

Contenido

lucción	3
Objetivo	3
lcance	3
ratamiento de errores Excepcionales	3
ratamiento de errores en el WS por verificaciones de la BAPI en el sistema SAP	
Ianejo transaccional	3
Services de Negocio	5
)peracional	6
Campos de la estructura a completar	6
Alta Stock Ganado	6
Baja Stocks Ganados	10
Cambio de estado de ganado	
0 1 1 6 0	bjetivo lcance ratamiento de errores Excepcionales ratamiento de errores en el WS por verificaciones de la BAPI en el sistema SAP lanejo transaccional ervices de Negocio irección URL alidaciones alidaciones peracional Campos de la estructura a completar Alta Stock Ganado Baja Stocks Ganados

1 Introducción

1.1 Objetivo

Brindar la información necesaria para tener de guía desde SAP a un cliente del Web Service de la empresa Prodeman SA.

1.2 Alcance

Describir y mostrar cómo se irán completando los datos para la IF MM-0026 de contabilización del Doc.Material para la "Gestión de Hacienda" en el sistema SAP.

1.3 Tratamiento de errores Excepcionales

Los errores excepcionales serán del tipo descriptivo y tendrán el siguiente tratamiento:

TBD – Serían validaciones necesarias del negocio, aun no mencionadas.

Describe al error que se generó al procesar la solicitud.

1.4 Tratamiento de errores en el WS por verificaciones de la BAPI en el sistema SAP

Los errores que devuelva el módulo de función se publicaran de acuerdo ocurran, alguno de ellos a modo de ejemplo se mencionan a continuación:

Тур		Numb	
e	ID	er	Message
	М		
E	7	892	El centro 1500 no existe
	М		
lΕ	7	146	Almacén SI20 no se prevé (verifique sus entradas)
	М		Sólo es posible contabilizar en los períodos 2018/08 y 2018/07 de
ΙE	7	53	la sociedad 1000
	М		Unidad de medida M2 no se puede convertir en unidad medida
E	7	26	almacén KG
	М		
E	7	146	Cl.movimiento 999 no se prevé (verifique sus entradas)

1.5 Manejo transaccional

Al existir una publicación desde la WS de Prodeman e informada a sistema SAP, este tomará los valores para que los datos envíados y procesados, se genere la contabilización del Documento de material, para los siguientes casos:

• Alta de stock de ganado por nacimientos

- Cambios de estados de ganado
- Baja de stock de ganado por muertes

Cuando WS de Prodeman informa un comprobante, la cual es atendida y procesada por el sistema SAP, se obtendrá luego una respuesta:

- Doc.Material contabilizado
- Mensaje de error

Puede ocurrir que por algún error de comunicación la solicitud no sea recibida por el sistema SAP, con lo cual nunca se emitirá una respuesta, o que la respuesta una vez enviada no sea recibida por el WS de Prodeman. En esta situación se podrá utilizar alguna consulta de comprobante, para verificar si el comprobante fue procesado y aceptado en el sistema SAP (lo que indicaría que el problema de comunicación ocurrió luego de que el sistema SAP procesara la solicitud correctamente).

Si no ocurrió podrá repetirse la solicitud/envío del comprobante. Es importante destacar que si se envía una solicitud nuevamente y esta ya había sido procesada, se debería rechazar indicando con un error de correlatividad en la numeración del comprobante enviado, este número de comprobante deber ser grabado en un campo que se grabe en la tabla interna estándar y con un formato validable.

Otro método que puede utilizarse en estas situaciones es realizar una consulta en el sistema SAP que se corresponda al último Documento de material contabilizado con los datos/Valores que entrega la WS de Prodeman, será por la Trx MB51 en el sistema SAP.

