

I105

SMA

Sistema de Monitoreo Avícola

Granja de Reproductores

Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca
República Oriental del Uruguay

Versión I1051501 - Granja de Reproductores
02 de septiembre de 2021

Instructivo I105 Granja de Reproductores: a través de un ejemplo práctico se describe de manera simplificada el paso a paso que debe realizar en el SMA un propietario de aves de una Granja de Reproductores.



Si requiere información o soporte adicional puede comunicarse con: info@snig.gub.uy

Tabla de Contenidos

1. Consideraciones previas.....	4
1.1 Versiones.....	4
1.4. Acceso al Sistema y trabajar con ACTIVIDADES	5
2. Repasemos algunos conceptos	6
¿Qué puedo hacer con un lote disponible?	6
¿Qué puedo hacer cuando recibo un remito?	6
¿Qué puedo hacer cuando genero un remito?	6
¿Qué puedo hacer cuando genero un proceso?	7
3. Paso a paso a través de un ejemplo	8
3.1. Recibir y aceptar un remito	8
3.2. Obtener Lote Disponible	9
3.3. Proceso de Cría y Recría de Reproductores Liviana	10
3.3.1. Inicio del proceso	10
A. Vía rápida	10
B. Vía lenta.....	11
3.3.2. Retiro elementos de mi proceso	11
A. Lotes Objetivo	12
B. Descartes.....	15
3.3.3. Finalizo el proceso	17
3.4. Proceso de Reproducción y Postura de Reproductores Liviana	18
3.5. Envío un remito	20
A. Desde Lotes Disponibles (vía rápida)	20
Casos especiales:	22
B. Desde Remitos (vía lenta)	22

1. Consideraciones previas

1.1 Versiones

Versión	Fecha	Cambios
I1051501	18/09/2015	Versión Original.

Tabla 1.1. *Detalle de las distintas versiones y modificaciones que ha sufrido este instructivo.*

1.4. Acceso al Sistema y trabajar con ACTIVIDADES

- 1) Conéctese a Internet y, mediante el explorador (recomendado Internet Explorer), ingrese al Portal del SNIG www.snig.gub.uy.
- 2) Digite su Usuario y Contraseña e ingrese al sistema, presionando Aceptar.



Formulario de login con el título "Usuario Registrado". Incluye campos de entrada para "Usuario" y "Contraseña", un botón "Aceptar" y un enlace "¿Olvidó su contraseña?".

Imagen 1.1. Login: Registro de usuarios



Importante:

No divulgue su usuario y su contraseña ya que los mismos serán garantía de que es usted quien opera el sistema.

- 3) Ingrese al canal Aves.
- 4) A la izquierda de la pantalla accederá al menú ACTIVIDADES.



Menú "ACTIVIDADES" con tres opciones: "Lotes", "Remitos" y "Procesos".

Imagen 1.2. Menú ACTIVIDADES.

2. Repasemos algunos conceptos

¿Cuál es la unidad de trabajo en el SMA?

Es el Lote, que debe estar en estado disponible para poder trabajar.

¿Cómo obtengo un lote disponible?

1. Recibí un lote a través de un remito que acepté.
2. A partir de un proceso productivo, extraje un lote objetivo que queda en estado disponible.

La primera vez que ingrese al sistema, solo va a poder obtener un lote disponible a partir de un remito enviado por la Incubaduría o el Importador

¿Qué puedo hacer con un lote disponible?

1. Prepararlo para trabajar: Unir/Desunir, Dividir
2. Remitirlo a otro eslabón antes de iniciar el proceso.
3. Ingresarlo en un proceso productivo
4. Restituirlo, en el caso de un lote obtenido de un proceso que no ha sufrido modificaciones, o proviene de un remito rechazado y cancelado.
5. Enviarlo A Descarte

¿Qué puedo hacer cuando recibo un remito?

1. Aceptarlo, en tal caso los lotes involucrados en el remito quedarán como disponibles y bajo mi propiedad
2. Rechazarlo, lo que implica una devolución del lote.

¿Qué puedo hacer cuando genero un remito?

1. Modificarlo.
2. Cancelarlo
3. Enviarlo, y si dicho remito posteriormente es aceptado por quien lo recibe, el o los lotes enviados en el mismo ya no quedarán bajo mi propiedad

¿Qué puedo hacer cuando genero un proceso?

