, equipos y activos máximos.

Act. fijo: 24000346 0 MEDIDORES REPOSICION
Clase: AC5500B1 MEDIDOR DE PRESION Sociedad: 100

General Dependiente tiempo Asignaciones Origen Impto.sobre patrim. **Taxonomía** Electricos Valoración

Ampliaciones

Instalacion (Cod):	
Instalacion (Desc):	
Planta Unidad (Cod):	
Planta Unidad (Desc):	
Seccion Sistema (Cod):	
Seccion Sistema (Desc):	
Equipo Unidad (Cod):	
Equipo Unidad (Desc):	
Subunidad (Cod):	
Subunidad (Desc):	
Planta Activo Maximo (Cod):	
Planta Activo Maximo (Desc):	
Activo Fijo Maximo:	

Valores activos fijos

Cada campo tiene dos versiones: **(Cod)** para el código y **(Desc)** para la descripción asociada.

Instalación (Cod / Desc): código y nombre de la instalación a la que pertenece el activo.

Planta Unidad (Cod / Desc): identifica la planta o unidad operativa donde se ubica el activo.

Sección Sistema (Cod / Desc): clasifica el activo dentro de una sección o sistema técnico (ej. redes de agua, sistema eléctrico).

Equipo Unidad (Cod / Desc): referencia al equipo o unidad técnica a la que se integra el activo.

Subunidad (Cod / Desc): nivel adicional de desglose para clasificar componentes dentro del equipo.

Planta Activo Máximo (Cod / Desc): identifica la planta asociada al activo fijo “máximo” o principal al que se vincula este activo.

Activo Fijo Máximo: número del activo principal al cual está vinculado este activo como parte o componente.

Pestaña “Valoración”

Desac	N.	Área de valoración	Amo	Duración	Per	In.Amo norm.	Índ.	DurVenc	Per
<input type="checkbox"/>	01	Costo Conta.	2001	21	10	23.05.2013		10	7
<input type="checkbox"/>	02	Depto. Conta.	2001	21	10	23.05.2013		10	7
<input type="checkbox"/>	06	Costo NCIF	2001	21	10	23.05.2013		10	7
<input type="checkbox"/>	07	Depto. NCIF	2001	21	10	23.05.2013		10	7
<input type="checkbox"/>	11	Costo Fiscal	2005	20	0	23.05.2013		10	7
<input type="checkbox"/>	12	Asi. Fiscal	2005	20	0	23.05.2013		10	7
<input type="checkbox"/>	21	CC (mon.gpo)	2001	21	10	23.05.2013		10	7
<input type="checkbox"/>	22	DC(MGpo)	2001	21	10	23.05.2013		10	7
<input type="checkbox"/>	23	CC (mon.fe)	2001	21	10	23.05.2013		10	7
<input type="checkbox"/>	24	DC (Monife)	2001	21	10	23.05.2013		10	7
<input type="checkbox"/>	26	CN (mon.gpo)	2001	21	10	23.05.2013		10	7
<input type="checkbox"/>	27	DN (mon.gpo)	2001	21	10	23.05.2013		10	7
<input type="checkbox"/>	28	CN (mon.fe)	2001	21	10	23.05.2013		10	7
<input type="checkbox"/>	29	DN (mon.fe)	2001	21	10	23.05.2013		10	7
<input type="checkbox"/>	31	CF (mon.gpo)	2005	20	0	23.05.2013		10	7
<input type="checkbox"/>	32	AI (mon.gpo)	2005	20	0	23.05.2013		10	7

Esta pestaña define las áreas de valoración, que son necesarias para calcular la depreciación del activo desde distintos enfoques (contable, fiscal, normativo, etc.).

Desac: Indica si el área de valoración está desactivada para el activo. El indicador se fija si no desea que el área de valoración en se active en la clase de inmovilizados o en el inmovilizado (incluso estando definida en el plan de valoración).

N.º: Número del área de valoración.

Nombre del área de valoración: Nombre del área (ejemplo: Costo Contable, Costo Fiscal, etc.). Cada una refleja un criterio de valoración distinto. Un área de valoración representa la valoración de los activos fijos para un fin determinado (ejemplo: balance contable, balance fiscal, balance de grupo, valoración del patrimonio o valoración analítica). Cada área de valoración forma parte integrante de al menos un plan de valoración y puede gestionar valores de inmovilizados independientemente de las demás áreas. Pero también se pueden definir relaciones entre las áreas de valoración, por ejemplo, para fines de verificación o para la transferencia de datos entre áreas.

Amo: Clave del **método de amortización** asignado. La clave de amortización (clave de valoración) controla la valoración de activos fijos en las áreas de valoración correspondientes.

Duración: Vida útil prevista en años. Período (en años) en el que previsiblemente debe utilizarse y amortizarse el bien económico.

Per: periodo de amortización, frecuencia de depreciación. Vida útil planificada en períodos Tiempo (períodos) en el cual previsiblemente se utilizará y amortizará el bien económico.

En una vida útil de activos fijos, que no corresponde exactamente a un número entero de años, este período corresponderá al número de períodos en los cuales se utilizará el activo fijo de forma adicional a los años especificados.

Ejemplo: La vida útil prevista es de 7,5 años, la variante de ejercicio corresponde al año natural de 12 períodos (meses).

In. Amo norm.: Fecha de inicio de la amortización normal (en este caso, 23.05.2013). En general, el sistema deriva la fecha de inicio de la amortización de la fecha de referencia de la contabilización de alta correspondiente. Sin embargo, el usuario también puede prefijar manualmente una fecha natural para el inicio de amortización en el registro maestro de activos fijos. En este caso, el sistema no tiene en cuenta la fecha de referencia de la contabilización de alta correspondiente.

Índ.: Serie de índices para valores de reposición. Serie de índices para calcular valores de reposición en base a los costes de adquisición y producción o los valores de reposición del año anterior correspondiente. A través de una indexación de los valores de inmovilizado se consigue que el sistema tome en cuenta las modificaciones de precios debidas a la inflación y al avance técnico (puede estar vacío).

DurVenc: (Duración vencida) Duración hasta el vencimiento en períodos. Vida útil ya transcurrida de un activo fijo.

Per: vida útil transcurrida en periodos al inicio del ejercicio.

Resumen de la transacción

La transacción **AS03** permite consultar de forma integral la información de un activo fijo registrado en SAP. Es una opción de solo lectura que facilita la verificación de los datos maestros, el centro de costo asignado, el historial contable y los detalles de depreciación, sin posibilidad de realizar modificaciones.

9.2 Valores de Activos Fijos

Esta guía describe el paso a paso para consultar los valores contables y financieros de un activo fijo registrado en SAP, mediante la transacción **AW01N – Valores de activo fijo / Asset Explorer**.

A través de esta transacción, el usuario puede visualizar información detallada del activo, como su valor de adquisición, depreciación acumulada, valor neto contable, vida útil y simulaciones de depreciación futura, en las diferentes áreas de valoración definidas para la sociedad correspondiente.

El procedimiento consta de **4 pasos** y detalla los campos necesarios para realizar correctamente la consulta y análisis de los valores del activo fijo.

App: Valores de activo fijo.

Código de transacción: **AW01N** – Valores de activo fijo. Con esta transacción se visualizan los valores contables, financieros y de depreciación de un activo fijo (principal o subnúmero), así como simular la depreciación futura sin afectar los datos reales registrados en el sistema.

Sistemas S4HANA	Transacción AS02
Menú Contabilidad->Contabilidad financiera->Activos fijos-> Valores de activo fijo	Fiori App Valores de activo fijo

Ruta: Contabilidad -> Contabilidad financiera -> Activos fijos-> Valores de activo fijo

Campos Obligatorios:

Sociedad-> Sociedad contable donde está registrado el activo.

Activo Fijo-> Código de identificación del activo.

Prerrequisito: Código de Activo Fijo creado previamente en la sociedad correspondiente.

Resultado esperado: Visualizar valores de alta (adquisición), depreciación y demás movimientos en las diferentes áreas de valoración definidas.

The screenshot shows the SAP Explorer AF interface. On the left, a tree view shows the selection path: 'Activo fijo 1710-30000006/0000' > '01 GAAP en moneda local' > '31 GAAP local en moneda del grupo'. Below this, 'Objetos relacionados con activo fijo' lists 'Equipo' > 'Tablero 220KVU' with ID '0000000000100013'. On the right, the 'Valores plan' tab is active, displaying a table of 'Val. previstos GAAP en moneda local' for the year 2022. The table includes columns for 'Valor', 'Inicio ejercicio', 'Modificación', 'Fin ejercicio', and 'Mon.'. The 'Valor de adquisición' row is highlighted in yellow, showing a value of USD. Other rows include 'Movim.inventario', 'Revalorización', 'Amortización normal', 'Amort.depr.no plan.', and 'Corrección', all with USD values.

Valor	Inicio ejercicio	Modificación	Fin ejercicio	Mon.
Movim.inventario				USD
Revalorización				USD
Valor de adquisición				USD
Amortización normal				USD
Amort.depr.no plan.				USD
Corrección				USD

Estructura del Explorer de activos fijos: El *Asset Explorer* (transacción **AW01N**) se divide en cuatro secciones principales (ver imagen), cada una con información clave para el análisis del activo fijo:

Sección 1: Áreas de valoración. Muestra las distintas **áreas de valoración** configuradas para el activo fijo, cada área representa una forma distinta de valorar y depreciar el activo según normas contables o fiscales específicas.

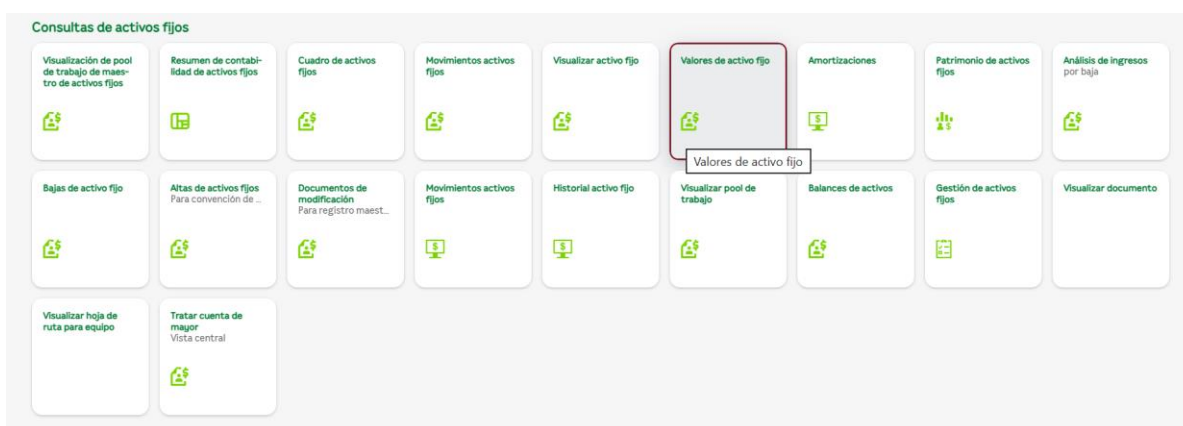
Sección 2: Objetos relacionados con el activo fijo. Lista los elementos vinculados al activo. Permite rastrear el uso, la asignación y relación del activo dentro de la empresa.

Sección 3: Datos de identificación: Incluye la sociedad, número del activo y el ejercicio fiscal a consultar. Define el contexto en el que se visualizará la información.

Sección 4: Valores del activo fijo. Es el área principal de análisis, donde se muestran los valores del activo distribuidos en pestañas (valores plan, valores contables, comparaciones y parámetros). Permite revisar tanto la evolución histórica como las proyecciones de depreciación futura.

Pasos:

1. Se ingresa a la aplicación **Valores de activo fijo**



La aplicación permite visualizar la información cuantitativa de los activos fijos en sus diferentes áreas de valoración.

2. Se debe ingresar la Sociedad y el código del Activo Fijo que se desea consultar. En caso de no tener esta información se puede realizar la búsqueda con la ayuda del *Match code*



The screenshot shows the Explorer AF interface. At the top, there are navigation tabs: "Volver a cargar activo fijo", "Visualizar datos maestros", "Convertir importes de moneda", "Llamar informes activos fijos", and "Activar simulación". The main area is divided into a left sidebar with a tree view of valuation areas (e.g., "Áreas de valoración", "PGGA Principios de Contab...", "01 Costo Contable", etc.) and a main content area. In the main content area, the "Sociedad" is set to "100" and "EPM", and the "Activo fijo" is "24000346" with "MEDIDORES REPOSICION". The "Ejercicio" is set to "2025". Below this, there are tabs for "Valores plan", "Valores contab.", "Comparaciones", and "Parámetros". The "Valores contab." tab is active, showing a table for "Val.previsitos Costo Contable".

3. Revisar las 4 secciones principales del *Explorer*.

The screenshot shows the Explorer AF interface with the "Valores contab." tab selected. It displays a table for "Val.previsitos Costo Contable" with columns for "Valor", "Inicio ejercicio", "Modificación", "Fin ejercicio", and "Moneda". The table contains the following data:

Valor	Inicio ejercicio	Modificación	Fin ejercicio	Moneda
Movim.Inventario	224.161.458.535		224.161.458.535	COP
Revalorización				COP
Valor de adquisición	224.161.458.535		224.161.458.535	COP
Amortización normal	81.788.938.758	12.655.335.091	94.444.273.849	COP
Corrección				COP

Below the table, there is a "Movimientos" section with a table showing the evolution of the asset's value over time:

Fecha referencia	Importe contabiliz.	CIMov	Denominación de la clase de movimiento	Amo normal ej.ant.	Revalorización VR	Amo normal ej.act.	Mo
01.01.2025	224.161.458.535	970	Transferencia valores acumul.interanual	81.788.938.758	0	0	CO
31.01.2025	262.518.809	500	Contabilizar Amo	0	262.518.809	1.056.555.841	CO
				81.788.938.758	262.518.809	1.056.555.841	CO

Secciones

- Encabezado (parte superior derecha):

Sociedad: 100 (La sociedad FI donde está registrado el activo)

Activo fijo: 24000346 – MEDIDORES REPOSICIÓN.

Ejercicio: 2025 (Año contable consultado). Normalmente, un período de doce meses para los que una empresa deberá crear su propio inventario y balance. El ejercicio puede coincidir cronológicamente con el año natural, aunque no es condición imprescindible. Un ejercicio se divide en períodos contables, cada período contable se define con una

fecha de inicio y una fecha de fin. Además de los períodos contables, puede haber períodos especiales para el cierre del ejercicio.

- **Áreas de valoración** (izquierda superior) PCGA principios de contabilidad locales, FISC (Normas Fiscales Locales), NCIF (Normas colombianas de Información Financiera), etc. Aquí se puede expandir para ver cómo se calcula la depreciación y valores en cada criterio.
 - **Valores del activo** (Parte derecha) contempla los valores plan, valores contables, comparaciones, parámetros. **Movimientos** (Es el **detalle de asientos individuales** que afectaron al activo)
 - **Objetos relacionados** (izquierda inferior) consulta los objetos vinculados al activo, como equipo, centro de coste, cuenta de mayor, ubicación técnica, etc. Permite ver las asignaciones que tiene el activo fijo. Facilita rastrear tanto la parte **contable (centro de coste, sociedad)** como la parte **técnica/operativa (equipo, ubicación técnica)**.
4. El sistema permite, por cada área de valoración, acceder a diferentes secciones (pestañas):
Valores plan, valores contab., comparativos y parámetros de depreciación.

The screenshot displays the 'Valores plan' (Planned Values) section for a fixed asset. The interface includes a navigation menu on the left, a header with company and asset information, and a main table with columns for 'Valor', 'Inicio ejercicio', 'Modificación', 'Fin ejercicio', and 'Moneda'. Below the table is a 'Movimientos' (Movements) section with a detailed table of transactions.

Valor	Inicio ejercicio	Modificación	Fin ejercicio	Moneda
Movim. Inventario	224.161.458.535		224.161.458.535	COP
Revalorización				COP
Valor de adquisición	224.161.458.535		224.161.458.535	COP
Amortización normal	81.788.938.758	12.655.335.091	94.444.273.849	COP
Corrección				COP

Fecha referencia	Importe contabiliz.	Cl.Mov	Denominación de la clase de movimiento	Amo normal ej. ant.	Revalorización VR	Amo normal ej. act. Mo
01.01.2025	224.161.458.535	970	Transferencia valores acumul. interanual	81.788.938.758	0	0
31.01.2025	262.518.809	500	Contabilizar Amo	0	262.518.809	1.056.555.841
				81.788.938.758	262.518.809	1.056.555.841

Pestaña “Valores plan” muestra los valores **planificados** del activo fijo en el área de valoración seleccionada. Se trata de una proyección de la depreciación futura y otros montos, calculados, con base en los parámetros de depreciación configurados para la sociedad:

Val. previstos Área Costo Contable (parte superior)

- **Movim. Inventario:** valor base del activo por inventario.
- **Revalorización:** incrementos esperados por revalorización del activo.

- **Valor de adquisición:** costo histórico de adquisición o incorporación.
- **Amortización normal:** depreciación que se proyecta acumular).
- **Corrección:** ajustes adicionales planificados (si la sociedad los maneja).

Movimientos (parte inferior)

Tabla donde se visualizan los movimientos **planificados** de amortización:

- **Fecha referencia:** periodo en que se simula el movimiento.
- **Importe planificado:** valor de la amortización esperada.
- **Clase movimiento:** identifica el tipo de movimiento (ejemplo: amortización normal).
- **Denominación clase de movimiento:** descripción del movimiento proyectado.

The screenshot shows the 'Valores contab.' tab in the software. It displays a table with the following data:

Valor	Inicio ejercicio	Modificación	Valores contab.	Moneda
Movim. inventario	224.161.458.535		224.161.458.535	COP
Revalorización		262.518.809	262.518.809	COP
Valor de adquisición	224.161.458.535	262.518.809	224.423.977.344	COP
Amortización normal	81.788.938.756	1.056.555.841	82.845.494.599	COP
Corrección				COP

Below this table, there is a section for 'Amortizaciones contabilizadas/previstas' with a table showing the following data:

Estado	Estado	Per	Ano normal a contab.	Ano c/RVA a contab.	Revaloriz. CAP aC.	RevalAmoN acum. aC.	Moneda
Transf. dat. sist. ext.	Transf. dat. sist. ext.	1	1.056.555.841-		262.518.809	0	COP
prev.	prev.	2	1.052.666.674-	0	262.518.809-	0	COP
prev.	prev.	3	1.054.611.258-	0	0	0	COP
prev.	prev.	4	1.054.611.257-	0	0	0	COP

Pestaña “Valores contab.”

En esta pestaña se visualizan los valores **ya contabilizados** en FI-AA para el activo, en el área de valoración seleccionada:

Secciones

- **Movim. Inventario:** Monto base de la incorporación del activo.
- **Revalorización:** ajustes contables por revalorizaciones (si aplican).
- **Valor de adquisición:** valor histórico de compra (o incorporación).
- **Amortización normal:** depreciación acumulada registrada hasta el período
- **Corrección:** ajustes adicionales que impacten la valoración.

En Amortizaciones contabilizadas/previstas (parte inferior): se visualiza el detalle por períodos contables (mensuales o trimestrales según la parametrización):

- **Estado:** indica si la amortización está contabilizada (cont.) o prevista (prev.).
- **Per:** período contable (mes).
- **Amo normal a contab.:** importe de la depreciación normal registrada.
- **Revaloriz. CAP. aC. / Reval/AmoN acum. a C.:** montos de revalorización y su amortización asociada, si aplican.
- **Moneda:** en la que se presentan los importes

En resumen, esta pestaña muestra la realidad contable registrada del activo fijo, tanto en valores globales como en detalle de las amortizaciones mensuales.

Screenshot of the software interface showing the 'Comparaciones' tab for 'Costo Contable: 2025-2035'. The interface includes a navigation menu on the left, a top navigation bar with search and user icons, and a main data table. The table has columns for 'Ejercicio', 'Movim. inventario', 'Valor de adquisición', 'Amortización normal', and 'Valor neto contable'. The 'Comparaciones' tab is highlighted in yellow, and a grid of comparison buttons (01-41) is visible above the table.

Ejercicio	Movim. inventario	Valor de adquisición	Amortización normal	Valor neto contable	Mon.
<2025	224.161.458.535	224.161.458.535	81.788.938.758	142.372.519.777	COP
2025		224.161.458.535	12.655.335.091	129.717.184.686	COP
2026		224.161.458.535	12.655.335.091	117.061.849.595	COP
2027		224.161.458.535	12.655.335.091	104.406.514.504	COP
2028		224.161.458.535	12.655.335.091	91.751.179.413	COP
2029		224.161.458.535	12.655.335.091	79.095.844.322	COP
2030		224.161.458.535	12.655.335.092	66.440.509.230	COP
2031		224.161.458.535	12.655.335.091	53.785.174.139	COP
2032		224.161.458.535	12.655.335.092	41.129.839.047	COP
2033		224.161.458.535	12.655.335.091	28.474.503.956	COP
2034		224.161.458.535	12.655.335.092	15.819.168.864	COP

Pestaña “Comparaciones”

Permite comparar valores contables del activo fijo entre diferentes áreas de valoración y ejercicios fiscales. Sirve para proyectar y comparar el comportamiento del activo en varios ejercicios y/o áreas de valoración, lo que facilita análisis de planeación y auditoría.