2 Web Services de Negocio

2.1 Dirección URL

Este servicio se llama en Testing desde: https://XXXXXXXXX/WService

2.2 Validaciones

Campo	Códig o de Error	Validació n	NO es superada
			Rechaza

2.3 Validaciones

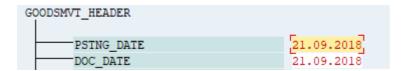
Se validará en algunos casos que los datos existan predefinidos en el sistema SAP y sean válidos, con lo cual si de esos casos no pueden ser validados se retornará un error del tipo excepcional.

2.4 Operacional

2.4.1 Campos de la estructura a completar

2.4.2 Alta Stock Ganado

Cabecera del documento

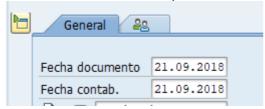


- Fecha de contabilización en el documento (PSTNG_DATE / BUDAT) Se utilizará para la Fecha con la que un documento entra en la contabilidad financiera.
- Fecha de documento en documento (DOC_DATE / BLDAT) Se utilizará para la fecha de creación del documento original.

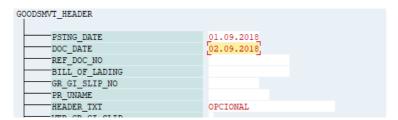
Nota

En el sistema SAP si fuese necesario se convierte al formato interno.

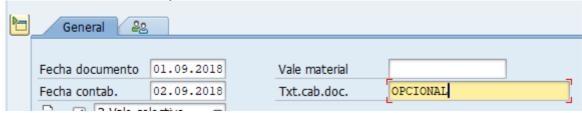
En el sistema SAP corresponde a la Trx MIGO



• Texto de cabecera de documento (HEADER_TXT / BKTXT)_OPCIONAL **TDB** Este campo puede contener aclaraciones o notas que tienen validez para todo el documento



En el sistema SAP corresponde a la Trx MIGO



Nota

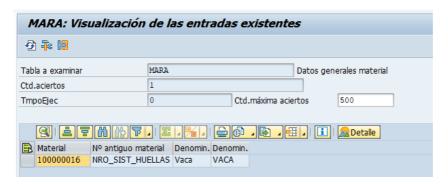
Este es un campo que se puede tomar como búsqueda en la Trx MB51 y de forma estándar filtrarlo en el listado

Posición del documento

• Número de material (18 caracteres) (MATERIAL / MATNR18) Campo que identifica el número de material dentro del sistema SAP.

Por definición desde el sistema externo se enviará el número que lo identifica en ellos, cuando se ingresa dicho valor en el sistema SAP se corresponderá al Campo MARA-BISMT de C/U de los materiales.

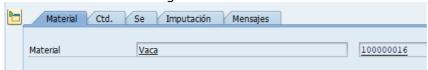
Para cumplir con la definición se recuperará de dicha tabla el campo MARA-MATNR que es el que sirve para poder transaccionar en el sistema SAP



Nota

En las nuevas implementaciones, este campo, se amplió a 40 caracteres, en caso de indicaciones, se puede llegar a cambiar por el nuevo campo.

En el sistema SAP Trx Migo



Centro (PLANT / WERKS_D)

Este campo identifica a una Planta productiva o centro logístico.

```
GOODSMVT_ITEM

MATERIAL 100000016

PLANT 5010
```

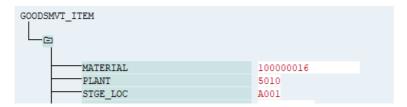
Se informa el centro 5010 – PDM Agro Formosa que es la locación donde se lleva a cabo la gestión de hacienda.

En el sistema SAP Trx Migo



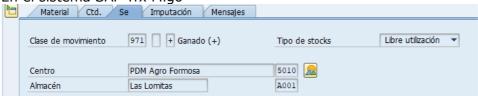
Almacén (STGE_LOC / LGORT_D)

Este campo se utiliza para determinar la ubicación física de los stocks dentro de un centro.



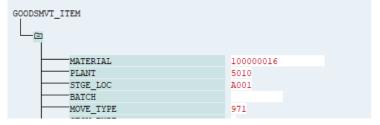
Se informa el almacén A001 – Las Lomitas que es la locación donde se lleva a cabo la gestión de hacienda.

