



PROVINCIA DE SANTA CRUZ

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PLAN DE INFORMATIZACION DEL  
DOCUMENTO UNICO DE TRANSITO DEL  
CONSEJO AGRARIO DE LA PROVINCIA DE  
SANTA CRUZ

INFORME FINAL  
DICIEMBRE 2023



**CONSEJO FEDERAL  
DE INVERSIONES**



## **AUTORIDADES CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES**

### **Secretario General**

Lic. Ignacio Lamothe

### **Coordinador Región Patagónica**

Sr. Pablo Sanyan

## **AUTORIDADES PROVINCIALES DE LA PROVINCIA DE SANTA CRUZ**

Sra. Gobernadora

**Dra. Alicia Margarita Kirchner**

Representante titular ante el CFI

Ministro de la Producción Comercio e Industria

**Sra. Silvina Córdoba**

Representante alterno ante el CFI

Subdirector de Casa de Santa Cruz

**C.P.N. Andrés La Blunda**

## **RESPONSABLES DE PROYECTO**

Responsable de la Contraparte Provincia de Santa Cruz

Consejo Agrario Provincial

**Dr. Javier María De Urquiza**

Unidad Ejecutora

**Fundación de la Universidad Nacional de la Patagonia Austral (FUNPA)**

Coordinadora del Proyecto

**Dra. María Fernanda Monteforte**

Coordinador de la Contraparte CFI

**Daniela Ruiz**



**PROYECTO**  
**“PLAN DE INFORMATIZACIÓN DEL DOCUMENTO ÚNICO TRÁNSITO DEL**  
**CONSEJO AGRARIO DE LA PROVINCIA DE SANTA CRUZ”**

**INFORME FINAL**

**FUNDACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA**  
**AUSTRAL (F.U.N.P.A.)**

**Coordinadora General**

Dra. María Fernanda Monteforte

**Colaboradores:**

Lic. Constanza Lorenzo

Dr. Víctor Madiedo

Lic. Gustavo Melchiori

Dra. Paula Rodríguez



**CONSEJO FEDERAL  
DE INVERSIONES**



## INDICE

<b>1</b>	<b>INFORMATIZACION DEL DOCUMENTO UNICO DE TRANSITO (DUT).....</b>	<b>5</b>
1.1	RESPONSABLES TECNICOS .....	6
1.2	INTRODUCCION .....	7
1.3	DESARROLLO, INSTALACION, IMPLEMENTACION Y CAPACITACION DE LA SEGUNDA Y ÚLTIMA ETAPA DEL SISTEMA INFORMATICO .....	9
1.3.1	OBJETIVO.....	9
1.3.2	METODOLOGIA DE TRABAJO.....	9
1.3.3	CARACTERISTICAS TECNICAS DEL SISTEMA INFORMATICO.....	10
1.3.3.1	CONSIDERACIONES GENERALES.....	10
1.3.3.2	PAGINAS .....	11
1.3.4	ESPECIFICACIONES DE LA SEGUNDA Y ETAPA FINAL DEL SISTEMA INFORMATICO .....	20
1.3.4.1	DATOS GENERALES DE DUT .....	24
1.3.4.2	ETAPAS DE DUT.....	32
1.3.4.3	REPORTES Y ESTADISTICOS.....	48
1.4	RESUMEN FINAL .....	71



## **1 INFORMATIZACION DEL DOCUMENTO UNICO DE TRANSITO (DUT)**



CONSEJO FEDERAL  
DE INVERSIONES



## 1.1 RESPONSABLES TECNICOS

Consultora Experta en Informática y Sistemas:

Licenciada Constanza Lorenzo, Licenciada en Análisis de Sistemas

Consultor Colaborador en Informática y Sistemas:

Licenciado Gustavo Melchiori, Licenciado en Análisis de Sistemas

## 1.2 INTRODUCCION

El presente documento corresponde al Informe Final de las tareas requeridas para la realización del Sistema Informático de Administración y Control de Expedientes, de 12 (doce) meses de duración.

Durante el período mencionado se han iniciado y concluido satisfactoriamente, según el cronograma acordado, las tareas correspondientes a los primeros 4 (cuatro) meses y últimos del proyecto. Este período incluyó las tareas necesarias para el correcto funcionamiento del Sistema Informático las cuales serán detalladas a continuación. Incluyó trabajos in situ en el Consejo Agrario sito en P. Rodríguez 1396, Río Gallegos, provincia de Santa Cruz donde también se mantuvieron reuniones con personas asignadas por el Consejo para lo cual hemos realizado viajes a la provincia.

Dichas tareas se agrupan en:

- Instalación de las herramientas necesarias para el correcto funcionamiento de la aplicación en el Servicio de Hosting (descrito en el Informe Parcial), seleccionado y contratado por el Organismo pertinente.
- Desarrollo, instalación, implementación y capacitación de la segunda y última etapa de la aplicación

La siguiente tabla presenta las tareas según el cronograma acordado:

Tabla 1: Cronograma acordado de Tareas

Tareas	Mes 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Relevamiento Sistema Informático del Documento Único de Tránsito												
Relevamiento de la Infraestructura Existente												
Requerimientos y Optimizaciones												
Desarrollo e Implementación del Sistema Informático del Documento Único de Tránsito												

Fuente: Elaboración Propia

Las tareas de Relevamiento Sistema Informático del Documento Único de Tránsito, Relevamiento de la Infraestructura Existente y Requerimientos y Optimizaciones fueron descritas en el Informe de Avance Inicial ya entregado.



Las Tareas dentro del punto Desarrollo e Implementación del Sistema Informático del Documento Único de Transito corresponden a 2 (dos) etapas de 4 meses cada una.

Cabe aclarar que todos los ítems a continuación mencionados en este Informe Final fueron detallados y explicados en su totalidad en los Informes de Avance Inicial y/o Parcial ya entregados. Así mismo algunos de dichos detalles fueron incluidos en los ítems relacionados también en este Informe Final, para facilitar su lectura y entendimiento.

Cabe señalar también que se realizaron agregados y modificaciones al Informe Inicial y/o Parcial ya entregados surgidos de reuniones posteriores realizadas in situ en el Consejo Agrario.

#### Referencias Generales:

Sistema Informático del Documento Único de Transito = aplicación  
Documento Único de Transito = DUT  
Consejo Agrario = Consejo  
TI = Tecnología de la Información  
Backup = Copia de Seguridad  
Sitio web = Aplicación DUT



### 1.3 DESARROLLO, INSTALACION, IMPLEMENTACION Y CAPACITACION DE LA SEGUNDA Y ÚLTIMA ETAPA DEL SISTEMA INFORMATICO

#### 1.3.1 OBJETIVO

El objetivo de esta etapa se orientó por un lado a la Instalación de las herramientas necesarias para el correcto funcionamiento de la aplicación en el Servicio de Hosting (descrito en el Informe Parcial), seleccionado y contratado por el Organismo pertinente. Así mismo esta etapa se orientó a la instalación, implementación y capacitación de la segunda etapa de la Aplicación Web, “Totalmente a Medida”, según el Relevamiento realizado de los requerimientos particulares del Consejo Agrario de la Provincia de Santa Cruz que permita la administración y el control de los expedientes.

Al ser una aplicación Web permite a los usuarios, según sus jerarquías, el acceso a la información y realización de operaciones de manera directa, desde cualquier lugar físico mediante un acceso a Internet y desde cualquier tipo de dispositivo (Computadoras, Tabletas, Celulares). Esto garantiza disponibilidad en todo momento, sin generar costos extras.

#### 1.3.2 METODOLOGIA DE TRABAJO

En esta etapa se siguieron los pasos del proceso según la metodología de trabajo detallada en el Informe de Avance Inicial ya entregado.

Una estructura general para la Ingeniería de Software define cinco actividades estructurales:

- ✓ **Relevamiento o Comunicación** *(realizado en el Informe de Avance Inicial ya entregado)*
- ✓ **Planeación**  
La actividad de Planeación incluye un conjunto de prácticas administrativas y técnicas que permiten que los Consultores en Informática definan un mapa mientras avanzan hacia su meta estratégica y sus objetivos tácticos *(parte de la Planeación fue realizada en el Informe de Avance Inicial ya entregado)*
- ✓ **Modelado**  
Se crearon los Modelos de Requerimientos (Análisis) y de Diseño capaces de representar la información que la aplicación transforma, la arquitectura y las funciones que permiten que esto ocurra, las características que desean los usuarios y el comportamiento de la misma.
- ✓ **Construcción o Desarrollo**

Se generó el conjunto de tareas de codificación y pruebas que lleva a una aplicación operativa lista para entregarse al cliente o usuario final.

✓ **Despliegue o Implementación**

Se realizó la Instalación, apoyo y retroalimentación de la primera etapa de la aplicación. Como la naturaleza de los modelos del proceso de una aplicación moderna es evolutiva o incremental, el despliegue ocurre no una vez sino varias, a medida que la misma avanza hacia su conclusión. Cada ciclo de entrega pone a disposición de los clientes y usuarios finales un incremento en las funciones y características utilizables.

Además, a lo largo de toda esta etapa se ejecutaron otras actividades, entre otras:

- Seguimiento y Control del proyecto
- Administración de riesgos
- Aseguramiento de la calidad
- Administración de la configuración revisiones técnicas

### **1.3.3 CARACTERISTICAS TECNICAS DEL SISTEMA INFORMATICO**

Para la realización de esta primera etapa del proyecto se requirió de un análisis, diseño y modelización de las tareas y funciones relevadas para el Sistema Informático DUT.

Se planteó el proyecto utilizando las nuevas herramientas Microsoft ASP.NET y base de datos Microsoft SQL Server, para así garantizar seguridad, robustez y principalmente calidad.

Por medio de estas herramientas se pueden ofrecer servicios, a través de Internet, desde cualquier tipo de dispositivo (Computadoras, Tablet, Celulares), permitiéndoles a los usuarios acceder a información y realizar operaciones de manera directa con disponibilidad en todo momento, sin que esto genere costos extras.

#### **1.3.3.1 CONSIDERACIONES GENERALES**

- La aplicación se diseñó y desarrolló mediante el uso de herramientas tecnológicas de última generación, a través de Internet (ASP.NET), permitiéndoles a los usuarios acceder desde cualquier tipo de dispositivo (Computadoras, Tablet, Celulares)
- No es un Paquete Cerrado, por lo que se puede adaptar a requerimientos particulares.

- No tiene límite de licencias; es una aplicación “Multiusuario” por lo que la cantidad máxima de usuarios estará dada por los requerimientos de cada sector.
- La información se administra a través de base de datos Microsoft SQL Server.
- Permite interfaces con herramientas personales: Excel, PDF, JPG, Correo Electrónico.
- Se proveyó de un módulo de seguridad dentro del cual se permite el ingreso de usuarios con sus permisos. Al iniciar la aplicación la misma pide el Usuario y Contraseña que rige a través de la sesión iniciada.
- Administra jerarquía de usuarios.
- Admite sesiones ilimitadas por usuario.
- La administración de datos de Tablas, Tablas Maestras, Operaciones, permite altas, bajas, modificaciones e impresión de los mismos.
- Para la eliminación o borrado de datos, se contemplan las reglas de integridad referencial especificadas en el modelo de la base de datos
- Todos los datos son visualizados a través de grillas o planillas.
- Los reportes dan como resultado planillas de datos, en la cuales se pueden realizar operación de agrupamientos, totales.
- La aplicación pide, siempre, confirmación por parte del usuario tanto para grabar datos, borrar, anular, realizar procesos especiales en forma automática y/o imprimir.
- En cada situación que se requiera el ingreso de un Código, un Numero (ejemplo Número de DUT), la aplicación tiene habilitado un comando de búsqueda para ejecutar consultas y poder acceder a la información deseada de manera rápida y fácil.
- La aplicación es amigable e intuitiva minimizando así los tiempos de capacitación y uso del usuario.