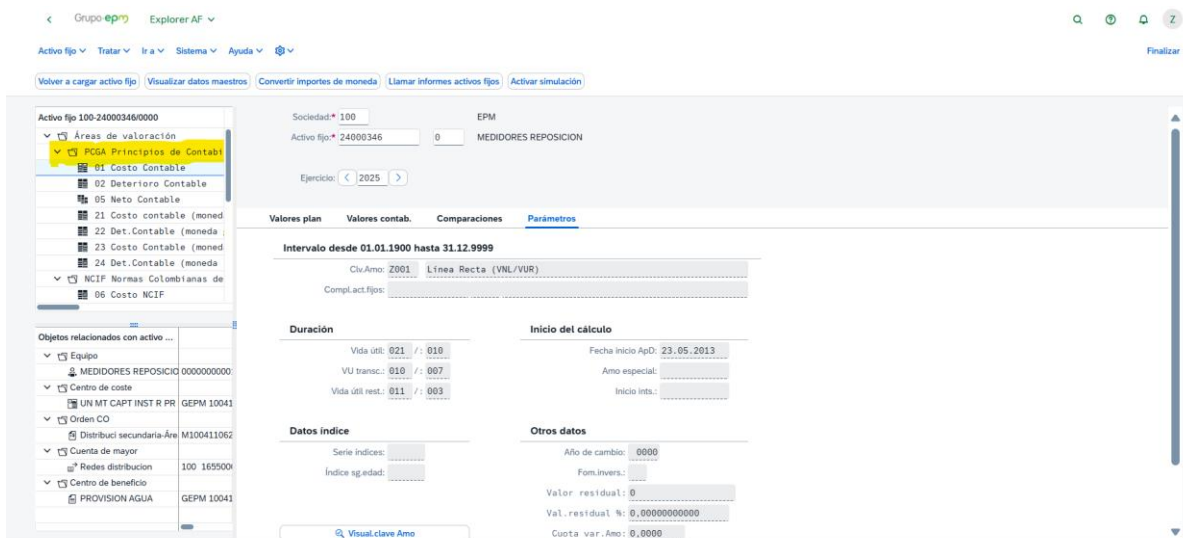
Opciones de comparación (botones 01, 02, 03... 41): permiten cambiar el criterio de comparación.

Costo contable (2025–2035): Se listan varios ejercicios futuros, año por año. Así puede verse cómo evolucionará el activo en cuanto a valores contables.

Columnas principales

Movim. Inventario: Valor del activo en libros.

- Valor de adquisición:** Monto inicial reconocido del activo.
- Amortización normal:** Depreciación acumulada prevista para ese año.
- Valor neto contable:** Valor residual (adquisición – amortización).
- Moneda:** Generalmente la moneda local.



Pestaña “Parámetros”⁴

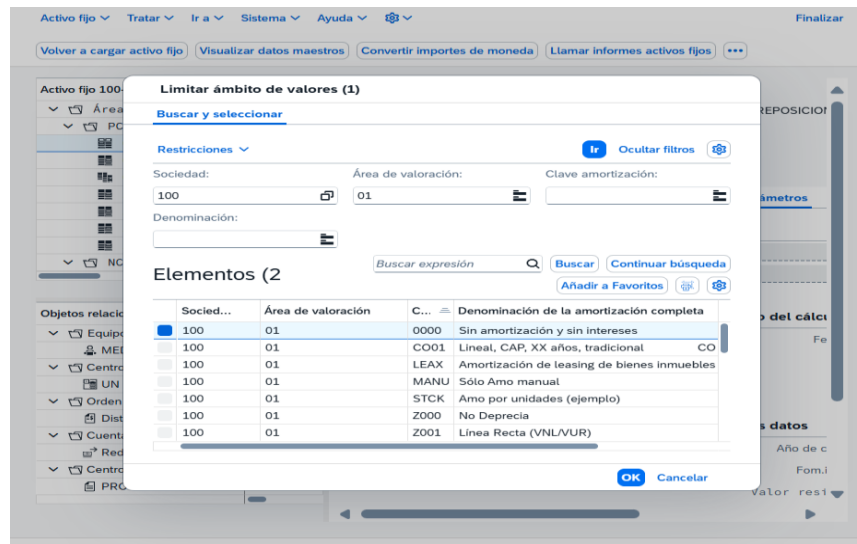
Se visualizan los parámetros de cálculo de amortización del activo fijo. Aquí se definen las condiciones bajo las cuales SAP realiza el cálculo de depreciación, su duración y posibles ajustes.

Campos principales

- **Intervalo (01.01.1900 – 31.12.9999):** Período de validez de los parámetros de depreciación. Este rango se define generalmente de forma amplia para abarcar toda la vida útil del activo.
- **Clave de amortización:** Es la clave de valoración que controla como se calcula la depreciación del activo fijo en cada área de valoración configurada en SAP. Se compone de métodos de cálculo que definen: amortización normal (depreciación periódica) y amortizaciones, amortizaciones especiales (ajustes por eventos extraordinarios) e intereses (cuando aplica la capitalización o ajuste por intereses)

Al dar clic en el *match code* del campo **Clave de amortización**, se despliega una ventana con todas las claves configuradas para la sociedad en el área de valoración correspondiente.

⁴ Esta pestaña funciona como la **ficha técnica** del activo fijo en SAP, ya que muestra las reglas y parámetros que determinan como se calcula la depreciación. No presenta valores monetarios, sino reglas de cálculo.



- Cada fila corresponde a una clave de amortización.
 - La columna "**Denominación de la amortización completa**" describe el método de depreciación o tratamiento que se aplicará al activo fijo.
 - La selección de la clave de amortización es fundamental, ya que determina cómo SAP calculará la depreciación (por ejemplo, línea recta, manual, sin depreciación, leasing, etc.).
- **Compl.act.fijos:** El complejo de activos fijos permite reunir varios activos fijos con el fin de efectuar una valoración conjunta o unitaria. La asignación de un activo fijo a un complejo de activos fijos puede efectuarse para cada área de valoración. Cuando un activo se integra a un complejo, la **especificación de la valoración ya no se controla a nivel individual**, sino en el nivel del complejo de activos fijos. Se utiliza principalmente cuando se requiere gestionar un grupo de activos como si fueran un único activo (ejemplo: diferentes componentes de una planta o instalación).
 - **Duración:**

Vida útil: Número total de períodos (generalmente en años) durante los cuales el activo fijo se espera que esté en uso. Este valor lo usa SAP para calcular la depreciación a lo largo del tiempo.

Valor útil transcurrida (VU transcurrida): Tiempo que ya ha pasado desde la capitalización o inicio del uso del activo. Sirve para ajustar los cálculos de depreciación cuando un activo se incorpora a SAP después de haber estado en uso.

Vida útil restante: Tiempo que aún queda por depreciar el activo.
 - **Inicio del cálculo:**

Fecha inicio ApD: Fecha exacta a partir de la cual SAP comienza a calcular la depreciación contable del activo. Normalmente corresponde a la fecha de capitalización.

Amo especial (amortización especial): Campo donde se indica si el activo tiene un régimen de amortización o depreciación especial (beneficios fiscales, incentivos, subsidios). Permite calcular una depreciación adicional independiente de la normal.

Inicio ints. (inicio intereses): Define la fecha a partir de la cual se calcularán intereses sobre el valor del activo. Este campo se utiliza en escenarios donde los activos generan intereses en los libros contables (por ejemplo, en arrendamientos financieros).

- **Datos índice:** Información relacionada con correcciones por índices de inflación (si aplica).

- **Otros datos:**

Año de cambio: Indica si hubo modificación de parámetros a partir de un año específico.

Form.invers.: Campo reservado para fórmulas de inversión. Se utiliza cuando el activo fijo está vinculado a proyectos de inversión o reglas de capitalización automáticas. Permite definir cómo se distribuyen los importes de inversión entre distintos objetos contables.

Valor residual: Valor esperado al final de la vida útil (en este caso 0).

% Valor residual: Porcentaje de valor esperado al cierre de la vida útil.

Cuota var. Amor.: Indica si existen cuotas variables de amortización.

En el árbol de navegación en la parte superior izquierda, se resalta la opción **PCGA Principios de Contabilidad Locales**, lo que indica que la vista de parámetros corresponde a esa área de valoración.

Estos datos son clave para:

- Validar si el activo se encuentra en proceso de depreciación.
- Verificar si hay errores en configuración (como fechas o claves de amortización).
- Confirmar los parámetros contables y fiscales por área de valoración.

Resumen de la transacción

La transacción **AW01N – Asset Explorer** en SAP permite visualizar de forma detallada la información contable, de valoración y depreciación de los activos fijos. Es una herramienta clave para el control patrimonial y financiero, ya que facilita el seguimiento del comportamiento del activo a lo largo de su vida útil. A través de sus diferentes pestañas, el usuario puede consultar valores actuales, históricos y proyectados, así como objetos asociados como centros de costo u órdenes. Su uso contribuye a la trazabilidad contable, el análisis de depreciaciones y la verificación de parámetros de configuración, apoyando la toma de decisiones y las auditorías internas.

9.3 Patrimonio de Activos Fijos

Esta transacción permite generar un informe detallado del **patrimonio de activos fijos** registrados en una sociedad dentro del sistema SAP. El reporte muestra valores clave como el **costo de adquisición**, las **altas netas**, la **amortización acumulada**, y el **valor neto contable**, organizados por clases de activos y áreas de valoración.

Es una herramienta clave para el procesamiento contable periódico, utilizada en análisis financieros, conciliaciones contables, auditorías y reportes internos o externos relacionados con los activos fijos.

El procedimiento consta de **4 pasos detallados**, en los cuales se especifica la información y los campos necesarios para completar exitosamente la transacción.

App: Patrimonio de activos fijos

Código de transacción: **S_ALR_87011963** – Generar reporte de saldos de activos fijos

Sistemas <input type="text" value="S4HANA"/>	Transacción <input type="text" value="S_ALR_87011963"/>
Menú Contabilidad->Contabilidad financiera->Activos fijos-> Sistema de información-> Reportes estándar->Patrimonio de activos fijos	Fiori App <input type="text" value="Patrimonio de activos fijos"/>

Ruta: Contabilidad -> Contabilidad financiera -> Activos fijos -> Sistema de información-> Reportes estándar-> Patrimonio de activos fijos

Campos Obligatorios:

Sociedad-> para la cual se desea generar el reporte

Fecha del informe-> Define el corte del ejercicio contable

Área de valoración -> Define la perspectiva contable (por ejemplo, contabilidad financiera).

Variante de clasificación -> Determina el orden y agrupación de los datos en el reporte

Campos opcionales:

Número de activo fijo.

Sub - número

Clase de activo fijo (para filtrar por tipo)

Centro de costo

Ubicación de activo

Texto del activo

Variante de visualización

Prerrequisito:

- **Activo fijo registrado:** Deben existir activos fijos dados de alta en el sistema, dentro de la sociedad que se desea consultar.
- **Datos contables actualizados:** Se recomienda que el sistema tenga cargadas las amortizaciones y movimientos contables más recientes para que los saldos reflejen la situación actual.

Resultado esperado:

Al ejecutar el reporte correctamente, el sistema mostrará un **informe estructurado de los saldos de activos fijos** de la sociedad seleccionada, correspondiente al ejercicio especificado.

Este informe incluye, entre otros:

- Clases de activos fijos (agrupación de activos por tipo)
- Número y denominación de cada activo fijo
- Costo de adquisición
- Altas netas (adiciones menos bajas en el año)
- Amortización acumulada (depreciación total hasta la fecha)
- Valor neto contable (valor actual en libros)
- Áreas de valoración.

Además, el reporte permite: Exportar a Excel o imprimirlo, hacer doble clic en cada línea para ver detalles del activo, usar filtros adicionales para segmentar la información por centro de costo, ubicación, responsable, etc.

Pasos

1. Se ingresa a la aplicación **Patrimonio de activos fijos**



2. Arroja pantalla de selección inicial. En este caso se ejecutará de forma general para todos los activos de la sociedad **100** (EPM).

< Grupo **epm** Patrimonio de activos fijos ▾

Menú ▾ Guardar como variante... Obtener variante... Delimitaciones opcionales **Todas las selecciones** ⋮

Sociedad: a

Nº activo fijo: a

Subnúmero: a

Opciones

Fecha del informe:

Área de valoración: Costo Conta.

Variante de clasificación: Soc./división/posición balance/cta.

Listar activos fijos:

... o sólo números principales:

... o sólo totales de grupo:

Representación

Variante de visualización:

Utilizar ALV Grid Control:

Nº activo fijo se deja vacío si se desea ver todos los activos. Sólo se usa si se va a filtrar uno específico.

- En el ítem **opciones** se visualiza:

Fecha del informe

Área de valoración

Variante de clasificación (determina como se agrupa la información)

Lista activos fijos (se marca la opción si se desea ver el detalle de cada activo)

...o solo números principales (muestra solo los activos principales, sin sub-números)

...o solo totales de grupo (muestra valores agregados por grupo, sin detalle de activos individuales)

- En el ítem **Representación** se visualiza:

Variante de visualización

Utilizar ALV Grid (**ABAP List Viewer en formato Grid**) Control (habilita la vista ALV Grid **ordenar, filtrar, exportar, buscar, totalizar**, etc). Permite visualizar reportes en una tabla interactiva.

Para habilitar más opciones de filtro para el reporte, se da **click** en el botón **Todas las selecciones**.

3. Se ingresa la sociedad, se indica la fecha de corte y se selecciona **Listar activos fijos** para obtener información a nivel de código de activo. Se continúa con el botón **Ejecutar**.

Grupo **epm** Patrimonio de activos fijos

Menú Guardar como variante... Obtener variante... Delimitaciones opcionales Opciones seleccionadas

Sociedad: 100 a

Nº activo fijo: a

Subnúmero: a

Selecciones

Clase de activos fijos: a

División: a

Centro de coste: a

Centro: a

Emplazamiento: a

Supranúmero de activo fijo: a

Pool de trabajo:

Opciones

Fecha del informe: 31.12.2024

Área de valoración: 01 Costo Conto

Variante de clasificación: 0001 Soc./división/posición balance/ccta.

Método de conversión:

Listar activos fijos:

... o sólo números principales:

... o sólo totales de grupo:

Ejecutar

Ítem **Selecciones** (permite filtros avanzados para poder limitar el reporte a ciertos criterios:

Clase de activos fijos

División/centro de coste/centro/emplazamiento (útil para ver activos por área organizacional o ubicación física).

4. El reporte trae los códigos de activo con sus saldos de capitalización, depreciación y valor en libros. El reporte puede ser descargado en Excel mediante el **botón encerrado en el recuadro rojo**.



Hoja de cálculo, dar clic

Grupo epr Patrimonio de activos fijos

Resumen de las secciones de las listas

Patrimonio de activos fijos - 01 Costo Conta.

Fecha informe: 31.12.2024 - Fecha creación: 24.04.2024

Activo fijo	SN*	Capitalizado el	Denominación del activo fijo	Val.Ladq.	Amo acum.	Val.cont.	Moneda
24000059	0	30.04.2024	TRANSFORMADOR TRIFASICO 15 KVA 13.2002	4.330.560	129.917-	4.200.643	COP
24000060	0	30.04.2024	TRANSFORMADOR TRIFASICO 15 KVA 13.2002	4.330.560	129.917-	4.200.643	COP
24000061	0	30.04.2024	TRANSFORMADOR TRIFASICO 15 KVA 13.2002	4.330.560	129.917-	4.200.643	COP
24000062	0	30.04.2024	TRANSFORMADOR TRIFASICO 15 KVA 13.2002	4.329.560	129.887-	4.199.673	COP
24000063	0	30.04.2024	TRANSFORMADOR TRIFASICO 15 KVA 13.2002	4.330.560	129.917-	4.200.643	COP
24000064	0	30.04.2024	TRANSFORMADOR TRIFASICO 15 KVA 13.2002	4.330.560	129.917-	4.200.643	COP
24000065	0	30.04.2024	TRANSFORMADOR TRIFASICO 15 KVA 13.2002	4.329.560	129.887-	4.199.673	COP
24000066	0	30.04.2024	TRANSFORMADOR TRIFASICO 15 KVA 13.2002	4.330.560	129.917-	4.200.643	COP
24000067	0	30.04.2024	TRANSFORMADOR TRIFASICO 15 KVA 13.2002	4.347.840	130.435-	4.217.405	COP
24000078	0	09.04.2024	PRUEBA TRASLADO INDIVIDUAL TOTAL (DESTINO)	10.000.000	300.000-	9.700.000	COP
24000079	0	09.04.2024	PRUEBA TRASLADO INDIVIDUAL CON IMPORTE (DESTINO)	5.000.000	150.000-	4.850.000	COP
24000080	0	09.04.2024	PRUEBA TRASLADO INDIVIDUAL CON PORCENTAJ (DESTINO)	18.000.000	540.000-	17.460.000	COP
24000081	0	09.04.2024	TRANSFORMADOR (ACTIVO DESTINO TRASLADO MASIVO)	1.500.000	30.000-	1.470.000	COP
24000082	0	09.04.2024	TRANSFORMADOR (ACTIVO DESTINO TRASLADO MASIVO)	2.400.000	72.000-	2.328.000	COP
24000083	0	09.04.2024	TRANSFORMADOR (ACTIVO DESTINO TRASLADO MASIVO)	3.000.000	90.000-	2.910.000	COP
24000084	0	09.04.2024	TRANSFORMADOR (ACTIVO DESTINO TRASLADO MASIVO)	4.000.000	120.000-	3.880.000	COP
24000085	0	09.04.2024	TRANSFORMADOR (ACTIVO DESTINO TRASLADO MASIVO)	5.000.000	150.000-	4.850.000	COP
24000086	0	09.04.2024	TRANSFORMADOR (ACTIVO DESTINO TRASLADO MASIVO)	6.000.000	180.000-	5.820.000	COP
24000087	0	09.04.2024	TRANSFORMADOR (ACTIVO DESTINO TRASLADO MASIVO)	7.000.000	210.000-	6.790.000	COP
24000088	0	09.04.2024	TRANSFORMADOR (ACTIVO DESTINO TRASLADO MASIVO)	8.000.000	240.000-	7.760.000	COP
24000089	0	10.04.2024	TRANSFORMADOR (ACTIVO DESTINO TRASLADO MASIVO)	10.000.000	300.000-	9.700.000	COP
24000092	0	01.01.2020	activo fijo prueba ABZU	25.000.000	5.761.905-	19.238.095	COP
24000093	0	01.01.2020	activo fijo prueba ABZU	0	0	0	COP

Resumen de la transacción

La transacción **S_ALR_87011963 – Patrimonio de activos fijos** en SAP permite generar un reporte detallado o resumido del estado contable de los activos fijos de una sociedad. Es una herramienta muy utilizada durante los cierres contables, auditorías o para el seguimiento del patrimonio institucional.

El reporte puede visualizarse de tres formas: mostrando todos los activos fijos individualmente, solo los activos principales (sin subnúmeros), o presentando únicamente los totales por grupo. Esta elección se hace en la sección de opciones antes de ejecutar el reporte.

En resumen, esta transacción es clave para consultar el valor contable de los activos fijos, conocer su estado de amortización, identificar responsables y ubicar físicamente los bienes, todo de manera flexible y estructurada, con la posibilidad de adaptar la visualización a diferentes propósitos contables y de gestión.

9.4 Amortizaciones

Esta guía describe el paso a paso de la transacción **S_ALR_87012006 – Amortizaciones** que forma parte del conjunto de reportes estándar de SAP para la gestión de activos fijos. Su principal objetivo es proporcionar una visión detallada de las amortizaciones efectuadas sobre los bienes de la empresa en un periodo determinado. A través de esta herramienta, es posible evaluar el impacto de la depreciación en los estados contables, facilitar la conciliación de saldos y dar soporte a los procesos de cierre fiscal y auditoría.

El procedimiento consta de **3 pasos detallados**, en los cuales se especifica la información y los campos necesarios para completar exitosamente la transacción.

App: Amortizaciones.

Código de transacción: **S_ALR_87012006** - Amortizaciones. Permite generar un informe detallado de todas las amortizaciones registradas en los activos fijos de la empresa para un periodo determinado.

Sistemas SAP S/4HANA	Transacción S_ALR_87012006
Menú Contabilidad -> Contabilidad financiera-> Activos Fijos-> Sistema de Información-> Explicaciones P&L->Internacional-> Depreciación	Fiori App Amortizaciones

Ruta: Contabilidad->Contabilidad financiera -> Activos fijos->Sistema de Información->Explicaciones para P&L-> Internacional->Depreciación

Campos Obligatorios:

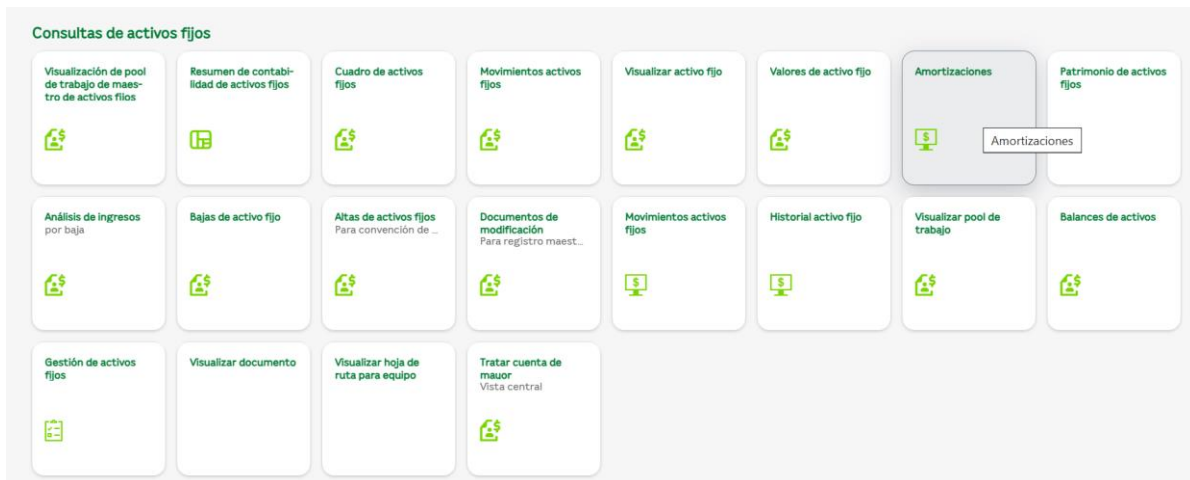
Sociedad-> Sociedad contable donde están registrados los activos
Fecha del informe-> Periodo o fecha de corte para generar el reporte
Área de valoración->

Prerrequisito: Existencia de activos depreciables con valores contabilizados.

Resultado esperado: reporte de depreciaciones de activos fijos del periodo seleccionado, que puede filtrarse, ordenarse o exportarse a Excel para análisis contable y de cierre.

Pasos:

1. Se ingresa a la aplicación **Amortizaciones**



2. El sistema arroja la siguiente pantalla, donde se muestran los criterios de selección para generar el reporte de amortizaciones de activos fijos.