En el sistema SAP Trx Migo



• Clase de movimiento (gestión stocks) (MOVE_TYPE / BWART)

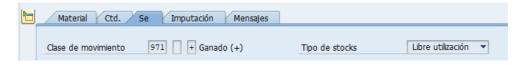
Clave de 3 caracteres que identifica la clase del movimiento de mercancía en el Doc.Material, según los comprobantes de los sistemas externos, se definieron sus correspondencias dentro del sistema SAP.



Para ello en este caso se utilizará e informará:

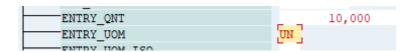
971 Ganado (+)

En el sistema SAP Trx Migo

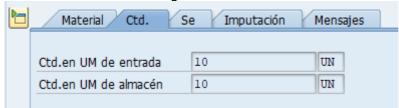


• Cantidad en unidad de medida de entrada (ENTRY_QNT / ERFMG)

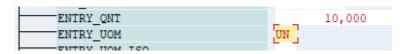
Cantidad a ingresar que representará la muestra a informar desde el sistema externo.



En el sistema SAP Trx Migo



• Unidad de medida de entrada (ENTRY_UOM / ERFME) Por definición la unidad de medida a informar siempre será en Kg.

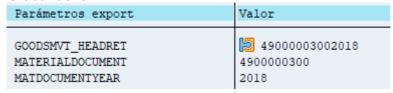


En el sistema SAP Trx Migo

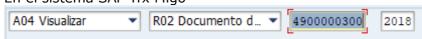


Con estos valore/datos se procederá a contabilizar en el sistema SAP, el mismo mostrará la contabilización correcta

Grabando la BAPI

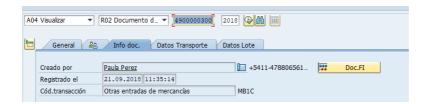


En el sistema SAP Trx Migo



En sistema SAP la contabilización grabará automáticamente el Doc. Financiero

En el sistema SAP Trx Migo



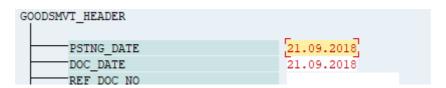
Visualizando el Doc. Financiero



Nº documento	4900000011	Sociedad	5000	Ejercicio	2018
Fecha documento	21.09.2018	Fecha contab.	21.09.2018	Período	12
Referencia		Núm.general			
Moneda	ARS	Existen textos		Grupo ledgers	
			_	Grapo icagoio	
				orapo loagois	
9 L T M					
		E		Importe Mon.	П
So Pos. CT I Cu	ienta De)	П

2.4.3 Baja Stocks Ganados

Cabecera del documento

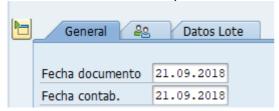


- Fecha de contabilización en el documento (PSTNG_DATE / BUDAT) Se utilizará para la Fecha con la que un documento entra en la contabilidad financiera.
- Fecha de documento en documento (DOC_DATE / BLDAT) Se utilizará para la fecha de creación del documento original.

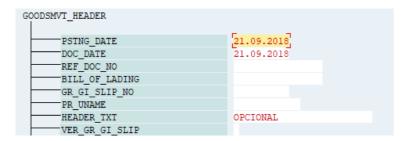
Nota

En el sistema SAP si fuese necesario se convierte al formato interno.