### 1.3.3.2 PAGINAS

Las Páginas corresponden a los diferentes Puntos dentro de la aplicación. Cabe señalar que para cada una de las operaciones habilitadas en cualquier Página, la aplicación pide la confirmación de la misma antes de realizarla efectivamente.

Existen distintos Tipos de Páginas según los datos que administren:

#### Administración de Tablas Bases

Se denominan Tablas (**Ref. 2**) Bases a aquellas tablas cuyos datos son utilizados por la aplicación para garantizar las reglas de integridad referencial, consistencia de la información y evitar redundancia de la misma. Estas

estructuras de datos contienen un código interno automático o uno ingresado por el usuario según cada caso, y un nombre o descripción. A través del código antes mencionado se hace referencia a la tabla correspondiente desde cualquier Página dentro de la aplicación.

**(Ref. 2) Tabla:** Las tablas son objetos de base de datos que contienen todos sus datos. En las tablas, los datos se organizan como arreglo a un formato de filas y columnas, similar al de una hoja de cálculo. Por ejemplo, una tabla que contiene los datos de los Países contiene una fila por cada País y distintas columnas en las que figuren detalles del mismo, como ser el Código de País, Nombre del País

Fuente: Microsoft – Documentación de SQL Server

Hay 3 niveles de tablas bases:

- Nivel 1: no dependen de ninguna otra tabla, ejemplo: Países
- Nivel 2: dependen de otra tabla, ejemplo: Provincias depende de Países
- Nivel 3: dependen de dos tablas, ejemplo: Departamentos depende de Países y Provincias
- Nivel 4: dependen de dos tablas, ejemplo: Localidades depende de Países, Provincias y Departamentos

Las Páginas a través de los cuales se administran las Tablas Bases presentan una pantalla con dos 2 sectores:

**1. Sector de criterios de selección de datos - Filtros:** se utiliza este sector para poder restringir la información de las tablas a visualizar donde se deben ingresar datos que actúan como filtros de las búsquedas a realizar.

- 1.1. Mostrar Selección:** se tiene incorporado este comando para ejecutar la búsqueda con los filtros ingresados. Los filtros son optativos es decir que dejándolos en blanco no tienen validez alguna.
- 1.2. Agregar Registro:** por otro lado se incorporó también este comando para permitir el agregado de datos nuevos correspondientes o sea los Campos **(Ref. 3)** a un Registro **(Ref. 4)** nuevo a la tabla.

**(Ref. 3) Campo:** Los campos representan cada uno de los datos dentro de una fila (Registro) dentro de una tabla organizada en un formato de filas y columnas. Por ejemplo, en una tabla que contiene los datos de los Países cada fila (Registro) corresponde a cada País y cada columna (Campo) corresponde a cada dato detalle del mismo ejemplo Código de País, Nombre de País.

Fuente: Microsoft – Documentación de SQL Server

**(Ref. 4) Registro:** Los registros representan cada una de las filas dentro de las tablas organizadas en un formato de filas y columnas. Por ejemplo, en una tabla que contiene los datos de los Países cada fila (Registro) corresponde a cada País.

Fuente: Microsoft – Documentación de SQL Server

- 1.3. **Salir:** salida de la Página sin realizar operación alguna
2. **Sector de muestra de datos (grilla de datos):** en este sector se muestra el resultado de datos acorde a los criterios de selección ingresados en el sector anterior.
  - 2.1. **Sector de búsqueda:** las opciones habilitadas son:
    - 2.1.1. **Search:** este comando corresponde a una búsqueda más rápida pudiéndose ingresar palabras, letras o la combinación de datos correspondientes a los campos dentro del Sector de filtros.
    - 2.1.2. **Excel:** permite la exportación de la grilla a la herramienta Excel de Microsoft
  - 2.2. **Sector de opciones:** las opciones habilitadas son:
    - 2.2.1. **Seleccionar:** permite editar los datos de un registro existente para consulta y/o modificación.
    - 2.2.2. **Borrar:** permite la eliminación del registro seleccionado.

En caso de seleccionar **Agregar Registro (1.2)** o **Seleccionar (2.2.1)** se presenta otra pantalla donde se ingresan y/o consultan los datos correspondientes a la tabla según el nivel. Los datos o Campos a ingresar son obligatorios.

- Nivel 1: estas tablas contienen datos propios:  
Código: sólo para el caso de códigos ingresados manualmente y no asignados automáticamente por la aplicación  
Nombre o Descripción

Ejemplo: tabla Países  
Código: 1  
Nombre: Argentina

- Nivel 2: estas tablas contienen datos propios y datos vinculados con otras tablas.

Código de tabla vinculada: se presenta una lista con las descripciones de dicha tabla para su selección.

Código: sólo para el caso de códigos ingresados manualmente y no asignados automáticamente por la aplicación

Nombre o Descripción

Ejemplo: tabla Provincias

Código tabla vinculada: 1 - Argentina

Código: 1

Nombre: Santa Cruz

- Nivel 3: estas tablas contienen datos propios y datos vinculados con otras tablas.

Código de la primera tabla vinculada: se presenta una lista con las descripciones de dicha tabla para su selección.

Código de la segunda tabla vinculada: se presenta un lista con las descripciones de dicha tabla para su selección (las descripciones visualizadas son las relacionadas con la selección realizada para la primera tabla, ej. si se seleccionó para la primera tabla 'Argentina', las descripciones disponibles visualizadas en la segunda tabla son únicamente las provincias existentes relacionadas con el país 'Argentina').

Código: sólo para el caso de códigos ingresados manualmente y no asignados automáticamente por la aplicación

Nombre o Descripción

Ejemplo: tabla Departamentos

Código primera tabla vinculada: 1 – Argentina

Código segunda tabla vinculada: 1 – Santa Cruz

Código: 1

Nombre: Guer Aike

- Nivel 4: estas tablas contienen datos propios y datos vinculados con otras tablas.

Código de la primera tabla vinculada: se presenta una lista con las descripciones de dicha tabla para su selección.

Código de la segunda tabla vinculada: se presenta un lista con las descripciones de dicha tabla para su selección (las descripciones visualizadas son las relacionadas con la selección realizada para la primera tabla, ej. si se seleccionó para la primera tabla 'Argentina', las descripciones disponibles visualizadas en la segunda tabla son únicamente las provincias existentes relacionadas con el país 'Argentina').

Código de la tercer tabla vinculada: se presenta un lista con las descripciones de dicha tabla para su selección (las descripciones visualizadas son las relacionadas con la selección realizada para la primera tabla, ej. si se seleccionó para la primera tabla

‘Argentina’ y para la segunda tabla ‘Santa Cruz’, las descripciones disponibles visualizadas en la segunda tabla son únicamente las provincias existentes relacionadas con el país ‘Argentina’ y provincia ‘Santa Cruz’).

Código: sólo para el caso de códigos ingresados manualmente y no asignados automáticamente por la aplicación

Nombre o Descripción

Ejemplo: tabla Localidades

Código primera tabla vinculada: 1 – Argentina

Código segunda tabla vinculada: 1 – Santa Cruz

Código tercer tabla vinculada: 1 – Guer Aike

Código: 1

Nombre: Rio Gallegos

Las opciones habilitadas en esta pantalla son:

- **Grabar Datos:** almacena los datos ingresados en la base de datos.
- **Salir:** salida de la Página sin realizar operación alguna.

### Administración de Tablas Maestras

Se denominan Tablas Maestras a aquellas tablas cuyos datos son utilizados por la aplicación para realizar los procesos u operaciones propios de cada módulo (por ejemplo Empresas). Estas estructuras de datos contienen un código interno automático o uno ingresado por el usuario según sea el caso y una serie de datos acorde a lo que representen. A través del código antes mencionado se hace referencia a la tabla correspondiente desde cualquier Página dentro de la aplicación.

La Página a través del cual se administran las tablas maestras presenta una pantalla con dos (2) sectores:

1. **Sector de criterios de selección de datos - Filtros:** se utiliza este sector para poder restringir la información de las tablas a visualizar donde se deben ingresar datos que actúan como filtros de las búsquedas a realizar.
  - 1.1. **Mostrar Selección:** se tiene incorporado este comando para ejecutar la búsqueda con los filtros ingresados. Los filtros son optativos es decir que dejándolos en blanco no tienen validez alguna.
  - 1.2. **Agregar Registro:** por otro lado se incorporó también este comando para permitir el agregado de datos nuevos correspondientes o sea los Campos a un Registro nuevo a la tabla.
  - 1.3. **Salir:** salida de la Página sin realizar operación alguna



CONSEJO FEDERAL  
DE INVERSIONES



2. **Sector de muestra de datos (grilla de datos):** en este sector se muestra el resultado de datos acorde a los criterios de selección ingresados en el sector anterior.

2.1. **Sector de búsqueda:** las opciones habilitadas son:

2.1.1. **Search:** este comando corresponde a una búsqueda más rápida pudiéndose ingresar palabras, letras o la combinación de datos correspondientes a los campos dentro del Sector de filtros.

2.1.2. **Excel:** permite la exportación de la grilla a la herramienta Excel de Microsoft

2.2. **Sector de opciones:** las opciones habilitadas son:

2.2.1. **Seleccionar:** permite editar los datos de un registro existente para consulta y/o modificación.

2.2.2. **Borrar:** permite la eliminación del registro seleccionado.

En caso de seleccionar **Agregar Registro (1.2)** o **Seleccionar (2.2.1)** se presenta otra pantalla donde se ingresan y/o consultan los datos correspondientes a la tabla. Hay datos obligatorios de ingreso y otros optativos.

Ejemplo: Algunos datos de la tabla Productores

Código

Nombre

Nro. Renspa

CUIT

Dirección

Teléfono

Contactos

Email

**Código de tabla vinculada 'Países':** se presenta una lista con las descripciones de dicha tabla para su selección.

**Código de tabla vinculada 'Provincias':** se presenta un lista con las descripciones de dicha tabla para su selección (las descripciones visualizadas son las relacionadas con la selección realizada para la primera tabla, ej. si se seleccionó para la primera tabla 'Argentina', las descripciones disponibles visualizadas en la segunda tabla son únicamente las provincias existentes relacionadas con el país 'Argentina').

**Código de la tabla vinculada 'Departamentos':** se presenta un lista con las descripciones de dicha tabla para su selección (las descripciones visualizadas son las relacionadas con las selecciones realizada para la primera tabla 'Países' y también para la segunda tabla 'Provincias', ej. si se seleccionó para la primera tabla 'Argentina' y para la segunda tabla 'Santa Cruz', las descripciones disponibles visualizadas en la última tabla





CONSEJO FEDERAL  
DE INVERSIONES



son únicamente las provincias existentes relacionadas con el país 'Argentina' y la provincia 'Santa Cruz').

*Código de la tabla vinculada 'Localidades'*: se presenta un lista con las descripciones de dicha tabla para su selección (las descripciones visualizadas son las relacionadas con las selecciones realizada para la primera tabla 'Países', para la segunda tabla 'Provincias' y para la tercer tabla 'Departamentos', ej. si se seleccionó para la primera tabla 'Argentina', para la segunda tabla 'Santa Cruz' y para la tercer tabla 'Guer Aike', las descripciones disponibles visualizadas en la última tabla son únicamente las provincias existentes relacionadas con el país 'Argentina', la provincia 'Santa Cruz' y el departamento 'Guer Aike').

*Código Postal*

*Notas*

Las opciones habilitadas en esta pantalla son:

- **Grabar Datos:** almacena los datos ingresados en la base de datos.
- **Salir:** salida de la Página sin realizar operación alguna.