1. Inicialo
2. Cancelarlo antes de iniciado.
3. Una vez que se inició el proceso, retirar lotes disponibles o descartes.
4. Cuando ya retire todos los lotes posibles y mi saldo sea cero, finalizar el proceso



Recuerde:

- La trazabilidad de las aves es realizada de manera grupal.
- Todos los movimientos y actividades que realice deben ser registrados en el sistema.
- El registro debe ser de manera continua minimizando las demoras ya que los tiempos productivos son controlados.
- Si los tiempos de proceso se encuentran fuera de los límites esperados se notificará mediante una advertencia.
- El sistema solo lo habilitará a crear un proceso que sea compatible con la especialización productiva del establecimiento donde se encuentran las aves o huevos
- El propietario tiene la obligación de imprimir el remito papel que acompaña el camión que traslada los lotes de Huevos Fértiles/aves que salgan de su establecimiento.



Documentos relacionados:

Para ampliar la información ofrecida en este instructivo, consulte el instructivo: "I102 - Tenedores Avícolas".

3. Paso a paso a través de un ejemplo

A continuación se mostrará el paso a paso de la operativa que debe realizar un propietario de aves en una granja de reproducción en el SMA a través de un ejemplo.

Básicamente la secuencia de funcionamiento es la siguiente:

1. Recibir y aceptar un remito proveniente del eslabón anterior
2. Obtener lotes disponibles a partir de lo remitido
3. Ingresarlos en un proceso productivo
4. Retirar elementos del proceso y finalizarlo
5. Ingresar los lotes obtenidos en el proceso productivo siguiente
6. Retirar elementos del proceso y remitirlos hacia el siguiente eslabón.

3.1. Recibir y aceptar un remito

El arribo de un lote de pollitos BB a una granja de reproductores implica el recibo de un remito enviado desde una incubaduría.

- Ingresar a Trabajar con Remitos



Imagen 3.1. Acceso a Remito.

- Identificar remito, cuyo estado debe ser pendiente de aceptación
- Aceptar remito a través del icono

Trabajar con Remitos

Nro de remito: Propietario:

Fecha Desde: Fecha Destino:

Fecha Hasta: Estado:

Pag. 1/ 1

						Remito	Fecha Creación	Fecha Envío	Dicose A	Estado	Dicose B
				<input checked="" type="checkbox"/>		11984	08/07/15	08/07/15	<input type="text"/>	Pendiente Aceptación	<input type="text" value="3"/>

Imagen 3.2. Pantalla Trabajar con Remitos; Remito recibido.

- Presionar Aceptar, si corresponde, cuando se despliega la siguiente advertencia



Imagen 3.3. Advertencia: aceptar remito.

Recuerde:



Debe asegurarse que los remitos cumplen con las características esperadas antes de ser aceptados, ya que una vez aceptados, el o los lotes que integren el remito pasaran a ser de su propiedad sin marcha atrás.

3.2. Obtener Lote Disponible

Una vez aceptado el remito, el lote enviado en el mismo quedará con estado disponible y podrá acceder a él a través de la opción Lotes Disponibles.



Imagen 3.4. Acceso a Lotes disponibles

Tal como se detalla en el instructivo I102, un lote disponible puede prepararlo para trabajar (unir/desunir, dividir), remitirlo a otro actor así como ingresarlo en un proceso productivo, entre otros. En este ejemplo, el lote de pollitos BB recibido ingresará al proceso de cría y recría de reproductores (línea liviana).

3.3. Proceso de Cría y Recría de Reproductores Liviana

3.3.1. Inicio del proceso

Como se menciona en el instructivo I102 existen dos formas de crear un nuevo proceso; una de ellas es partiendo desde Lotes Disponibles (vía rápida) y la otra es partiendo desde Procesos (vía lenta).

A. Vía rápida

- Ingresar a Trabajar con Lotes (opción Lotes Disponibles)
- Localizar el lote con el que estamos trabajando
- Seleccionar la opción Iniciar Proceso que se muestra con el icono