En el sistema SAP corresponde a la Trx MIGO



Texto de cabecera de documento (HEADER_TXT / BKTXT)_OPCIONAL TDB
 Este campo puede contener aclaraciones o notas que tienen validez para todo el documento



En el sistema SAP corresponde a la Trx MIGO

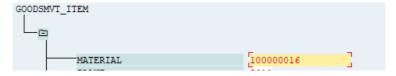


Nota

Este es un campo que se puede tomar como búsqueda en la Trx MB51 y de forma estándar filtrarlo en el listado

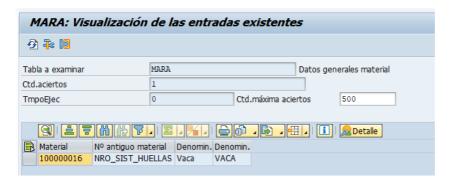
Posición del documento

• Número de material (18 caracteres) (MATERIAL / MATNR18) Campo que identifica el número de material dentro del sistema SAP.



Por definición desde el sistema externo se enviará el número que lo identifica en ellos, cuando se ingresa dicho valor en el sistema SAP se corresponderá al Campo MARA-BISMT de C/U de los materiales.

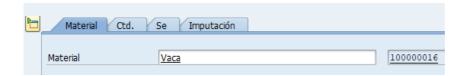
Para cumplir con la definición se recuperará de dicha tabla el campo MARA-MATNR que es el que sirve para poder transaccionar en el sistema SAP



Nota

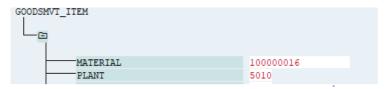
En las nuevas implementaciones, este campo, se amplió a 40 caractreres, en caso de indicaciones, se puede llegar a cambiar por el nuevo campo.

En el sistema SAP Trx Migo

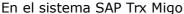


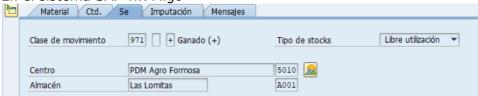
Centro (PLANT / WERKS_D)

Este campo identifica a una Planta productiva o centro logístico.



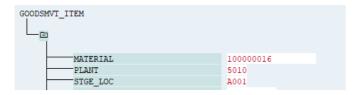
Se informa el centro 5010 – PDM Agro Formosa que es la locación donde se lleva a cabo la gestión de hacienda.





• Almacén (STGE_LOC / LGORT_D)

Este campo se utiliza para determinar la ubicación física de los stocks dentro de un centro.



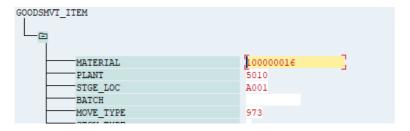
Se informa el almacén A001 – Las Lomitas que es la locación donde se lleva a cabo la gestión de hacienda.

En el sistema SAP Trx Migo

Material Ctd.	Se Imputación Mensajes		
Clase de movimiento	971 + Ganado (+)	Tipo de stocks	Libre utilización ▼
Centro	PDM Agro Formosa	5010	
Almacén	Las Lomitas	A001	
	Clase de movimiento Centro	Clase de movimiento 971 + Ganado (+) Centro PDM Agro Formosa	Clase de movimiento 971 + Ganado (+) Tipo de stocks Centro PDM Agro Formosa 5010

Clase de movimiento (gestión stocks) (MOVE_TYPE / BWART)

Clave de 3 caracteres que identifica la clase del movimiento de mercancía en el Doc.Material, según los comprobantes de los sistemas externos, se definieron sus correspondencias dentro del sistema SAP.



Para ello en este caso se utilizará e informará:

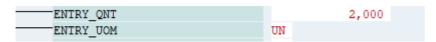
• 973 Ganado (-)

En el sistema SAP Trx Migo

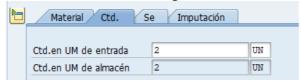


• Cantidad en unidad de medida de entrada (ENTRY_QNT / ERFMG)

Cantidad a ingresar que representará la muestra a informar desde el sistema externo.



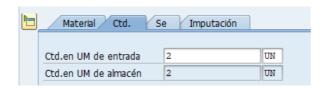
En el sistema SAP Trx Migo



• Unidad de medida de entrada (ENTRY_UOM / ERFME) Por definición la unidad de medida a informar siempre será en Kg.