Para habilitar más opciones de filtro para el reporte, se da clic en el botón **Todas las selecciones**. Este botón permite ampliar la vista y mostrar más campos opcionales de selección.

< Grupo **epm** Amortizaciones ▾

Menú ▾ Guardar como variante... Obtener variante... Delimitaciones opcionales **Todas las selecciones** ☰

Sociedad:

Nº activo fijo:

Subnúmero:

a

a

a

Selecciones

Clase de activos fijos: a

Opciones

Fecha del Informe:

Área de valoración: Costo Conta.

Delimit.programa

Formato de salida

Todas las selecciones (Mayús+F7)

Campos que se visualizan:

- **Sociedad**
- **Fecha del informe**
- **Área de valoración**
- **Clase de activos fijos/N° de activo fijo/subnúmero**
- **Formato de salida** (se define si se desea un tipo de presentación específico para los resultados)

3. En este caso se ejecutará de forma general para todos los activos de la sociedad 100 (EPM). Se ingresa la sociedad, se indica la fecha de corte (fecha del informe) y se selecciona **Listar activos fijos (List Viewer ABAP)** para obtener información a nivel de código de activo. Se continúa con el botón **Ejecutar**.

The screenshot displays the SAP configuration interface for 'Amortizaciones'. It includes a top navigation bar with 'Grupo ep' and 'Amortizaciones'. Below this are several sections for configuration:

- Selecciones:** Fields for 'Sociedad' (100), 'N° activo fijo', 'Subnúmero', 'Clase de activos fijos', 'División', 'Centro de coste', 'Centro', 'Emplazamiento', 'Supranúmero de activo fijo', and 'Pool de trabajo'. Each field has a corresponding 'a' button and a 'c' button.
- Opciones:** Fields for 'Fecha del informe' (31.12.2024), 'Área de valoración' (01), 'Costo Contas', and 'Método de conversión'.
- Delimit. programa:** Field for 'Clase de amortización' (1).
- Formato de salida:** Radio buttons for 'List Viewer ABAP' (selected), 'Lista ABAP', 'Función gráfica', 'Análisis ABC', 'Archivo fichero', 'Grabar con identificación', 'Visualizar como tabla', 'Tratamiento de textos', and 'Hoja de cálculo'.

A blue 'Ejecutar' button is located at the bottom right of the configuration area.

Formato de salida:

- **List Viewer (visor de listas) ABAP (ALV⁵ Grid)**. Predeterminado y más usado, muestra el reporte en tabla interactiva (ALV), donde se puede ordenar, filtrar, exportar a Excel, etc. Útil para análisis visual y descarga.

⁵ ALV: ABAP List Viewer

Grid: Cuadrícula o tabla interactiva (presentación especial dentro del visor de listas). Permite analizar datos con filtros y ordenación.

- Lista ABAP (lenguaje de programación interno de SAP, *Advance Business Application Programming*): Presenta información en un formato de texto plano y secuencial. Es menos interactivo, más limitado en opciones de análisis.
- Función gráfica: Muestra resultados en forma de gráficos (barras, líneas, etc). Poca frecuencia de uso, útil para reportes visuales rápidos.
- Análisis ABC: Clasifica los activos según criterios de importancia o valor. Poco común en reportes operativos diarios.
- Archivo fichero: Permite exportar los resultados directamente a un archivo externo, como un .txt o .csv. Útil para integraciones o para cargar a otro sistema.
- Guardar con identificación: Guarda el reporte con una clave específica para futuras ejecuciones o procesamiento en segundo plano.
- Visualizar como tabla/tratamiento de textos/hoja de cálculo: opciones adicionales para definir si el resultado se muestra como una tabla, en formato texto o directamente en un formato tipo Excel.

Generalmente se usa **List Viewer ABAP**, ya que da más control para manipular los datos (ordenar, filtrar, descargar a Excel, etc.).

El reporte trae los códigos de activo con sus parámetros de depreciación, valor de adquisición y depreciación planeada a la fecha de ejecución del reporte:

Grupo **epm** Amortizaciones

Menú

Activo fijo	SNº	Denominación del activo fijo	Inicio de Amo	Mét.	ND	Valor de ad...	Mon.	Ejercicio en curs...	Mon.	Años anteri...	Mon.
240000022	0	prueba amortizacion 2	01.01.2024	Z001	025	200	COP	8-	COP	0	COP
240000023	0	PRUEBA AFO 2	01.03.2024	Z001	025	105.000.000	COP	3.500.000-	COP	0	COP
240000024	0	PRUEBA AFO 1	01.03.2024	Z001	025	45.000.000	COP	1.500.000-	COP	0	COP
240000025	0	PRUEBA TRASLADO A OPERAR AFC - AFO #1	01.03.2024	Z001	025	0	COP	20.000-	COP	0	COP
240000027	0	activo fijo prueba ABZU	01.01.2020	Z001	025	2.500	COP	100-	COP	125-	COP
240000033	0	PRUEBA BAJA MASIVA ACTIVO 1	01.04.2024	Z001	025	1.000.000	COP	30.000-	COP	0	COP
240000041	0	PRUEBA BAJA MASIVA ACTIVO 9	01.04.2024	Z001	025	2.000.000	COP	60.000-	COP	0	COP
240000042	0	PRUEBA BAJA MASIVA ACTIVO 10	01.04.2024	Z001	025	15.000.000	COP	450.000-	COP	0	COP
240000044	0	activo fijo prueba ABZU	01.01.2020	Z001	025	40.000	COP	1.905-	COP	0	COP
240000046	0	PREUBA TRASLADO (ACTIVO DESTIVO)	01.04.2024	Z001	025	2.000.000	COP	60.000-	COP	0	COP
240000047	0	PREUBA TRASLADO (ACTIVO DESTIVO)	01.04.2024	Z001	025	3.000.000	COP	90.000-	COP	0	COP
240000048	0	PREUBA TRASLADO (ACTIVO DESTIVO)	01.04.2024	Z001	025	4.000.000	COP	120.000-	COP	0	COP
240000049	0	PREUBA TRASLADO (ACTIVO DESTIVO)	01.04.2024	Z001	025	5.000.000	COP	150.000-	COP	0	COP
240000050	0	PREUBA TRASLADO (ACTIVO DESTIVO)	01.04.2024	Z001	025	6.000.000	COP	180.000-	COP	0	COP
240000051	0	PREUBA TRASLADO (ACTIVO DESTIVO)	01.04.2024	Z001	025	7.000.000	COP	210.000-	COP	0	COP
240000052	0	PREUBA TRASLADO (ACTIVO DESTIVO)	01.04.2024	Z001	025	8.000.000	COP	240.000-	COP	0	COP
240000053	0	PREUBA TRASLADO (ACTIVO DESTIVO)	01.04.2024	Z001	025	9.000.000	COP	270.000-	COP	0	COP
240000054	0	PREUBA TRASLADO (ACTIVO DESTIVO)	01.04.2024	Z001	025	10.000.000	COP	300.000-	COP	0	COP
240000055	0	PREUBA TRASLADO (ACTIVO DESTIVO)	01.04.2024	Z001	025	11.000.000	COP	330.000-	COP	0	COP

Resumen de la transacción

La transacción **S_ALR_87012006 – Amortizaciones** permite generar un reporte detallado de las depreciaciones registradas en los activos fijos de una sociedad durante un periodo determinado. Esta herramienta es fundamental en la gestión contable de los activos, ya que ofrece una visión clara del valor actualizado de los bienes, el impacto de las amortizaciones en los estados financieros y la conciliación de saldos durante los procesos de cierre contable y fiscal. Su formato de reporte es interactivo y permite ordenar,

agrupar o exportar la información a Excel o PDF, lo que agiliza la revisión y documentación de resultados.

Para ejecutar la transacción, es necesario que existan activos fijos depreciables con valores contabilizados en el sistema. Al finalizar, el sistema genera un informe detallado de las amortizaciones registradas por periodo y área de valoración, lo que contribuye al control, seguimiento y correcta valoración contable de los activos fijos.

9.5 Documentos de Modificación para Registro Maestro de Activo Fijo

Esta guía proporciona los pasos para ejecutar la transacción **S_ALR_87012037 – Documentos de modificación para registro maestro de activo fijo** en SAP, donde se detallan los campos de selección obligatorios y opcionales y la descripción del resultado esperado.

La transacción permite obtener un historial detallado de todas las modificaciones realizadas sobre los datos maestros de un activo fijo. Con este informe se puede visualizar:

- Quién realizó la modificación (usuario responsable).
- Cuando se efectuó (fecha y hora exacta).
- Qué se modificó, mostrando el valor anterior y el nuevo para cada campo (por ejemplo: descripción, centro de coste, ubicación o responsable).

Esta funcionalidad garantiza la trazabilidad y control de los cambios, facilitando la detección de posibles errores, ajustes no autorizados o inconsistencias de la información.

El procedimiento consta de **3 pasos detallados**

App: Documentos de modificación para registro maestro de activo fijo.

Código de transacción: **S_ALR_87012037**- Documentos de modificación para registro maestro de activo fijo.

Sistemas S4HANA	Transacción S_ALR_87012037
Menú Contabilidad->Contabilidad financiera->Activos fijos-> Modificaciones registros maestros AF.	Fiori App Documentos de modificación para registro maestro de activo fijo.

Ruta: Contabilidad -> Contabilidad financiera -> Activos fijos-> Modificaciones registros maestros AF.

Campos Obligatorios:

Sociedad-> Sociedad donde se encuentra el activo.

Campos opcionales:

Número de activo fijo

Sub -número

¿Mostrar también AF nuevos?

Pool de trabajo

Fecha de modificación

Modificado por

Campo modif. etc

Prerrequisito:

- Maestro de activos fijos creado (clase de activo, fecha de capitalización, centro de coste, etc.).

Resultado esperado:

El sistema genera un informe con el historial de modificaciones del activo fijo, mostrando usuario, fecha, campo modificado y valores anterior y nuevo.

Pasos:

1. Se ingresa a la aplicación **Documentos de modificación:**





Esta aplicación permite la generación de reportes donde se visualizan todas las modificaciones realizadas a los activos fijos, específicamente en sus *Datos maestros*.

2. La consulta permite al usuario ajustar los criterios de búsqueda con ayuda de los diferentes filtros que se muestran en la pantalla. Para este caso, se ejecutará para todas las modificaciones de los datos maestros de activos de la sociedad 100 (EPM) realizados por el usuario SGALLEGV. Clic en **Ejecutar**

*Nota: Si se deja seleccionado el flag de la opción **¿Mostrar también AF nuevos?**, el reporte mostrará las novedades de creación de activos. De lo contrario, solo mostrará las modificaciones.*

< Grupo **epm** Modificaciones de los registros maestros de activo fijo ▾

Menú ▾ Guardar como variante... Obtener variante... ☰

Finalizar

* Sociedad: 100

Nº activo fijo: a

Subnúmero de activo fijo: a

¿Mostrar también AF nuevos?:

Pool de trabajo:

Otras selecciones

Fecha de modificación: a

Modificado por: SGALLEGV a

Campo modif.: a

Represent.

Utilizar control Tree ALV:

Ejecutar

Mostrar también AF nuevos: Al marcar esta casilla, se incluirán en el listado aquellos activos que aún no tenían historial de modificaciones (por ejemplo, recién creados).

Pool de trabajo: filtro adicional para agrupar activos fijos bajo una misma unidad de trabajo o responsabilidad. Este campo es **opcional** y se usa para agrupar activos por equipos o proyectos.

Fecha de modificación: Rango de fechas en que ocurrieron los cambios.

Modificado por: usuario SAP que hizo la modificación (por ejm: SGALLEGOV). Permite filtrar sólo los cambios realizados por una o varias personas.

Campo modif.: Nombre técnico (o rango de nombres) del campo cuyo cambio se desea revisar (para centro de coste, para ubicación, etc.)

Utilizar control Tree ALV: activa la vista jerárquica donde cada modificación aparece agrupada y puede expandirse o contraerse.

3. Se puede observar en el resultado del reporte todas las novedades en los datos maestros de la sociedad 100 derivados de transacciones realizadas por el usuario SGALLEGV.

Fecha	Hora	Operación comercial / Modif.por // Val.objeto	ValObjAmpl	Den.atr.	Val.nuevo	Valor ant.
15:43:14		Crear registro maestro AF / SGALLEGV				
		AF 240000009-0 TRANSFORMADOR CREADO CON MODELO			*** creado ***	
15:26:23		Crear subnúmero activo fijo / SGALLEGV				
		AF 240000000-1 PRUEBA CREACION DE SUBNUMERO			*** creado ***	
14:56:38		Bloquear registro maestro de AF / SGALLEGV				
		AF 240000008-0 TRANSFORMADOR PRUEBA VISUALIZAR		Bloqueado para altas	No	Sí
14:52:44		Bloquear registro maestro de AF / SGALLEGV				
		AF 240000008-0 TRANSFORMADOR PRUEBA VISUALIZAR		Fecha actual. vista1	07.03.2024	06.03.2024
		AF 240000008-0 TRANSFORMADOR PRUEBA VISUALIZAR		Bloqueado para altas	Sí	No
11:53:36		Modif.registro maestro activo fijo / SGALLEGV				
		AF 280000004-0 EQ		Número de serie	123	
11:53:26		Modif.registro maestro activo fijo / SGALLEGV				
		AF 280000005-0 PRUEBA 5 ACTIVOS XXX		Número de serie	123	
11:51:07		Crear registro maestro AF / SGALLEGV				
		AF 280000009-0 PRUEBA 5 ACTIVOS			*** creado ***	

Columna:

- **Operación comercial:** tipo de operación: crear, modificar, bloquear, etc.
- **Val.objeto:** número de activo afectado (o subnúmero).
- **Den.atr:** nombre del atributo (campo) que fue modificado, como "Número de serie", etc.
- **Val.nuevo:** nuevo valor después de la modificación.
- **Valor an:** valor anterior antes de la modificación.

Ejemplo:

El usuario SGALLEGV:

- **Creó** el activo 240000009-0 TRANSFORMADOR CREADO CON MODEL.
- **Bloqueó** el activo para altas (cambio de "Sí" a "No").
- **Modificó** el campo "Número de serie" de vacío a 123.
- **Cambió** la fecha de vista contable actual.

El reporte muestra un historial de modificaciones realizadas a los datos maestros de activos fijos, incluyendo el usuario que hizo el cambio, la fecha, el campo modificado y los valores anterior y nuevo.

Si se quiere tener mayor detalle de alguna de las modificaciones realizadas, se da **dobles clic** en el registro específico deseado:

Grupo **epm** Visualizar documentos de modificación

Menú Finalizar

Sociedad 100

Fecha y hora 09.03.2024 10:47:21 UTC-5

Fecha	// Hora	/ Operación comercial / Modif.por // Val.objeto	ValObjAmpl	Den.atr.	Val.nuevo	Valor ant.
		AF 280000002-0 EQ			*** creado ***	
		AF 280000001-0 EQ			*** creado ***	
		AF 280000000-0 EQ			*** creado ***	
	11:11:04	/ Modif.registro maestro activo fijo / SGALLEGV				
		AF 240000005-0 PRUEBA MODIFICACIÓN ACTIVO FIJO	a: 99991231	Válido de	08.03.2024	01.01.1900
		AF 240000005-0 PRUEBA MODIFICACIÓN ACTIVO FIJO	a: 99991231	Centro de coste	1003310067	1003310068
	11:03:57	/ Modif.registro maestro activo fijo / SGALLEGV				
		AF 240000005-0 PRUEBA MODIFICACIÓN ACTIVO FIJO		Fecha actual. vista1	07.03.2024	06.03.2024
		AF 240000005-0 PRUEBA MODIFICACIÓN ACTIVO FIJO		Número de serie	SN9876	SN123
		AF 240000005-0 PRUEBA MODIFICACIÓN ACTIVO FIJO		Denominación	PRUEBA MODIFICACIÓN ACTIVO FIJO	TRANSFORMADOR PRUEBA MODIFICAR
		AF 240000005-0 PRUEBA MODIFICACIÓN ACTIVO FIJO	a: 99991231	Centro de coste	1003310068	1003310073
	09:06:13	/ Modif.registro maestro activo fijo / SGALLEGV				
		AF 240000004-0 TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION	a: 99991231	Centro	1037	1033
		AF 240000004-0 TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION	a: 99991231	Emplazamiento	05761	05001
	09:04:50	/ Modif.registro maestro activo fijo / SGALLEGV				
		AF 240000004-0 TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION		Fecha actual. vista1	07.03.2024	06.03.2024

Detalle de la modificación:

Grupo **epm** Visualizar posición de documento de modificación

Menú

Denominador de campo	Valor técnico	Valor editado
Objeto documento modificación	ANLA	ANLA
Valor de objeto	100 0002400000050000	AF 240000005-0 PRUEBA MODIFICACIÓN ACTIVO FIJO
Nº documento	0000197338	
Fecha	07.03.2024	
Hora	11:11:04	
Usuario	SGALLEGV	SEBASTIAN GALLEG0 VILLEGAS
Departamento		DIRECCIÓN PROYECTO ERP
Código transacción	AS02	Modif.registro maestro activo fijo
Nombre de tabla	ANLZ	Asignaciones de activos fijos con fecha valor
Clave de tabla larga	110100 000240000005000099991231	a: 99991231
Nombre de campo	KOSTL	Centro de coste
Denomin. atributo		Centro de coste
Valor nuevo	1003310067	1003310067
Valor anterior	1003310068	1003310068
Ind.modificación	U	Modificado

Al seleccionar un registro específico, se accede a una vista detallada donde se visualiza información técnica adicional como el nombre de la tabla, transacción, clave de modificación y otros datos relevantes.

Resumen de la transacción

La transacción **S_ALR_87012037** permite consultar las modificaciones realizadas en los registros maestros de activos fijos. Es útil para auditar cambios como actualizaciones de centro de costo, ubicaciones u otros campos clave. El usuario puede filtrar por sociedad, fechas, campos modificados y otros criterios. Al ejecutar, se obtiene un listado de cambios con posibilidad de ver el detalle técnico de cada uno. Solo es necesario que existan activos modificados para que el reporte muestre información.

Esta herramienta facilita el seguimiento y control de las modificaciones en los activos fijos, asegurando trazabilidad y transparencia en la gestión del maestro de datos.

9.6 Altas de Activos Fijos para convención de mitad del trimestre

Esta guía tiene como objetivo guiar paso a paso el proceso para **las altas de activos fijos para convención del trimestre en SAP**, utilizando la transacción **S_ALR_87012047**. Esta funcionalidad garantiza un reporte detallado de las adquisiciones de activos fijos registradas bajo la convención de mitad del trimestre (Mid-Quarter Convention), método utilizado para calcular la depreciación cuando los activos se adquieren en diferentes momentos del año fiscal.

Esta transacción es especialmente útil en contextos donde se requiere ajustar la depreciación según el trimestre en que ocurrió el alta del activo. Para su ejecución, es necesario que existan activos fijos dados de alta en el sistema durante el período fiscal correspondiente, y que estos estén asignados a claves de amortización configuradas con dicha convención.

Este reporte permite consultar en detalle qué activos aplican esta regla, facilitando el control contable y la preparación de reportes fiscales o de auditoría.

El procedimiento consta de **8 pasos detallados**

App: Altas de activos fijos para convención de mitad del trimestre

Código de transacción: **S_ALR_87012047**- Alta de activos fijos. Facilita la identificación de los activos dados de alta durante el ejercicio, considerando la convención de mitad del trimestre.

Sistemas S4HANA	Transacción S_ALR_87012047
Menú Contabilidad->Contabilidad financiera->Activos fijos> Sistema de información->Preparativos para el cierre-> USA->S_ALR87012047 -Adquisiciones de Activos (Convención de Mitad de Trimestre)	Fiori App Altas de activos fijos para convención de mitad del trimestre

Ruta: Contabilidad -> Contabilidad financiera -> Activos fijos-> Sistema de información->Preparativos para el cierre-> USA->S_ALR87012047 -Adquisiciones de Activos (Convención de Mitad de Trimestre)

Campos Obligatorios:

Sociedad->

Fecha del informe->

Área de valoración->

Variante de clasificación-> (determina como se agruparán los datos)

Listar activos fijos-> (se selecciona para mostrar los activos individualmente)

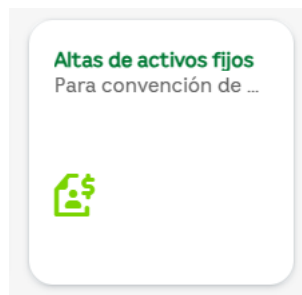
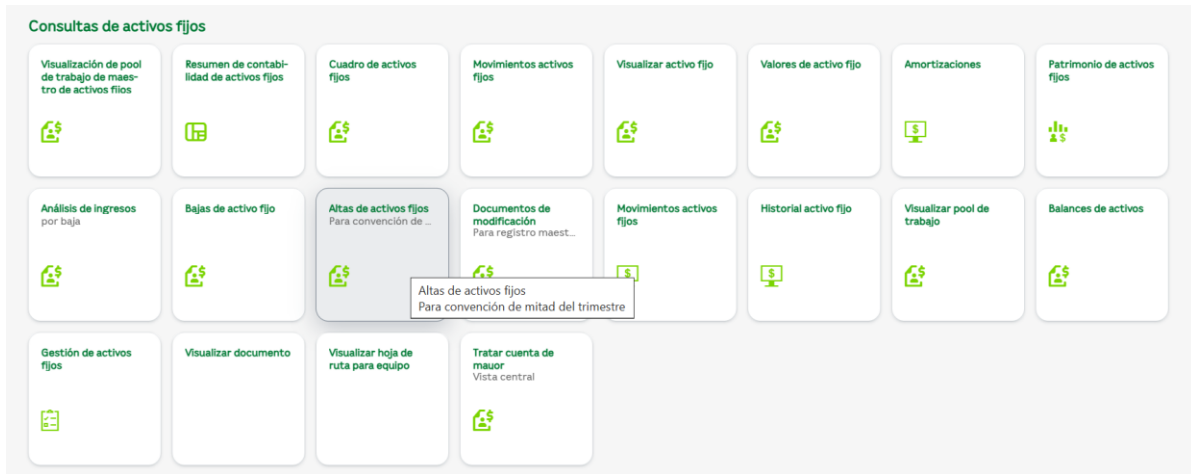
Prerrequisito:

- Activos fijos dados de alta en el sistema durante el año fiscal correspondiente.
- Información contable y de amortización actualizada para reflejar correctamente las condiciones del activo.
- Tener claridad sobre la convención contable aplicada (mitad del trimestre).