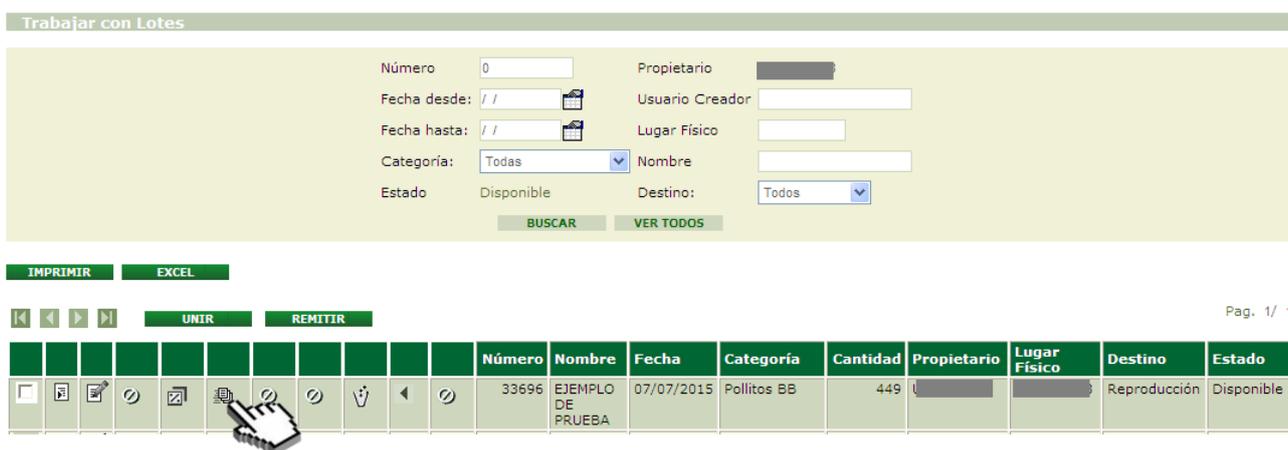


Imagen 3.5. Pantalla Trabajar con Lotes; Iniciar Proceso desde Lotes Disponibles.

- Ingresar los datos en la pantalla “Características del Proceso”. En este caso, el nombre será “Ejemplo de Prueba” y el tipo de proceso seleccionado Cría y Recría de Reproductores Liviana.

Transacción Procesos

CERRAR

Características del Proceso

Identificación: 0

Nombre:

Tipo: 

Días transcurridos: //

Fecha de inicio: //

Fecha de fin: //

Estado:

Usuario responsable:

Propietario responsable:

Lugar Físico: //

Lotes De Entrada

Fecha Creación	Número		Categoría	Cantidad	Destino	Marca Comercial/Raza	Genética	País
07/07/2015	<input type="text" value="33696"/>		Pollitos BB	449	Reproducción	Babcock	Hembra	ARGENTINA

AGREGAR MÁS LOTES Nota: Los lotes que se encuentran marcados con Eliminar serán eliminados al confirmar la operación

CONFIRMAR  **VERIFICAR** 

Imagen 3.6. Iniciar proceso desde Lotes Disponibles

B. Vía lenta

Para iniciar un nuevo proceso partiendo desde “Procesos” el usuario deberá:

- Acceder a la pantalla Trabajar con Procesos desde las actividades del canal
- Crear “Nuevo” proceso
- Completar los datos solicitados
- Seleccionar los lotes a incluir
- “Confirmar” el proceso
- “Iniciar” el proceso
- Si desea incorporar más lotes al proceso, debe hacerlo a través de la opción Agregar más Lotes.

Por más detalles, consultar Instructivo I102

3.3.2. Retiro elementos de mi proceso

Para poder retirar elementos de un proceso, el mismo debe estar funcionando y su estado debe ser En Proceso. Existen dos tipos de elementos de salida: Lote Objetivo y Descartes.

Los retiros pueden realizar una sola vez o puede realizarse el número de veces que sea necesario.

A. Lotes Objetivo

- Ingresar a Trabajar con Procesos
- Localizar el proceso con el que estamos trabajando, cuyo estado debe ser 'En Proceso'
- Seleccionar la opción Retirar Lote que se muestra con el ícono .



Imagen 3.7. Pantalla trabajar con Procesos; Retirar Lotes

- Ingreso de datos en la pantalla "Lote". Éstos son:
 - Nombre Abreviado
 - Nombre (para poder identificar dicho Lote)
 - Fecha (si bien el sistema asume la fecha actual como fecha creación del lote, tiene la opción de colocar una fecha anterior)
 - Cantidad (refiere al número de elementos a retirar)

Lote

CERRAR

Datos del lote

Nro. 0

Nombre abrev.

Nombre

Fecha Generación Padres

Estado Disponible Origen Producto

Usuario

Creador

Características del lote

País

Categoría Destino

Marca Comercial/Raza Línea

Genética Color

Cantidad Unidad

Datos del tenedor y lugar

Titular Sociedad

Lugar físico Sociedad

CONFIRMAR

VERIFICAR

Imagen 3.8. Pantalla; Confirmar Retirar Lote

- Presionar botón Verificar y luego Confirmar

Si el sistema no detectó ningún inconveniente y la operación se realizó correctamente, se informará que los datos han sido agregados. En este caso el nuevo lote creado es el número 33698.