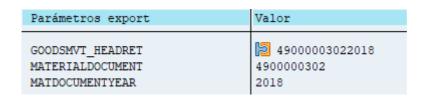
AMP_IILE		
ENTRY_QNT		2,000
ENTRY_UOM	UN	

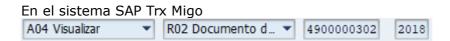
En el sistema SAP Trx Migo



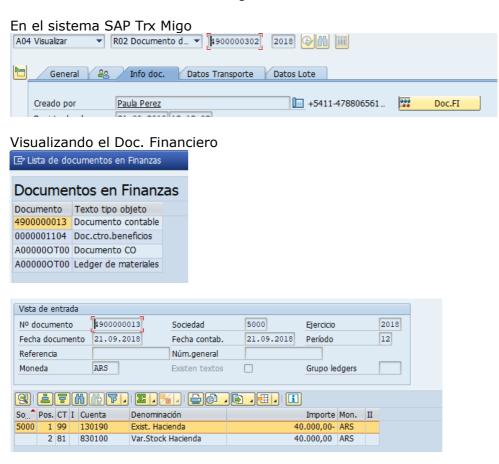
Con estos valore/datos se procederá a contabilizar en el sistema SAP, el mismo mostrará la contabilización correcta

Grabando la BAPI



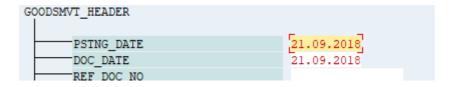


En sistema SAP la contabilización grabará automáticamente el Doc. Financiero



2.4.4 Cambio de estado de ganado

Cabecera del documento

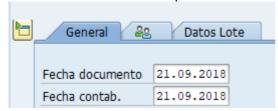


• Fecha de contabilización en el documento (PSTNG_DATE / BUDAT) Se utilizará para la Fecha con la que un documento entra en la contabilidad financiera. • Fecha de documento en documento (DOC_DATE / BLDAT) Se utilizará para la fecha de creación del documento original.

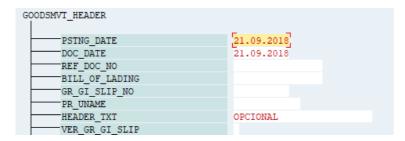
Nota

En el sistema SAP si fuese necesario se convierte al formato interno.

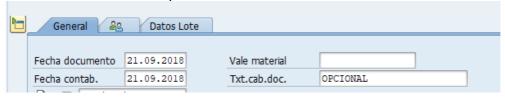
En el sistema SAP corresponde a la Trx MIGO



• Texto de cabecera de documento (HEADER_TXT / BKTXT)_OPCIONAL **TDB** Este campo puede contener aclaraciones o notas que tienen validez para todo el documento



En el sistema SAP corresponde a la Trx MIGO

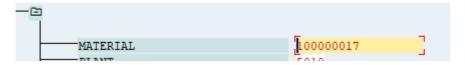


Nota

Este es un campo que se puede tomar como búsqueda en la Trx MB51 y de forma estándar filtrarlo en el listado

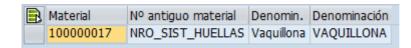
Posición del documento

• Número de material (18 caracteres) (MATERIAL / MATNR18) Campo que identifica el número de material dentro del sistema SAP.



Por definición desde el sistema externo se enviará el número que lo identifica en ellos, cuando se ingresa dicho valor en el sistema SAP se corresponderá al Campo MARA-BISMT de C/U de los materiales.

Para cumplir con la definición se recuperará de dicha tabla el campo MARA-MATNR que es el que sirve para poder transaccionar en el sistema SAP



Nota

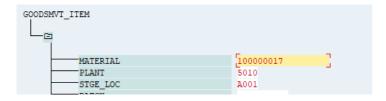
En las nuevas implementaciones, este campo, se amplió a 40 caractreres, en caso de indicaciones, se puede llegar a cambiar por el nuevo campo.

