



Código: MM-0026	Desarrollos: Interface Sistema Huella para informar la GESTIÓN DE GANADO	Proyecto: Prodeman SA
Autor: Paula Perez	Fecha: 5/20/2019	Cliente: Prodeman SA

### SITUACIÓN ACTUAL

Actualmente Gestión de Ganado se lleva a cabo en el Sistema Huella, donde por ejemplo, se registran tanto los nacimientos y cambios de estados como las muertes de ganado.

# PROPÓSITO

Que se tenga una replicación acotada de los datos de natalidad, cambios de estados y muerte de los stocks de ganado en el sistema SAP. Los detalles de la gestión del ganado se seguirán manteniendo en el Sistema Huella.

### REQUERIMIENTO

Crear una interface que grabe/cree un Doc.Material en el sistema SAP para la contabilización de Stock tanto para alta, cambios de estado y bajas de stocks de ganado.

### Especificación técnica del desarrollo

Se utilizará para ello la BAPI BAPI\_GOODSMVT\_CREATE, utilizando los campos necesarios contemplados en su estructura.

Los datos/valores que se correspondan a c/u de los campos informados será publicados por PRODEMAN en la Web Service construía para este proyecto.

La gestión de ganado en SAP será llevada a cabo en el Centro PDM Agro Formosa (5010) / Almacén Las Lomitas (A001)

Los campos con sus características se completarán según las siguientes estructuras de las URLS que se indican a continuación:

#### ✓ Alta

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:sap-com:document:sap:rfc:functions">
 <soapenv:Header/>
 <soapenv:Body>
   <urn:ZMM_GOODSMVT_CREATE_SOLO>
    <FI HEADER>
      <PSTNG DATE>2099-02-26</PSTNG DATE>
      <DOC_DATE>2099-02-26</DOC_DATE>
      <REF_DOC_NO></REF_DOC_NO>
      <BILL OF LADING></BILL OF LADING>
      <GR GI SLIP NO></GR GI SLIP NO>
      <PR UNAME></PR UNAME>
      <HEADER TXT></HEADER TXT>
      <VER GR GI SLIP></VER GR GI SLIP>
      <VER GR GI SLIPX></VER GR GI SLIPX>
      <EXT WMS></EXT WMS>
      <REF_DOC_NO_LONG></REF_DOC_NO_LONG>
```





```
<BILL OF LADING LONG></BILL OF LADING LONG>
 <BAR CODE></BAR CODE>
</FI HEADER>
<FI ITEM>
 <!--Zero or more repetitions:-->
 <item>
   <MATERIAL>120010101</MATERIAL>
   <PLANT>5010</PLANT>
   <STGE LOC>A001</STGE LOC>
   <BATCH>HZ082B123</BATCH>
   <MOVE_TYPE>971</MOVE_TYPE>
   <STCK TYPE></STCK TYPE>
   <SPEC_STOCK></SPEC_STOCK>
   <VENDOR></VENDOR>
   <CUSTOMER></CUSTOMER>
   <SALES ORD></SALES ORD>
   <S ORD ITEM></S ORD ITEM>
   <SCHED LINE></SCHED LINE>
   <VAL TYPE></VAL TYPE>
   <ENTRY_QNT>1</ENTRY QNT>
   <ENTRY_UOM>ST</ENTRY_UOM>
   <ENTRY_UOM_ISO></ENTRY_UOM_ISO>
   <PO_PR_QNT></PO_PR_QNT>
   <ORDERPR_UN></ORDERPR_UN>
   <ORDERPR UN ISO></ORDERPR UN ISO>
   <PO NUMBER></PO NUMBER>
   <PO ITEM></PO ITEM>
   <SHIPPING></SHIPPING>
   <COMP SHIP></COMP SHIP>
   <NO_MORE_GR></NO_MORE_GR>
   <ITEM_TEXT></ITEM_TEXT>
   <GR RCPT></GR RCPT>
   <UNLOAD PT></UNLOAD PT>
   <COSTCENTER></COSTCENTER>
   <ORDERID></ORDERID>
   <ORDER ITNO></ORDER ITNO>
   <CALC_MOTIVE></CALC_MOTIVE>
   <ASSET NO></ASSET NO>
   <SUB NUMBER></SUB NUMBER>
   <RESERV NO></RESERV NO>
   <RES ITEM></RES ITEM>
   <RES TYPE></RES TYPE>
   <WITHDRAWN></WITHDRAWN>
   <MOVE_MAT></MOVE_MAT>
   <MOVE PLANT></MOVE PLANT>
   <MOVE_STLOC></MOVE_STLOC>
   <MOVE BATCH></MOVE BATCH>
   <MOVE_VAL_TYPE></MOVE_VAL_TYPE>
   <MVT IND></MVT IND>
   <MOVE REAS></MOVE REAS>
   <RL EST KEY></RL EST KEY>
   <REF DATE></REF DATE>
   <COST OBJ></COST OBJ>
```