Resultado esperado: Reporte con el detalle de los activos fijos que califican para la convención de mitad del trimestre, listando datos clave como número de activo, clase, centro de costo y fechas relevantes.

Pasos:

1. Ingresar a la aplicación **Altas de activos fijos**



2. Completar los parámetros principales. El reporte tiene múltiples opciones de filtrado.

Grupo epro Altas de activos fijos (Mid-Quarter-Convention) Finalizar

Menú Guardar como variante... Obtener variante... Delimitaciones opcionales

Sociedades 100 a

Seleccionar activos fijos:

Nº activo fijo: a

Subnúmero: a

Inversiones planificadas

Versión de planificación:

Simul.amort.depr.sigún presup.:

Selección posiciones progr inv.:

Programa inversiones:

desde posición:

Año de autorización: a

Selectivo.ordenielem.PEP/ius.:

Seleccionar solicitudes:

Solicitud: a

A ejercicio de autorización:

Seleccionar elementos PEP:

Proyectos:

desde elemento PEP:

Seleccionar órdenes:

Orden: a

Tratamiento de capitalizaciones del ejec. actual (órdenes/elementos PEP)

Restar capitalizaciones de base simulación Año de inversiones planif.

Tomar valores del status inicio ejec.

Campos:

Sociedad (la que corresponda, en este caso 100)

a (junto a "Sociedad"): Rango hasta (permite incluir varias sociedades). No es obligatorio.
Seleccionar activos fijos: cuando se marca muestra activos individuales; si no, solo totales según agrupación.

N° activo fijo/a: Rango de números de activo fijo (permite filtrar por uno o varios).

Subnúmero: Rango de subnúmeros para cada activo (es útil si un activo tiene varias unidades)

Inversiones planificadas

Versión de planificación: versión de simulación de inversiones planificadas (0= versión estándar).

Simul.amort.depr.según presup.: se marca para incluir en el reporte la simulación de amortización según presupuesto de inversiones planificadas.

Selec.posiciones progr.inv.: Filtrar solo determinadas posiciones de la programación de inversión.

Programa inversiones /desde posición: Rango de programas de inversión y posiciones dentro de cada uno.

Año de autorización /a: Rango de ejercicios financieros en los que se autorizó la inversión.

Selectiv.p.orden/elem.PEP/sol: activar filtros sobre ordenes o elementos de PEP (proyectos)/solicitudes.

Solicitud /a: Rango de números de solicitud de inversión.

A ejercicio de autorización: ejercicio financiero para el rango de solicitudes.

Seleccionar elementos PEP: activar filtro por elementos PEP (proyecto)

Proyectos/ desde elemento PEP: rango de proyectos y elementos PEP dentro de cada proyecto.

Seleccionar ordenes: activar filtro por órdenes internas

Orden/a: rango de números de orden

Tratam. De capitalizaciones del ejer.actual (ordenes/elementos PEP). Se elige una de las dos opciones.

Restar capitalizaciones de base simulación Amo de inversiones planif

Tomar valores del status inicio ejer.

*En ambos casos define como se calculan las capitalizaciones planificadas

Grupo **ep** **Altas de activos fijos (Mid-Quarter-Convention)**

Menú: Guardar como variante... Obtener variante... Eliminar variantes opcionales

Tomar valores del status inicio ejm:

Selección de status (órdenes/elementos PEP/variantes de solicitudes)

Esquema de selección de status:

Selecciones

Clase de activos fijos:	<input type="text"/>	a	<input type="text"/>	<input type="button" value="a"/>
División:	<input type="text"/>	a	<input type="text"/>	<input type="button" value="a"/>
Centro de coste:	<input type="text"/>	a	<input type="text"/>	<input type="button" value="a"/>
Centro:	<input type="text"/>	a	<input type="text"/>	<input type="button" value="a"/>
Emplazamiento:	<input type="text"/>	a	<input type="text"/>	<input type="button" value="a"/>
Supranúmero de activo fijo:	<input type="text"/>	a	<input type="text"/>	<input type="button" value="a"/>
Pool de trabajo:	<input type="text"/>			

Opciones

Fecha del informe:

Área de valoración: Costo Conta

Variante de clasificación: Sociedad/cuenta de balance/clase de activo

Método de conversión:

...o solo números principales:

...o solo totales de grupo:

Layout:

Selección de status (órdenes/elementos PEP/variantes de solicitudes)

Esquema de selección de status: código de variante de status (para filtrar solo activos con determinados status en ordenes/PEP)

Clase de activos fijos /a: rango de clases de activos

División /a: rango de divisiones organizativas (opcional, según configuración FI)

Centro de coste /a: rango de centros de coste (analítico)

Centro/a: rango de centros (línea de negocio o ubicación)

Emplazamiento/a: filtrado opcional por ubicación específica de activo (infraestructura). Ubicación física del activo.

Supranúmero de activo fijo/a: rango de supranúmeros (si se usan unidades funcionales dentro de un activo). Unidad funcional dentro de un activo.

Pool de trabajo: código de pool de trabajo (agrupación interna de activos)

Opciones:

Fecha del informe: fecha de corte para incluir altas hasta ese día, hasta esta fecha el sistema buscara las altas).

Área de valoración: área contable (desde que vista contable se muestran los datos).

Variante de clasificación: variante que define la agrupación de datos (ejm: sociedad/cuenta de balance/clase de activo). Decide cómo agrupar la información en columnas.

Método de conversión: para empresas con moneda de grupo distinta, determina la tasa de conversión.

Listar activos fijos

...o solo números principales (cada activo por separado)

... o solo totales de grupo

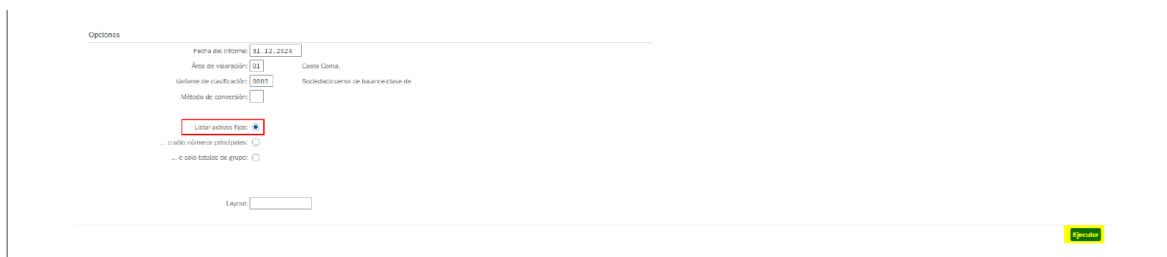
*Define el nivel de detalle en pantalla

Layout: Código de layout predefinido (si se quiere aplicar un formato de columnas personalizado)

En la pantalla de selección del reporte, se deben ingresar los siguientes campos:

- **Sociedad:** Código de la sociedad (por ejemplo, 100).
- **Fecha del informe:** Fecha de corte del análisis (por ejemplo, 31.12.2024).
- **Área de valoración:** Área contable desde la cual se generará el reporte (por ejemplo, 01 – Costo Conta.).
- **Variante de clasificación:** Determina cómo se agruparán los datos (por ejemplo, 0003 – Sociedad/cuenta de balance/clase de activo).
- **Listar activos fijos:** Marcar esta opción para visualizar los activos individualmente.
- *Se realizará la ejecución abierta para toda la sociedad 100 (EPM). Adicionalmente, se indicará que debe tener una salida en forma de Lista de activos.

3. Se continúa con clic en el botón **Ejecutar**. Ubicado en la parte inferior derecha de la pantalla



The screenshot shows a web form titled "Opciones" with the following fields and controls:

- Fecha del informe: 31.12.2024
- Área de valoración: 01
- Costo Conta. (label)
- Valor de clasificación: 0003
- Sociedad/cuenta de balance/clase de (label)
- Método de conversión: (empty field)
- Listar activos fijos: (highlighted with a red box)
- ... o sólo valores capitalizados:
- ... o sólo totales de grupo:
- Layout: (empty field)
- Ejecutar: (yellow button)

4. Visualización del reporte.

El sistema mostrará una lista de activos fijos clasificados por clase de activo. Para cada uno se muestran datos como:

- Número del activo fijo
- Fecha de capitalización
- Descripción
- Valores capitalizados por trimestre
- Importe máximo según la convención MQC

Pantalla de resultados:

Grupo **epn** Altas de activos fijos (Mid-Quarter-Convention) 🔍

Menú Resumen de las secciones de las listas Otros informes... Activos fijos PT Completar PT Finalizar

Altas de activos fijos (Mid-Quarter-Convention) - 01 Costo Conta.

Fecha informe: 31.12.2024 - Fecha creación: 22.04.2024

CICObj	Activo fijo	SN ⁶	Capitalizado el	Denominación del activo fijo	1 ^o trim.	2 ^o trim.	3 ^o trim.	4 ^o trim.	Trim.(todos)	Importe máximo seg.
Clase activos fijos EN5500F3 RED ELECTRICA					90.000.000	0	0	0	90.000.000	60.000.000
Activo ...	240000013	0	12.03.2024	SUBVENCIÓN DE RED PARA PRUEBA ABZOL	17.000.000	0	0	0	17.000.000	11.333.333
Activo ...	240000028	0	31.03.2024	RED DISTRIBUCIÓN PRUEBA TRASLADO POR IMPORTE 1	5.000.000	0	0	0	5.000.000	3.333.333
Activo ...	240000029	0	31.03.2024	RED DISTRIBUCIÓN PRUEBA TRASLADO POR IMPORTE 2	3.000.000	0	0	0	3.000.000	2.000.000
Activo ...	240000030	0	02.04.2024	PRUEBA ALTA CH DIFERENTE	0	10.000.000	0	0	10.000.000	6.666.667
Activo ...	240000107	0	01.01.2024	PROPIEDAD DE INVERSIÓN (PRUEBA REVALORIZACIÓN)	12.000.000	1.500.000	0	0	13.500.000	9.000.000
Activo ...	240000108	0	01.01.2024	PROPIEDAD DE INVERSIÓN (PRUEBA REVALORIZACIÓN)	12.000.000	2.500.000	0	0	14.500.000	9.333.333
Activo ...	240000115	0	01.01.2024	LÍNEA RECTA (VAL/VUR) SIN VALOR RESIDUAL	30.000.000	0	0	0	30.000.000	20.000.000
Activo ...	240000116	0	01.01.2024	LÍNEA RECTA (VAL/VUR) CON VALOR RESIDUAL MANUAL	30.000.000	0	0	0	30.000.000	20.000.000
Activo ...	240000117	0	01.01.2024	LÍNEA RECTA (VAL/VUR) CON VALOR RESIDUAL AUTOM	30.000.000	0	0	0	30.000.000	20.000.000
Activo ...	240000131	0	01.01.2024	LÍNEA RECTA Y FACTOR DE TURNOS AD - SIN VALOR RESI	20.000.000	0	0	0	20.000.000	13.333.333
Activo ...	240000132	0	01.01.2024	LÍNEA RECTA Y FACTOR DE TURNOS AD - CON VALOR RESI	20.000.000	0	0	0	20.000.000	13.333.333
Activo ...	240000133	0	01.01.2024	DEPRECIACIÓN ACELERADA (REDUCCIÓN DE SALDOS)	20.000.000	0	0	0	20.000.000	13.333.333
Clase activos fijos EN5500F6 REDES DE DISTRIBUCIO					199.000.000	9.000.000	0	0	208.000.000	138.666.665
Activo ...	240000005	0	11.03.2024	PRUEBA MODIFICACIÓN ACTIVO FLJO	100.000.000	0	0	0	100.000.000	66.666.667
Activo ...	240000009	0	12.03.2024	TRANSFORMADOR CREADO CON MODELO	15.000.000	0	0	0	15.000.000	10.000.000
Activo ...	240000017	0	31.01.2024	TRANSFORMADOR PRUEBA ALTAS MM	20.000.000	0	0	0	20.000.000	13.333.333
Activo ...	240000018	0	15.01.2024	PRUEBA ALTA LOGISTICA	1.000.000	0	0	0	1.000.000	666.667
Activo ...	240000019	0	15.01.2024	PRUEBA ALTA LOGISTICA	1.500.000	0	0	0	1.500.000	1.000.000
Activo ...	240000020	0	01.01.2024	prueba amortización 1	250	0	0	0	250	167
Activo ...	240000021	0	01.01.2024	prueba amortización 2	300	0	0	0	300	200
Activo ...	240000022	0	01.01.2024	prueba amortización 2	200	0	0	0	200	133
Activo ...	240000023	0	20.03.2024	PRUEBA AFO 2	105.000.000	0	0	0	105.000.000	70.000.000
Activo ...	240000024	0	20.03.2024	PRUEBA AFO 1	45.000.000	0	0	0	45.000.000	30.000.000

El reporte trae el listado de altas de activos fijos por trimestre, con su respectivo costo de alta.

Columnas principales:

CICObj: código interno de “clase de objeto” (identifica la agrupación contable).

Activo fijo: Número único del activo fijo en SAP.

SN⁶: subnúmero

Capitalizado el: fecha en que se dio de alta el activo.

Denominación del activo fijo: descripción o nombre asignado al activo.

1^o trim., 2^o trim., 3^o trim., 4^o trim.: montos capitalizados en cada trimestre del año, según MQC

Trim.(todos): suma de los cuatro trimestres (total anual) para el cálculo de la convención.

Importe máximo seg. MQC: límite permitido por SAP para el método ⁶Mid-Quarter, según la regla de prorateo.

⁶ La **Mid-Quarter Convention** (convención de mitad de trimestre) es un método de prorateo de la depreciación que asume que todas las adquisiciones de activos fijos ocurren, a efectos de cálculo, a mitad del trimestre en que se dieron de alta. Si durante un ejercicio fiscal la mayoría de las compras (más del 40 %) se realizan en el último trimestre, la normativa (por ejemplo, bajo US GAAP) exige aplicar este método en lugar de prorratear por mes o por semestre. En SAP, al usar esta convención, el sistema divide el valor del alta por los trimestres restantes, considerando que el activo entró en servicio a mediados de aquel trimestre.

- Las celdas de subtotales aparecen en negrita y fondo coloreado para cada clase. Si necesitas ver más detalles o filtrar, usa los iconos de columnas (filtro, sumatorio, etc.) en la barra de herramientas superior.

5. Exportar a Excel (Opcional)

La información del reporte puede ser enviada directamente a un archivo de Excel, para lo cual se debe dar clic en el botón resaltado (el ícono de **hoja de cálculo** (Mayús + F4)).

Altas de activos fijos (Mid-Quarter-Convention) - 01 Costo Conta.

Fecha informe: 31.12.2024 - Fecha creación: 22.04.2024

CIOBj	Activo fijo	SNP	Capitalizado el	Denominación del activo fijo	*	1º trim. *	2º trim. *	Terc.trim. *	4º trim. *	Trim.(todos) *	Importe máximo se...
Clase activos fijos EN5500F3 RED ELECTRICA						90.000.000	0	0	0	90.000.000	60.000.000
Activo ...	240000013	0	12.03.2024	SUBVENCIÓN DE RED PARA PRUEBA ABZOL		17.000.000	0	0	0	17.000.000	11.333.333
Activo ...	240000028	0	31.03.2024	RED DISTRIBUCIÓN PRUEBA TRASLADO POR IMPORTE 1		5.000.000	0	0	0	5.000.000	3.333.333
Activo ...	240000029	0	31.03.2024	RED DISTRIBUCIÓN PRUEBA TRASLADO POR IMPORTE 2		3.000.000	0	0	0	3.000.000	2.000.000
Activo ...	240000030	0	02.04.2024	PRUEBA ALTA CH DIFERENTE		0	10.000.000	0	0	10.000.000	6.666.667
Activo ...	240000107	0	01.01.2024	PROPIEDAD DE INVERSIÓN (PRUEBA REVALORIZACIÓN)		12.000.000	1.500.000	0	0	13.500.000	9.000.000
Activo ...	240000108	0	01.01.2024	PROPIEDAD DE INVERSIÓN (PRUEBA REVALORIZACIÓN)		12.000.000	2.500.000	0	0	14.500.000	9.666.667
Activo ...	240000115	0	01.01.2024	LÍNEA RECTA (VNL/VUR) SIN VALOR RESIDUAL		30.000.000	0	0	0	30.000.000	20.000.000
Activo ...	240000116	0	01.01.2024	LÍNEA RECTA (VNL/VUR) CON VALOR RESIDUAL MANUAL		30.000.000	0	0	0	30.000.000	20.000.000
Activo ...	240000117	0	01.01.2024	LÍNEA RECTA (VNL/VUR) CON VALOR RESIDUAL AUTOM		30.000.000	0	0	0	30.000.000	20.000.000
Activo ...	240000131	0	01.01.2024	LÍNEA RECTA Y FACTOR DE TURNOS AD - SIN VALOR RESI		20.000.000	0	0	0	20.000.000	13.333.333
Activo ...	240000132	0	01.01.2024	LÍNEA RECTA Y FACTOR DE TURNOS AD - CON VALOR RESI		20.000.000	0	0	0	20.000.000	13.333.333
Activo ...	240000133	0	01.01.2024	DEPRECIACIÓN ACELERADA (REDUCCIÓN DE SALDOS)		20.000.000	0	0	0	20.000.000	13.333.333
Clase activos fijos EN5500F6 REDES DE DISTRIBUCIO						199.000.000	9.000.000	0	0	208.000.000	138.666.667
Activo ...	240000095	0	11.03.2024	PRUEBA MODIFICACIÓN ACTIVO FIJO		100.000.000	0	0	0	100.000.000	66.666.667
Activo ...	240000099	0	12.03.2024	TRANSFORMADOR CREADO CON MODELO		15.000.000	0	0	0	15.000.000	10.000.000
Activo ...	240000017	0	31.01.2024	TRANSFORMADOR PRUEBA ALTAS MM		20.000.000	0	0	0	20.000.000	13.333.333
Activo ...	240000018	0	15.01.2024	PRUEBA ALTA LOGISTICA		1.000.000	0	0	0	1.000.000	666.667
Activo ...	240000019	0	15.01.2024	PRUEBA ALTA LOGISTICA		1.500.000	0	0	0	1.500.000	1.000.000
Activo ...	240000020	0	01.01.2024	prueba amortizacion 1		250	0	0	0	250	167
Activo ...	240000021	0	01.01.2024	prueba amortizacion 2		300	0	0	0	300	200
Activo ...	240000022	0	01.01.2024	prueba amortizacion 2		200	0	0	0	200	133
Activo ...	240000023	0	20.03.2024	PRUEBA AFO 2		105.000.000	0	0	0	105.000.000	70.000.000
Activo ...	240000024	0	20.03.2024	PRUEBA AFO 1		45.000.000	0	0	0	45.000.000	30.000.000

- Luego, se selecciona el formato de office (XLSX) y luego hacer clic en **Continuar** (SAP genera el (o los) archivos y ofrece la descarga o los abre directamente en Excel)

2.2024 - Fecha creación: 22.04.2024

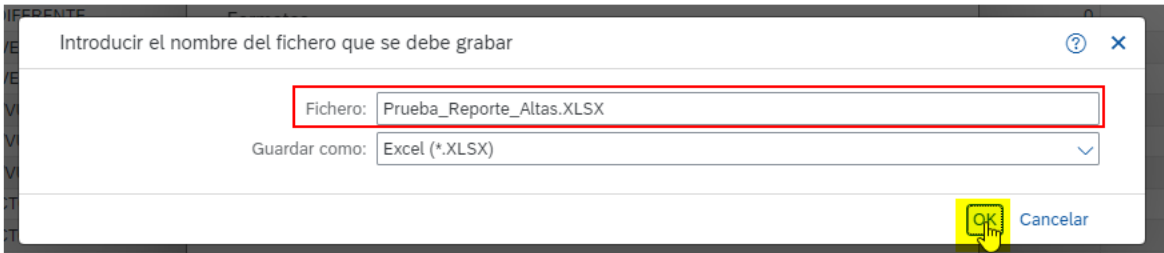
SNP	Capitalizado el	Denominación del activo fijo	*	1º trim. *	2º trim. *	Terc.trim. *	4º trim. *	Trim.(tos) *
00F3 RED ELECTRICA				90.000.000	0	0	0	90.000.000
0	12.03.2024	SUBVENCIÓN DE RED PARA PRUEBA ABZOL		17.000.000	0	0	0	17.000.000
0	31.03.2024	RED DISTRIBUCIÓN PRUEBA TRASLADO P		5.000.000	0	0	0	5.000.000
0	31.03.2024	RED DISTRIBUCIÓN PRUEBA TRASLADO P		3.000.000	0	0	0	3.000.000
0	02.04.2024	PRUEBA ALTA CH DIFERENTE		0	10.000.000	0	0	10.000.000
0	01.01.2024	PROPIEDAD DE INVERSIÓN (PRUEBA REVALORIZACIÓN)		12.000.000	1.500.000	0	0	13.500.000
0	01.01.2024	PROPIEDAD DE INVERSIÓN (PRUEBA REVALORIZACIÓN)		12.000.000	2.500.000	0	0	14.500.000
0	01.01.2024	LÍNEA RECTA (VNL/VUR) SIN VALOR RESI		30.000.000	0	0	0	30.000.000
0	01.01.2024	LÍNEA RECTA (VNL/VUR) CON VALOR RESI		30.000.000	0	0	0	30.000.000
0	01.01.2024	LÍNEA RECTA (VNL/VUR) CON VALOR RESI		30.000.000	0	0	0	30.000.000
0	01.01.2024	LÍNEA RECTA Y FACTOR DE TURNOS AD -		20.000.000	0	0	0	20.000.000
0	01.01.2024	LÍNEA RECTA Y FACTOR DE TURNOS AD -		20.000.000	0	0	0	20.000.000
0	01.01.2024	DEPRECIACIÓN ACELERADA (REDUCCIÓN		20.000.000	0	0	0	20.000.000
00F6 REDES DE DISTRIBUCIO				199.000.000	9.000.000	0	0	208.000.000
0	11.03.2024	PRUEBA MODIFICACIÓN ACTIVO FIJO		100.000.000	0	0	0	100.000.000
0	12.03.2024	TRANSFORMADOR CREADO CON MODELO		15.000.000	0	0	0	15.000.000
0	31.01.2024	TRANSFORMADOR PRUEBA ALTAS MM		20.000.000	0	0	0	20.000.000

Selección del formato:

- Sel. de todos los formatos disponibles:** al seleccionar, SAP exportará simultáneamente a todos los formatos que tenga habilitados (por ejemplo: XLSX, CSV, HTML).