### **Administración de Procesos Especiales**

Estas Páginas de la aplicación utilizan generalmente varias tablas vinculadas asociadas a procesos especiales. La aplicación realiza las operaciones automáticas actualizando las tablas involucradas. Estas Páginas se ejecutan según necesidades especiales.

Estas Páginas presentan una única pantalla con dos (2) sectores:

1. **Sector de datos:** corresponde al ingreso de los datos asociados con el proceso y necesarios para su ejecución en forma automática por la aplicación.
2. **Sector de opciones:** las opciones habilitadas en esta pantalla son:
  - **Aceptar:** los datos ingresados y realización automática del proceso.
  - **Salir:** salida de la Página sin realizar operación alguna.

### **Administración de Operaciones**

Estas Páginas de la aplicación utilizan varias tablas vinculadas para la realización de las operaciones necesarias de cada módulo. Dichas Páginas mantienen un registro de las operaciones realizadas a través de actualizaciones sobre las tablas involucradas. Un ejemplo de estas Páginas sería la Página de Inicio de DUT. En este tipo de Páginas se actualizan varias tablas. Para las Páginas en los cuales se deben ingresar datos de tablas bases, la aplicación habilita listas con las descripciones de las mismas para su selección. En caso en

que se deban ingresar datos de tablas maestras, la aplicación habilita una búsqueda específica dentro de la tabla maestra para la selección de los datos deseados.

La Página a través del cual se administran las tablas maestras presenta una pantalla con dos (2) sectores:

**1. Sector de criterios de selección de datos - Filtros:** se utiliza este sector para poder restringir la información de las tablas a visualizar donde se deben ingresar datos que actúan como filtros de las búsquedas a realizar.

**1.1. Mostrar Selección:** se tiene incorporado este comando para ejecutar la búsqueda con los filtros ingresados. Los filtros son optativos es decir que dejándolos en blanco no tienen validez alguna.

**1.2. Agregar Registro:** por otro lado se incorporó también este comando para permitir el agregado de datos nuevos correspondientes o sea los Campos a un Registro nuevo a la tabla.

**1.3. Salir:** salida de la Página sin realizar operación alguna

**2. Sector de muestra de datos (grilla de datos):** en este sector se muestra el resultado de datos acorde a los criterios de selección ingresados en el sector anterior.

**2.1. Sector de búsqueda:** las opciones habilitadas son:

**2.1.1. Search:** este comando corresponde a una búsqueda más rápida pudiéndose ingresar palabras, letras o la combinación de datos correspondientes a los campos dentro del Sector de filtros.

**2.1.2. Excel:** permite la exportación de la grilla a la herramienta Excel de Microsoft

**2.2. Sector de opciones:** las opciones habilitadas son:

**2.2.1. Seleccionar:** permite editar los datos de un registro existente para consulta y/o modificación.

**2.2.2. Borrar:** permite la eliminación del registro seleccionado.

En caso de seleccionar **Agregar Registro (1.2)** o **Seleccionar (2.2.1)** se presenta otra pantalla donde se ingresan y/o consultan los datos correspondientes a la tabla. Estas tablas contendrán datos propios y datos vinculados con otras tablas. Hay datos obligatorios de ingreso y otros optativos.

Ejemplo: Algunos datos de la tabla Inicio de DUT:

Nro. de DUT

Fecha Inicio

Productor Origen (vinculada con la tabla Productores)

Las opciones habilitadas en esta pantalla son:

- **Grabar Datos:** almacena los datos ingresados en la base de datos.
- **Salir:** salida de la Página sin realizar operación alguna.

### **Administración de Reportes y Estadísticas**

Las Páginas de reportes pueden vincular varias tablas relacionadas. Pueden contener totalizadores por cortes de control según el caso. Se presentan una pantalla con dos (2) sectores:

**1. Sector de criterios de selección de datos - Filtros:** se utiliza este sector para poder restringir la información de las tablas a visualizar donde se deben ingresar datos que actúan como filtros de las búsquedas a realizar.

**1.1- Mostrar Selección:** se tiene incorporado este comando para ejecutar la búsqueda con los filtros ingresados. Los filtros son optativos es decir que dejándolos en blanco no tienen validez alguna.

**1.2- Salir:** salida de la Página sin realizar operación alguna

**2. Sector de muestra de datos (grilla de datos):** en este sector se muestra el resultado de datos acorde a los criterios de selección ingresados en el sector anterior.

**2.1. Sector de búsqueda:** las opciones habilitadas son:

**2.1.1. Search:** este comando corresponde a una búsqueda más rápida pudiéndose ingresar palabras, letras o la combinación de datos correspondientes a los campos dentro del Sector de filtros.

**2.1.2. Excel:** permite la exportación de la grilla a la herramienta Excel de Microsoft

### **1.3.4 ESPECIFICACIONES DE LA SEGUNDA Y ETAPA FINAL DEL SISTEMA INFORMÁTICO**

Esta etapa contiene los ítems de menú pendientes para la finalización del manual del usuario de la aplicación. Por tal motivo es posible que ciertas pantallas de menús del Informe Parcial ya entregado, se vean modificadas en este Informe Final, con la inclusión y/o exclusión de ítems a las mismas ya sea por el agregado de ítems nuevos o por la exclusión de los mismos debido a habilitaciones específicas por permisos de usuarios (descritos en el Informe Parcial) a dichos ítems.

#### **Referencias:**

Sistema Informático del Documento Único de Transito = aplicación  
Documento Único de Transito = DUT  
Consejo Agrario = Consejo  
Formulario de Inicio de DUT = Formulario de Inicio  
Finalización de DUT = Finalización  
Documento de Transito Electrónico de Senasa = DTE

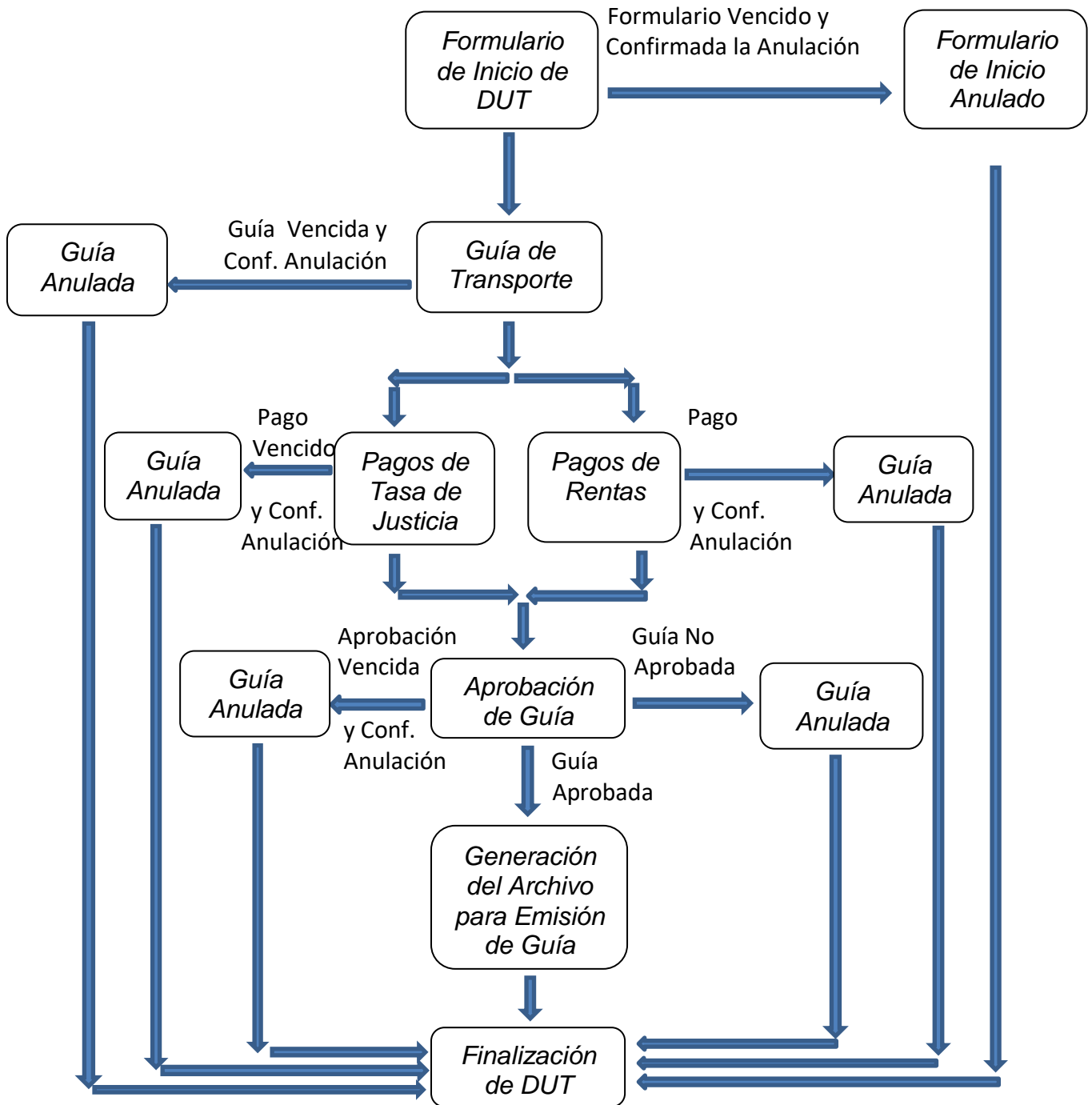
**Nota:** Formulario de Inicio, Guía de Transporte, Pago de Tasa de Justicia, Pago de Rentas y Finalización del DUT mencionados a continuación, son descritos parte más adelante en este Informe y parte en el Informe Final.

La aplicación comienza con el Formulario de Inicio de DUT cuyos datos corresponden al DTE de Senasa. En caso de vencer dicho Formulario y con la confirmación de la Anulación del mismo por parte de los usuarios, la aplicación genera en forma automática la Finalización del DUT con el Motivo de Anulación "Vencimiento del Formulario de Inicio" y le asigna el Estado "Anulado" al Formulario en cuestión. En caso contrario se procede a la generación de la Guía de Transporte cuyos datos básicos corresponden al Formulario de Inicio. En caso de vencer dicha Guía y con la confirmación de la Anulación de la misma por parte de los usuarios, la aplicación genera en forma automática la Finalización del DUT con el Motivo de Anulación "Vencimiento de Guía de Transporte" y le asigna el Estado "Anulada" a la Guía en cuestión. En caso contrario se procede al ingreso del Pago de la Tasa de Justicia por parte del Productor. En caso de vencer dicho Pago informado dentro de la Guía y con la confirmación de la Anulación de la Guía por parte de los usuarios, la aplicación genera en forma automática la Finalización del DUT con el Motivo de Anulación "Vencimiento del Pago de la Tasa de Justicia" y le asigna el Estado "Anulada" a la Guía en cuestión. Así mismo se procede al ingreso del Pago de Rentas por parte del Productor. En caso de vencer dicho Pago informado dentro de la Guía y con la confirmación de la Anulación de la Guía por parte de los usuarios, la aplicación genera en forma automática la Finalización del DUT con el Motivo de Anulación "Vencimiento del Pago de Rentas" y le asigna el Estado "Anulada" a la Guía en cuestión. En caso de existir tanto el Pago de la Tasa de Justicia como el Pago de Rentas, se procede a la Aprobación de la Guía por parte del Juzgado de Paz. En caso de vencer la Fecha ingresada para dicha Aprobación dentro de la Guía y con la



confirmación de la Anulación de la Guía por parte de los usuarios, la aplicación genera en forma automática la Finalización del DUT con el Motivo de Anulación “Vencimiento de Aprobación de Guía de Transporte” y le asigna el Estado “Anulada” a la Guía en cuestión. Así mismo en caso de No ser Aprobada la Guía, la aplicación genera en forma automática la Finalización del DUT con el Motivo de Anulación “Guía de Transporte No Aprobada” y le asigna el Estado de “Anulada” a la Guía en cuestión. En caso de ser Aprobada la Guía, se procede a la generación del Archivo para la Emisión de la Guía y la generación de la Finalización del DUT con el Motivo de la Finalización informado en el Formulario de Inicio.