```
<PROFIT SEGM NO></PROFIT SEGM NO>
       <PROFIT CTR></PROFIT CTR>
       <WBS ELEM></WBS ELEM>
       <NETWORK></NETWORK>
       <ACTIVITY></ACTIVITY>
       <PART ACCT></PART_ACCT>
       <AMOUNT LC></AMOUNT LC>
       <AMOUNT_SV></AMOUNT_SV>
       <REF_DOC_YR></REF_DOC_YR>
       <REF_DOC></REF_DOC>
       <REF_DOC_IT></REF_DOC_IT>
       <EXPIRYDATE></EXPIRYDATE>
       <PROD_DATE></PROD_DATE>
       <FUND></FUND>
       <FUNDS CTR></FUNDS CTR>
       <CMMT ITEM></CMMT ITEM>
       <VAL SALES ORD></VAL SALES ORD>
       <VAL S ORD ITEM></VAL S ORD ITEM>
       <VAL WBS ELEM></VAL WBS ELEM>
       <GL ACCOUNT></GL ACCOUNT>
       <IND PROPOSE QUANX></IND PROPOSE QUANX>
       <XSTOB></XSTOB>
       <EAN_UPC></EAN_UPC>
       <DELIV_NUMB_TO_SEARCH></DELIV_NUMB_TO_SEARCH>
       <DELIV ITEM TO SEARCH></DELIV ITEM TO SEARCH>
        <SERIALNO_AUTO_NUMBERASSIGNMENT></SERIALNO_AUTO NUMB</pre>
ERASSIGNMENT>
       <VENDRBATCH></VENDRBATCH>
       <STGE TYPE></STGE TYPE>
       <STGE BIN></STGE BIN>
       <SU_PL_STCK_1></SU_PL_STCK_1>
       <ST UN QTYY 1></ST UN QTYY 1>
       <ST_UN_QTYY_1 ISO></ST_UN_QTYY 1 ISO>
       <UNITTYPE 1></UNITTYPE 1>
       <SU_PL_STCK_2></SU_PL_STCK_2>
       <ST_UN_QTYY_2></ST_UN_QTYY_2>
       <ST_UN_QTYY_2_ISO></ST_UN_QTYY_2_ISO>
       <UNITTYPE 2></UNITTYPE 2>
       <STGE TYPE PC></STGE TYPE PC>
       <STGE BIN PC></STGE BIN PC>
       <NO PST CHGNT></NO PST CHGNT>
       <GR NUMBER></GR NUMBER>
       <STGE TYPE ST></STGE TYPE ST>
       <STGE_BIN_ST></STGE_BIN_ST>
       <MATDOC TR CANCEL></MATDOC TR CANCEL>
       <MATITEM_TR_CANCEL></MATITEM_TR_CANCEL>
       <MATYEAR_TR_CANCEL></MATYEAR_TR_CANCEL>
       <NO_TRANSFER_REQ></NO_TRANSFER_REQ>
       <CO BUSPROC></CO BUSPROC>
       <ACTTYPE></ACTTYPE>
       <SUPPL VEND></SUPPL VEND>
       <MATERIAL EXTERNAL></MATERIAL EXTERNAL>
       <MATERIAL GUID></MATERIAL GUID>
```





Código: MM-0026	Desarrollos: Interface Sistema Huella para informar la GESTIÓN DE GANADO	Proyecto: Prodeman SA
Autor: Paula Perez	Fecha: 5/20/2019	Cliente: Prodeman SA

