**DEFINICIONES PARA LA PROVINCIA/INSTITUCION**

A continuación se detallan los procesos a implementar por institución que recibe productos desde algún programa sanitario nacional.

Con \* se marcan los datos obligatorios

**A. Productos**

En el SMIS los productos se asocian a él/los programas sanitarios.

Para que la provincia pueda conocer dichos productos, podrán ejecutar el WS GetProducto con los filtros:

* habilitado : ‘SI’
* idProgramaSanitario: el/ los programas sanitario con los que opera la institucion. Debe ejecutar una llamada por código de PS
* fechaModificacionDesde: dd/mm/yyyy hh24:mi . Así se pueden consultar las novedades.

Tener en cuenta que el WS podría devolver más de 500 registros, pero, se limitará a dicho número.

Los productos puede ser modificados por eso es importante especificar la fechaModificacionDesde y así poder obtener las novedades.

Los campos de temperatura son informativos, cuando el producto llega al depósito se deben verificar.

El producto tiene asociado el producto genérico, atributo importante para las solicitudes generales hacia el programa sanitario (aquellos que lo tengan implementado).

El atributo descripción es el atributo por el que se deben mencionar al producto, en la gestión, remitos, etc. Lo identifica unívocamente.

El tipo de trazabilidad indica si para la gestión del producto es obligatorio el lote y vencimiento.

El Serie en SMIS, indica que en el smis, se debe informar el número de serie del producto. (por el momento no se informan).

**B. Instituciones**

En el SISA-SMIS las instituciones pueden o no estar asociadas a un programa sanitario o a un operador logistico, para ello se arman redes de instituciones.

Para buscar el código de depósito para la distribución se podrán ejecutar el WS GetInstitucionDepositos con los filtros:

* habilitado : ‘SI’
* idOrigen: identificador interno del establecimiento SISA.
* nombreInstitucion: nombre de la institución.

Para obtener el código interno del establecimiento SISA (idOrigen), puede ejecutar “WS001 - Consulta nominal de establecimientos de salud”, indicándole el código del establecimiento según documentación en el SISA.

En caso de que la provincia necesite modificar una institución o darla de alta, se recomienda hacerlo mediante la aplicación (también existe la posibilidad de implementar el web service de actualización de datos de la institución “ActInstitucion”). Todos los cambios tendrán un proceso de Habilitación.

**C. Recepción de movimientos (distribución desde Nación)**

La distribución se representa en el SMIS, mediante los movimientos regulares.

Para realizar la recepción de los movimientos regulares que genera el programa sanitario Nacional, desde sus depósitos hacia los depósitos provinciales se deben seguir estos pasos:

Para realizarlo mediante WS:

* 1. Consultar los movimientos regulares pendientes de recepción: mediante el WS – GetMovimiento, con los filtros:
* \*idEstadoRecepcion = 0 (pendiente de recepción)
* \*idTipoMovimiento = 1 (movimiento regular)
* idDepositoDestino = código del depósito destino. Dato opcional.

Nota: Si no se indica el depósito destino se van a mostrar todos los movimientos, que cumplan con esos filtros, de los programas sanitarios que tenga asociado la persona.

Esta consulta va a devolver todos los movimientos regulares sin recepcionar de todos los depósitos de la provincia.

* 1. Recepcionar los movimientos

Importante: Antes de recepcionar, se debe controlar la información del SMIS contra la física (lote, vto, cantidad).

