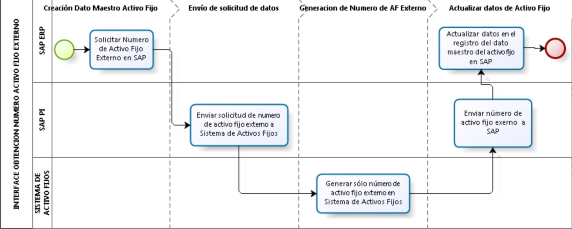
**ALTAS DE ACTIVOS CAPITALIZABLES (AF)**

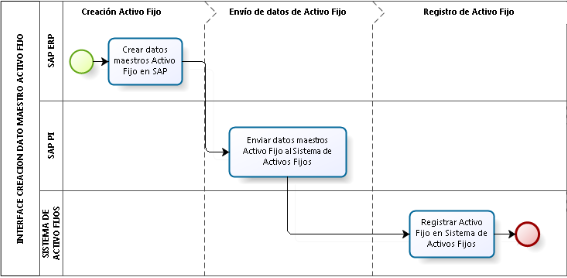
**POR COMPRA/TRANSFERENCIA/DONACIÓN**

Todos los activos se registran primero en SAP, sin embargo, SAP necesita asignar código de AF, esto desde el sistema de AF.



Para crear un código de AF SAP solicita el número de AF, Mediante el Procedimiento almacenado usp\_I\_acfIAFt\_IdActivo Existente en la base de datos de AF actual

1. Este procedimiento almacenado se debe de crear en el nuevo sistema de activo fijo.
2. Siguiente actividad se debe obtener los nuevos registros desde la base de datos intermedia de SAP BDI.



Para ello se debe efectuar:

* Crear un menú: **Importar datos desde SAP**
* Crear un formulario **Importar datos desde SAP**, cuya opciones son: obtener datos, debe permitir visualizar los registros a importa y grabar los registros



La opción de editar registros debe llamar al formulario de edición de AF

La tabla intermedia es: [bdiMAFpActivoFijo], cuyos campos son:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Descripcion** | **Tipo dato** | **Comentario** |
| [INVZU] | Código Externo de Activo Fijo | CHAR 15 | Si viene vacio se debe generar nuevo codigo externo de Activo Fijo. Si viene lleno se procederá actualizar los otros datos |
| [ANLN1] | Número de activo fijo | CHAR 8 |  |
| [ANLN2] | Subnúmero de activo fijo | CHAR 4 |  |
| [TXT50] | Denominación | CHAR 50 |  |
| [TXA50] | Denominación 2 | CHAR 50 |  |
| [ANLHTXT] | Texto número principal AF | CHAR 50 |  |
| [KOSTL] | Centro de Costo | CHAR 10 |  |
| [PERNR] | Número de Personal | CHAR 8 |  |
| [SERNR] | Número de serie | CHAR 18 |  |
| [INVNR] | Número de inventario | CHAR 25 |  |
| [ESTADO] | Estado del Activo Fijo | CHAR 10 | Vendrá el valor de CREADO |
| [ANLUE] | Supranúmero | CHAR 12 |  |
| [ORD42] | Criterio Clasif.2 | CHAR 4 |  |
| [ORD44] | Criterio Clasif. 4 | CHAR 4 |  |
| [ANLKL] | Clase Activos | CHAR 8 |  |
| [HERST] | Marca/Fabricante | CHAR 30 |  |
| [TYPBZ] | Denominación de tipo/modelo | CHAR 15 |  |
| [MEINS] | Unidad de medida | CHAR 3 |  |
| [MENGE] | Cantidad | CHAR 13 |  |
| [ZZPRPU] | Partida registral público | CHAR 8 |  |
| [ZZARPU] | Asiento registral público | CHAR 4 |  |
| [LAND1] | País de origen | CHAR 3 |  |
| [URJHR] | Año adq. Original | CHAR 4 |  |
| [KFZKZ] | Matricula | CHAR 15 |  |
| [AKTIV] | Fecha de capitalización | CHAR 8 |  |
| [LIFNR] | Acreedor | CHAR 10 |  |
| [NDJARF] | Vida útil en años FISCAL | CHAR 3 |  |
| [NDJARC] | Vida útil en años CONTABLE | CHAR 3 |  |
| [AFASLF] | Clave de Amortización FISCAL | CHAR 4 |  |
| [AFASLC] | Clave de Amortización CONTABLE | CHAR 4 |  |

**Falta mapear campos**

**POR INCORPORACIÓN: SUSTITUCIÓN/MEJORA**

Para ello se debe efectuar:

* Crear un menú: **Importar datos desde SAP**

**POR INCORPORACIÓN: LIQUIDACIÓN DE OBRAS**

Para ello se debe efectuar:

* Crear un menú: **Generar Liquidación de Obra**
* Crear formulario: **Generar Liquidación de Obra**

El formulario debe permitir ubicar un archivo en Excel

Una vez abierto el archivo en Excel debe permitir elegir la hoja, se adjunta archivo de muestra “metrados yacango rs.xls”



El botón hallar el valor unitario, prorratea los costos a cada ítem en forma porcentual

* Hallar la sumatoria de la columna TOTAL = VT
* Calcular el % que representa cada valor del ítem respecto al VT (valor ítem/VT)
* (x) Calcular Multiplicando para cada ítem el % hallado por Costo Directo
* (Y) Calcular multiplicando para cada ítem el % hallado por el Costo Indirecto
* Valor unitario = Precio unitario + (x) + (y)

El usuario de control patrimonial, consigna la vida útil tributaria desde la tabla de CTE. La cuenta contable se obtiene de la tabla que relaciona VNR – Cuenta

El sistema, realiza el proceso de asignación de Código NIIF (Componentización), para ello se utilizará una tabla de relación de CECO – Código NIIF. Para el caso que un CECO se relacione con más de un Código NIIF, se solicitará al usuario seleccionar el código que corresponda.

El sistema realiza el proceso de asignación de Vida Útil Financiera, el mismo que se obtiene de la tabla de componentización (Código NIIF)

El usuario de control patrimonial, efectúa la asignación de código AF y la incorporación de los bienes en el sistema satélite

El usuario de control patrimonial, genera el archivo de transferencia para el ERP-SAP, se consigna el número de AF en el campo TAX50 como referencia.

El usuario de control patrimonial, procede con la incorporación en proceso de lotes sobre ERP-SAP y ~~obtiene el número externo del activo mediante el procedimiento usp\_I\_acfIAFt\_IdActivo dispuesto en la Base de Datos del sistema satélite del Activo Fijo.~~

El usuario de control patrimonial, efectúa el registro de información adicional de los activos fijos en el sistema satélite.