Lote

- Los datos han sido agregados.
- Se creó el lote Nro: 33698

CERRAR

Datos del lote

Nro. 0

Nombre abrev.

Nombre

Fecha Generación Padres

Estado Disponible Origen Producto

Usuario Creador

Características del lote

País

Categoría Destino Reproducción

Marca Comercial/Raza Babcock Línea Liviana

Genética Hembra Color Blanca

Cantidad Unidad UNIDADES

Datos del tenedor y lugar

Titular Sociedad

Lugar físico Sociedad

CONFIRMAR

VERIFICAR

Imagen 3.9. Pantalla Lote; Mensaje luego confirmar Retirar Lote

Los elementos retirados quedarán dispuestos como un nuevo lote en estado disponible, por lo que quedará accesible para ingresar al siguiente proceso.

Podrá identificar el lote recién retirado por su código (número único de cada lote) así como por el Nombre que le adjudicó.



Nota:

Una vez obtenidos los lotes, éstos deben ingresar al proceso de reproducción y postura de reproductores.

B. Descartes

- Ingresar a Trabajar con Procesos
- Localizar el proceso con el que estamos trabajando, cuyo estado debe ser 'En Proceso'
- Seleccionar la opción Retirar Descarte que se muestra con el ícono .

Trabajar con Procesos

CERRAR

Nro. de Proceso: Tipo:

Nombre: Estado:

Fecha inicial: Fecha final:

Propietario: UA3200473 Lugar Físico:

BUSCAR **VER TODOS**

• Debe finalizar los procesos con saldo = 0

NUEVO **IMPRIMIR** **EXCEL**

Pag. 1

					Número	Nombre	Fecha	Tipo	Saldo Aves/Huevos	Estado	Propietario
					4920	Ejemplo de Prueba	08/07/15	Cria Recria de Reproductores Liviana	399	En Proceso	

Imagen 3.10. Pantalla Trabajar con Procesos; Retirar Descartes

- Ingresar los datos correspondientes en la pantalla "Lote". Éstos son:
 - Nombre Abreviado
 - Nombre (para poder identificar dicho Lote)
 - Fecha (si bien el sistema asume la fecha actual como fecha creación del lote, tiene la opción de colocar una fecha anterior)
 - Cantidad (refiere al número de elementos a retirar)
 - Especificación del Descarte (donde debe indicar la causa y destino final del mismo)

Datos del lote			
Nro.	0		
Nombre abrev.	Ejemplo		
Nombre	Ejemplo		
Fecha	06/07/2015	Generación	Padres
Estado	Descartado	Origen	Descarte
Usuario Creador	[Redacted]		

Características del lote			
País	URUGUAY		
Categoría	Huevos fértiles	Destino	
Marca Comercial/Raza	H&N	Línea	Liviana
Genética		Color	
Cantidad	10000	Unidad	UNIDADES

Especificación del Descarte	
Causas	Decisión de manejo productivo
Destino	Compostaje

Datos del tenedor y lugar	
Titular	[Redacted] Sociedad [Redacted]
Lugar físico	[Redacted] Sociedad [Redacted]

CONFIRMAR **VERIFICAR**

Imagen 3.10. Pantalla Lote; Retirar descarte

- Presionar botón Verificar y Confirmar

Si el sistema no detectó ningún inconveniente y la operación se realizó correctamente, se informará que los datos han sido agregados. En este caso el nuevo lote creado es el número 33695.

Lote
<ul style="list-style-type: none"> • Los datos han sido agregados. • Se creó el lote Nro: 33695

Imagen 3.11. Aviso: Datos agregados y nuevo número de lote.

Los elementos retirados quedarán dispuestos como un nuevo lote con estado descartado.



Imagen 3.12. Visualizar lotes descartados en Descartes

3.3.3. Finalizo el proceso

Para poder finalizar un proceso, el mismo debe estar iniciado –por lo tanto, su estado debe ser “En Proceso”- y ya no debe contener ningún lote de entrada. Es decir, se debe haber retirado –ya sea como lote objetivo o como descarte- todos aquellos elementos que se ingresaron para iniciar el proceso.