Por cada movimiento y con el WS ActMovimientoRecepcion, con los datos:

Cabecera:

* \*idMovimiento: obtenido de la respuesta del punto anterior.
* \*idTipoMovimiento: obtenido de la respuesta del punto anterior.
* \*fechaRecibe: fecha en que se realiza la recepción
* \*idEstadoRecepcion: los posibles estados para la recepción son:
  + 1 – Recepción normal (en el caso de que físicamente lleguen todos los productos que se indican en el remito)
  + 9 – Recepción con diferencias (caso contrario, se indica que el movimiento está incompleto)
* observación: si se quiere indicar alguna observación

Items:

* \*idMovimientoItem: el ítem que se está recepcionando.
* \*idProductoDestino: código del producto que se está recepcionando.
* loteDestino: lote del producto que se está recepcionando.
* fechaVencimientoDestino: fecha de vencimiento del producto que se está recepcionando.
* umdDestino: unidad de múltiple distribución del producto que se está recepcionando.
* \*cantidadDestino: cantidad del producto que se está recepcionando.

Nota: En el caso de recepcionar un movimiento con el estado de recepción normal, donde los datos de cada ítem son correctos, no hace falta detallar dichos ítems. Solo los datos de la cabecera: idMovimiento, idTipoMovimiento y idEstadoRecepcion son necesarios para la recepción del movimiento completo.

En caso de que exista diferencia entre los productos y cantidades que se recepcionan y lo que indica el remito, es conveniente que se comunique vía correo electrónico con el responsable del programa sanitario.

Si el operador logístico completó el dato “fecha de entrega en destino” el movimiento se recepciona con “Estado recepción”: “Recepción Automática” (y los productos se encuentran en el stock). El usuario deberá revisar dicho movimiento y cambiarlo al estado “Recepción Automática (Revisada)”.

Si pasados diez (10) días el movimiento NO fue recepcionado, se recepciona con el “Estado recepción”: “Recepción Forzada” (y los productos se encuentran en el stock). El usuario deberá revisar dicho movimiento y cambiarlo al estado “Recepción Forzada (Revisada)”.

Si se va a recepcionar

Para realizarlo mediante la aplicación (la recepción o revisión de la recepción forzada o automática):

2.1- Ingresar a SMIS/Gestión del Registro/Movimientos/Recepción de movimientos regulares.

2.2- Buscar por “Estado recepción”=“Sin Recepcionar” o “Recepción Forzada” o “Recepción Automática”.

2.3- Por cada registro, ingresar a ver más datos (botón verde o click en el registro).

2.4- Verificar que los productos coinciden con su stock.

2.5- Completar la “Fecha recepción” y “Estado recepción” con el valor: “Recepción Normal” o “Recepción Forzada (Revisada)” o “Recepción Automática (Revisada)” según corresponda.

2.6- Presionar el botón “Enviar Datos” y Confirmar.

2.7- Si se seleccionó el estado igual a “Recepción Normal” se puede verificar el stock en SMIS/Gestión del Registro/Stock/Listado por producto. Buscando por “Código de Deposito” y “Lote” que el producto que el stock se actualizo.

2.8- Si se detecta que en la “Recepción Forzada/ Automática” hay diferencias, se deberá hacer un ajuste del stock. Desde la aplicación se puede realizar ingresando a SMIS/Gestión del Registro/Stock/Ajuste.

**D. Distribución de los productos - Movimientos**

La distribución de los productos en el SMIS, se puede realizar mediante una solicitud y luego el movimiento o el movimiento regular directamente.

La solicitud puede ser informada por producto genérico, en cuyo caso la distribución se realizará asignando el lote y vto según el método FEFO – primero producto que vence se debe distribuir. O por lote dirigido, en dicho caso se distribuye el lote indicado.

Se debe informar en el movimiento TODOS los productos y lotes despachados. Si hubiese diferencias con la solicitud, la misma quedara en estado incompleta. Si un lote dirigido no se puede entregar la misma desde ser rechazada.

Los pasos son:

1. El PS, crea la solicitud, y la cambia al estado: “Enviada al Deposito”.
2. El usuario, consulta dichas solicitudes. Para ello:
   1. WS-GetSolicitud, con los parámetros:

* \*idSolicitudEstado = 3 (Enviada al Depósito)
* idInstitucionDepositoOrigen = código del depósito donde se encuentran los productos a distribuir. Dato opcional.