```
<MATERIAL VERSION></MATERIAL VERSION>
       <MOVE MAT EXTERNAL></MOVE MAT EXTERNAL>
       <MOVE_MAT_GUID></MOVE_MAT_GUID>
       <MOVE MAT VERSION></MOVE MAT VERSION>
       <FUNC AREA></FUNC AREA>
       <TR PART BA></TR_PART_BA>
       <PAR COMPCO></PAR COMPCO>
       <DELIV NUMB></DELIV NUMB>
       <DELIV_ITEM></DELIV_ITEM>
       <NB_SLIPS></NB_SLIPS>
       <NB_SLIPSX></NB_SLIPSX>
       <GR RCPTX></GR RCPTX>
       <UNLOAD PTX></UNLOAD PTX>
       <SPEC MVMT></SPEC MVMT>
       <GRANT NBR></GRANT NBR>
       <CMMT_ITEM_LONG></CMMT ITEM LONG>
       <FUNC AREA LONG></FUNC AREA LONG>
       <LINE_ID></LINE_ID>
       <PARENT ID></PARENT ID>
       <LINE DEPTH></LINE DEPTH>
       <QUANTITY></QUANTITY>
       <BASE UOM></BASE UOM>
       <LONGNUM></LONGNUM>
       <BUDGET PERIOD></BUDGET PERIOD>
       <EARMARKED NUMBER></EARMARKED NUMBER>
       <EARMARKED ITEM></EARMARKED ITEM>
       <STK SEGMENT></STK SEGMENT>
       <MOVE SEGMENT></MOVE SEGMENT>
       <MATERIAL LONG></MATERIAL LONG>
       <MOVE_MAT_LONG></MOVE_MAT_LONG>
       <STK_SEG_LONG></STK_SEG_LONG>
       <MOV SEG LONG></MOV SEG LONG>
       <CREATE DELIVERY></CREATE DELIVERY>
      </item>
    </FI ITEM>
   </urn:ZMM_GOODSMVT_CREATE_SOLO>
 </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### ✓ Cambios de estado





```
<GR GI SLIP NO></GR GI SLIP NO>
 <PR UNAME></PR UNAME>
 <HEADER TXT></HEADER TXT>
 <VER GR GI SLIP></VER GR GI SLIP>
 <VER GR GI SLIPX></VER GR GI SLIPX>
 <EXT WMS></EXT WMS>
 <REF DOC NO LONG></REF DOC NO LONG>
 <BILL OF LADING LONG></BILL OF LADING LONG>
 <BAR_CODE></BAR_CODE>
</FI HEADER>
<FI_ITEM>
 <!--Zero or more repetitions:-->
 <item>
   <MATERIAL>120010101</MATERIAL>
   <PLANT>5010</PLANT>
   <STGE LOC>A001</STGE LOC>
   <BATCH>HZ082B123</BATCH>
   <MOVE TYPE>309</MOVE TYPE>
   <STCK TYPE></STCK TYPE>
   <SPEC STOCK></SPEC STOCK>
   <VENDOR></VENDOR>
   <CUSTOMER></CUSTOMER>
   <SALES_ORD></SALES_ORD>
   <S_ORD_ITEM></S_ORD_ITEM>
   <SCHED LINE></SCHED LINE>
  <VAL TYPE></VAL_TYPE>
   <ENTRY QNT>1</ENTRY QNT>
   <ENTRY UOM>ST</ENTRY UOM>
   <ENTRY_UOM_ISO></ENTRY_UOM_ISO>
   <PO_PR_QNT></PO_PR_QNT>
   <ORDERPR_UN></ORDERPR_UN>
   <ORDERPR UN ISO></ORDERPR_UN_ISO>
   <PO NUMBER></PO NUMBER>
   <PO ITEM></PO ITEM>
   <SHIPPING></SHIPPING>
   <COMP SHIP></COMP SHIP>
   <NO_MORE_GR></NO_MORE_GR>
   <ITEM TEXT></ITEM TEXT>
   <GR RCPT></GR RCPT>
   <UNLOAD PT></UNLOAD PT>
   <COSTCENTER></COSTCENTER>
   <ORDERID></ORDERID>
   <ORDER ITNO></ORDER ITNO>
   <CALC_MOTIVE></CALC_MOTIVE>
   <ASSET NO></ASSET NO>
   <SUB NUMBER></SUB NUMBER>
   <RESERV NO></RESERV NO>
  <RES_ITEM></RES_ITEM>
   <RES_TYPE></RES_TYPE>
   <WITHDRAWN></WITHDRAWN>
  <MOVE_MAT>120010105</MOVE MAT>
   <MOVE PLANT>5010</MOVE PLANT>
   <MOVE STLOC>A001</MOVE STLOC>
```





```
<MOVE BATCH>HZ082B123</MOVE BATCH>
       <MOVE VAL TYPE></MOVE VAL TYPE>
       <MVT IND></MVT IND>
       <MOVE REAS></MOVE REAS>
       <RL EST KEY></RL EST KEY>
       <REF_DATE></REF_DATE>
       <COST_OBJ></COST_OBJ>
       <PROFIT SEGM NO></PROFIT SEGM NO>
       <PROFIT_CTR></PROFIT_CTR>
       <WBS_ELEM></WBS_ELEM>
       <NETWORK></NETWORK>
       <ACTIVITY></ACTIVITY>
       <PART ACCT></PART ACCT>
       <AMOUNT LC></AMOUNT LC>