Seguir los siguientes pasos:

- Ingresar a Trabajar con Procesos
- Localizar el proceso con el que estamos trabajando, cuyo estado debe ser ‘En Proceso’ y no debe contener ningún lote
- Seleccionar la opción Finalizar a través del ícono 



Imagen 3.13. Pantalla Trabajar con Proceso; Finalizar Proceso

- Presionar Aceptar, en caso que corresponda, a la solicitud de confirmación que realiza el sistema.

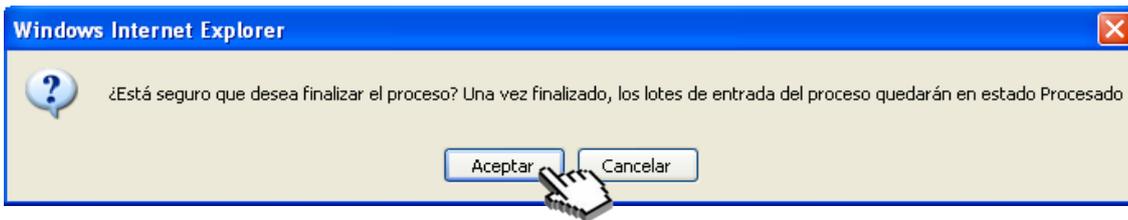


Imagen 3.14. Confirmar: finalizar proceso

En caso de no existir ninguna inconsistencia, se finalizará el proceso que pasará del estado En Proceso a Finalizado.



Importante:

Si Usted intenta finalizar un proceso en donde la totalidad de los elementos no fueron retirados o descartados, el sistema desplegará una advertencia que impide culminar hasta que los saldos sean cero.

3.4. Proceso de Reproducción y Postura de Reproductores Liviana

Si bien los pasos para generar un proceso son iguales a los ya explicados, tenga en cuenta que para comenzar un proceso de reproducción y postura de reproductores es requisito ingresar al mismo un lote de gallos y otro lote de pollonas (productos del proceso detallado en el ítem anterior).

A continuación se despliega la secuencia seguida en este ejemplo.

- Iniciar Proceso

Imagen 3.15. Pantalla Trabajar con Lotes; Iniciar Proceso desde Lotes Disponibles.

- Seleccionar el tipo de proceso “Reproducción y Postura de Reproductores”, en la pantalla “Transacción Procesos”

Transacción Procesos

CERRAR

Características del Proceso

Identificación: 0

Nombre: ejemplo reproducción

Tipo: **Reproducción y Postura de Reproductores Liviana**

Días transcurridos:

Fecha de inicio:

Fecha de fin:

Estado:

Usuario responsable: UA3200627

Propietario responsable: UA3200627 Granja de Reproductores

Lugar Físico:

Lotes De Entrada

Fecha Creación	Número	Categoría	Cantidad	Destino	Marca Comercial/Raza	Genética	País
26/08/2015	33771	Gallos	2500	Reproducción	Babcock	Macho	ARGENTINA

AGREGAR MÁS LOTES Nota: Los lotes que se encuentran marcados con Eliminar serán eliminados al confirmar la operación

CONFIRMAR **VERIFICAR**

Imagen 3.16. Selección de tipo: “Reproducción y Postura de Reproductores Liviana

- Agregar el lote restante para este tipo de proceso

Transacción Procesos

CERRAR

Características del Proceso

Identificación: 4951

Nombre: ejemplo reproducción

Tipo: **Reproducción y Postura de Reproductores Liviana**

Días transcurridos:

Fecha de inicio: //

Fecha de fin: //

Estado: Sin iniciar

Usuario responsable: UA3200627

Propietario responsable: UA3200627 Granja de Reproductores

Lugar Físico: UA3200627 Granja de Reproductores

Lotes De Entrada

Eliminar	Fecha Creación	Número	Categoría	Cantidad	Destino	Marca Comercial/Raza	Genética	País
<input type="checkbox"/>	26/08/2015	33771	GALLOS	2500	Reproducción	BABCOCK	Macho	ARGENTINA
<input type="checkbox"/>	//	0		0	Reproducción		Macho	

AGREGAR MÁS LOTES Nota: Los lotes que se encuentran marcados con Eliminar serán eliminados al confirmar la operación

CONFIRMAR **VERIFICAR**

Imagen 3.17. Agregar número de lote

Para identificar el lote a agregar al proceso podrá utilizar los filtros de búsqueda disponibles en la funcionalidad. En este ejemplo el lote seleccionado es el número 33769: “Ejemplo de pollonas1”.