Fig. 1: Estructura de un DUT



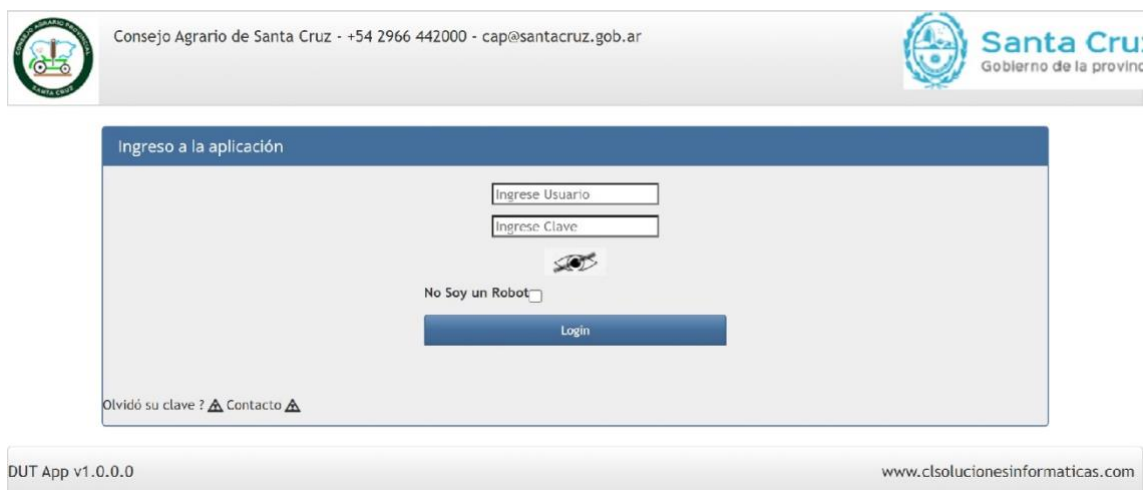
Fuente: Elaboración Propia

Los usuarios acceden al Sistema Informático a través de un navegador de Internet (Google Chrome, Internet Explorer) desde cualquier lugar físico y desde cualquier dispositivo (PCs, tabletas, celulares). Dentro del navegador de Internet, en el comando de acceso a direcciones de sitios de Internet, los usuarios

ingresan la dirección de IP (suministrada por el proveedor de internet del organismo) (**Ref. 5**) asignada para acceder a la aplicación.

**(Reg.5) Dirección de IP:** es un número que identifica, de manera lógica y jerárquica, a una interfaz en red (elemento de comunicación/conexión) de un dispositivo (computadora, tableta, portátil, teléfono inteligente) que utilice el protocolo o (Internet Protocol), que corresponde al nivel de red del modelo TCP/IP)

La primera pantalla es el ingreso del Usuario y su Contraseña (Login inicial) el cual permanecerá registrado para todas las actividades que se realicen durante la sesión iniciada.



**Fig.2:** Impresión de pantalla de Login

Esta página de Login permite el ingreso de un Usuario con su Clave. Dicha Clave es encriptada al ser ingresada. Presionando sobre la imagen del Ojo, la aplicación muestra la Clave sin encriptar. Se debe tildar el campo “No Soy un Robot” para evitar accesos externos no autorizados.

Tanto los puntos de Olvido de Clave y Contacto fueron descriptos detalladamente en el Informe Parcial ya entregado.

Desde la Página de Login mencionada anteriormente, presionando el comando de Login se accede al Menú Principal de todos los puntos que corresponden a la totalidad de las operaciones incluidas en el proyecto. En esta primera etapa detallaremos los ítems de menú habilitados hasta el momento.



Fig.3: Impresión de pantalla del Menú Principal

### 1.3.4.1 DATOS GENERALES DE DUT

Los puntos Conceptos de Movimientos de Hacienda, Movimientos de Hacienda y Movimientos de Hacienda entre Categorías del módulo de Datos Generales de DUT son los descriptos en este Informe habilitados a Usuarios Productores. Los demás Puntos de este Modulo fueron detallados en el Informe anterior.



Fig.4: Impresión de pantalla del Menú Datos Generales de DUT

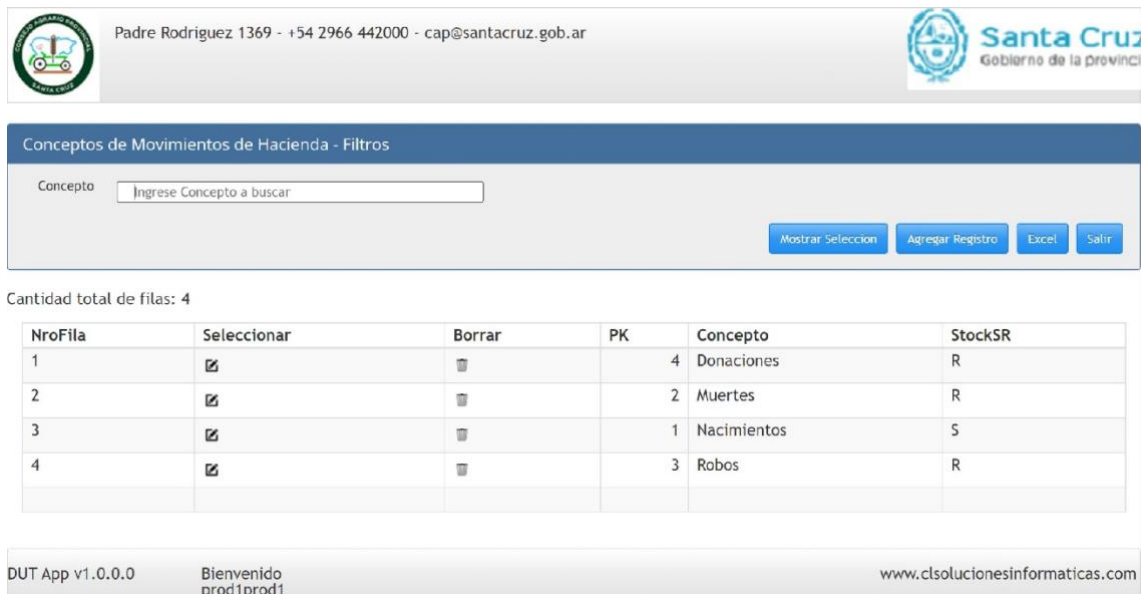


- ✓ **Conceptos de Movimientos de Hacienda:** *Página del tipo tabla maestra donde se administran los conceptos correspondientes a los movimientos de hacienda (Ej: Muerte, Nacimientos, Robos, etc.) descritos más adelante en el informe. Los datos de este punto pueden ser modificados por los usuarios, según su jerarquía, en el momento que se desee*

- *Código: la aplicación le asigna un número correlativo en forma automática a cada ingreso realizado.*

Datos a ingresar:

- *Nombre: alfanumérico*
- *StockSR: alfanumérico. Este campo determina si el Motivo ingresado Suma o Resta (S,R) la cantidad de animales correspondientes.*



Padre Rodriguez 1369 - +54 2966 442000 - cap@santacruz.gob.ar

Conceptos de Movimientos de Hacienda - Filtros

Concepto

Mostrar Selección Agregar Registro Excel Salir

Cantidad total de filas: 4

NroFila	Seleccionar	Borrar	PK	Concepto	StockSR
1	<input checked="" type="checkbox"/>		4	Donaciones	R
2	<input checked="" type="checkbox"/>		2	Muertes	R
3	<input checked="" type="checkbox"/>		1	Nacimientos	S
4	<input checked="" type="checkbox"/>		3	Robos	R

DUT App v1.0.0.0 Bienvenido prod1prod1 www.clsolucionesinformaticas.com

**Fig.5:** Impresión de pantalla de los Criterios de selección de datos (Filtros) y de la Muestra de datos (Grilla de datos) de los Conceptos relacionados con los Movimientos de Hacienda

**Fig.6:** Impresión de pantalla del Ingreso y Consulta de los datos de los Conceptos relacionados con los Movimientos de Hacienda

- ✓ **Movimientos de Hacienda:** La aplicación habilita la generación de Movimientos de Hacienda que no se contemplan dentro del DUT. El usuario, al ingresar toda la información de los movimientos de animales por fuera del DUT, permite a la aplicación llevar un Stock más fehaciente de las Especies-Categorías-Marcas/Señales.

La aplicación permite la administración de los Movimientos de Hacienda a usuarios Productores. Así mismo permite a usuarios del Consejo Agrario y Tribunal de Justicia, ambos con los Permisos correspondientes, administrar los Movimientos únicamente ingresando con los usuarios del Productor en cuestión. El habilitar el acceso a este Punto, también a los usuarios del Consejo Agrario y Tribunal de Justicia, permite la asistencia a los Productores que la necesiten.

Las operaciones habilitadas en los Movimientos son:

- Generación de un Movimiento nuevo
- Consulta de un Movimiento existente
- Anulación: en este caso los Movimientos permanecen existentes en la aplicación con estado "Anulado" permitiendo solo consultas a los mismos
- Borrado: en este caso los Movimientos no existen más dentro de la aplicación.

- *Nro. De Movimiento (campo correlativo automático único para cada proceso de Movimiento)*

*Datos a ingresar:*

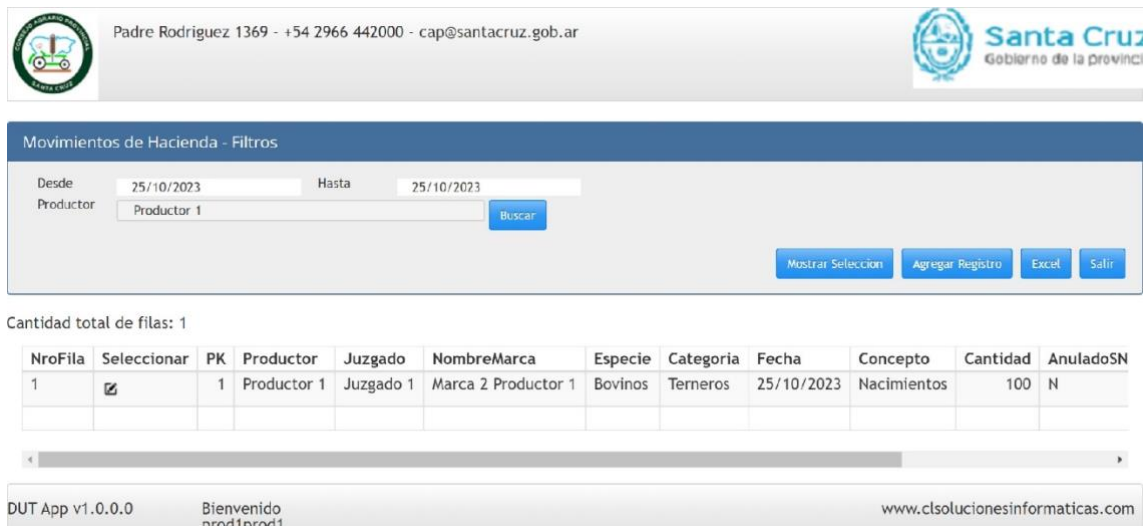
- *Fecha del Movimiento*
- *Marca/ Señal (parametrizado): la aplicación visualiza las Marcas/Señales del Productor en cuestión*
- *Especie (parametrizado)*
- *Categoría (parametrizado)*
- *Concepto (parametrizado): la aplicación permite la selección de un Concepto para el Movimiento en cuestión*

detallado anteriormente en el punto *Conceptos de Movimientos de Hacienda*. Los *Conceptos* tienen asociados si *Restan* o *Suman* del *Stock* de *Hacienda* correspondiente.