       <AMOUNT SV></AMOUNT SV>
       <REF DOC YR></REF DOC YR>
       <REF_DOC></REF_DOC>
       <REF DOC IT></REF DOC IT>
       <EXPIRYDATE></EXPIRYDATE>
       <PROD DATE></PROD DATE>
       <FUND></FUND>
       <FUNDS CTR></FUNDS CTR>
       <CMMT_ITEM></CMMT_ITEM>
       <VAL_SALES_ORD></VAL_SALES_ORD>
       <VAL S ORD ITEM></VAL S ORD ITEM>
       <VAL WBS ELEM></VAL WBS ELEM>
       <GL ACCOUNT></GL ACCOUNT>
       <IND PROPOSE QUANX></IND PROPOSE QUANX>
       <XSTOB></XSTOB>
       <EAN UPC></EAN UPC>
       <DELIV_NUMB_TO_SEARCH></DELIV_NUMB_TO_SEARCH>
       <DELIV ITEM TO SEARCH></DELIV ITEM TO SEARCH>
        <SERIALNO AUTO NUMBERASSIGNMENT></SERIALNO AUTO NUMB
ERASSIGNMENT>
       <VENDRBATCH></VENDRBATCH>
       <STGE_TYPE></STGE_TYPE>
       <STGE_BIN></STGE_BIN>
       <SU_PL_STCK_1></SU_PL_STCK_1>
       <ST_UN_QTYY_1></ST_UN_QTYY_1>
       <ST UN QTYY 1 ISO></ST UN QTYY 1 ISO>
       <UNITTYPE 1></UNITTYPE 1>
       <SU PL STCK 2></SU PL STCK 2>
       <ST UN QTYY 2></ST UN QTYY 2>
       <ST_UN_QTYY_2_ISO></ST_UN_QTYY_2_ISO>
       <UNITTYPE 2></UNITTYPE 2>
       <STGE_TYPE_PC></STGE_TYPE_PC>
       <STGE BIN PC></STGE BIN PC>
       <NO_PST_CHGNT></NO_PST_CHGNT>
       <GR_NUMBER></GR_NUMBER>
       <STGE_TYPE_ST></STGE_TYPE_ST>
       <STGE BIN ST></STGE BIN ST>
       <MATDOC TR CANCEL></MATDOC TR CANCEL>
       <MATITEM TR CANCEL></MATITEM TR CANCEL>
```





```
<MATYEAR TR CANCEL></MATYEAR TR CANCEL>
          <NO TRANSFER REQ></NO TRANSFER REQ>
          <CO_BUSPROC></CO_BUSPROC>
          <ACTTYPE></ACTTYPE>
          <SUPPL_VEND></SUPPL_VEND>
          <MATERIAL EXTERNAL></MATERIAL EXTERNAL>
          <MATERIAL GUID></MATERIAL GUID>
          <MATERIAL_VERSION></MATERIAL_VERSION>
          <MOVE_MAT_EXTERNAL></MOVE_MAT_EXTERNAL>
          <MOVE_MAT_GUID></MOVE_MAT_GUID>
          <MOVE_MAT_VERSION></MOVE_MAT_VERSION>
          <FUNC AREA></FUNC AREA>
          <TR PART BA></TR PART BA>
          <PAR COMPCO></PAR COMPCO>
          <DELIV NUMB></DELIV NUMB>
          <DELIV ITEM></DELIV ITEM>
          <NB SLIPS></NB SLIPS>
          <NB SLIPSX></NB SLIPSX>
          <GR RCPTX></GR RCPTX>
          <UNLOAD PTX></UNLOAD PTX>
          <SPEC MVMT></SPEC MVMT>
          <GRANT NBR></GRANT NBR>
          <CMMT_ITEM_LONG></CMMT_ITEM_LONG>
          <FUNC_AREA_LONG></FUNC_AREA_LONG>
          <LINE ID></LINE ID>
          <PARENT ID></PARENT ID>
          <LINE DEPTH></LINE DEPTH>
          <QUANTITY></QUANTITY>
          <BASE UOM></BASE UOM>
          <LONGNUM></LONGNUM>
          <BUDGET_PERIOD></BUDGET_PERIOD>
          <EARMARKED NUMBER></EARMARKED NUMBER>
          <EARMARKED ITEM></EARMARKED ITEM>
          <STK SEGMENT></STK SEGMENT>
          <MOVE SEGMENT></MOVE SEGMENT>
          <MATERIAL_LONG></MATERIAL_LONG>
          <MOVE_MAT_LONG></MOVE_MAT_LONG>
          <STK SEG LONG></STK SEG LONG>
          <MOV SEG LONG></MOV SEG LONG>
          <CREATE DELIVERY></CREATE DELIVERY>
        </item>
       </FI ITEM>
     </urn:ZMM_GOODSMVT_CREATE_SOLO>
    </soapenv:Body>
  </soapenv:Envelope>
✓ Baja
  <soapenv:Envelope
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:urn="urn:sap-com:document:sap:rfc:functions">
    <soapenv:Header/>
    <soapenv:Body>
```