Nota: Si no se indica el depósito origen se van a mostrar todas las solicitudes, que cumplan con esos filtros, de los programas sanitarios que tenga asociado la persona.

1. Una vez revisado el stock disponible de productos solicitados se puede cambia al estado de la solicitud a ”Preparando movimiento”. (paso no obligatorio) Para ello:

3.1- WS-ActSolicitud, con los parámetros:

* \*idSolicitud = a actualizar
* \*idSolicitudEstado = 7 (Preparando movimiento)

1. Si dicha solicitud, no puede ingresarla o al validarla, tiene errores, debe cambiarla al estado ”Rechazada (Permite modificación)”. Para ello:

4.1- WS-ActSolicitud, con los parámetros:

Cabecera:

* \*IdSolicitud = a actualizar
* \*idSolicitudEstado = 10 (Rechazada (Permite modificación))
* \*idMotivoRechazo = según documentación.
* \*observacion = Si el idMotivoRechazo = 4 (Error de WS) deben completar una observación describiendo el error.

1. Una vez preparada la solicitud y a punto de ser despachada, se debe informar generando el movimiento, para ello:
   1. WS-ActMovimientoGeneracion, con los parámetros:

Cabecera:

* \*idTipoMovimiento = 1 (Regular)
* \*fechaEntrega = Fecha de entrega/salida de los producto del depósito Origen.
* \*idDepositoOrigen = dato de la solicitud: idInstitucionDepositoOrigen
* \*idDepositoDestino = dato de la solicitud: idInstitucionDepositoDestino
* \*idProgramaSanitario = dato de la solicitud: idProgramaSanitarioOrigen
* \*idOperadorLogistico = dato de la solicitud.
* \*numeroRemito = Número de remito del proveedor.
* observación = dato no obligatorio
* \*idSolicitud = dato de la solicitud.
* \*habilitado = ‘SI’

Items (de lote dirigido, el mismo viene informado en la solicitud):

* \*idProductoOrigen = dato del ítem de la solicitud: idProducto
* loteOrigen = dato del ítem de la solicitud: lote
* fechaVencimientoOrigen = dato del ítem de la solicitud: fechaVencimiento
* \*umdOrigen = dato del ítem de la solicitud: unidadMultipleDistribucion
* \*cantidadOrigen = dato del ítem de la solicitud: cantidadConfirmada. Si la cantidad es menor, la solicitud quedara en el estado de Movimiento Incompleto.
* referenciaExterna = identificador del OL. Para en la respuesta poder identificar los ítems.
* idOrdenCompraItem = dato del ítem de la solicitud: idOrdenCompraItem (podría ser nulo)
* idIngreso = dato del ítem de la solicitud: idIngreso
* \*idSolicitudItem = dato del ítem de la solicitud: idSolicitudItem

Items (de producto genérico): Se debe asignar el producto, lote, vto según FEFO.

* \*idProductoOrigen = según asignación
* loteOrigen = según asignación
* fechaVencimientoOrigen = según asignación
* \*umdOrigen = según asignación
* \*cantidadOrigen = dato del ítem de la solicitud: cantidadConfirmada. Si la cantidad es menor, la solicitud quedara en el estado de Movimiento Incompleto. Si el umd NO es múltiplo a la cantidad se acepta hasta el múltiplo superior según cantidad confirmada / UMD
* referenciaExterna = identificador del OL. Para en la respuesta poder identificar los ítems.
* idOrdenCompraItem = según asignación o nula, el dicho caso el SISA-SMIS, asignara dicho dato.
* idIngreso = según asignación o nula, el dicho caso el SISA-SMIS, asignara dicho dato.
* \*idSolicitudItem = dato del ítem de la solicitud: idSolicitudItem

NOTA: si no se utilizan las solicitudes, se ejecuta el paso 5 según los datos del stock y el movimiento a realizar.

**F. Descartes**

Para realizar el descarte de productos se genera un movimiento interno desde el depósito “Disponible / Recepción” o “Disponible” hacia el depósito “No Conformes”.