- *Cantidad*
- *Observaciones*

La *Aplicación* visualiza los siguientes *datos*:

- *Productor* en *cuestión*
- *Juzgado* asociado
- *Datos* de la *Marca/Señal* seleccionada como ser *Nombre*, Si es *Propia* o *Adquirida*, *Fecha* de *Vto.*, Si está *Aprobada* o *No*, etc.
- *Estado* del *Movimiento*
- *Cantidad Inicial*: numérica. *Corresponde* a la *cantidad* inicial de *animales* para la *Marca/Señal*, *Especie* y *Categoría* ingresados.
- *Cantidad Actual*: la *aplicación* visualiza el *stock* actual de *animales* para la *Marca/Señal*, *Especie* y *Categoría* ingresados



Padre Rodriguez 1369 - +54 2966 442000 - cap@santacruz.gob.ar

Santa Cruz Gobierno de la provincia

Movimientos de Hacienda - Filtros

Desde: 25/10/2023 Hasta: 25/10/2023

Productor: Productor 1 [Buscar]

[Mostrar Selección] [Agregar Registro] [Excel] [Salir]

Cantidad total de filas: 1

NroFila	Seleccionar	PK	Productor	Juzgado	NombreMarca	Especie	Categoria	Fecha	Concepto	Cantidad	AnuladoSN
1	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Productor 1	Juzgado 1	Marca 2 Productor 1	Bovinos	Terneros	25/10/2023	Nacimientos	100	N

DUT App v1.0.0.0 Bienvenido prod1prod1 www.clsolucionesinformaticas.com

**Fig.7:** Impresión de pantalla de los *Criterios* de selección de dato (*Filtros*) y de la *Muestra* de *datos* (*Grilla* de *datos*) de los *Movimientos* de *Hacienda*

**Datos de Movimientos de Hacienda**

Productor:

Juzgado:

Fecha:

Marca:

Nombre:  Propio-Adquirido:

Oreja Izq:  Oreja Der:

Fec.Vto:

Aprob.SN:

Especie:

Categoría:

Cant.Inic:  Cant.Actual:

Anul.SN:

Concepto:

Cantidad:

Obs:

**Fig.8:** Impresión de pantalla del Ingreso y Consulta de los Movimientos de Hacienda

**Nota 1:** la aplicación permite a los usuarios de Productores administrar (agregar, consultar, anular, borrar) los datos de SUS propios Movimientos de Hacienda únicamente.

**Nota 2:** la aplicación verifica la existencia de Stock de las Especies-Categorías-Marcas/Señales ingresadas. Para ello la misma toma la siguiente información ingresada para la Especie y para cada Categoría-Marca/Señal:

- 1- Cantidad Inicial ingresada en el Punto Productores.
- 2- Cantidades ingresadas en DUTs Finalizados. Para estos casos la aplicación toma las cantidades de las Finalizaciones de DUT (descripto más adelante) existentes, según los Motivos de DUT correspondientes.
- 3- Cantidades ingresadas en DUTs en Tránsito. Para los casos de DUTs con Guías de Transporte existentes, la aplicación toma las Cantidades de las Guías, según los Motivos de DUT correspondientes. Para DUTs sin Guías de Transporte aun, la aplicación toma las cantidades de los Formularios de Inicio, según los Motivos de DUT correspondientes.
- 4- Cantidades ingresadas en Movimientos de Hacienda (descripto más adelante) existentes, según los Conceptos correspondientes.
- 5- Cantidades ingresadas en Movimientos entre Categorías-Marcas/Señales por Especie (descripto más adelante) existentes, según las Categorías-Marcas/Señales por Especies Origen y Destino correspondientes.



CONSEJO FEDERAL  
DE INVERSIONES



- ✓ **Movimientos entre Categorías de Hacienda:** La aplicación permite la administración de los Movimientos de Hacienda entre Categorías-Marcas/Señales por Especies de animales. El usuario, al ingresar toda la información que existe de los movimientos, permite a la aplicación llevar un Stock más fehaciente de las Especies-Categorías-Marcas/Señales

La aplicación permite la administración de los Movimientos entre Categorías de Hacienda a usuarios Productores. Así mismo permite a usuarios del Consejo Agrario y Tribunal de Justicia, ambos con los Permisos correspondientes, administrar los Movimientos únicamente ingresando con los usuarios del Productor en cuestión. El habilitar el acceso a este Punto, también a los usuarios del Consejo Agrario y Tribunal de Justicia, permite la asistencia a los Productores que la necesiten.

Las operaciones habilitadas en los Movimientos son:

- Generación de un Movimiento nuevo
  - Consulta de un Movimiento existente
  - Anulación: en este caso los Movimientos permanecen existentes en la aplicación con estado "Anulado" permitiendo solo consultas a los mismos
  - Borrado: en este caso los Movimientos no existen más dentro de la aplicación.
- *Nro. De Movimiento (campo correlativo automático único para cada proceso de Movimiento)*

*Datos a ingresar:*

- *Fecha del Movimiento*
- *Marca/ Señal (parametrizado): la aplicación visualiza las Marcas/Señales del Productor en cuestión*
- *Especie (parametrizado)*
- *Categoría Origen (parametrizado)*
- *Categoría Destino (parametrizado)*
- *Cantidad*
- *Observaciones*

*La Aplicación visualiza los siguientes datos:*

- *Productor en cuestión*
- *Juzgado asociado*
- *Datos de la Marca/Señal seleccionada como ser Nombre, Si es Propia o Adquirida, Fecha de Vto., Si está Aprobada o No, etc.*
- *Estado del Movimiento*

- *Cantidad Inicial: numérica. Corresponde a la cantidad inicial de animales para la Marca/Señal, Especie y Categoría Origen ingresados.*
- *Cantidad Actual: la aplicación visualiza el stock actual de animales para la Marca/Señal, Especie y Categoría Origen ingresados*
- *Cantidad Inicial: numérica. Corresponde a la cantidad inicial de animales para la Marca/Señal, Especie y Categoría Destino ingresados.*
- *Cantidad Actual: la aplicación visualiza el stock actual de animales para la Marca/Señal, Especie y Categoría Destino ingresados*



Padre Rodriguez 1369 - +54 2966 442000 - cap@santacruz.gob.ar

**Santa Cruz**  
Gobierno de la provincia

Movimientos entre Categorías - Filtros

Desde: 26/10/2023 Hasta: 26/10/2023  
Productor: Productor 1

Cantidad total de filas: 1

NroFila	Seleccionar	PK	Productor	Juzgado	NombreMarca	Especie	Categoría	Fecha	CategoríaDestino	Cantidad	Anula
1	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Productor 1	Juzgado 1	Marca 1 Productor 1	Ovinos	Carneros	26/10/2023	Corderos	10	N

DUT App v1.0.0.0 Bienvenido prod1prod1 [www.ctsolucionesinformaticas.com](http://www.ctsolucionesinformaticas.com)

**Fig.9:** Impresión de pantalla de los Criterios de selección de dato (Filtros) y de la Muestra de datos (Grilla de datos) de los Movimientos entre Categorías de Hacienda

**Datos de Movimientos entre Categorías**

Productor	Productor 1	1	Buscar
Juzgado	Juzgado 1		
Fecha	26/10/2023		
Marca	Marca 1 Productor 1		
Nombre	Marca 1 Productor 1	Propio-Adquirido	P
Oreja Izq	Detalle Oreja Izquierda	Oreja Der	Detalle Oreja Derecha
Fec.Vto	6/09/2024 00:00:00		
Aprob.SN	S		
Especie	Ovinos		
Cat.Origen	Carneros		
Cant.Inic.	100	Cant.Actual	0
Anul.SN	N		
Cat.Dest.	Corderos		
Cant.Inic.	100	Cant.Actual	110
Cantidad	0		
Obs.			

Grabar Salir

**Fig.10:** Impresión de pantalla del Ingreso y Consulta de los Movimientos entre Categorías de Hacienda

**Nota 1:** la aplicación permite a los usuarios de Productores administrar (agregar, consultar, anular, borrar) los datos de SUS propios Movimientos entre Categorías de Hacienda únicamente.

**Nota 2:** la aplicación no permite el ingreso de la misma Categoría Origen y Destino para una Especie y Marca/Señal.

**Nota 3:** la aplicación verifica la existencia de Stock de las Especies-Categorías-Marcas/Señales ingresadas. Para ello la misma toma la siguiente información ingresada para la Especie y para cada Categoría-Marca/Señal:

1. Cantidad Inicial ingresada en el Punto Productores.
2. Cantidades ingresadas en DUTs Finalizados. Para estos casos la aplicación toma las cantidades de las Finalizaciones de DUT (descripto más adelante) existentes, según los Motivos de DUT correspondientes.
3. Cantidades ingresadas en DUTs en Tránsito. Para los casos de DUTs con Guías de Transporte existentes, la aplicación toma las Cantidades de las Guías, según los Motivos de DUT correspondientes. Para DUTs sin Guías de Transporte aun, la aplicación toma las cantidades de los Formularios de Inicio, según los Motivos de DUT correspondientes.
4. Cantidades ingresadas en Movimientos de Hacienda (descripto más adelante) existentes, según los Conceptos correspondientes.
5. Cantidades ingresadas en Movimientos entre Categorías-Marcas/Señales por Especie (descripto más adelante) existentes,

según las Categorías-Marcas/Señales por Especies Origen y Destino correspondientes.

### 1.3.4.2 ETAPAS DE DUT

Los puntos Guías y Finalizaciones del módulo de Etapas de DUT son los descritos en este Informe habilitados a Usuarios Juzgados.

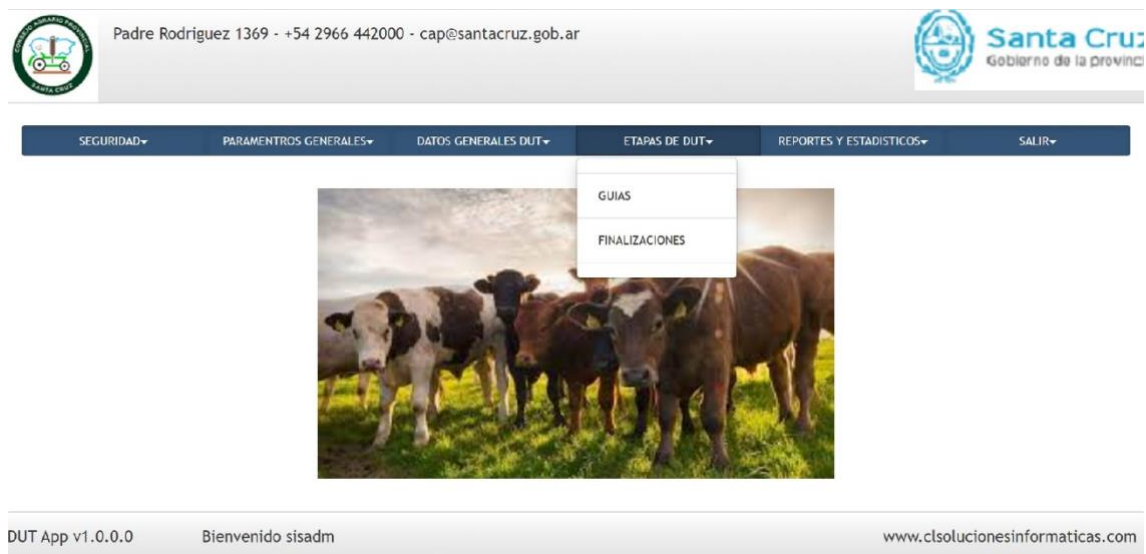


Fig.11: Impresión de pantalla del Menú Etapas de DUT

- ✓ **Guías del DUT:** La aplicación habilita la generación de las Guías a partir de los Formularios de Inicio de DUT por parte de los Juzgados.  
La aplicación permite las Guías a usuarios Juzgados. Así mismo permite a usuarios del Consejo Agrario y Tribunal de Justicia, ambos con los Permisos correspondientes, administrar las Guías únicamente ingresando con los usuarios del Juzgado en cuestión. El habilitar el acceso a este Punto, también a los usuarios del Consejo Agrario y Tribunal de Justicia, permite la asistencia a los Juzgados que la necesiten.