Trabajar con Lotes

Nro. Lote:

Fecha desde:

Fecha hasta:

Dicose Propietario:

Pag. 1/ 1

Nro. de Lote	Lote Dsc	Fecha	Categoría	Raza	Genética	Destino	Unidad	Cantidad	Estado	Lugar Físico	
<input type="checkbox"/>	33769	EJEMPLO POLLONAS 1	26/08/2015	Pollonas	Babcock	Hembra	Reproducción	UNIDADES	2500	Disponible	UA3200627

Pag. 1/ 1

Imagen 3.18. Ventana: “Trabajar con Lotes”.

- Una vez agregado el lote, confirmar el proceso mediante el botón .

Una vez iniciado el proceso, el usuario podrá acceder al mismo desde la opción “Procesos” – alojada en la barra de “ACTIVIDADES”- para retirar elementos (huevos embrionados) del proceso, descartes o finalizarlo (ver capítulo 3.3.2 y 3.3.3).

3.5. Envío un remito

Para crear un nuevo remito, es indispensable que el o los lotes a incluir en el mismo se encuentren en estado disponible.

Existe dos formas de crear un nuevo remito: una de ellas es partiendo desde Lotes Disponibles y la otra es partiendo desde Remitos.

A. Desde Lotes Disponibles (vía rápida)

- Ingresar a Trabajar con Lotes (opción Lotes Disponibles)
- Localizar el lote con el que estamos trabajando
- Seleccionar el lote desde el check box
- Presionar el botón Remitir

Trabajar con Lotes

Número: Propietario:

Fecha desde: Usuario Creador:

Fecha hasta: Lugar Físico:

Categoría: Nombre:

Estado: Destino:

- Existen Lotes con más de 7 días en estado Disponible
- Existen Lotes de huevos con mas de 48 hs en estado Disponible

Pag. 1/ 1

										Número	Nombre	Fecha	Categoría	Cantidad	Propietario	Lugar Físico	Destino	Estado
<input checked="" type="checkbox"/>										33696	EJEMPLO DE PRUEBA	07/07/2015	Pollitos BB	449			Reproducción	Disponible

Imagen 3.19. Nuevo Remito desde Lotes Disponibles.

- Ingreso de datos en la pantalla “Remitir Lote”. Éstos son:
 1. Receptor (DICOSE B)
 2. Lugar Físico de Destino (DICOSE D)
- Presionar Aceptar, en caso que corresponda.

Remitir Lote

Datos del remito

Datos del origen

Emisor:

Lugar Origen:

Datos del destino

Receptor:

Lugar Destino:

Desea confirmar la operación?

Imagen 3.20. Pantalla Remitir; Aceptar Nuevo Remito.

- Presionar Aceptar, en caso que corresponda, a la solicitud de confirmación que realiza el sistema



Imagen 3.21. Confirmación: Enviar lotes seleccionados

En caso de que el proceso se haya efectuado de forma correcta el sistema le informará, además de indicar el número asignado al remito creado.

Remitir Lote

- **La operación se ha realizado con éxito. El remito creado es el número 11999**

Imagen 3.22. Remito procesado con éxito – Numero de Remito



Nota:

Los remitos realizados por una Granja de Reproductores serán en la mayoría de los casos de huevos embrionados con destino a una incubaduría.

Casos especiales:

Remito de gallinas y gallos de descarte hacia Planta de Faena

En los procesos de Reproducción y Postura así como Replume de Reproductores, el descarte de lotes de gallinas y gallos puede ser enviado a faena.

En ambos casos, el único destino posible (DICOSE D) de dichos descartes es una planta de faena. Para efectuarlo debe seleccionar como causa de descarte únicamente la opción “decisión manejo productivo” y el destino “planta de faena”.

No podrán enviarse a faena animales cuya causa de descarte sea la muerte u otras distintas a decisión de manejo productivo.

B. Desde Remitos (vía lenta)

Para crear un nuevo remito partiendo desde “Remitos” el usuario deberá:

- Acceder a “Remitos” desde las actividades del canal.
- Crear “Nuevo” remito
- Completar los datos solicitados
- “Confirmar” datos solicitados
- “Enviar” remito

Por más detalles e información del procedimiento, consultar instructivo I102, capítulo 3.4.2.2.



Recuerde:

Los remitos generados desde Lotes Disponibles (vía rápida) serán enviados directamente al destinatario, por lo tanto debe estar seguro que el remito que usted considera pronto fue realizado correctamente antes de aceptar el envío. Esta es una diferencia con la opción desde Remitos (vía lenta), donde en primer lugar se puede preparar el mismo y luego ser enviado.