- **Lista desplegable “Excel – formato Office Open XML (XLSX)”**: opción de escoger un único formato. Lo más común es usar **XLSX**, ya que es compatible con versiones modernas de Excel.
- **La opción Aplicar siempre formato selec.:** al marcar esta casilla, SAP guardará la elección como predeterminada para la próxima vez que se exporte desde esta transacción. O por el contrario, cada vez que se exporte deberá escogerse.

7. Se le asigna algún nombre al reporte y se continúa con clic en **OK**.



En este paso SAP ya prepara el archivo en formato XLSX y pide dar un nombre y confirmar la ubicación donde se va a guardar.

En fichero: se puede editar el nombre del archivo. Por defecto suele llevar algo como Recuento_Report_Altas.xlsx, se recomienda poner un nombre claro y descriptivo.

8. Finalmente se busca la ruta de descargas y se abre el archivo que se acaba de generar:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
	Clases obj. permitt	Activo fijo	Subnumero	Capitalizado en	Denominación del activo fijo	1º trim.	2º trim.	Terc. trim.	4º trim.	Trim. (todos)	Importe máximo seg MQC	Moneda	M
1	Activo fijo	110000031	0	2024/01/1	EDIFICIO EPM PRUEBA 1 - SISTEMA ABASTO Y BOMBEO	2.436.273.612	0	0	0	2.436.273.612	1.624.152.408	COP	
2	Activo fijo	110000032	0	2024/01/1	EDIFICIO EPM PRUEBA 1 - SISTEMA ELECTRICO	3.705.166.223	0	0	0	3.705.166.223	2.470.110.815	COP	
3	Activo fijo	110000033	0	2024/01/1	EDIFICIO EPM PRUEBA 1 - SISTEMA ELECTRICO	12.993.459.522	0	0	0	12.993.459.522	8.662.306.348	COP	
4	Activo fijo	110000034	0	2024/01/1	EDIFICIO EPM PRUEBA 1 - TRACCION ELEVACION	4.568.013.070	0	0	0	4.568.013.070	3.045.342.047	COP	
5	Activo fijo	110000035	0	2024/01/1	EDIFICIO EPM PRUEBA 1 - RED CONTRAINCENDIO	6.293.706.867	0	0	0	6.293.706.867	4.195.894.578	COP	
6	Activo fijo	110000036	0	2024/01/1	EDIFICIO EPM PRUEBA 1 - OBRAS CIVILES	474.159.758.787	0	0	0	474.159.758.787	316.106.505.858	COP	
7	Activo fijo	110000037	0	2024/01/1	Edificio EPM Prueba 1	507.557.010.027	0	0	0	507.557.010.027	338.371.340.018	COP	
8	Activo fijo	110000038	0	2024/01/1	Edificio EPM Prueba 2	507.556.987.414	0	0	0	507.556.987.414	338.371.324.943	COP	
9	Activo fijo	110000039	1	2024/01/1	EDIFICIO EPM PRUEBA 2 - GENERACIÓN ITUANGO - OBRAS C	14.284.122.104	0	0	0	14.284.122.104	9.522.748.069	COP	
10	Activo fijo	110000039	2	2024/01/1	EDIFICIO EPM PRUEBA 2 - GENERACIÓN - OBRAS CIVILES	18.222.333.164	0	0	0	18.222.933.164	12.148.622.199	COP	
11	Activo fijo	110000039	3	2024/01/1	EDIFICIO EPM PRUEBA 2 - TRANSMISIÓN - OBRAS CIVILES	2.847.333.352	0	0	0	2.847.333.352	1.898.222.235	COP	
12	Activo fijo	110000039	4	2024/01/1	EDIFICIO EPM PRUEBA 2 - DISTRIBUCIÓN - OBRAS CIVILES	24.439.611.006	0	0	0	24.439.611.006	16.293.074.004	COP	
13	Activo fijo	110000039	5	2024/01/1	EDIFICIO EPM PRUEBA 2 - GAS- OBRAS CIVILES	10.914.777.756	0	0	0	10.914.777.756	7.276.518.504	COP	
14	Activo fijo	110000039	6	2024/01/1	EDIFICIO EPM PRUEBA 2 - PROVISION AGUAS- OBRAS CIVIL	19.504.233.250	0	0	0	19.504.233.250	13.002.822.167	COP	
15	Activo fijo	110000039	7	2024/01/1	EDIFICIO EPM PRUEBA 2 - SANEAMIENTO- OBRAS CIVILES	3.796.444.423	0	0	0	3.796.444.423	2.530.962.949	COP	
16	Activo fijo	160000005	7	2024/01/1	EDIFICIO EPM PRUEBA 2 - SANEAMIENTO - AUTOMATIZACION	26.773.091	0	0	0	26.773.091	17.848.727	COP	
74	Activo fijo	160000005	8	2024/01/1	EDIFICIO EPM PRUEBA 2 - CORPORATIVO - AUTOMATIZACION	2.683.673.937	0	0	0	2.683.673.937	1.789.115.958	COP	
75	Activo fijo	160000005	8	2024/01/1	EDIFICIO EPM PRUEBA 2 - CORPORATIVO - AUTOMATIZACION	2.683.673.937	0	0	0	2.683.673.937	1.789.115.958	COP	
76	Clase activos fijos AD					6.747.275.962	0	0	0	6.747.275.962	4.496.183.975	COP	
77	Cuenta balance CAP					6.747.275.962	0	0	0	6.747.275.962	4.496.183.975	COP	
78	Activo fijo	200000000	0	2024/03/31	LIQUIDACION PEP A AFC 1	10.000.000	0	0	0	10.000.000	6.656.667	COP	
79	Activo fijo	200000001	0	2024/03/31	LIQUIDACION PEP A AFC 2	8.000.000	0	0	0	8.000.000	5.333.333	COP	
80	Activo fijo	200000002	0	2024/03/20	PRUEBA AFC DESDE ABZOL	150.000.000	0	0	0	150.000.000	100.000.000	COP	
81	Activo fijo	200000003	0	2024/04/7	PRUEBA BAJAS MASIVAS	0	45.000.000	0	0	45.000.000	30.000.000	COP	
82	Activo fijo	200000005	0	2024/04/7	PRUEBA BAJAS MASIVAS	0	26.000.000	0	0	26.000.000	17.333.333	COP	
83	Activo fijo	200000006	0	2024/04/7	PRUEBA BAJAS MASIVAS	0	2.000.000	0	0	2.000.000	1.333.333	COP	
84	Activo fijo	200000007	0	2024/04/7	PRUEBA BAJAS MASIVAS	0	15.000.000	0	0	15.000.000	10.000.000	COP	
85	Activo fijo	200000008	0	2024/04/7	PRUEBA BAJAS MASIVAS	0	23.000.000	0	0	23.000.000	15.333.333	COP	
86	Activo fijo	200000009	0	2024/04/7	PRUEBA BAJAS MASIVAS	0	23.000.000	0	0	23.000.000	15.333.333	COP	
87	Activo fijo	200000010	0	2024/04/7	PRUEBA BAJAS MASIVAS	0	23.000.000	0	0	23.000.000	15.333.333	COP	
88	Activo fijo	200000011	0	2024/04/7	PRUEBA BAJAS MASIVAS	0	23.000.000	0	0	23.000.000	15.333.333	COP	
89	Activo fijo	200000012	0	2024/04/7	PRUEBA BAJAS MASIVAS	0	23.000.000	0	0	23.000.000	15.333.333	COP	
90	Activo fijo	200000013	0	2024/04/7	PRUEBA BAJAS MASIVAS	0	23.000.000	0	0	23.000.000	15.333.333	COP	
91	Activo fijo	200000014	0	2024/04/7	PRUEBA BAJAS MASIVAS	0	23.000.000	0	0	23.000.000	15.333.333	COP	
92	Activo fijo	200000015	0	2024/04/7	PRUEBA BAJAS MASIVAS	0	23.000.000	0	0	23.000.000	15.333.333	COP	

Resumen de la transacción

La transacción **S_ALR_87012047 – Altas de activos fijos (Mid-Quarter Convention)** es un reporte ALV⁷ (ABAP List Viewer- visor estándar de listados que convierte salidas de programas ABAP en tablas interactivas) de SAP que muestra, por sociedad y clase de activo, las altas de bienes de capital durante un ejercicio fiscal, aplicando la convención de mitad de trimestre para el prorrateo de la depreciación. Permite filtrar por fecha de informe, área de valoración, variante de clasificación y nivel de detalle (activos individuales o totales), así como por rangos de activos, proyectos, órdenes o ubicaciones. Al ejecutarlo, el sistema agrupa los resultados por clase de activo, muestra los importes capitalizados en cada trimestre y calcula automáticamente el importe máximo según la regla MQC. Desde la pantalla de resultados se pueden aplicar filtros adicionales, generar subtotales y exportar fácilmente a Excel para su análisis y validación.

9.7 Visualizar Pool de Trabajo

Esta guía tiene como objetivo guiar paso a paso el proceso para **visualizar pool de trabajo en SAP**, utilizando la transacción **AR30**. La transacción muestra todos los work items (tareas) que forman parte de un pool de trabajo de activos fijos (altas, bajas y modificaciones masivas).


Es útil para comprobar en un solo listado interactivo el estado de cada operación, y, en caso de errores, acceder al detalle antes de contabilizar o corregir.

Permite consultar el valor contable de uno o varios activos fijos a una fecha determinada, incluyendo información como valor de adquisición, amortización acumulada, valor contable neto, entre otros.

El procedimiento consta de **5 pasos detallados**

App: Visualizar pool de trabajo

Código de transacción: **AR30**- Visualización del pool de trabajo. Accede al listado interactivo de todos los work items de activos masivos.

Sistemas	Transacción
 S4HANA	AR30
Menú	Fiori App
	Visualizar pool de trabajo

⁷ ALV Permite: Ordenar y filtrar columnas, mostrar totales y subtotales automáticamente, cambiar el layout (ocultar o reordenar columnas), exportar el listado a Excel, PDF u otros formatos con un solo clic.

Contabilidad->Contabilidad financiera-
>Activos fijos-> Entorno->Pool de trabajo-
>Visualizar pool de trabajo.

Ruta: Contabilidad -> Contabilidad financiera -> Activos fijos-> -> Entorno->Pool de trabajo->Visualizar pool de trabajo.

Campos Obligatorios:

Sociedad->

Número del activo fijo->

Fecha de visualización->

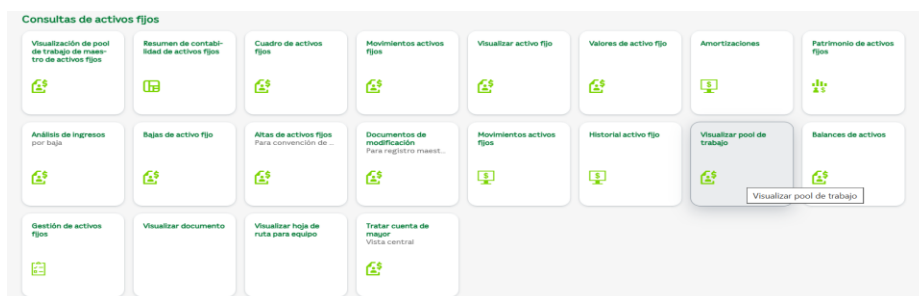
Prerrequisitos:

- Activos fijos creados y contabilizados correctamente en la sociedad correspondiente.
- Debe existir un pool de trabajo previamente creado

Resultado esperado: Visualización de los valores contables de los activos fijos, por área de valoración y fecha, junto con los work ítems del pool y su **status** (En proceso, Finalizado o Error).

Pasos:

1. Se ingresa a la aplicación **Visualizar pool de trabajo**



El único dato que se debe indicar en esta pantalla es el número del Pool de trabajo. Para este caso es el pool con **número 15417** (en este caso fue creado desde la transacción AR01_Patrimonio de activos fijos para las bajas masivas. Tras confirmar la baja, SAP muestra un mensaje:

✓ Pool de trabajo 00000015417 insertado

Los demás datos pueden dejarse como los trae el sistema. Se continúa con clic en el botón **Ejecutar**.

< Grupo epr Visualización pool de trabajo

Menú ▾ [Guardar como variante...] [Delimitaciones opcionales] [***] Finalizar

Selecciones

Pool de trabajo: 15417

Opciones

Fecha del informe: 31.12.2024
Área de valoración: 11 Costo Fiscal
Variante de clasificación: 0001 Soc./división/posición balance/cta.
Método de conversión: []

Otras opciones

Layout: []

Ejecutar

Campos:

Selecciones

- **Pool de trabajo:** identificador numérico del pool (conjunto de operaciones masivas: altas, bajas o modificaciones de activos que SAP agrupa bajo un mismo número) que se quiere visualizar.

Opciones

- **Fecha del informe:** fecha de corte para mostrar solo ítems con documento hasta esa fecha
- **Área de valoración:** código de la vista contable
- **Variante de clasificación:** Forma de agrupar el ALV (ABAP List Viewer- visor estándar de listados que convierte salidas de programas ABAP en tablas interactivas)
- **Método de conversión:** si se trabaja con moneda distinta a la local.

Otras opciones:

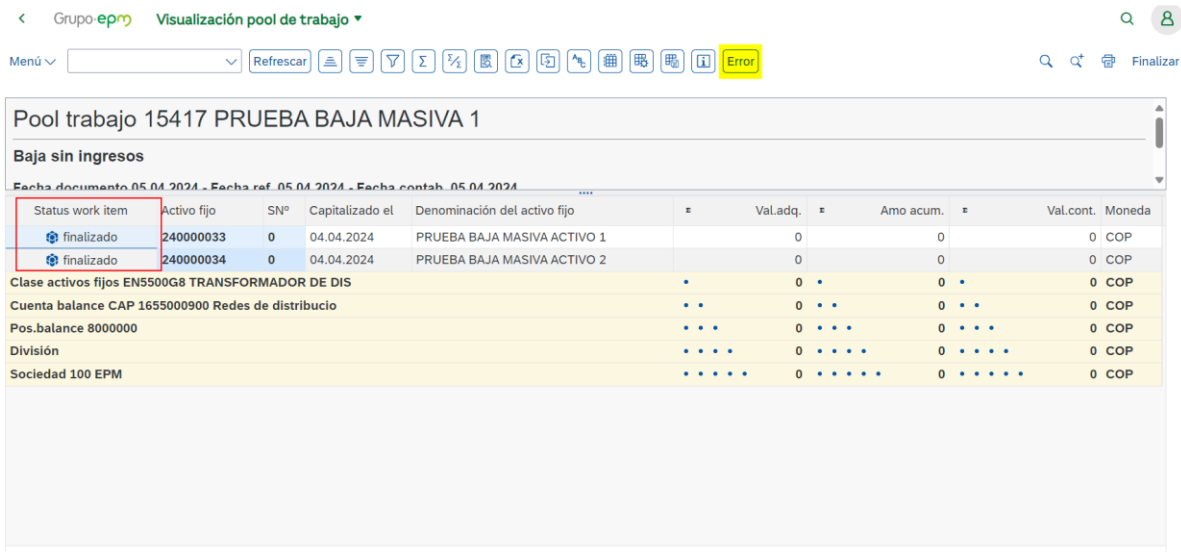
- **Layout (diseño):** opcional. Nombre de la vista guardada que define qué columnas ver u ocultar, en qué orden aparecen, su orden y ancho, así como filtros y ordenamientos predeterminados. Sólo se usa si se quiere aplicar una configuración previa.

Si se deja en blanco, se aplica la vista estándar (todas las columnas en el orden por defecto). Para usar la configuración personalizada, deberá ingresarse aquí el nombre del layout (por ejemplo, MiVistaAR30).

* Estos parámetros heredan la misma lógica que en otros reportes ALV: si se dejan en blanco, mostrará todo el pool; si se completan, se filtrará la lista según esos criterios.

2. Interpretación de resultados

Se puede observar que el status no indica que hubo errores, dado que el estado es **finalizado**. Para más detalles se puede dar clic en el botón **Error**⁸ (muestra *tareas individuales con problemas*) resaltado en pantalla:



Grupo EPM Visualización pool de trabajo

Menú Refrescar Finalizar

Pool trabajo 15417 PRUEBA BAJA MASIVA 1

Baja sin ingresos

Fecha documento: 05.04.2024 - Fecha ref.: 05.04.2024 - Fecha contab.: 05.04.2024

Status work item	Activo fijo	SNP	Capitalizado el	Denominación del activo fijo	€	Val.adq.	€	Ano acum.	€	Val.cont.	Moneda
finalizado	240000033	0	04.04.2024	PRUEBA BAJA MASIVA ACTIVO 1		0		0		0	COP
finalizado	240000034	0	04.04.2024	PRUEBA BAJA MASIVA ACTIVO 2							COP
Clase activos fijos EN5500G8 TRANSFORMADOR DE DIS											
Cuenta balance CAP 1655000900 Redes de distribucio											
Pos.balance 8000000											
División											
Sociedad 100 EPM											

Muestra el título (número de pool y su descripción)

La barra superior de iconos permite refrescar, filtrar, exportar, o ver solo los ítems con **Error**.

Columnas:

Status work ítem: (íconos y texto). Cada work item representa una tarea individual, por ejm: la baja, alta o modificación de un activo e incluye datos como el número de activo, la fecha

⁸ Al pulsar error, abre la ventana **“Visualizar mensajes”** donde se verá el código y texto de error.

de la operación, el importe y su estado (En proceso, Finalizado o Error). De este modo, el pool agrupa todos estos work items y AR30 permite revisarlos uno a uno.

Activo fijo / SN°: número de activo y subnúmero (0 si no aplica).

Capitalizado el: fecha de alta (o baja) según el pool.

Denominación del activo fijo: descripción.

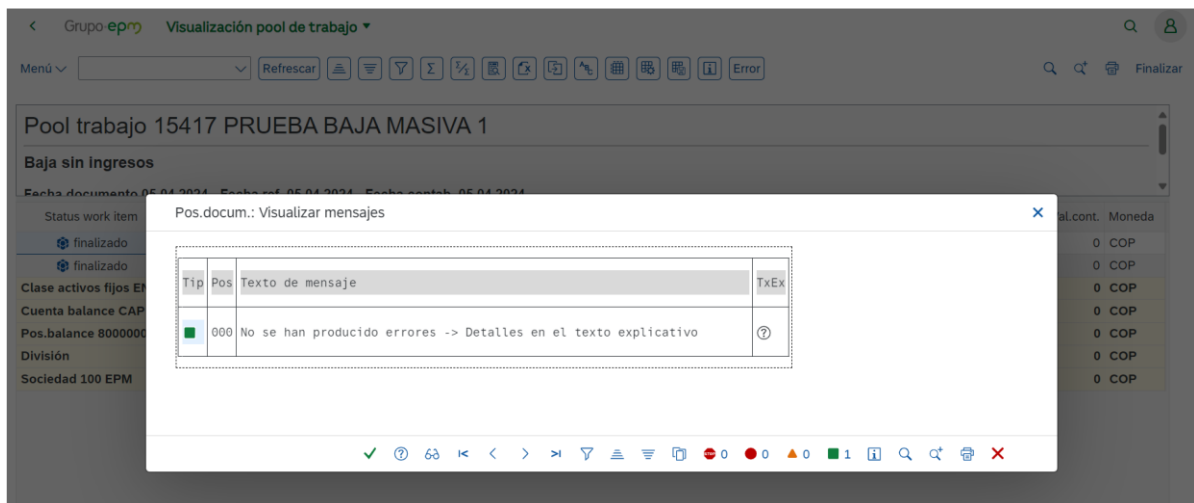
Val.adq.: importe de adquisición (positivo o negativo).

Amo acum.: amortización acumulada hasta la fecha.

Val.cont.: valor neto contable actual.

Moneda: normalmente COP.

3. Revisar errores. El mensaje indica que no hubo errores.



La ventana **Pos.docum.: Visualizar mensajes**, es donde aparece la lista de work items con estado "Error" y el detalle de cada mensaje.

En esta pantalla se visualiza

- **Tip:** tipo de mensaje.
- **Pos:** posición o secuencia del mensaje dentro del work item.
- **Texto de mensaje:** descripción del problema o información relevante.
- **TxE** (icono de ayuda): acceso al texto extendido si lo hay.

Con esta información se puede identificar la causa del error y proceder a corregir la operación antes de volver a procesar el pool.

4. Inspeccionar datos maestros del activo

Se procede a visualizar los datos maestros de los activos fijos (aplicación **Visualizar activo fijo**). Se puede observar que el sistema le asigna la fecha de descapitalización, lo cual indica que los activos fueron dados de baja en su totalidad en todas las NPC donde tenía saldo.

< Grupo: **epm** Visualizar activo fijo: Datos maestros ▾

Menú ▾ Servicios para objeto ▾

Act.fijo: **240000033** PRUEBA BAJA MASIVA ACTIVO 1
Clase: TRANSFORMADOR DE DIS Sociedad:

General Dependiente tiempo Asignaciones Origen Impto.sobre patrim. Valoración

Inventario

Último inventario el: Incluir AF en lista de inventario
Estado:

Información contabilización

Capitalizado el: Descapitalización el:
Alta original el:
Año de alta:

Pestaña **General**:

- **Estado** del activo (OPERACIÓN, etc.).
- **Capitalizado el**: fecha en la que se dio de alta.
- **Descapitalización el**: fecha en la que se dio de baja.

Otras pestañas con información detallada (Dependiente de tiempo, Asignaciones, Valoración, etc.).

5. Explorar AF (opcional). Para profundizar en los valores y movimientos del activo, Ahora se valida que los activos ya no tienen valores y que se dieron de baja con la Clase de movimiento Z50 (Baja simple). Esto se hace mediante la aplicación **Valores de activo fijo**.