Las operaciones habilitadas en las Guías son:

- Generación de una Guía nueva
- Modificación de una Guía existente
- Anulación: en este caso las Guías permanecen existentes en la aplicación con estado "Anulado" permitiendo solo consultas a las mismas
- Borrado: en este caso las Guías no existen más dentro de la aplicación.



La aplicación permite la Modificación, Anulación o Borrado de las Guías que No tengan Estado “Autorizado”, detallado más adelante.

- *Nro. De Guía (campo correlativo automático único para cada proceso de Guía)*

*Datos a ingresar:*

- *Fecha de Guía*
- *Fecha de Vencimiento*
- *Fecha de Vencimiento para la Autorización*
- *Importe de Tasas*
- *Fecha de Pago de las Tasas*
- *Fecha de Vencimiento para el Pago de las Tasas*
- *Importe de Rentas*
- *Fecha de Pago de las Rentas*
- *Fecha de Vencimiento para el Pago de las Rentas*
- *Observaciones*

*La Aplicación visualiza algunos de los datos del Formulario de Inicio de DUT respectivo, como ser:*

- *Nro. de DUT*
- *Estado del DUT*
- *Nro. de DTE*
- *Juzgado*
- *Tipo de Origen*
- *Productor Origen*
- *Tipo de Destino*
- *Productor Destino*
- *Fecha Carga*
- *Fecha Vencimiento*
- *Especie*
- *Total de Hacienda del Formulario de Inicio*
- *Total de Hacienda de la Guía*
- *Observaciones*

*Así mismo se visualiza el detalle de los animales ingresados en el Formulario de Inicio de DUT:*

- *Categoría*
- *Marca*
- *Cantidad del Formulario de Inicio*
- *Cantidad de la Guía*



**Guías - Filtros**

Fecha Guia Desde: 16/10/2023 Hasta: 16/11/2023

Juzgado: Juzgado 1

Productor Origen:

Productor Destino:

Estado Vto:  Guia  Aprobacion  Pago Tasa  Pago Rentas  DUT  Todos

Estado:  A Autorizar  Autorizadas  Anuladas  Todas

Cantidad total de filas: 1

NroFila	Seleccionar	Borrar	NumeroGuia	FechaGuia	VtoGuia	VtoAprob	ImporteTasa	EstadoGuia	NumeroDUT	NumeroDTE
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="Borrar"/>	3	23/10/2023	23/10/2023	30/10/2023	1550.00	A Autorizar	3	006030556-0

**Fig.12:** Impresión de pantalla de los Criterios de selección de dato (Filtros) y de la Muestra de datos (Grilla de datos) de las Guías

**Datos de Guías**

Nro: 3 Estado: A Autorizar

Fecha: 23/10/2023 Vto: 23/10/2023 Vto Aut.: 30/10/2023

Imp.Tasas: 1550.00 Fec.Tasas: 23/10/2023 Vto Tasas: 30/10/2023 Tot.Tasas: 0.00

Imp.Renta: 1297.00 Fec.Rentas: 23/10/2023 Vto Rentas: 30/10/2023 Tot.Rentas: 0.00

Obs:

Link a Tasas: <https://www.google.com.ar/>

Link a Rentas: <https://www.google.com.ar/>

Nro.DUT: 3 Est.DUT: Activo Nro.DTE: 006030556-0 Motivo: Invernada

Juzgado: Juzgado 1

Tip.Orig: Renspa Productor O: Productor 1

Tipo Dest: Remate F: Productor D: Establec.: Establecimiento Inicio DUT 3

Titular: Titular Inicio de DUT CUIT: CUIT Inicio DUT Telefono: Telef Inicio DUT

Pais: Pais Inicio DUT 1 Provincia: Prov Inicio DUT 1 Depart.: Depart Inicio DUT

Localidad: Localidad Inicio DUT Direccion: Direc Inicio DUT 1

Fec.Carga: 13/09/2023 Fec.Vto: 30/11/2023

Especie: Ovinos Tot.Ing.: 15 Tot.Real: 12

Obs:

**Fig.13:** Impresión de pantalla del Ingreso de las cabeceras y detalles de los Guías de Transito (Para los Usuarios Juzgados de Paz)

**Nota:** la aplicación permite únicamente a los usuarios de los Juzgados de Paz el ingreso de los datos de las Guías de Transito. Los mismos pueden Borrar, Anular y/o Autorizar las Guías. Las Guías Autorizadas no pueden ser modificadas, ni borradas ni anuladas.

**Datos de Guías**

Nro	3	Estado	A Autorizar		
Fecha	23/10/2023	Vto	23/10/2023	Vto Aut.	30/10/2023
Imp. Tasas	1550.00	Fec. Tasas	23/10/2023	Vto Tasas	30/10/2023
Imp. Rentas	1297.00	Fec. Rentas	23/10/2023	Vto Rentas	30/10/2023
				Tot. Tasas	0.00
				Tot. Rentas	0.00
Obs					
Link a Tasas	https://www.google.com.ar/			<a href="#">Ir a Pago de Tasas</a>	
Link a Rentas	https://www.google.com.ar/			<a href="#">Ir a Pago de Rentas</a>	
Nro.DUT	3	Est.DUT	Activo	Nro.DTE	006030556-0
Juzgado	Juzgado 1				
Tip.Orig	Renspa	Productor O	Productor 1	1	
Tipo Dest	Remate F	Productor D	Establec. Establecimiento Inicio DUT 3		
Titular	Titular Inicio de DUT	CUIT	CUIT Inicio DUT	Telefono	Telef Inicio DUT
País	País Inicio DUT 1	Provincia	Prov Inicio DUT 1	Depart.	Depart Inicio DUT
Localidad	Localidad Inicio DUT	Dirección	Direc Inicio DUT 1		
Fec.Carga	13/09/2023	Fec.Vto	30/11/2023		
Especie	Ovinos	Tot.Ing.	15	Tot.Real	12
Obs					

[Pagos Tasas](#) [Pagos Rentas](#) [Salir](#)

**Fig.14:** Impresión de pantalla del Ingreso de las cabeceras de las Guías de Transito (Para los Usuarios Productores)

**Nota:** la aplicación permite únicamente a los usuarios de Productores consultar los datos de las Guías, No modificarlos. Desde aquí, los Productores pueden generar los Pagos tanto de Tasas como de Rentas.

Los Usuario Productores pueden acceder en forma directa a los links de las aplicaciones de pagos electrónicos habilitadas a tal efecto, a través de los comandos **“Ir a Pagos de Tasas”** e **“Ir a Pagos de Rentas”** respectivamente. Por otro lado, los usuarios deben ingresar dichos pagos a la aplicación DUT a través de los comando **“Pagos Tasas”** y **“Pagos Rentas”** descriptos más adelante en este informe.

Padre Rodriguez 1369 - +54 2966 442000 - cap@santacruz.gov.ar



**Cantidades de Inicio de Dut**

Categoría	Carnero
Marca	Marca 1 Productor 1
Cant.Ingres.	15
Cant.Real	12

[Grabar Cantidad](#) [Salir](#)

DUT App v1.0.0.0 Bienvenido jua1jua1 [www.clsolucionesinformaticas.com](http://www.clsolucionesinformaticas.com)

**Fig.15:** Impresión de pantalla de los detalles de las Guías

**Nota:** la aplicación permite únicamente a los usuarios de los Juzgados de Paz la modificación de la cantidad de hacienda ingresada en cada detalle del Formulario de Inicio de DUT, ingresándola en el campo de Cantidad Real.

Por cada Guía, la aplicación permite el ingreso de ilimitada cantidad de Pagos de Tasas determinada a través del comando **Pago Tasas**, habilitado para usuarios Productores:

Por cada pago, la aplicación visualiza:

- *Nro. Guía*
- *Estado*
- *Fecha*
- *Fecha Vto.*
- *Fecha Vto. Autorización*
- *Importe de Tasas ingresado en la Guía*
- *Fecha del ingreso de las tasas*
- *Fecha de Vto. del pago de las tasas*
- *Observación*

Los datos a ingresar para cada pago son:

- *Importe a Pagar*
- *Nro. Recibo*
- *Imagen Cupón: archivo (JPG, PNG, etc.) de la imagen del cupón de pago de la entidad de pago correspondiente. Para cada pago se permite incluir una Imagen asociada a la misma, la cual no debe estar asociada a otro pago del Productor en cuestión. En caso de ingresar un pago nuevo, para el ingreso de la imagen asociada, la aplicación habilita el botón "Seleccionar Archivo". Desde ahí se despliega la ventana del Explorador de Windows para acceder y seleccionar el archivo deseado. De esta forma, la aplicación visualiza el archivo seleccionado al costado del botón "Seleccionar Archivo". Luego de realizar la selección se presiona el botón "Confirmar Imagen" con el cual la aplicación visualiza el archivo seleccionado en el campo Imagen Cupón y genera un archivo nuevo asociado a la Guía en cuestión con el siguiente nombre concatenado: TasaGuia & campo PK de la guía & nombre original del archivo seleccionado, grabando el mismo en el dispositivo. En el caso de consultar un pago existente que no posee una imagen asociada y se desea ingresar una, la aplicación habilita el botón "Seleccionar Archivo". Desde ahí se despliega la ventana del Explorador de Windows*

*para acceder y seleccionar el archivo deseado. De esta forma, la aplicación visualiza el archivo seleccionado al costado del botón “Seleccionar Archivo”. Luego de realizar la selección se presiona el botón “Confirmar Imagen” con el cual la aplicación visualiza el archivo seleccionado en el campo Imagen Cupón y se genera un archivo nuevo asociado a la Guía en cuestión con el siguiente nombre concatenado: TasaGuia & campo PK de la guía & nombre original del archivo seleccionado. Por último, la aplicación graba el archivo en la base de datos para la marca en cuestión.*

*En caso de consultar un pago existente que posee imagen asociada y se desea modificar dicha imagen, la aplicación habilita el botón “Borrar Imagen”. Desde ahí, la aplicación elimina la visualización del archivo existente en el campo Imagen Cupón, borrando el archivo tanto de la base de datos como del dispositivo que lo contenía. A partir de allí, la aplicación habilita el botón “Seleccionar Archivo”. Desde ahí se despliega la ventana del Explorador de Windows para acceder y seleccionar el archivo deseado. De esta forma, la aplicación visualiza el archivo seleccionado al costado del botón “Seleccionar Archivo”. Luego de realizar la selección se presiona el botón “Confirmar Imagen” con el cual la aplicación visualiza el archivo seleccionado en el campo Imagen Cupón y se genera un archivo nuevo asociado a la Guía en cuestión con el siguiente nombre concatenado: TasaGuia & campo PK de la guía & nombre original del archivo seleccionado, grabando el mismo en el dispositivo.*

*Cabe señalar que cuando se Borra un pago completa también se elimina la imagen asociada tanto de la base de datos como del dispositivo que la contenía.*

Total Pagado: sumatoria de todos los pagos de tasas realizados para una misma guía

**Pagos de Tasas - Filtros**

Numero Guia:  Fecha Desde:  Hasta:

Cantidad total de filas: 1

NroFila	Seleccionar	PK	Fecha	Importe	Jpg	ReciboNro
1	<input checked="" type="checkbox"/>	3	16/11/2023	1550.00	TasaGuia3_Cupon.png	123

**Fig.16:** Impresión de pantalla de los Criterios de selección de dato (Filtros) y de la Muestra de datos (Grilla de datos) de los detalles de los Pagos de Tasas de las Guías

**Datos de Pagos de Tasas**

Nro:  Estado:

Fecha:  Vto:  Vto Aut.:

Imp. Tasas:  Fec. Tasas:  Vto. Tasas:

Obs:

Fec. Pago:

Importe:  Tot. Pagado:  Recibo Nro:

Imagen Cupon:   Ninguno archivo selec.