Para realizarlo mediante WS:

1. Se puede realizar una consulta del stock de productos en el depósito origen, para ello (para identificar los productos a enviar a Descarte):
   1. WS- GetStockItem, con los parámetros:

Cabecera:

* idProgramaSanitario = programa sanitario de los productos. No es obligatorio.
* idInstitucionDeposito = deposito origen (Disponible/Recepción o Disponible) en donde se encuentran almacenados los productos a descarar.

1. Se crea un movimiento interno con todos los productos a descartar. El mismo puede descartar totalmente las cantidades o no, para ello:
   1. WS-ActMovimientoGeneracion, con los parámetros:

Cabecera:

* \*idTipoMovimiento = 2 (Interno)
* \*fechaEntrega = Fecha en que se realiza el descarte.
* \*idDepositoOrigen = Código del depósito origen de los productos. Deposito “Disponible / Recepción” o “Disponible”
* \*idDepositoDestino = Código del depósito destino/recepción de los productos. Deposito: “No Conformes”
* \*idProgramaSanitario = Programa sanitario de los productos.
* observación = dato no obligatorio
* idMotivo = código de motivo del movimiento. Posibles valores:
  + 1 - Dosis incompleta (falla de fábrica)
  + 2 - En espera de Estudios de Termoestabilidad
  + 3 - Error en la preparación
  + 4 - Falta el vial en la caja (falla de fábrica)
  + 6 - Perdida de cadena de frio
  + 7 - Política de frascos abiertos
  + 8 - Próximo vencimiento
  + 9 - Robo
  + 10 - Rotura
  + 11 - Vencimiento
  + 12 - Vial vacío (falla de fábrica)
  + 13 - Otros motivos
* \*habilitado = ‘SI’

Items:

* \*idProductoOrigen = código del producto que se va a descartar.
* loteOrigen = lote del producto que se va a descartar.
* fechaVencimientoOrigen = fecha de vencimiento del producto que se va a descartar.
* \*umdOrigen = unidad de múltiple distribución del producto que se va a descartar.
* \*cantidadOrigen = cantidad del producto que se va a descartar.
* idOrdenCompraItem = dato de la consulta de stock: idOrdenCompraItem (podría ser nulo)
* idIngreso = dato del ítem de la solicitud: idIngreso
* \*idSolicitudItem

1. Realizar la recepción del movimiento interno generado:

Para realizarlo mediante WS:

* 1. WS ActMovimientoRecepcion, con los datos:

Cabecera:

* \*idMovimiento: obtenido como respuesta del punto anterior.
* \*idTipoMovimiento: 2 (Interno).
* \*fechaRecibe: fecha en que se realiza la recepción.
* \*idEstadoRecepcion: 1 – Recepción Normal. (Siempre se debe recepcionar el movimiento completo)
* observación: si se quiere indicar alguna observación

Items:

* \*idMovimientoItem: obtenido de la respuesta del punto anterior.
* \*idProductoDestino: obtenido del campo idProductoOrigen de la respuesta del punto anterior.
* loteDestino: obtenido del campo loteOrigen de la respuesta del punto anterior
* fechaVencimientoDestino: obtenido del campo fechaVencimientoOrigen de la respuesta del punto anterior
* umdDestino: obtenido del campo umdOrigen de la respuesta del punto anterior
* \*cantidadDestino: obtenido del campo cantidadOrigen de la respuesta del punto anterior
* idOrdenCompraItem: obtenido de la respuesta del punto anterior. Si se obtiene se debe enviar, no todos los productos podrían tener dicho dato.

Nota: En el caso de recepcionar un movimiento con el estado de recepción normal, donde los datos de cada ítem son correctos, no hace falta detallar dichos ítems. Solo los datos de la cabecera: idMovimiento, idTipoMovimiento y idEstadoRecepcion son necesarios para la recepción del movimiento completo.