Código: MM-0026	Desarrollos: Interface Sistema Huella para informar la GESTIÓN DE GANADO	Proyecto: Prodeman SA
Autor: Paula Perez	Fecha: 5/20/2019	Cliente: Prodeman SA

```
<urn:ZMM GOODSMVT CREATE SOLO>
 <FI HEADER>
   <PSTNG DATE>2019-02-26</PSTNG DATE>
   <DOC_DATE>2019-02-26</DOC_DATE>
   <REF DOC NO></REF DOC NO>
   <BILL_OF_LADING></BILL_OF_LADING>
   <GR_GI_SLIP_NO></GR_GI_SLIP_NO>
   <PR UNAME></PR UNAME>
   <HEADER_TXT></HEADER_TXT>
   <VER_GR_GI_SLIP></VER_GR_GI_SLIP>
   <VER_GR_GI_SLIPX></VER_GR_GI_SLIPX>
   <EXT WMS></EXT WMS>
   <REF_DOC_NO_LONG></REF_DOC_NO_LONG>
   <BILL OF LADING LONG></BILL OF LADING LONG>
   <BAR CODE></BAR CODE>
 </FI HEADER>
 <FI ITEM>
   <!--Zero or more repetitions:-->
   <item>
    <MATERIAL>120010101</MATERIAL>
    <PLANT>5010</PLANT>
    <STGE LOC>A001</STGE LOC>
    <BATCH>HZ082B123</BATCH>
    <MOVE_TYPE>973</MOVE_TYPE>
    <STCK_TYPE></STCK_TYPE>
    <SPEC_STOCK></SPEC_STOCK>
    <VENDOR></VENDOR>
    <CUSTOMER></CUSTOMER>
    <SALES_ORD></SALES_ORD>
    <S_ORD_ITEM></S_ORD_ITEM>
    <SCHED_LINE></SCHED_LINE>
    <VAL_TYPE></VAL_TYPE>
    <ENTRY QNT>1</ENTRY QNT>
    <ENTRY UOM>ST</ENTRY UOM>
    <ENTRY_UOM_ISO></ENTRY_UOM_ISO>
    <PO_PR_QNT></PO_PR_QNT>
    <ORDERPR_UN></ORDERPR_UN>
    <ORDERPR UN ISO></ORDERPR UN ISO>
    <PO NUMBER></PO NUMBER>
    <PO ITEM></PO ITEM>
    <SHIPPING></SHIPPING>
    <COMP SHIP></COMP SHIP>
    <NO_MORE_GR></NO_MORE_GR>
    <ITEM_TEXT></ITEM_TEXT>
    <GR RCPT></GR RCPT>
    <UNLOAD_PT></UNLOAD_PT>
    <COSTCENTER></COSTCENTER>
    <ORDERID></ORDERID>
    <ORDER ITNO></ORDER ITNO>
    <CALC_MOTIVE></CALC_MOTIVE>
    <ASSET NO></ASSET NO>
    <SUB NUMBER></SUB NUMBER>
    <RESERV NO></RESERV NO>
```





```
<RES ITEM></RES ITEM>
       <RES TYPE></RES TYPE>
       <WITHDRAWN></WITHDRAWN>
       <MOVE MAT></MOVE MAT>
       <MOVE PLANT></MOVE PLANT>
       <MOVE STLOC></MOVE STLOC>
       <MOVE BATCH></MOVE BATCH>
       <MOVE_VAL_TYPE></MOVE_VAL_TYPE>
       <MVT_IND></MVT_IND>
       <MOVE_REAS></MOVE_REAS>
       <RL_EST_KEY></RL_EST_KEY>
       <REF DATE></REF DATE>
       <COST_OBJ></COST_OBJ>
       <PROFIT SEGM NO></PROFIT SEGM NO>
       <PROFIT CTR></PROFIT CTR>
       <WBS ELEM></WBS ELEM>
       <NETWORK></NETWORK>
       <ACTIVITY></ACTIVITY>
       <PART ACCT></PART ACCT>
       <AMOUNT LC></AMOUNT LC>
       <AMOUNT_SV></AMOUNT_SV>
       <REF_DOC_YR></REF_DOC_YR>
       <REF_DOC></REF_DOC>
       <REF_DOC_IT></REF_DOC_IT>
       <EXPIRYDATE></EXPIRYDATE>
       <PROD DATE></PROD DATE>
       <FUND></FUND>
       <FUNDS CTR></FUNDS CTR>
       <CMMT ITEM></CMMT ITEM>