**Fig.17:** Impresión de pantalla del Ingreso de los detalles de los Pagos de Tasas de las Guías de Transito

**Datos de Pagos de Tasas**

Nro:  Estado:  Fecha:  Vto:  Vto Aut.:   
 Imp.Tasas:  Fec.Tasas:  Vto.Tasas:   
 Obs:   
 Fec.Pago:   
 Importe:  Tot. Pagado:  Recibo Nro:   
 Imagen Cupon:

Copie y envíe de http://santacruz.gob.ar/...  
 Número de pago: 1550.00  
 Fecha de pago: 16/11/2023  
 Recibo Nro: 123

**Fig.18:** Impresión de pantalla de la Consulta de los detalles de los Pagos de Tasas de las Guías de Transito

Por cada Guía, la aplicación permite el ingreso de ilimitada cantidad de Pagos de Rentas determinada a través del comando **Pago Rentas**, habilitado para usuarios Productores:

Por cada pago, la aplicación visualiza:

- *Nro. Guía*
- *Estado*
- *Fecha*
- *Fecha Vto.*
- *Fecha Vto. Autorización*
- *Importe de Rentas ingresado en la Guía*
- *Fecha del ingreso de las Rentas*
- *Fecha de Vto. del pago de las Rentas*
- *Observación*

Los datos a ingresar para cada pago son:

- *Importe a Pagar*
- *Nro. Recibo*
- *Imagen Cupón: archivo (JPG, PNG, etc.) de la imagen del cupón de pago de la entidad de pago correspondiente. Para cada pago se permite incluir una Imagen asociada a la misma, la cual no debe estar asociada a otro pago del Productor en cuestión. En caso de ingresar un pago nuevo, para el ingreso de la imagen asociada, la aplicación habilita el botón*

*“Seleccionar Archivo”. Desde ahí se despliega la ventana del Explorador de Windows para acceder y seleccionar el archivo deseado. De esta forma, la aplicación visualiza el archivo seleccionado al costado del botón “Seleccionar Archivo”. Luego de realizar la selección se presiona el botón “Confirmar Imagen” con el cual la aplicación visualiza el archivo seleccionado en el campo Imagen Cupón y genera un archivo nuevo asociado a la Guía en cuestión con el siguiente nombre concatenado: RentaGuia & campo PK de la guía & nombre original del archivo seleccionado, grabando el mismo en el dispositivo.*

*En el caso de consultar un pago existente que no posee una imagen asociada y se desea ingresar una, la aplicación habilita el botón “Seleccionar Archivo”. Desde ahí se despliega la ventana del Explorador de Windows para acceder y seleccionar el archivo deseado. De esta forma, la aplicación visualiza el archivo seleccionado al costado del botón “Seleccionar Archivo”. Luego de realizar la selección se presiona el botón “Confirmar Imagen” con el cual la aplicación visualiza el archivo seleccionado en el campo Imagen Cupón y se genera un archivo nuevo asociado a la Guía en cuestión con el siguiente nombre concatenado: RentaGuia & campo PK de la guía & nombre original del archivo seleccionado. Por último, la aplicación graba el archivo en la base de datos para la marca en cuestión.*

*En caso de consultar un pago existente que posee imagen asociada y se desea modificar dicha imagen, la aplicación habilita el botón “Borrar Imagen”. Desde ahí, la aplicación elimina la visualización del archivo existente en el campo Imagen Cupón, borrando el archivo tanto de la base de datos como del dispositivo que lo contenía. A partir de allí, la aplicación habilita el botón “Seleccionar Archivo”. Desde ahí se despliega la ventana del Explorador de Windows para acceder y seleccionar el archivo deseado. De esta forma, la aplicación visualiza el archivo seleccionado al costado del botón “Seleccionar Archivo”. Luego de realizar la selección se presiona el botón “Confirmar Imagen” con el cual la aplicación visualiza el archivo seleccionado en el campo Imagen Cupón y se genera un archivo nuevo asociado a la Guía en cuestión con el siguiente nombre concatenado: RentaGuia & campo PK de la guía & nombre original del archivo seleccionado, grabando el mismo en el dispositivo.*



*Cabe señalar que cuando se Borra un pago completa también se elimina la imagen asociada tanto de la base de datos como del dispositivo que la contenía.*

Total Pagado: sumatoria de todos los pagos de Rentas realizados para una misma guía



Padre Rodriguez 1369 - +54 2966 442000 - cap@santacruz.gov.ar

**Pagos de Rentas - Filtros**

Numero Guia: 3    Fecha Desde: 16/11/2023    Hasta: 16/11/2023

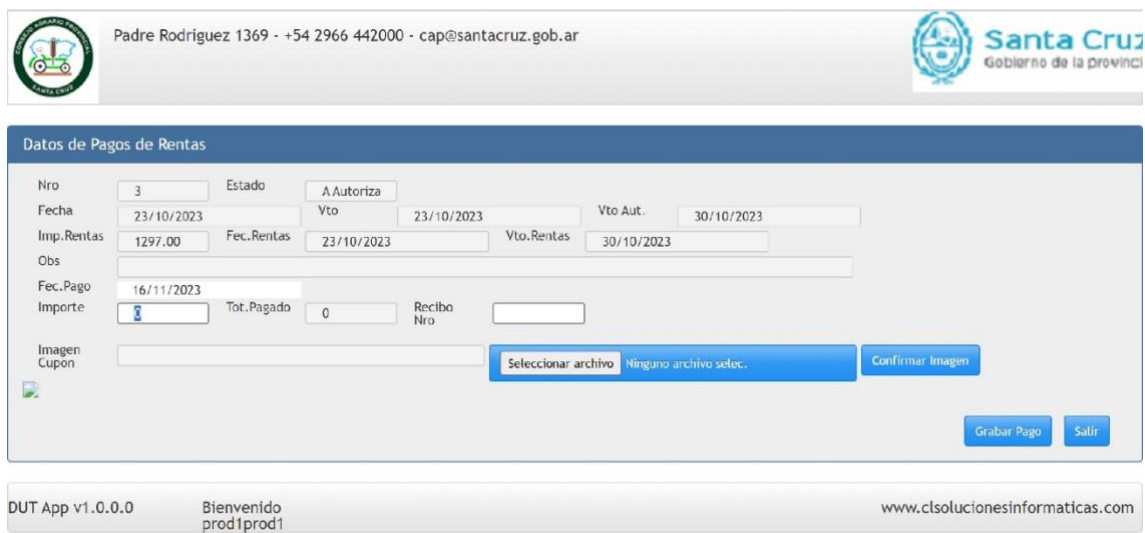
Mostrar Selección    Agregar    Excel    Salir

Cantidad total de filas: 1

NroFila	Seleccionar	PK	Fecha	Importe	Jpg	ReciboNro
1	<input checked="" type="checkbox"/>	2	16/11/2023	1297.00	RentasGuia3_cupon1.png	456

DUT App v1.0.0.0    Bienvenido prod1prod1    www.clsolucionesinformaticas.com

**Fig.19:** Impresión de pantalla de los Criterios de selección de dato (Filtros) y de la Muestra de datos (Grilla de datos) de los detalles de los Pagos de Rentas de las Guías



Padre Rodriguez 1369 - +54 2966 442000 - cap@santacruz.gov.ar

**Datos de Pagos de Rentas**

Nro: 3    Estado: A Autoriza

Fecha: 23/10/2023    Vto: 23/10/2023    Vto Aut.: 30/10/2023

Imp.Rentas: 1297.00    Fec.Rentas: 23/10/2023    Vto.Rentas: 30/10/2023

Obs:

Fec.Pago: 16/11/2023

Importe:     Tot.Pagado: 0    Recibo Nro:

Imagen Cupon:     Seleccionar archivo: Ninguno archivo selec.    Confirmar Imagen

Grabar Pago    Salir

DUT App v1.0.0.0    Bienvenido prod1prod1    www.clsolucionesinformaticas.com

**Fig.20:** Impresión de pantalla del Ingreso de los detalles de los Pagos de Rentas de las Guías de Transito

**Datos de Pagos de Rentas**

Nro	3	Estado	A Autoriz		
Fecha	23/10/2023	Vto	23/10/2023	Vto Aut.	30/10/2023
Imp.Rentas	1297.00	Fec.Rentas	23/10/2023	Vto.Rentas	30/10/2023
Obs					
Fec.Pago	16/11/2023				
Importe	1297.00	Tot.Pagado	1297.00	Recibo Nro	456
Imagen Cupon	RentasGuia3_cupon1.png				Borrar Imagen

Borrar Pago    Salir

**Fig.21:** Impresión de pantalla de la Consulta de los detalles de los Pagos de Rentas de las Guías de Tránsito

La aplicación permite Anular las Guías para usuarios Juzgados, a través del comando **Anular**, inhabilitándolos para su utilización.

Los datos a ingresar para la Anulación son:

- *Fecha de Anulación*
- *Motivo de Finalización (parametrizado)*
- *Apoderado: la aplicación visualiza el campo Apoderado del Productor Origen de la Guía permitiéndose su modificación*
- *Título del Apoderado*
- *Cargo del Apoderado*
- *Nro. de Escrito: la aplicación visualiza el campo Nro. de Escrito correspondiente al usuario ingresado. Este campo se utiliza para la firma electrónica*
- *Código de Validación: la aplicación visualiza el campo Código de Validación correspondiente al usuario ingresado. Este campo se utiliza para la firma electrónica*
- *Observaciones: alfanumérico*

La aplicación visualiza además, los datos principales del Inicio de DUT y de la Guía como ser:

- *Nro. de DUT*
- *Estado de Inicio*
- *Nro. de DTE*
- *Motivo de DUT*
- *Juzgado*

- *Productor Origen*
- *Productor Destino*
- *Fecha de Carga*
- *Fecha de Vencimiento*
- *Especie*
- *Nro. de Guía*
- *Estado de Guía*
- *Fecha*
- *Fecha Vto.*
- *Fecha Vto. Autorización*
- *Importe de Tasas con sus Fechas*
- *Importe de Rentas con sus Fechas*

Datos de Finalizaciones

Fecha	16/11/2023		
Motivo	Anulacion de GUIA		
Firmante			Titulo
Cargo			
Nro.Esc.	jua1NroEsc	Cod Valid	jua1CodVal
Obs			
Nro.DUT	3	Est.DUT	Activo
Nro.DTE	006030556-0		Motivo
Juzgado	Juzgado 1		
Tipo Orig	Renspa	Productor O	Productor 1
Tipo Dest	Remate F	Productor D	
Titular	Titular Inicio de DUT	CUIT	CUIT Inicio DUT
Pais	Pais Inicio DUT 1	Provincia	Prov Inicio DUT 1
Localidad	Localidad Inicio DUT	Direccion	Direc Inicio DUT 1
Fec.Carga	13/09/2023	Fec.Vto	30/11/2023
Nro.Guia	3	Est.GUIA	A Autoriz
Fec.Guia	23/10/2023	Vto Aut.	30/10/2023
Imp.Tasa	1550.00	Fec.Tasas	23/10/2023
Imp.Rentas	1297.00	Fec.Rentas	23/10/2023

Grabar Imprimir Salir

**Fig.22:** Impresión de pantalla de la Finalización de DUT.

**Nota:** Los Motivos de Finalizaciones para seleccionar por los usuarios son:

*Para Inicios de DUT:*

- *Anulación de Inicio de DUT*
- *Anulación por Vto. de Inicio de DUT*

*Para Guías:*

- *Anulación de Guía*
- *Anulación por Vto. de Guía*
- *Anulación por Vto. de Autorización de Guía*
- *Anulación por Vto. de Pago de Tasas de Guía*
- *Anulación por Vto. de Pago de Rentas de Guía*

La aplicación permite Autorizar las Guías para usuarios Juzgados, a través del comando **Autorizar**, inhabilitándolos para su utilización.