Grupo epry Explorer AF

Menú

Volver a cargar activo fijo | Visualizar datos maestros | Convertir importes de moneda | Llamar informes activos fijos | Activar simulación

Finalizar

Activo fijo 100-240000033/0000

Sociedad: 100 EPM

Activo fijo: 240000033 0 PRUEBA BAJA MASIVA ACTIVO 1

Ejercicio: 2024

Valores plan | Valores contab. | Comparaciones | Parámetros

Val. previstos Costo Fiscal

Valor	Inicio ejercicio	Modificación	Fin ejercicio	Moneda
Movim.inventario				COP
ANSWL				COP
NAFA				COP
ZUSCHR				COP
Amo acumulada				COP
BCHWRT				COP

Movimientos

Fecha referencia	Importe contabiliz.	CIMov	Denominación de la clase de movimiento	Pérdidas	Moneda
04.04.2024	1.000.000	100	Alta por compra	0	COP
05.04.2024	1.000.000-	Z50	Baja SIMPLE	1.000.000	COP
				1.000.000	COP

En la sección **Movimientos** (panel derecho) se observa:

- La línea de movimiento con fecha de referencia y la descripción “**Baja SIMPLE**”.
- El importe contable correspondiente a la baja (por ejemplo, – 1.000.000 COP).
- El código de clase de movimiento **Z50**, que indica una baja simple de activo.

En esta vista de **Explorer AF** se listan todas las **áreas de valoración** disponibles para ese activo, por ejemplo:

- **PCGA (Principios de Contabilidad Generalmente Aceptados)**
- **NCIF (Normas Colombianas de Información Financiera)**
- **FISC (Normas Fiscales Locales)**

Cada carpeta (PCGA, NCIF, FISC...) puede expandirse para ver subcarpetas como **01 Costo Contable**, **06 Costo NCIF**, **11 Costo Fiscal**, etc. Al seleccionar una de esas subcarpetas, en el panel derecho se despliegan:

1. **Valores plan:** movimientos previstos para ese criterio de valoración.
2. **Valores contab.:** saldos reales contabilizados.
3. **Comparaciones y Parámetros**
4. **Movimientos**

Resumen de la transacción

La transacción AR30 permite confirmar qué operaciones masivas de activos fijos se procesaron correctamente y cuáles presentaron errores. Desde su visor ALV interactivo, se accede directamente tanto a los mensajes de error como a la ficha detallada del activo. Es una herramienta clave para revisar y validar de forma ágil el resultado de procesos masivos.

9.8 Movimientos de Activos Fijos

Esta guía describe paso a paso el uso de la transacción **S_ALR_87012048 - movimientos de activos fijos** en SAP, esta transacción permite generar un reporte detallado de todos los movimientos registrados en los activos fijos durante un periodo determinado, como altas bajas, transferencias, ajustes y correcciones.

Es una herramienta fundamental para el análisis contable, auditorías internas o externas y para el seguimiento del comportamiento de los activos en el sistema. El reporte muestra información como número de activo, clase, centro de costo, fecha del movimiento, tipo de movimiento, importe y área de valoración.

El procedimiento consta de **4 pasos detallados**

App: Movimientos activos fijos

Código de transacción: **S_ALR_87012048** – Reporte de movimientos activos fijos. Visualiza los movimientos contables de activos fijos de acuerdo con la condición de búsqueda especificada.

Sistemas S4HANA	Transacción S_ALR_87012048
Menú Contabilidad->Contabilidad financiera->Activos fijos-> Sistema de Información->Informes contables-> Movimientos de activos fijos.	Fiori App Movimientos de activos fijos

Ruta: Contabilidad -> Contabilidad financiera -> Activos fijos->Información del sistema-> Informes contables->Movimientos de activos fijos.

Campos Obligatorios:

Sociedad->

Ejercicio-> años fiscal para el cual se quiere visualizar los movimientos

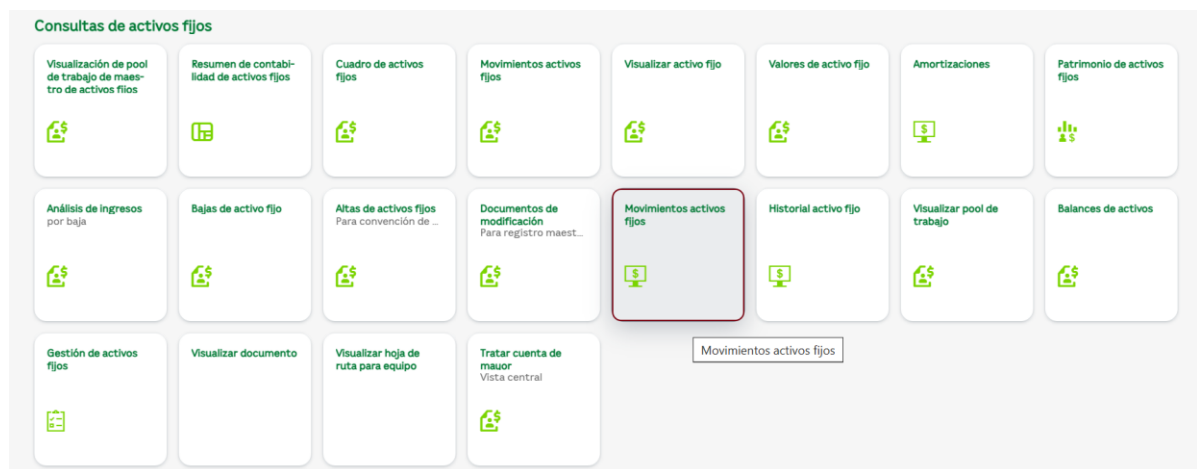
Prerrequisitos:

- Activos fijos con movimientos contables registrados
- Datos contables actualizados, para asegurar que el reporte refleje la situación real del sistema.

Resultado esperado: Visualizar movimientos contables de activos fijos de acuerdo con la condición de búsqueda especificada.

Pasos:

1. Se ingresa a la aplicación **Movimientos activos fijos**



2. En la pantalla inicial de la transacción, se deben ingresar los criterios de selección para generar el reporte.

Con el fin de tener más opciones para filtrar la consulta, se da clic en la opción **Todas las selecciones**.

Grupo **ep** Movimientos activos fijos

Menú Guardar como variante... Obtener variante... Delimitaciones opcionales **Todas las selecciones** Finalizar

Sociedad: 100 a

Selecciones

Clase de activos fijos: a

División: a

Centro de coste: a

Centro: a

Emplazamiento: a

Pool de trabajo:

Opciones

Fecha del informe: 31.12.2024

Área de valoración: 01 Costo Conta.

Variante de clasificación: 0003 Sociedad/cuenta de balance/clase de

Listar activos fijos:

... o sólo totales de grupo:

Representación

Variante de visualización:

Utilizar ALV Grid Control:

Otras parametriz.:

Visualizar partidas originales:

Campos clave:

- **Sociedad:** ingresar el código de la sociedad que se desea consultar (obligatorio).
- **Fecha del informe:** fecha de corte hasta la cual se mostrarán los movimientos (obligatorio).
- **Área de valoración:** vista contable a consultar, por ejemplo, "01 Costo Contable". Ver opciones en match code

Limitar ámbito de valores (1)

Buscar y seleccionar

Restricciones

Ocultar filtros

Área de valoración:

Nombre área valorac.:

Elementos (22)

Buscar expresión



Á	Denominación del área de valoración
<input checked="" type="checkbox"/>	01 Costo Contable
<input type="checkbox"/>	02 Deterioro Contable
<input type="checkbox"/>	05 Neto Contable
<input type="checkbox"/>	06 Costo NCIF
<input type="checkbox"/>	07 Deterioro NCIF
<input type="checkbox"/>	10 Neto NCIF
<input type="checkbox"/>	11 Costo Fiscal
<input type="checkbox"/>	12 Ajuste por Inflacion Fiscal
<input type="checkbox"/>	20 Neto Fiscal
<input type="checkbox"/>	21 Costo contable (moneda grupo)
<input type="checkbox"/>	22 Det.Contable (moneda grupo)

Cancelar

- **Variante de clasificación** (para reporting): determina cómo se agrupan los datos en el reporte (por ejemplo, sociedad/cuenta/clase). *Ver opciones en match code.*

Variante de clasificación para reporting (1)

[Buscar y seleccionar](#)

Restricciones Ir Ocultar filtros

Variante clasif.: Descripción:

Elementos (26) Buscar Continuar búsqueda Añadir a Favoritos

C...	Texto
<input checked="" type="checkbox"/>	0001 Soc./división/posición balance/cta. balance/clase
<input type="checkbox"/>	0002 Sociedad/centro/centro de coste
<input type="checkbox"/>	0003 Sociedad/cuenta de balance/clase de inmovilizados
<input type="checkbox"/>	0004 Sociedad/clasif. patrimonio/clase de inmovilizados
<input type="checkbox"/>	0005 Sociedad/clase de seguro/compañía de seguros
<input type="checkbox"/>	0006 Sociedad / área de leasing
<input type="checkbox"/>	0007 Sociedad/clase de inmovilizados
<input type="checkbox"/>	0008 Sociedad/destino de una inversión
<input type="checkbox"/>	0009 Sociedad/asignación de cuentas/clase de inmovs.
<input type="checkbox"/>	0010 Sociedad/clase de inmovilizados/emplazamiento
<input type="checkbox"/>	0011 Sociedad/división/clase/clave Amo

OK Cancelar

- **Listar activos fijos / Sólo totales de grupo:** define si se quiere el detalle por activo o solo un resumen.
 - **Variante de visualización (opcional):** aplicar un diseño guardado previamente.
 - **Utilizar ALV Grid Control:** dejar marcado para ver el reporte en formato interactivo.
3. Definir filtros y ejecutar reporte. El reporte permite realizar consultas de movimientos de activos según los filtros de la pantalla. Para este caso, se realizará la consulta de activos de la **Sociedad** 100 (EPM) que tengan registros contables con la **Clase de movimiento** 610 (Amortización manual)

Sociedad: ingresar **100** en el campo “Sociedad”.

Filtros de selección adicionales: en **Clase de movimiento**, se puede ver las opciones con el match code , **610** (Amortización manual).

Cl...	Denominación de la clase de movimiento
<input type="checkbox"/>	503 Revalorización CAP
<input type="checkbox"/>	504 Revalorización de amortización acumulada
<input type="checkbox"/>	600 Amortización normal manual de activo fijo antiguo
<input type="checkbox"/>	605 Amortización normal manual en AF antiguos (Debe)
<input checked="" type="checkbox"/>	610 Amortización normal manual de activo fijo nuevo
<input type="checkbox"/>	615 Amortización normal manual en AF nuevo (Debe)
<input type="checkbox"/>	620 Amo espec.manual activo fijo antiguo seg.clave Amo
<input type="checkbox"/>	625 Amortización especial manual en AF antiguo (Debe)
<input type="checkbox"/>	630 Amo espec.manual activo fijo nuevo seg.clave Amo
<input type="checkbox"/>	635 Amortización especial manual en AF nuevo (Debe)
<input type="checkbox"/>	640 Amortización no planificada de activo fijo antiguo

Otros criterios (opcionales): Puede dejar los campos de “Número de activo fijo” y “Subnúmero” en blanco para incluir todos los activos.

En este caso se escoge la opción “**Listar activos fijos**” para ver el detalle por activo.

Ejecutar el reporte: hacer clic en el botón **Ejecutar** (parte inferior derecha).

El sistema procesará estos criterios y mostrará en pantalla todos los movimientos de amortización manual (Z610) registrados en los activos fijos de la sociedad 100 dentro del periodo o ejercicio especificado.

4. Resultado del informe:

Fecha informe: 31.12.2024 Movimientos activos fijos - 01 Costo Conta.
 Fecha creación: 11.04.2024

Sociedad: 100 CuentabalanceCAP Claseact.fijos
 1854000900 AC540043

Activo fijo	SNº	Fe.capit.	Denominación del activo fijo	Cantidad UMB	CAP	Amo acumulada Mon.
Nº doc.	Fe.contab.	ClMov	Fecha ref. Referencia		CAP	Amo acumulada Mon.
** Total						
				203.000-	0 COP	0 COP
				203.000-	0 COP	0 COP

Fecha informe: 31.12.2024 Movimientos activos fijos - 01 Costo Conta.
 Fecha creación: 11.04.2024

Sociedad: 100 CuentabalanceCAP Claseact.fijos
 1855000900 EN550008

Activo fijo	SNº	Fe.capit.	Denominación del activo fijo	Cantidad UMB	CAP	Amo acumulada Mon.
Nº doc.	Fe.contab.	ClMov	Fecha ref. Referencia		CAP	Amo acumulada Mon.
240000089	0	10.04.2024	TRANSFORMADOR (ACTIVO DESTINO TRASLADO MASIVO)	600.000-	0 COP	0 COP
		10.04.2024	610 10.04.2024	600.000-	0 COP	0 COP
DEPRECIACIÓN MANUAL						
* Total				600.000-	0 COP	0 COP
				600.000-	0 COP	0 COP
** Total				600.000-	0 COP	0 COP
				600.000-	0 COP	0 COP
*** Total				803.000-	0 COP	0 COP
				803.000-	0 COP	0 COP

El sistema muestra el listado agrupado de movimientos de activos fijos según los criterios definidos. En el ejemplo con la Clase de movimiento **610 (Amortización manual)** y Sociedad **100**, el resultado es:

Elementos clave de la pantalla:

- Cabecera de grupo

Cada bloque agrupa los movimientos por combinación de *Sociedad – Cuenta balance CAP – Clase act. fijos.*

En el primer grupo se ve que no hay movimientos (total cero), y en el segundo aparece el movimiento 610 para el activo **240000089**.

- Columnas principales

Activo fijo: número de activo afectado.

SN°: subnúmero (si aplica).

Fe.capit.: fecha de capitalización del activo.

Denominación del activo fijo: texto descriptivo.

Nº doc.: número de documento contable que generó el movimiento.

Fe.contab.: fecha de contabilización del movimiento.

CI Mov: código de clase de movimiento (p.ej. 610).

Fecha ref.: fecha de referencia del movimiento.

Texto: descripción del movimiento (p.ej. “DEPRECIACIÓN MANUAL”).

CAP: importe contabilizado.

Amo acumulada: amortización acumulada del activo tras el movimiento.

Moneda: moneda de los importes (COP).

- **Subtotales y totales**

Al final de cada grupo (un solo activo o combinación de criterios) aparece un subtotal (* Total).

Al final del listado, un total general (** Total) muestra la suma de todos los movimientos listados.

Resumen de la transacción

La transacción **S_ALR_87012048 – Movimientos de activos fijos** permite generar un informe detallado de todas las operaciones contables registradas sobre los activos fijos durante un periodo determinado. Mediante criterios de selección como sociedad, ejercicio, periodo y filtros adicionales (clase de movimiento o clase de activo), el usuario puede visualizar cada operación —altas, bajas, transferencias, ajustes o amortizaciones— con información clave como número de activo, fecha de contabilización, importe, área de valoración y descripción.

El reporte presenta subtotales agrupados según la variante de clasificación seleccionada y un total general al final, además de opciones para filtrar, ordenar y exportar los datos, facilitando el análisis contable y las auditorías.

9.9 Bajas de Activos Fijos

Esta guía describe paso a paso el uso de la transacción **S_ALR_87012052- bajas de activos fijos** en SAP. Esta funcionalidad permite consultar de manera detallada los activos fijos que han sido dados de baja en una sociedad determinada. A través de esta herramienta, el usuario puede filtrar la información por criterios como área de valoración, centro de costo o clase de movimiento, con el fin de identificar qué bienes han salido del inventario contable y bajo qué condiciones.

El reporte resulta útil para análisis contables, auditorías, conciliaciones y seguimientos, ya que muestra datos clave como número de documento, fecha de baja, pérdidas, beneficios y valores netos asociados a la transacción.

El procedimiento consta de **10 pasos detallados**

App: Bajas de activos fijos

Código de transacción: **S_ALR_87012052** – Reporte de bajas por clase de movimiento. Visualiza los retiros de activos fijos según la clase de movimiento seleccionada.

Sistemas S4HANA	Transacción S_ALR_87012052
Menú Contabilidad->Contabilidad financiera->Activos fijos-> Sistema de Información-> Informes contables-> Bajas de activos fijos.	Fiori App Bajas de activos fijos

Ruta: Contabilidad -> Contabilidad financiera -> Activos fijos->Información del sistema-> Informes contables->Bajas de activos fijos.

Campos Obligatorios:

Sociedad->

Ejercicio-> años fiscal en que se registraron las bajas

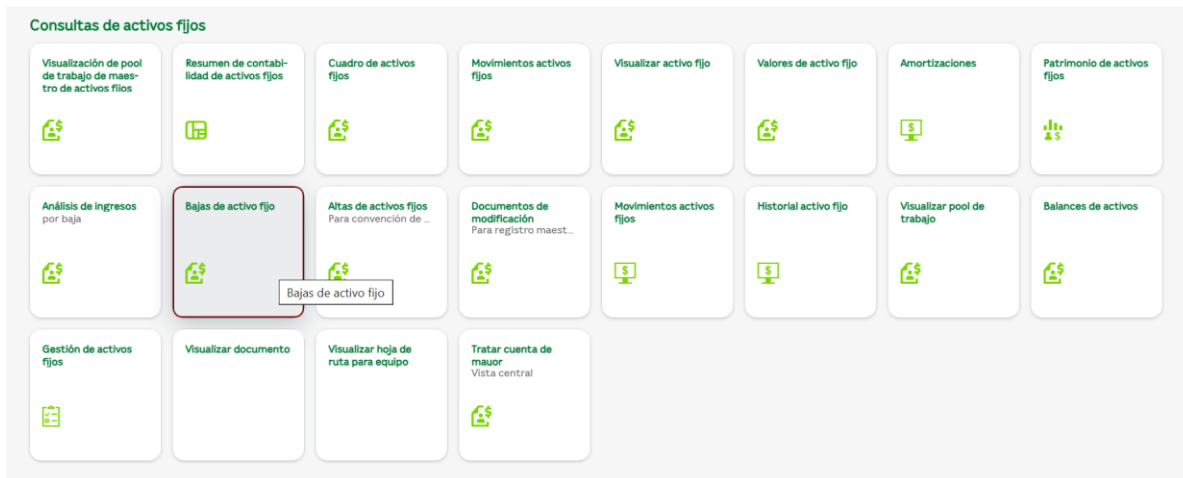
Prerrequisitos:

- Activos fijos dados de baja en el sistema.

Resultado esperado: Informe de activos fijos dados de baja de acuerdo con los filtros del reporte

Pasos:

1. Se ingresa a la aplicación **bajas de activos**



2. Definir criterios de selección. Se recomienda inicialmente activar más opciones de filtro dando clic en el botón **Todas las selecciones**, de manera que el sistema despliegue el conjunto completo de opciones de búsqueda antes de continuar.

Campos:

Sociedad: Rango de sociedades para las que se desea generar el reporte.

Clase de activos fijos / a: filtrar por una o varias clases de activo.

División: Código de división organizativa de la empresa que agrupa los activos por línea de negocio o área funcional.

Centro de coste.

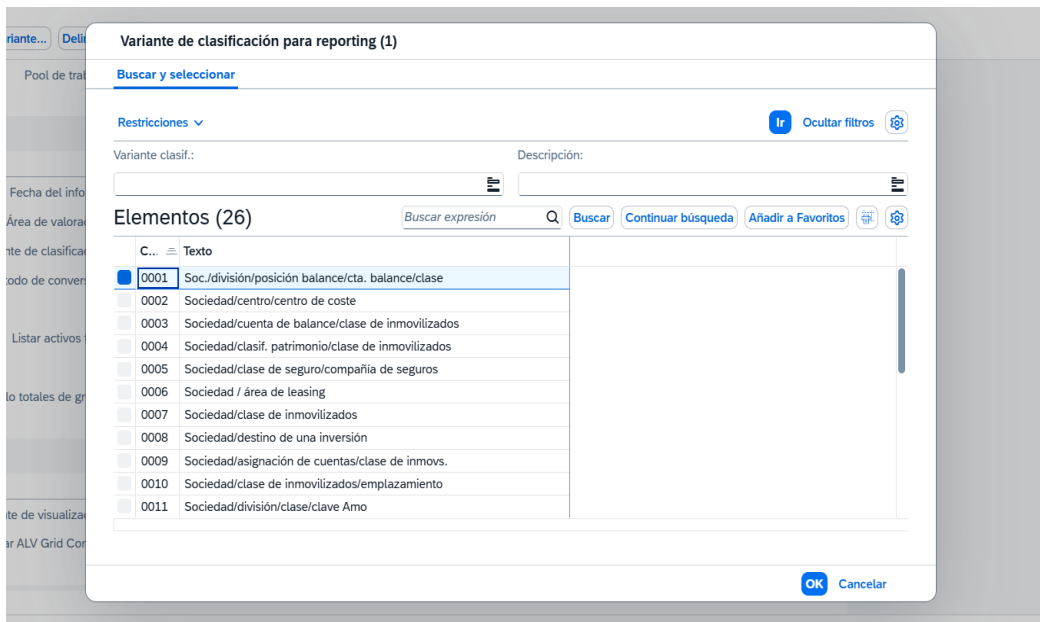
Emplazamiento: Ubicación específica del activo

Opciones:

Fecha del informe: Fecha de corte para incluir bajas hasta ese día (p. ej. 31.12.2024).

Área de valoración: Vista contable (por ejemplo, "11 – Costo Fiscal").

Variante de clasificación: Código que define el criterio de agrupación de los resultados (0003 = Soc./Cuenta/Clase).



Listar activos fijos/...o solo totales de grupo: Si se marca listar activos fijos, muestra detalle por activo; si no, sólo totales de grupo.

Representación

Variante de visualización. Nombre de un layout⁹ guardado que define qué columnas ver y en qué orden (p. ej. "MiVistaBajas").

Utilizar ALV Grid Control¹⁰: Activa el visor interactivo de SAP (ordenar, filtrar, exportar).

3. Completar criterios clave y ejecutar el reporte. El sistema permite ejecutar el reporte con muchas opciones para filtrar. Para este caso, se ejecutará el reporte para la sociedad 100 y con fecha de descapitalización entre el 01/04/2024 y el 06/04/2024.