       <VAL_SALES_ORD></VAL_SALES_ORD>
       <VAL_S_ORD_ITEM></VAL_S_ORD_ITEM>
       <VAL WBS ELEM></VAL WBS ELEM>
       <GL ACCOUNT></GL ACCOUNT>
       <IND PROPOSE QUANX></IND PROPOSE QUANX>
       <XSTOB></XSTOB>
       <EAN UPC></EAN UPC>
       <DELIV_NUMB_TO_SEARCH></DELIV_NUMB_TO_SEARCH>
       <DELIV ITEM TO SEARCH></DELIV ITEM TO SEARCH>
        <SERIALNO_AUTO_NUMBERASSIGNMENT></SERIALNO_AUTO NUMB</pre>
ERASSIGNMENT>
       <VENDRBATCH></VENDRBATCH>
       <STGE TYPE></STGE TYPE>
       <STGE BIN></STGE BIN>
       <SU_PL_STCK_1></SU_PL_STCK_1>
       <ST_UN_QTYY_1></ST_UN_QTYY_1>
       <ST_UN_QTYY_1_ISO></ST_UN_QTYY_1_ISO>
       <UNITTYPE 1></UNITTYPE 1>
       <SU_PL_STCK_2></SU_PL_STCK_2>
       <ST_UN_QTYY_2></ST_UN_QTYY_2>
       <ST_UN_QTYY_2_ISO></ST_UN_QTYY_2_ISO>
       <UNITTYPE 2></UNITTYPE 2>
       <STGE TYPE PC></STGE TYPE PC>
       <STGE BIN PC></STGE BIN PC>
```





```
<NO PST CHGNT></NO PST CHGNT>
       <GR NUMBER></GR NUMBER>
       <STGE TYPE ST></STGE TYPE ST>
       <STGE BIN ST></STGE BIN ST>
       <MATDOC TR CANCEL></MATDOC TR CANCEL>
       <MATITEM TR CANCEL></MATITEM TR CANCEL>
       <MATYEAR TR CANCEL></MATYEAR TR CANCEL>
       <NO_TRANSFER_REQ></NO_TRANSFER_REQ>
       <CO_BUSPROC></CO_BUSPROC>
       <ACTTYPE></ACTTYPE>
       <SUPPL_VEND></SUPPL_VEND>
       <MATERIAL EXTERNAL></MATERIAL EXTERNAL>
       <MATERIAL GUID></MATERIAL GUID>
       <MATERIAL VERSION></MATERIAL VERSION>
       <MOVE MAT EXTERNAL></MOVE MAT EXTERNAL>
       <MOVE MAT GUID></MOVE MAT GUID>
       <MOVE_MAT_VERSION></MOVE_MAT_VERSION>
       <FUNC AREA></FUNC AREA>
       <TR PART BA></TR PART BA>
       <PAR COMPCO></PAR COMPCO>
       <DELIV_NUMB></DELIV NUMB>
       <DELIV_ITEM></DELIV_ITEM>
       <NB_SLIPS></NB_SLIPS>
       <NB_SLIPSX></NB_SLIPSX>
       <GR RCPTX></GR RCPTX>
       <UNLOAD PTX></UNLOAD PTX>
       <SPEC MVMT></SPEC MVMT>
       <GRANT NBR></GRANT NBR>
       <CMMT_ITEM_LONG></CMMT_ITEM_LONG>
       <FUNC_AREA_LONG></FUNC_AREA_LONG>
       <LINE_ID></LINE_ID>
       <PARENT ID></PARENT ID>
       <LINE DEPTH></LINE DEPTH>
       <QUANTITY></QUANTITY>
       <BASE UOM></BASE UOM>
       <LONGNUM></LONGNUM>
       <BUDGET PERIOD></BUDGET PERIOD>
       <EARMARKED NUMBER></EARMARKED NUMBER>
       <EARMARKED ITEM></EARMARKED ITEM>
       <STK SEGMENT></STK SEGMENT>
       <MOVE SEGMENT></MOVE SEGMENT>
       <MATERIAL LONG></MATERIAL LONG>
       <MOVE MAT LONG></MOVE MAT LONG>
       <STK_SEG_LONG></STK_SEG_LONG>
       <MOV SEG LONG></MOV SEG LONG>
       <CREATE_DELIVERY></CREATE_DELIVERY>
      </item>
    </FI ITEM>
