

|                    |  |                       |
|--------------------|--|-----------------------|
| 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 construya 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>
      </FI_HEADER>
    </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  |

```

<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>
  </item>
</FI_ITEM>

```

|                    |  |                       |
|--------------------|--|-----------------------|
| 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  |

```

<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_QTTY_1></ST_UN_QTTY_1>
<ST_UN_QTTY_1_ISO></ST_UN_QTTY_1_ISO>
<UNITTYPE_1></UNITTYPE_1>
<SU_PL_STCK_2></SU_PL_STCK_2>
<ST_UN_QTTY_2></ST_UN_QTTY_2>
<ST_UN_QTTY_2_ISO></ST_UN_QTTY_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_SLIPXS></NB_SLIPXS>
<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

```

<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>2019-02-26</PSTNG_DATE>
        <DOC_DATE>2019-02-26</DOC_DATE>
        <REF_DOC_NO></REF_DOC_NO>
        <BILL_OF_LADING></BILL_OF_LADING>

```

|                    |  |                       |
|--------------------|--|-----------------------|
| 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  |

```

<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>

```

|                    |  |                       |
|--------------------|--|-----------------------|
| 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  |

```

<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_QTY_1></ST_UN_QTY_1>
<ST_UN_QTY_1_ISO></ST_UN_QTY_1_ISO>
<UNITTYPE_1></UNITTYPE_1>
<SU_PL_STCK_2></SU_PL_STCK_2>
<ST_UN_QTY_2></ST_UN_QTY_2>
<ST_UN_QTY_2_ISO></ST_UN_QTY_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>

```

|                    |  |                       |
|--------------------|--|-----------------------|
| 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  |

```

<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_SLIPXS></NB_SLIPXS>
<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>
    </item>
  </FI_ITEM>

```



|                    |  |                       |
|--------------------|--|-----------------------|
| 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  |

```

<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
ERASSIGNMENT>
<VENDRBATCH></VENDRBATCH>
<STGE_TYPE></STGE_TYPE>
<STGE_BIN></STGE_BIN>
<SU_PL_STCK_1></SU_PL_STCK_1>
<ST_UN_QTY_1></ST_UN_QTY_1>
<ST_UN_QTY_1_ISO></ST_UN_QTY_1_ISO>
<UNITTYPE_1></UNITTYPE_1>
<SU_PL_STCK_2></SU_PL_STCK_2>
<ST_UN_QTY_2></ST_UN_QTY_2>
<ST_UN_QTY_2_ISO></ST_UN_QTY_2_ISO>
<UNITTYPE_2></UNITTYPE_2>
<STGE_TYPE_PC></STGE_TYPE_PC>
<STGE_BIN_PC></STGE_BIN_PC>

```

|                    |  |                       |
|--------------------|--|-----------------------|
| 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  |

```

<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_SLIPXS></NB_SLIPXS>
<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</MESSAGE>
  <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

```

<TYPE>E</TYPE>
<ID>M7</ID>
<NUMBER>090</NUMBER>
<MESSAGE>Accounting data not yet maintained for material 5000
120010101</MESSAGE>
<LOG_NO/>
<LOG_MSG_NO>000000</LOG_MSG_NO>
<MESSAGE_V1>5000</MESSAGE_V1>
<MESSAGE_V2>120010101</MESSAGE_V2>

```

#### • DATOS DE PRUEBA

Mandante 400 - Calidad

#### Códigos de Material

|           |            |
|-----------|------------|
| 120010101 | TERNERO    |
| 120010102 | TERNERA    |
| 120010103 | NOVILLO    |
| 120010104 | VACA       |
| 120010105 | TORO       |
| 120010106 | VAQUILLONA |

|                    |  |                       |
|--------------------|--|-----------------------|
| 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       | 23/08/2018 | Paula Perez |        |   |
| 2       | 26/02/2019 | Paula Perez |        | Se agregan posible errores que devuelve la BAPI |
| 3       |            |             |        |   |