⁹ Recordar Layout: diseño personalizado de columnas, orden y formato del reporte. Los usuarios pueden crear, guardar y reutilizar layouts según sus necesidades.

¹⁰ (ABAP List Viewer – Grid). ABAP: Advanced Business Application Programming, lenguaje de programación usado por SAP. Grid: tabla visual con filas y columnas. ALV Grid es **formato de tabla interactiva** con filtros, orden y funciones útiles como exportar a Excel, y otras útiles para el análisis.

Grupo **ep77** Bajas de activo fijo

Menú Guardar como variante... Obtener variante... Delimitaciones opcionales Opciones seleccionadas

Área de valoración: 01 Costo Conta.

Variante de clasificación: 0003 Sociedad/cuenta de balance/clase de

Método de conversión:

Listar activos fijos

... o sólo totales de grupo:

Representación

Variante de visualización:

Utilizar ALV Grid Control:

Otras selecciones

Cuenta de balance: a

Fecha de capitalización: a

Fe. descapitalización: 01.04.2024 a 06.04.2024

Cl.movimiento: a

Fecha de contabilización: a

Datos adic.ejec.batch

Título adicional:

Imprimir info microfilm:

Ejecutar

Una vez activadas todas las opciones de selección, se procede a ingresar los datos que permitirán filtrar la información de manera precisa. Para este ejemplo:

- En la sección Opciones, marque la opción “Listar activos fijos” si desea visualizar cada activo dado de baja individualmente, con todos sus datos asociados, en lugar de ver únicamente totales por grupo.
- En la sección Otras selecciones, se define el rango de fechas en el campo “Fe. descapitalización”¹¹, que indica el período en el cual se registraron las bajas contables. En este caso, del 01.04.2024 al 06.04.2024.

Después de ingresar los filtros deseados, se envía el reporte con clic en el botón **Ejecutar**

4. Visualizar resultados y ajustar presentación.

Una vez generado el reporte, se listan los activos dados de baja con su respectiva información: número de documento, fechas, denominación, valores contables, pérdidas y beneficios. El reporte tiene una presentación por defecto, la cual se puede modificar en el botón **Modificar layout** (icono de cuadrícula resaltado en la barra superior): Esto permite seleccionar, ocultar o reordenar columnas según necesidades de análisis o presentación.

¹¹ Esta fecha es clave para limitar el período de análisis del reporte.

Grupo epyo Bajas de activo fijo

Fecha informe: 31.12.2024 Bajas de activo fijo - 01 Costo Conta.
Fecha creación: 07.04.2024

Sociedad: CuentabalanceCAP Claseact.fijos
100 1654000900 AC5400A1

Activo fijo	SN ¹²	Fe.capit.	Denominación del activo fijo	Baja	Baja Amo	Baja val.cont.	Mon.
Descap.el			Denominación del activo fijo	Ingr.por baja	Pérdidas	Beneficios	
Nº doc.	Fe.contab.	Texto		Costes por baja			Mon.
Fecha ref.	ClMov	Referencia	Cantidad UMB				
230000010	0	27.02.2024	Actuador Electrico # 99	5.000.000-	33.333	4.966.667-	COP
		03.04.2024	Sistema ABC	0	4.966.667-	0	
240000112		03.04.2024	PRUEBA BAJA MASIVA	5.000.000-	33.333	4.966.667-	COP
		03.04.2024	250	0	4.966.667-	0	
* Total				5.000.000-	33.333	4.966.667-	COP
				0	4.966.667-	0	
				5.000.000-	33.333	4.966.667-	COP
				0	4.966.667-	0	
** Total				5.000.000-	33.333	4.966.667-	COP

Encabezado del reporte

- **Fecha informe:** fecha de corte del reporte.
- **Fecha creación:** fecha en la que se generó el reporte.

Datos de agrupación

- **Sociedad:** código de la entidad que reporta (por ejemplo, 100).
- **CuentabalanceCAP¹²:** cuenta contable asociada al activo fijo.
- **Claseact.fijos:** Clase a la que pertenece el activo (ej. maquinaria, vehículos).

Campos por activo

- **Activo fijo / Nº:** número único del activo fijo.
- **Fe.capit.:** fecha de capitalización (cuando se activó contablemente).
- **Denominación del activo fijo:** nombre o descripción del activo.
- **Descap.el:** Fecha de descapitalización o baja.
- **Denominación del activo fijo (baja):** descripción que puede incluir motivo o nuevo estado tras la baja.

Datos financieros

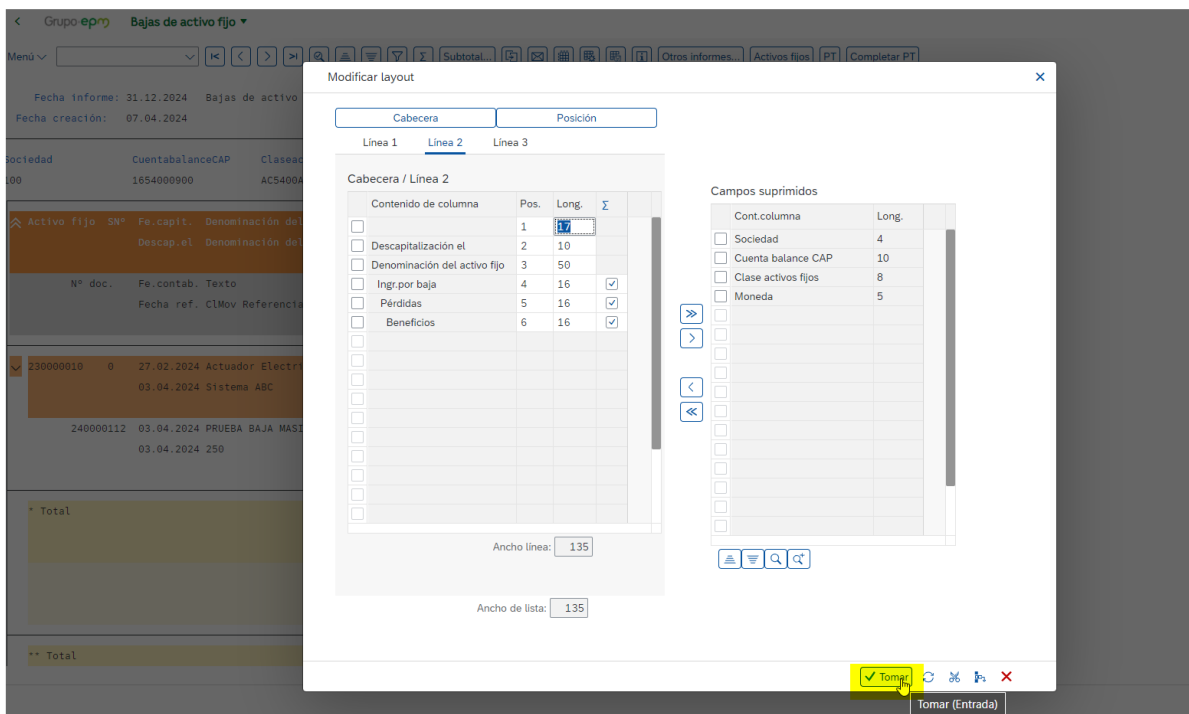
- **Ingr. por baja:** ingresos obtenidos por la venta o baja del activo (si los hubo).
- **Costes por baja:** costos incurridos por dar de baja el activo.
- **Pérdidas:** valor en libros que no fue recuperado y representa una pérdida contable.
- **Beneficios:** ganancia generada por la baja si hubo recuperación mayor al valor en libros.
- **Baja val. cont.** valor contable del activo al momento de la baja.
- **Mon.:** moneda en que se expresan los importes (COP).

¹² Cuenta de Activo Permanente-cuenta contable del balance general donde está registrado el activo fijo

Totales

- *** Total:** suma por grupo de activos.
- **** Total:** suma general del reporte.

5. **Modificar visualización del reporte.** Se realizan los ajustes según la necesidad del usuario, añadiendo o eliminando columnas (campos) del listado. Una vez configurado el layout deseado, se continúa dando clic en el botón **Tomar**, para aplicar los cambios y regresar al reporte.



Este pantallazo muestra la ventana emergente que se abre al hacer clic en el botón **Modificar layout**.

Visualización

- **Columna izquierda – Columnas disponibles:**
Aquí están todas las columnas **que el reporte tiene disponibles**, pero que **no se están visualizando actualmente**.
- **Columna derecha – Columnas seleccionadas:**
Muestra las columnas que actualmente están **activas y visibles** en el reporte.
- El usuario puede **mover columnas de un lado a otro**, ya sea para quitar columnas innecesarias del reporte o agregar campos adicionales que quiera consultar (por ejemplo: “Centro de coste”, “Número de documento”, etc.)

- Las **flechas** entre las dos columnas permiten:
 - Pasar campos de la izquierda a la derecha (agregar columnas)
 - Pasar de la derecha a la izquierda (eliminar columnas del reporte)
 - El botón **Tomar** aplica los cambios hechos y devuelve al reporte con la nueva configuración temporal.
6. El reporte modifica su estructura de acuerdo con los cambios realizados.


< Grupo **ep** **Bajas de activo fijo** ▼

Menú ▾ [Iconos de navegación] Subtotal... [Iconos de configuración] Otros informes... Activos fijos PT Completar PT

Fecha informe: 31.12.2024 Bajas de activo fijo - 01 Costo Conta.
Fecha creación: 07.04.2024 1

Sociedad CuentabalanceCAP Claseact.fijos
100 1654000900 ACS400A1

Activo fijo	SN°	Fe.capit.	Denominación del activo fijo	Ingr.por baja	Pérdidas	Beneficios
Descap.el	Denominación del activo fijo			Costes por baja		
Fe.contab. Fecha ref. CImov						
230000013	0	27.02.2024	Alumbrado #99			
		03.04.2024	Prueba	0	4.773.333-	0
		03.04.2024		0		
		03.04.2024	250			
* Total				0	4.773.333-	0

7. El reporte puede ser exportado a Excel mediante el botón **Fichero local**.
Dar clic en el botón **  **Fichero local (F9)** en la barra de iconos.

< Grupo **ep** **Bajas de activo fijo** ▼

Menú ▾ [Iconos de navegación] Subtotal... **Fichero local (F9)** [Iconos de configuración] Otros informes... Activos fijos PT Completar PT

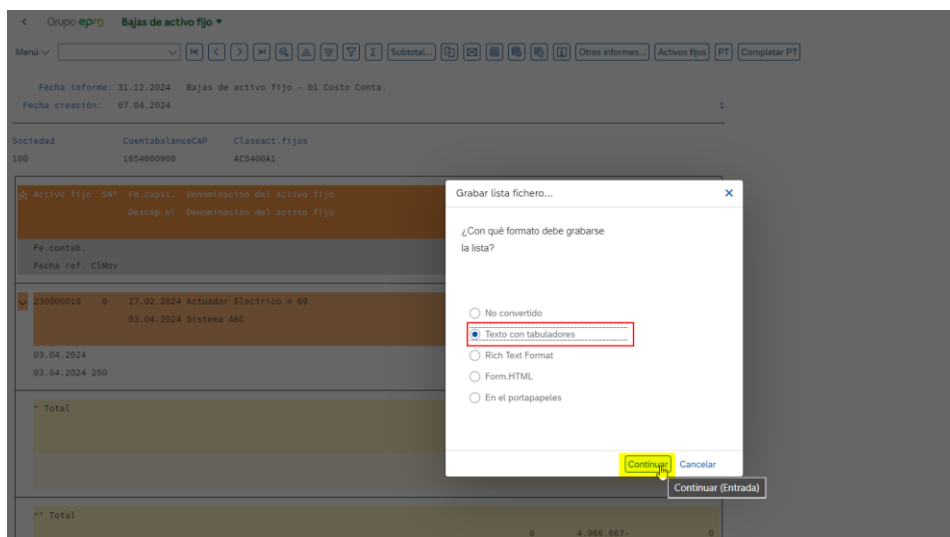
Fecha informe: 31.12.2024 Bajas de activo fijo - 01 Costo Conta.
Fecha creación: 07.04.2024 1

Sociedad CuentabalanceCAP Claseact.fijos
100 1654000900 ACS400A1

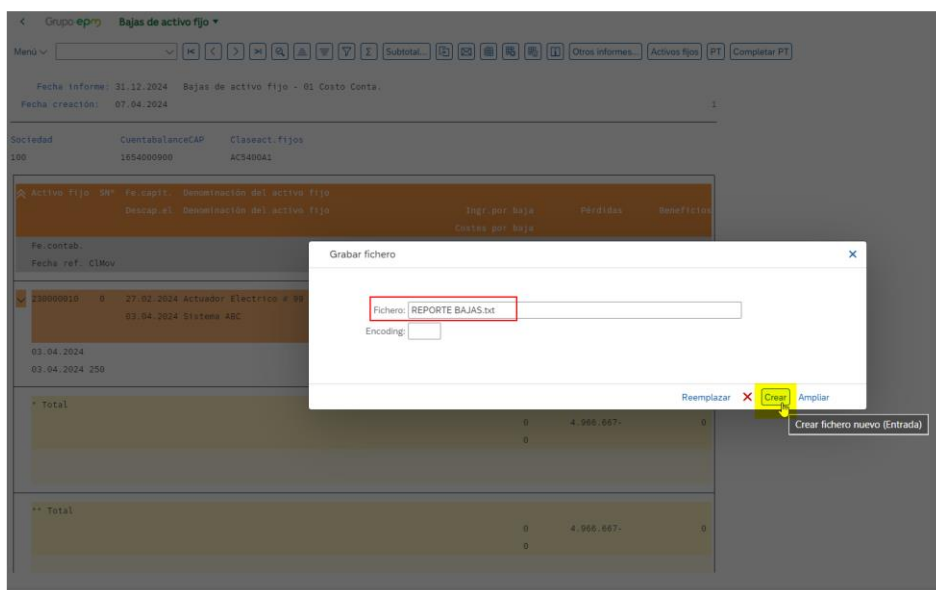
Activo fijo	SN°	Fe.capit.	Denominación del activo fijo	Ingr.por baja	Pérdidas	Beneficios
Descap.el	Denominación del activo fijo			Costes por baja		
Fe.contab. Fecha ref. CImov						
230000013	0	27.02.2024	Actuador Elctrico # 99			
		03.04.2024	Sistema ABC	0	4.000.000-	0
		03.04.2024		0		
		03.04.2024	250			
* Total				0	4.000.000-	0

Se abrirá un menú emergente con varias opciones de formato.

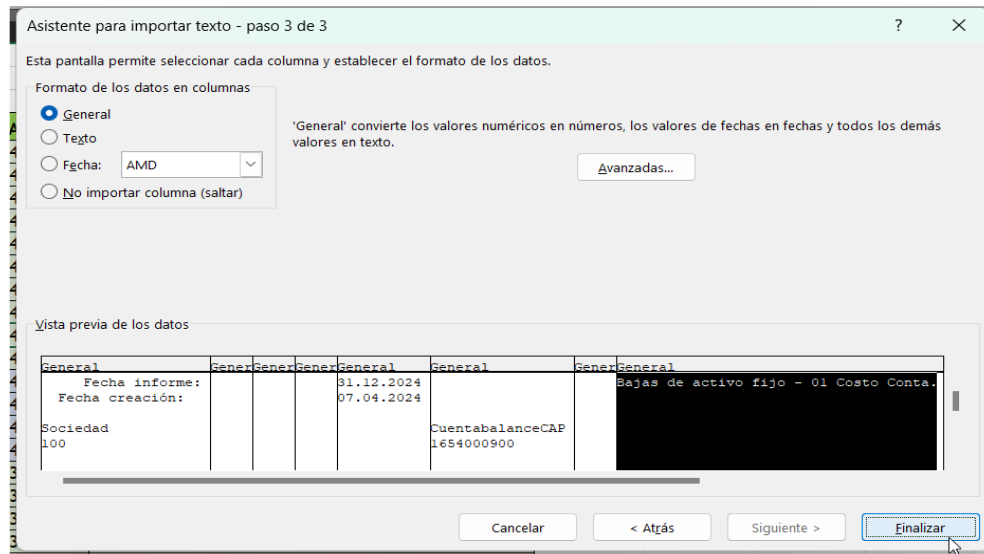
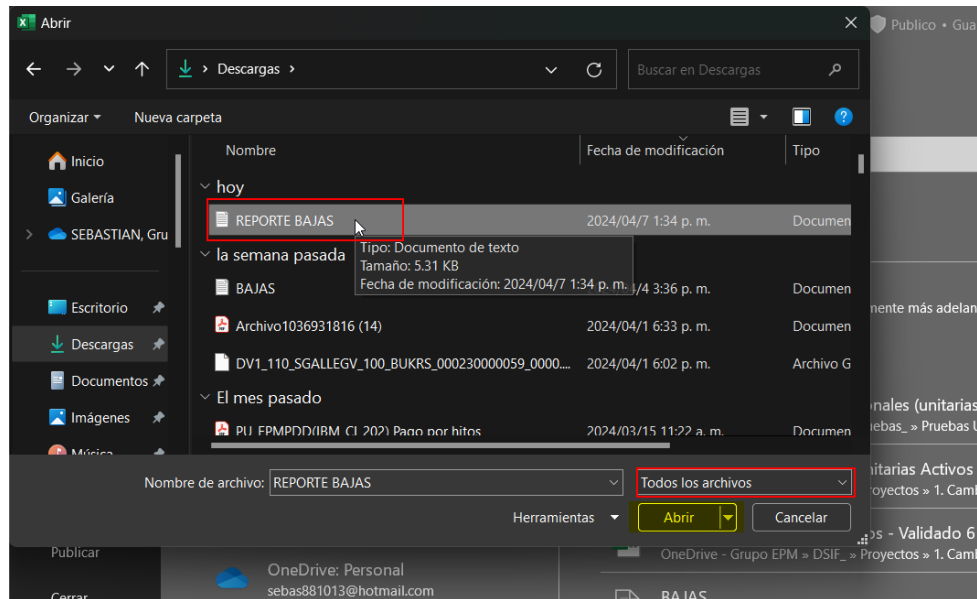
8. Se selecciona la opción **Texto con tabuladores** y se da clic en **Continuar**:



9. Se indica un nombre para el archivo y se continúa con clic en el botón **Crear**.



10. El archivo se debe abrir desde Excel:



Asistente para importación de texto de Excel (el paso 3 de 3), permite ajustar el **formato de datos de cada columna** antes de traer definitivamente el fichero:

General (excel convierte automáticamente los valores numéricos en números y las fechas al formato fecha, todo lo demás se deja como texto).

Texto (toda la columna se importa literalmente como texto, incluso si parece número o fecha, útil si se quiere preservar ceros a la izquierda (por ejemplo, códigos de activo)).

Fecha (permite indicar cómo interpretar la columna como fecha: **D M A** (día/mes/año), **M D A**, **A M D**, etc.

No importar columna (saltar, si hay columnas que no se desean (espacios en blanco, datos de encabezado, etc.), se marcan para que Excel las ignore.

En la **Vista previa** (abajo) se visualiza cómo quedan los datos con la configuración actual. Una vez se escoja el formato adecuado para cada columna, pulsar **Finalizar** y Excel importará el archivo con esos ajustes.

REPORTE B... Guardado en Este PC														
Fecha informe:														
31	Fecha informe:				31.12.2024									
32	Fecha creación:				07.04.2024									2
34	Sociedad					CuentabalanceCAP								
35	100					1654010900								
37	Activo fijo				SNº									
38						Fe.capit.								
39						Descap.el								
40	Fe.contab.													
41	Fecha ref.					CIMov								
43														
44														
45														
46														
47														
48														
49														
50														
51														
52														
53														
54														
55	Fecha informe:				31.12.2024									
56	Fecha creación:				07.04.2024									3
57														
58	Sociedad					CuentabalanceCAP								
59	100					1654010900								

Resumen de la transacción

La transacción **S_ALR_87012052 – Bajas de activos fijos** permite consultar los activos que han sido dados de baja en el sistema durante un periodo determinado. A través de este reporte, el usuario puede filtrar la información por sociedad, clase de activo, centro de costo, fechas o clase de movimiento, entre otros criterios.

Al ejecutarse, el sistema presenta los datos en formato de tabla personalizable, donde cada registro muestra detalles clave como número de activo, fecha de baja, tipo de movimiento, importe, cuenta contable y demás campos relevantes.

Esta herramienta es fundamental para el control de los retiros de activos en la empresa, ya que facilita el análisis contable y la auditoría al permitir ordenar, filtrar y ajustar la visualización según las necesidades del usuario.

9.10 Análisis de ingresos por baja

Esta guía describe paso a paso como usar la transacción **S_ALR_87012066- Análisis de ingresos por baja**.

Esta transacción permite generar un reporte detallado de los ingresos obtenidos por las bajas de activos fijos, clasificando los datos por clase de movimiento, centro de costo, área de valoración, entre otros criterios relevantes. Es una herramienta útil para fines contables, auditorías y análisis financieros, ya que facilita la evaluación del impacto económico de las bajas en los resultados de la empresa.

El procedimiento consta de **3 pasos detallados**

App: Análisis de ingresos por baja

Código de transacción: **S_ALR_87012066** – Análisis de ingresos por retiro de activos fijos. Permite generar un informe detallado de las bajas registradas en el sistema, mostrando los ingresos asociados y facilitando su revisión, conciliación y análisis contable dentro del procesamiento periódico.

Sistemas S4HANA	Transacción S_ALR_87012066
Menú Contabilidad->Contabilidad financiera->Activos fijos-> Sistema de información->Impuestos-> Análisis de ingresos por baja.	Fiori App Análisis de ingresos por bajas

Ruta: Contabilidad -> Contabilidad financiera -> Activos fijos-> Sistema de información->Impuestos-> Análisis de ingresos por baja.

Campos Obligatorios:

Sociedad-> Sociedad contable

Ejercicio-> años fiscal para el cual se desea obtener la información

Intervalo de fechas o períodos-> define el rango a analizar.