   </urn:ZMM GOODSMVT CREATE SOLO>
 </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```





Código: MM-0026	Desarrollos: Interface Sistema Huella para informar la GESTIÓN DE GANADO	Proyecto: Prodeman SA
Autor: Paula Perez	Fecha: 5/20/2019	Cliente: Prodeman SA

Con los valores informados desde el Sistema Huella en la estructura de comunicación del Web Service, se realizarán las validaciones y/o conversiones de datos según corresponda en tablas de mapeo y/o tabla de parámetros antes de completar la BAPI a saber:

### Tabla MARA - Tabla de materiales.

BISMT - Nro.Material antiguo o anterior si existe se tomará el campo MATNR - Nro.Material SAP

### **Particularidad**

Se definieron las siguientes clases de movimiento para representar en SAP los eventos de alta (nacimientos), cambios de estado y bajas (muertes) de ganado, a saber:

### ✓ Clase de movimiento 971 - Ganado (+)

Con este movimiento se registra alta de stock de ganado en SAP. Por lo tanto desde el Sistema Huella se espera recibir un evento de alta por nacimiento de ganado.

Si hay que anular el movimiento desde el Sistema Huella por un error, se espera recibir dicho evento de anulación de alta por nacimiento de ganado. De este modo, en SAP se procesa un documento de anulación con la clase de movimiento 972 - Anulación Ganado (+)

La información a completar para la interfase es la misma. Solo cambia la clase de documento en SAP dependiendo si es alta de ganado o anulación de alta de ganado

✓ Clase de movimiento 309 - Traslado de material a material para representar los cambios de estado

Con este movimiento se registra un traspaso de material a material, lo que significa que en un mismo evento se registra baja de material y alta de otro material. Por lo tanto, desde el Sistema Huella se espera recibir un evento de cambio de estado de ganado.

Requisito: ambos materiales deben gestionarse en la misma unidad de medida (ejemplo: UN)

Si hay que anular el movimiento desde el Sistema Huella por un error, se espera recibir dicho evento de anulación de cambio de estado de ganado. De este modo, en SAP se procesa un documento de anulación con la clase de movimiento 310 - Anulación Traspaso de material a material

La información a completar para la interfase es la misma. Solo cambia la clase de documento en SAP dependiendo si es cambio de estado o anulación de cambio de estado

### ✓ Clase de movimiento 973 - Ganado (-)

Con este movimiento se registra baja de stock de ganado en SAP. Por lo tanto desde el Sistema Huella se espera recibir un evento de baja por muerte de ganado.