En el sistema SAP Trx Migo



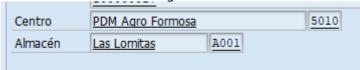
• Centro (PLANT / WERKS_D)

Este campo identifica a una Planta productiva o centro logístico.



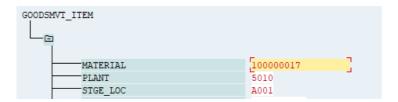
Se informa el centro 5010 – PDM Agro Formosa que es la locación donde se lleva a cabo la gestión de hacienda.

En el sistema SAP Trx Migo



Almacén (STGE_LOC / LGORT_D)

Este campo se utiliza para determinar la ubicación física de los stocks dentro de un centro.



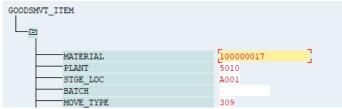
Se informa el almacén A001 – Las Lomitas que es la locación donde se lleva a cabo la gestión de hacienda.

En el sistema SAP Trx Migo

Centro	PDM Agro Formosa		5010
Almacén	<u>Las Lomitas</u>	<u>A001</u>	

Clase de movimiento (gestión stocks) (MOVE_TYPE / BWART)

Clave de 3 caracteres que identifica la clase del movimiento de mercancía en el Doc.Material, según los comprobantes de los sistemas externos, se definieron sus correspondencias dentro del sistema SAP.



Para ello en este caso se utilizará e informará:

309 Traspaso de material a material

En el sistema SAP Trx Migo



Cantidad en unidad de medida de entrada (ENTRY_QNT / ERFMG)

Cantidad a ingresar que representará la muestra a informar desde el sistema externo.



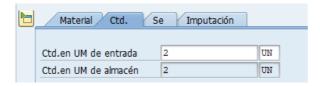
En el sistema SAP Trx Migo



• Unidad de medida de entrada (ENTRY_UOM / ERFME) Por definición la unidad de medida a informar siempre será en Kg.

VAL_IIIL		
ENTRY_QNT		2,000
ENTRY_UOM	UN	

En el sistema SAP Trx Migo



Material receptor (MOVE_MAT / UMMAT)

Por definición la unidad de medida a informar siempre será en Kg.

MOVE_MAT	100000016
MOVE_PLANT	5010
MOVE_STLOC	A001

En el sistema SAP Trx Migo

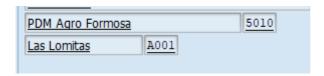


Centro receptor (MOVE_PLANT / UMWRK)

Por definición la unidad de medida a informar siempre será en Kg.

MOVE_MAT	100000016
MOVE_PLANT	5010
MOVE_STLOC	A001

En el sistema SAP Trx Migo

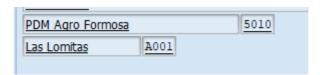


Almacén receptor (MOVE_STLOC / UMLGO)

Por definición la unidad de medida a informar siempre será en Kg.

MOVE_MAT	100000016
MOVE_PLANT	5010
MOVE_STLOC	A001

En el sistema SAP Trx Migo

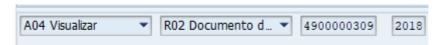


Con estos valore/datos se procederá a contabilizar en el sistema SAP, el mismo mostrará la contabilización correcta

Grabando la BAPI

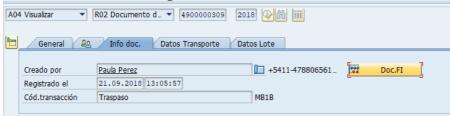
Parámetros export	Valor
GOODSMVT_HEADRET MATERIALDOCUMENT	49000003082018 490000308
MATDOCUMENTYEAR	2018

En el sistema SAP Trx Migo



En sistema SAP la contabilización grabará automáticamente el Doc. Financiero

En el sistema SAP Trx Migo



Visualizando el Doc. Financiero