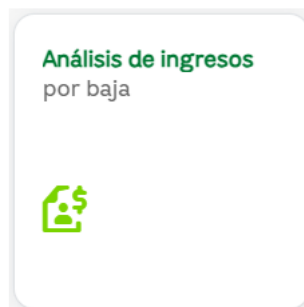
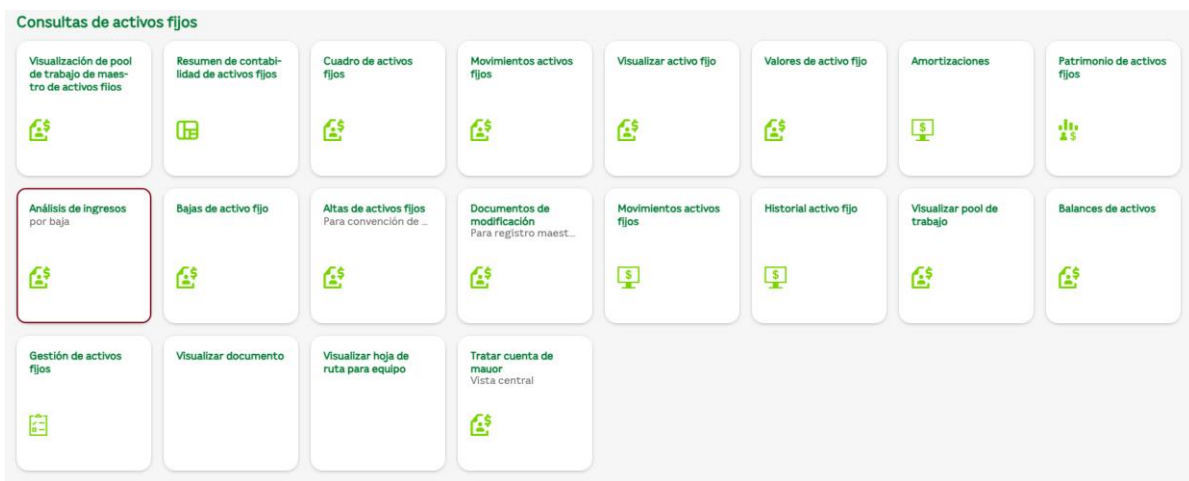
Prerrequisitos:

- Registros previos de bajas de activos en la sociedad correspondiente.

Resultado esperado: Reporte detallado de los ingresos generados por las bajas de activos fijos, clasificados por clase de movimiento y criterios contables, para su análisis financiero.

Pasos:

1. Se ingresa a la aplicación **Análisis de ingresos por baja**



2. Definir criterios de selección

Al ingresar a la transacción, se despliega la pantalla para configurar los filtros que definirán el contenido del reporte. En esta sección se recomienda: Ingresar el código de la sociedad (por ejemplo, 100), que corresponde a EPM, establecer la fecha del informe, que sirve como punto de corte para mostrar las bajas registradas hasta ese momento, marcar si se desea listar activos fijos individual o solamente ver los totales por grupo.

Opcionalmente, se pueden aplicar filtros adicionales como clase de activo fijo, centro de costo, centro, emplazamiento, entre otros campos disponibles en la sección “Selecciones”.

Una vez definidos los filtros necesarios, se continua con la ejecución del reporte.

En este caso se ejecutará de forma general para todos los activos de la sociedad 100 (EPM) y se continúa con el botón **Ejecutar** (parte inferior derecha de la pantalla).

Grupo EPM | Análisis de Ingresos por baja

Menú | Guardar como variante | Determinaciones opcionales

Sociedad: 100

Nº activo fijo

Subnúmero

Selecciones

Clase de activo fijo

División

Centro de costos

Centro

Emplazamiento

Supranúmero de activo fijo

Pool de trabajo

Opciones

Fecha del informe: 31.12.2024

Año de valoración: 2024

Costo Carta

Variable de clasificación: 0003

Serie/diámetro de balancearse de

Método de conversión

Línea activo fijo: Línea activo fijo

... o sólo totales de grupo

Selección variante visual lista

Variable de visualización

Utilizar AICV Grid Control

Otras selecciones

Cuenta de balance

Fecha de capitalización

Fe. descapitalización

C/movimiento

Fecha de contabilización

Finalizar

3. Resultado del reporte

El reporte trae los activos fijos dados de baja hasta la fecha del informe con su respectiva pérdida o utilidad en la baja, según los parámetros definidos.

precisa sobre cada transacción de baja, desde el valor neto contable hasta los ingresos obtenidos y las condiciones bajo las cuales se realizó la baja.

9.11 Historial de Activo Fijo

Esta guía describe los pasos para ejecutar la transacción **S_ALR_87012075- Historial de activo fijo** en SAP, una herramienta que permite visualizar en detalle todos los movimientos registrados sobre un activo fijo dentro de un ejercicio contable.

A través de esta aplicación, se pueden consultar operaciones como adquisiciones, amortizaciones, transferencias y bajas, así como los importes asociados y las fechas en que fueron contabilizados.

Este historial proporciona una trazabilidad completa del activo, lo cual es esencial para realizar revisiones contables, auditorías, conciliaciones y análisis del comportamiento del bien en el tiempo. Su estructura facilita la identificación de valores clave, cambios relevantes y el control del ciclo de vida contable del activo.

El procedimiento consta de **11 pasos detallados**

App: Historial activo fijo

Código de transacción: **S_ALR_87012075** – Historial activo fijo. Permite consultar todos los movimientos históricos registrados sobre un activo fijo.

Sistemas S4HANA	Transacción S_ALR_87012075
Menú Contabilidad->Contabilidad financiera->Activos fijos-> Sistema de información->Informes sobre contabilidad de Activos-> Historia	Fiori App Historial activo fijo

Ruta: Contabilidad -> Contabilidad financiera -> Activos fijos-> Sistema de información->Informes sobre contabilidad de Activos-> Historia.

Campos Obligatorios:

Sociedad->

Ejercicio-> años fiscal para el cual se desea obtener la información

Intervalo de activos-> Uno o varios activos fijos a analizar.

Fecha de ejecución / periodo -> Rango para filtrar los movimientos registrados.

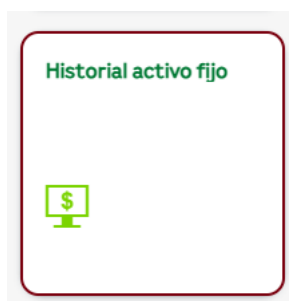
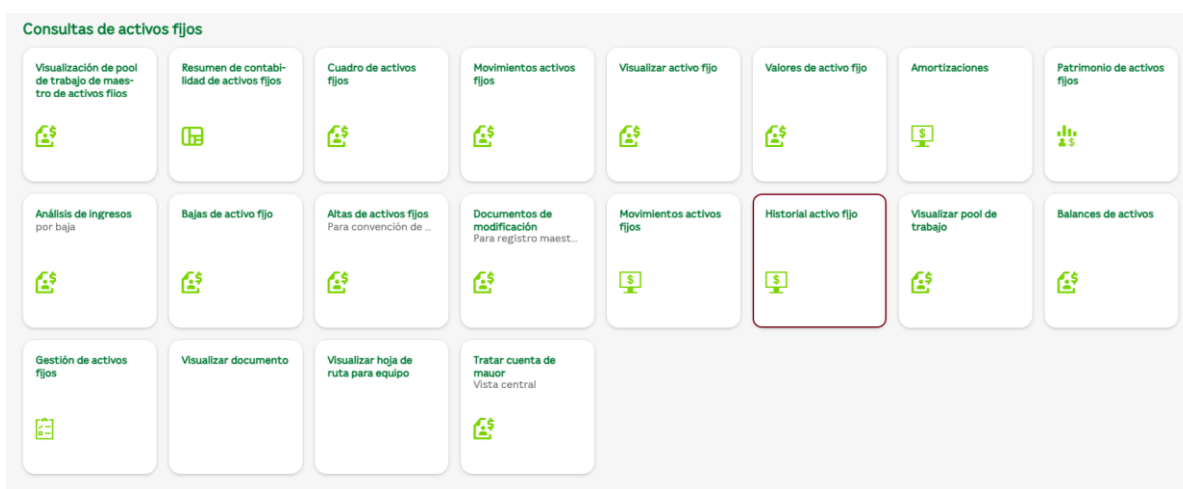
Prerrequisitos:

- Existencia de activos fijos creados en el sistema

Resultado esperado: Reporte de historial de activos fijos ejecutado (ficha del activo con todos sus datos maestros como los movimientos y valores históricos registrados durante el período consultado.)

Pasos:

1. Se ingresa a la aplicación **Historial activo fijo**



2. Definir criterios de selección:

The screenshot shows the 'Historial de activos fijos' interface. At the top, there is a navigation bar with 'Grupo epn' and 'Historial de activos fijos'. Below this, there are several buttons: 'Menú', 'Guardar como variante...', 'Obtener variante...', 'Delimitaciones opcionales', and 'Todas las selecciones'. The 'Todas las selecciones' button is highlighted with a red box. Below the buttons, there are input fields for 'Sociedad: 100', 'N° activo fijo:', and 'Subnúmero:'. To the right of these fields are three columns of input fields labeled 'a' and three columns of buttons labeled 'a'. Below this, there is a section for 'Selecciones' with a 'Clase de activos fijos:' field and a column of 'a' fields and buttons. At the bottom, there is an 'Opciones' section with a 'Fecha del informe: 31.12.2024' field. A blue 'Ejecutar' button is located at the bottom right.

En la pantalla, se muestran los campos de búsqueda según el análisis que se desea realizar.

Los campos más relevantes son:

- **Sociedad:** Código de la empresa donde se encuentran registrados los activos.
- **Fecha del informe:** Fecha de corte para generar el reporte.

Para habilitar más opciones de filtro para el reporte, se da clic en el botón **Todas las selecciones** (ubicado en la parte superior derecha de la pantalla).

3. Después de hacer clic en el botón **Todas las selecciones**, el sistema amplía los campos disponibles para filtrar la consulta. En este caso se ejecutará de forma general para todos los activos de la sociedad 100 (EPM).

The screenshot shows the 'Historial de activos fijos' interface after clicking the 'Todas las selecciones' button. The 'Sociedad: 100' field is highlighted with a red box. The 'Opciones seleccionadas' button is now visible. Below the 'Sociedad' field, there are three columns of input fields labeled 'a' and three columns of buttons labeled 'a'. Below this, there is a section for 'Selecciones' with several fields: 'Clase de activos fijos:', 'División:', 'Centro de coste:', 'Centro:', 'Emplazamiento:', and 'Supranúmero de activo fijo:'. Each field has a corresponding 'a' field and a button labeled 'a'. At the bottom, there is an 'Opciones' section with several fields: 'Fecha del informe: 31.12.2024', 'Área de valoración: 01', 'Costo Conta.', 'Variante de clasificación:', 'Método de conversión:', and 'Listar activos fijos:'. There is also a radio button for 'o sólo números principales:'. A yellow 'Ejecutar' button is located at the bottom right.

En esta pantalla, se pueden especificar datos más detallados para acotar el historial que se desea visualizar.

Sociedad: 100 → EPM

Fecha del informe: Fecha de corte del historial. En este caso: 31.12.2024.

Área de valoración: 01 → Define desde qué vista contable se extrae la información (contabilidad local, fiscal o NIIF).

Listar activos fijos: Si está activado, muestra el detalle individual de cada activo. Si se marca “...solo números principales”, omite los subnúmeros del activo.

Una vez completados los campos según la necesidad del análisis, hacer clic en el botón **Ejecutar** para generar el reporte.

4. Visualizar el historial del activo. Después de hacer clic en **Ejecutar**, el sistema muestra una ficha detallada del activo fijo consultado (reporte).

Este reporte contiene toda la información relevante registrada en SAP sobre ese activo, donde muestra todos sus datos maestros, información de su alta o baja, valores de adquisición o baja, entre otros.

< Grupo **epm** Visualizar texto ▾

Menú ▾

Sociedad 100

Datos maestros

Datos generales

Denominación PRUEBA BAJAS MASIVAS

Asign. de cuenta 16510201 Redes, líneas y cables en construcción

Nº de inventario

Cantidad 0,000

Inventario

Ultimo inventario el

Nota inventario OPERACION

Info. contable

Activación el 07.04.2024 Desactivación el 10.04.2024

Alta original el 07.04.2024 Baja planificada

Periodo de alta 2024 / 004 Pedido el

Datos dep.tiempo 01.01.1900 hasta 31.12.9999

División

Secciones:

Datos generales:

Denominación del activo.
Cuenta contable asociada.
Cantidad registrada.

Inventario:

Fecha del último inventario.
Observaciones del inventario.

Información contable:

Fechas de activación y desactivación.
Alta original y baja planificada.
Período de alta contable.

Datos de depreciación:

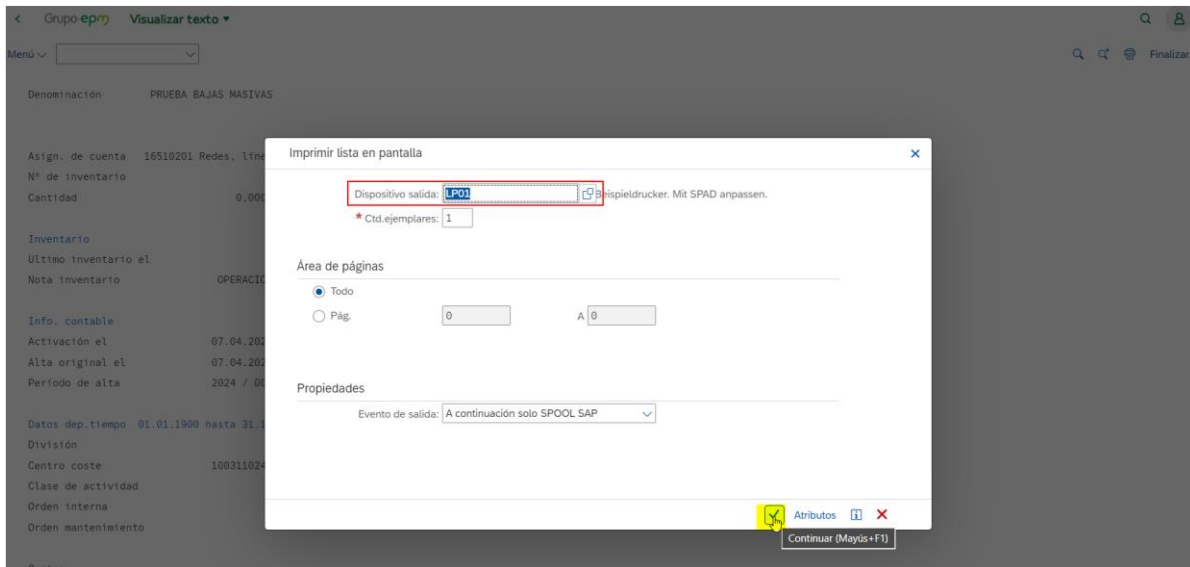
Rango de tiempo que cubre el historial de depreciación.

5. Si se requiere conservar el historial del activo fijo en formato físico o PDF, el sistema permite imprimir el reporte. Para ello, se debe dar clic en el **ícono de la impresora** ubicado en la parte superior derecha de la pantalla.



6. Confirmar dispositivo de salida. En la ventana emergente de impresión, el sistema solicita confirmar el **dispositivo de salida**.

Por defecto, se utiliza el dispositivo **LP01**, que corresponde a una impresora lógica o virtual. Una vez verificado el dispositivo (LP01), se debe dar clic en el botón **Continuar** (ícono con check verde), para avanzar.

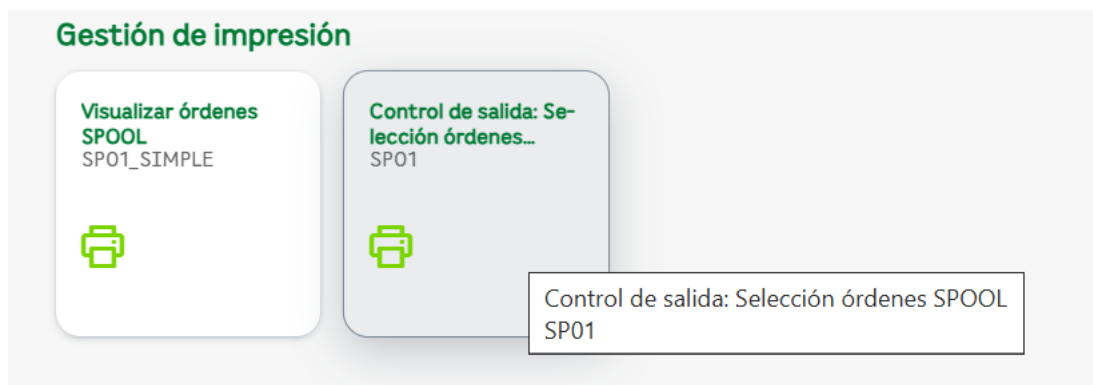


7. Confirmación de envío a impresión. El sistema informa que el reporte fue enviado para impresión



“La orden SPOOL (N° 0000024863) ha sido creada sin impresión inmediata.” Esto significa que el reporte fue generado exitosamente y está disponible en el spool, aunque no fue impreso de forma automática.

a. Consultar el reporte enviado a impresión. Después de recibir la confirmación de que el reporte fue enviado al spool, se procede a consultar desde la transacción **SP01-Control de Salida:**



Esta funcionalidad permite asegurar que el reporte está disponible y tomar decisiones sobre su impresión o almacenamiento.

b. Se ingresan los parámetros de búsqueda del reporte enviado a impresión y se continúa con el botón **Ejecutar**.

The image shows a search form for "Control de salida: Selección órdenes SPOOL". The form has several input fields, each with a search icon to its right. The fields are: "N° orden SPOOL:", "Creador:" (with value "SGALLEGV"), "Fecha creación:" (with range "22.04.2024" to "22.04.2024"), "Mandante:" (with value "110"), "Autorización:", "Dispositivo de salida:", "Título:", "Destinatario:", "Departamento:", and "Sistema:" (with value "DV1"). At the top right, there are navigation and utility buttons: "Menú", "Opciones de selección", "Borrar línea de selección", "Borrar selecciones (todas)", "Restablecer parametrizaciones estándar", "Otros criterios de selección...", and "Finalizar". At the bottom right, there is a yellow "Ejecutar" button.

Los campos clave a diligenciar son:

- **Creador:** Usuario que generó el reporte (por ejemplo, SGALLEGV).
- **Fecha de creación:** Rango de fechas en el cual se generó el spool.
- (Opcional) Se pueden usar filtros adicionales como dispositivo de salida, título, sistema, etc.


c. Seleccionar la orden de impresión a visualizar.

Una vez ejecutada la búsqueda en la transacción SP01, el sistema mostrará el resumen de órdenes SPOOL con los resultados encontrados.

Para visualizar el contenido del reporte, ubica la orden correspondiente y haz clic sobre el ícono resaltado en el recuadro rojo (tipo de lista ABAP).

< Grupo-epm Control de salida: Resumen de órdenes SPOOL ▾

Menú ▾ Refrescar Imprimir sin modificación Imprimir con parámetros modificados ... Borrar Órdenes de salida Visualizar contenido

N° SPOOL	Tp	Fecha	Hora	Status	Páginas	Titulo
<input type="checkbox"/> 24863		22.04.2024	11:09	-	3.592	LIST1S LP01 SAPMSSCD_SGA
<input type="checkbox"/> 24862	Lista ABAP	24	11:04	-	3.592	LIST1S LP01 SAPMSSCD_SGA

2 Órdenes SPOOL visualizadas

2 Órdenes SPOOL sin orden de salida

d. Visualización final del reporte enviado a impresión.

Una vez seleccionada la orden SPOOL desde el resumen, el sistema abre una vista gráfica del **reporte de historial de activo fijo**.

F I C H A D E I N M O V I L I Z A D O	
Inmovilizado	100000001-0 Poste I
Clase	AC135100 DERECHOS DE USO TERRENOS
Sociedad	100

Datos maestros

Datos generales

Denominación	Poste I
--------------	---------

Asign. de cuenta	13510002 Derechos de uso terrenos Acueducto
Nº de inventario	
Cantidad	0.000

Inventario

Ultimo inventario el	
Nota inventario	

Este formato corresponde a la versión enviada a impresión y contiene toda la información del activo, como:

- Datos generales y maestros.
- Asignación de cuenta.
- Datos de inventario.
- Información contable (alta, baja, fechas, periodo).
- Otros atributos relevantes del activo.

Resumen de la transacción

La transacción **S_ALR_87012075 – Historial de activo fijo** permite consultar el historial completo de un activo fijo registrado en el sistema SAP. A través de este reporte, se puede acceder a una ficha detallada que contiene información general, contable y de inventario del activo, incluyendo su fecha de alta, asignación contable, posibles bajas, y datos de depreciación, entre otros. Este historial se usa para procesos de auditoría, control de activos, conciliaciones y análisis contables, ya que proporciona una visión integral del ciclo de vida del activo dentro de la organización.

Adicionalmente, el reporte puede enviarse a impresión mediante una orden SPOOL y ser consultado posteriormente desde la transacción **SP01**, garantizando trazabilidad y respaldo documental.

10. Documentos de referencia

Se listan los documentos de referencia empleados en la definición y construcción del presente instructivo. Estos deben ser considerados en su última versión a menos que se indique una versión diferente.

DOCUMENTO	NOMBRE
PDD	Documento funcional del proceso en SAP
Mandantes SAP	Sistema SAP Fiori, mandantes 110 y 220 (ambientes de producción y prueba) de EPM
Documentación Pruebas unitarias	Documentación de pruebas realizadas por el equipo funcional
RICEFW	Reportes personalizados, Interfaces con otros sistemas, Conversiones de datos, Enhancements (mejoras al estándar de SAP), Formularios y Workflows. Corresponden a objetos técnicos desarrollados específicamente para las necesidades del grupo EPM.
SAP Help Portal	Documentación oficial de SAP Help Portal: https://help.sap.com
Experiencia directa	Navegación y ejecución de transacciones SAP (FI-AA)

Las definiciones aquí descritas provienen de la ayuda estándar de SAP (SAP Help Portal, F1) y de la experiencia de implementación en la empresa (incluyendo campos de migración, PDD, Documentación pruebas unitarias y grabaciones). Se redactaron en un lenguaje práctico para facilitar la comprensión de los usuarios, priorizando la aplicación en el día a día.

Nota: Las definiciones de campos también pueden consultarse directamente en SAP, presionando la tecla F1 sobre el campo correspondiente, lo que muestra la ayuda estándar y el detalle técnico.