Si hay que anular el movimiento desde el Sistema Huella por un error, se espera recibir dicho evento de anulación de baja por muerte de ganado. De este modo, en SAP se procesa un documento de anulación con la clase de movimiento 974 - Anulación Ganado (-)





Código: MM-0026	Desarrollos: Interface Sistema Huella para informar la GESTIÓN DE GANADO	Proyecto: Prodeman SA
Autor: Paula Perez	Fecha: 5/20/2019	Cliente: Prodeman SA

La información a completar para la interfase es la misma. Solo cambia la clase de documento en SAP dependiendo si es baja de ganado o anulación de baja de ganado

# MENSAJE DE ERROR

### 1. Error formato de fecha

<faultcode>soap-env:Server</faultcode>

<faultstring xml:lang="es">Error en el tratamiento de servicio web; Más detalles en log de error de servicio web en la página de proveedor (Cronomarcador UTC 20190226125733; ID de transacción

C9BF8EEA22BA0040E005C6D3AECDC349)</faultstring>

<detail/>

</soap-env:Fault>

</soap-env:Body>

</soap-env:Envelope>

#### 2. Fecha informada

<TYPE>E</TYPE>

<ID>M7</ID>

<NUMBER>053</NUMBER>

<MESSAGE>Sólo es posible contabilizar en los períodos 2019/05 y 2019/04 de la sociedad 5000

<LOG NO/>

<LOG MSG NO>000000</LOG MSG NO>

<MESSAGE\_V1>2019/05</MESSAGE\_V1>

<MESSAGE\_V2>2019/04</MESSAGE\_V2>

<MESSAGE\_V3>5000</MESSAGE\_V3>

<MESSAGE\_V4/>

### 3. No hay cobertura de stock

<TYPE>E</TYPE>

<ID>M7</ID>

<NUMBER>021</NUMBER>

<MESSAGE>Deficit of BA Unrestricted-use 1 PC : 120010101 5010 A001

HZ082B123</MESSAGE>

<LOG NO/>

<LOG MSG NO>000000</LOG MSG NO>





Código: MM-0026	Desarrollos: Interface Sistema Huella para informar la GESTIÓN DE GANADO	Proyecto: Prodeman SA
Autor: Paula Perez	Fecha: 5/20/2019	Cliente: Prodeman SA

<MESSAGE\_V1>BA Unrestricted-use</MESSAGE\_V1>
<MESSAGE\_V2>1</MESSAGE\_V2>
<MESSAGE\_V3>PC</MESSAGE\_V3>

### 4. Material no existe

```
<TYPE>E</TYPE>
<ID>M3</ID>
<NUMBER>351</NUMBER>
<MESSAGE>Material 102011001 not maintained in plant 5010</MESSAGE>
<LOG_NO/>
<LOG_MSG_NO>000000</LOG_MSG_NO>
<MESSAGE_V1>102011001</MESSAGE_V1>
<MESSAGE_V2>5010</MESSAGE_V2>
```

### 5. Nivel organizativo erróneo

# DATOS DE PRUEBA

Mandante 400 - Calidad

# Códigos de Material

120010101	TERNERO
120010102	TERNERA
120010103	NOVILLO
120010104	VACA
120010105	TORO
120010106	VAOUILLONA





Código: MM-0026	Desarrollos: Interface Sistema Huella para informar la GESTIÓN DE GANADO	Proyecto: Prodeman SA
Autor: Paula Perez	Fecha: 5/20/2019	Cliente: Prodeman SA

# • HISTORIAL DE CAMBIOS

Versión	Fecha	Autor	Revisó	Comentarios
1	23/08/201 8	Paula Perez		
2	26/02/201 9	Paula Perez		Se agregan posible errores que devuelve la BAPI
3				