Los datos a ingresar para la Autorización son:

- *Fecha de Autorización*
- *Motivo de Finalización (parametrizado)*
- *Apoderado: la aplicación visualiza el campo Apoderado del Productor Origen de la Guía permitiéndose su modificación*
- *Título del Apoderado*
- *Cargo del Apoderado*
- *Nro. de Escrito: la aplicación visualiza el campo Nro. de Escrito correspondiente al usuario ingresado. Este campo se utiliza para la firma electrónica*
- *Código de Validación: la aplicación visualiza el campo Código de Validación correspondiente al usuario ingresado. Este campo se utiliza para la firma electrónica*
- *Observaciones: alfanumérico*

La aplicación visualiza demás, los datos principales del Inicio de DUT y de la Guía como ser:

- *Nro. de DUT*
- *Estado de Inicio*
- *Nro. de DTE*
- *Motivo de DUT*
- *Juzgado*
- *Productor Origen*
- *Productor Destino*
- *Fecha de Carga*
- *Fecha de Vencimiento*
- *Especie*
- *Nro. de Guía*
- *Estado de Guía*
- *Fecha*
- *Fecha Vto.*
- *Fecha Vto. Autorización*
- *Importe de Tasas con sus Fechas*
- *Importe de Rentas con sus Fechas*

Datos de Finalizaciones

Fecha: 16/11/2023

Motivo: Autorizacion de GUIA

Firmante: Firmante Guia 3 Titulo: Firmante Titulo Guia 3

Cargo: Firmante Cargo Guia 3

Nro.Esc.: jua1NroEsc Cod Valid: jua1CodVal

Obs:

Nro.DUT: 3 Est.DUT: Activo Nro.DTE: 006030556-0 Motivo: Invernada

Juzgado: Juzgado 1

Tipo Orig: Renspa Productor O: Productor 1

Tipo Dest: Remate F: Productor D: Establec.: Establecimiento Inicio DUT 3

Titular: Titular Inicio de DUT CUIT: CUIT Inicio DUT Telefono: Telef Inicio DUT

Pais: Pais Inicio DUT 1 Provincia: Prov Inicio DUT 1 Depart.: Depart Inicio DUT

Localidad: Localidad Inicio DUT Direccion: Direc Inicio DUT 1

Fec.Carga: 13/09/2023 Fec.Vto: 30/11/2023 Especie: Ovinos

Nro.Guia: 3 Est.GUIA: A Autorizz Vto Aut.: 30/10/2023 Vto Guia: 23/10/2023

Fec.Guia: 23/10/2023

Imp.Tasa: 1550.00	Fec.Tasas: 23/10/2023	Vto.Tasas: 30/10/2023	Tot.Pagado: 1550.00
Imp.Rentas: 1297.00	Fec.Rentas: 23/10/2023	Vto.Rentas: 30/10/2023	Tot.Pagado: 1297.00

Grabar Imprimir Salir

**Fig.23:** Impresión de pantalla de la Finalización de DUT.

Al generar la Finalización de la Autorización de las Guías, la aplicación genera un archivo nuevo asociado a la Guía en cuestión con el siguiente nombre concatenado: FinalizacionGuia & Nro. de Guía. Por último, la aplicación graba el archivo en el dispositivo correspondiente.

Los datos incluidos son:

- Nro. de Guía
- Importe del Pago de Tasa de Justicia con el Nro. de Recibo
- Importe del Pago de Rentas con el Nro. de Recibo
- Fecha de la guía y Localidad del juzgado correspondiente
- Apoderado del productor origen
- Domicilio del apoderado del productor origen
- Documento del apoderado del productor origen
- Establecimiento del productor origen
- Dirección del productor origen
- Localidad del productor origen
- Provincia del productor origen
- Departamento del productor origen
- País del productor origen
- Nro. DTE
- Especie
- Detalle de la Guía:
  - Nombre de Marca/Señal
  - Descripción de Oreja Izquierda
  - Descripción de Oreja Derecha
  - Categoría
  - Cantidad
- Total de hacienda



CONSEJO FEDERAL  
DE INVERSIONES



- Establecimiento destino
  - Localidad del establecimiento destino
  - Departamento del establecimiento destino
  - Provincia del establecimiento destino
  - Motivo de la Guía
  
  - Firmante
  - Título del firmante
  - Cargo del firmante
  
  - Nro. de Escrito y Código de Validación para la firma electrónica
- ✓ **Finalizaciones:** *Página del tipo tabla maestra donde se administran las finalizaciones generadas a través de las diferentes etapas del DUT. Estas finalizaciones otorgan una conclusión a los DUT generados.*

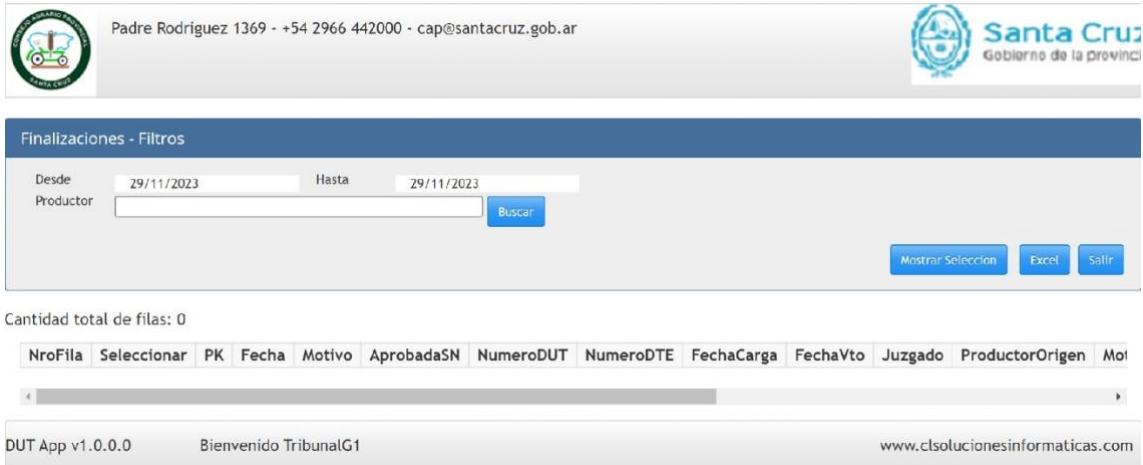
Los datos a ingresar son:

- *Fecha de Finalización*
- *Motivo de Finalización (parametrizado)*
- *Apoderado: la aplicación visualiza el campo Apoderado del Productor Origen de la Guía permitiéndose su modificación*
- *Título del Apoderado*
- *Cargo del Apoderado*
- *Nro. de Escrito: la aplicación visualiza el campo Nro. de Escrito correspondiente al usuario ingresado. Este campo se utiliza para la firma electrónica*
- *Código de Validación: la aplicación visualiza el campo Código de Validación correspondiente al usuario ingresado. Este campo se utiliza para la firma electrónica*
- *Observaciones: alfanumérico*

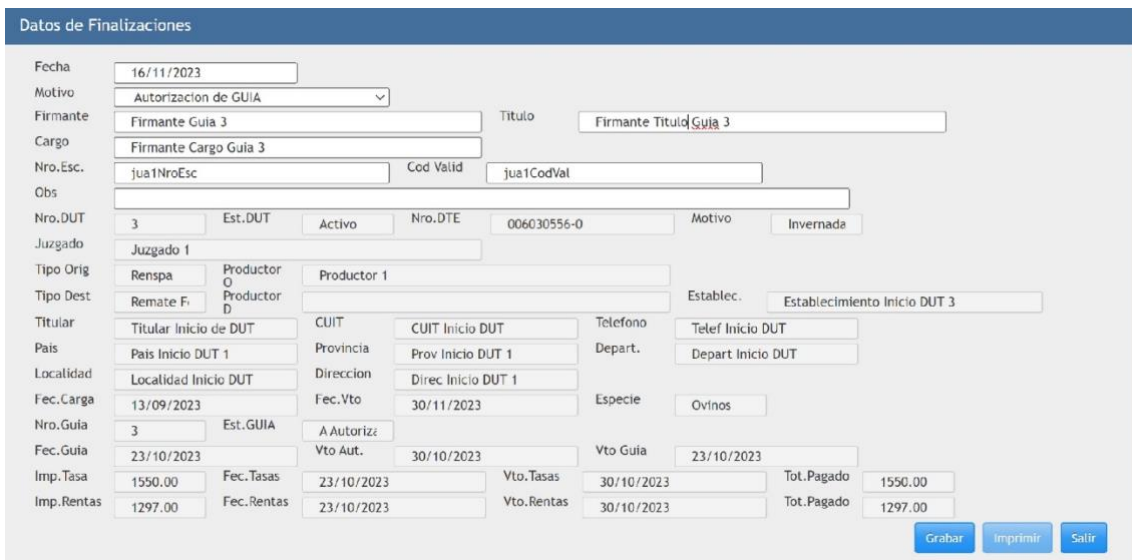
La aplicación visualiza demás, los datos principales del Inicio de DUT y de la Guía como ser:

- *Nro. de DUT*
- *Estado de Inicio*
- *Nro. de DTE*
- *Motivo de DUT*
- *Juzgado*
- *Productor Origen*
- *Productor Destino*
- *Fecha de Carga*
- *Fecha de Vencimiento*
- *Especie*
- *Nro. de Guía*
- *Estado de Guía*

- *Fecha*
- *Fecha Vto.*
- *Fecha Vto. Autorización*
- *Importe de Tasas con sus Fechas*
- *Importe de Rentas con sus Fechas*



**Fig.24:** Impresión de pantalla de los Criterios de selección de datos (Filtros) y de la Muestra de datos (Grilla de datos) de las Finalizaciones de DUT



**Fig.25:** Impresión de pantalla de la Finalización de DUT.

**Nota:** Los Motivos de Finalizaciones son:

*Para Inicios de DUT:*

- *Anulación de Inicio de DUT*
- *Anulación por Vto. de Inicio de DUT*

Para Guías:

- Anulación de Guía
- Anulación por Vto. de Guía
- Anulación por Vto. de Autorización de Guía
- Anulación por Vto. de Pago de Tasas de Guía
- Anulación por Vto. de Pago de Rentas de Guía
- Autorización de Guía

### 1.3.4.3 REPORTES Y ESTADISTICOS

El módulo de Reportes y Estadísticos corresponde a las páginas que administran las tablas de operaciones relacionadas directamente con los Inicios de DUT, Guías, Movimientos de Hacienda, entre lo ya descrito.

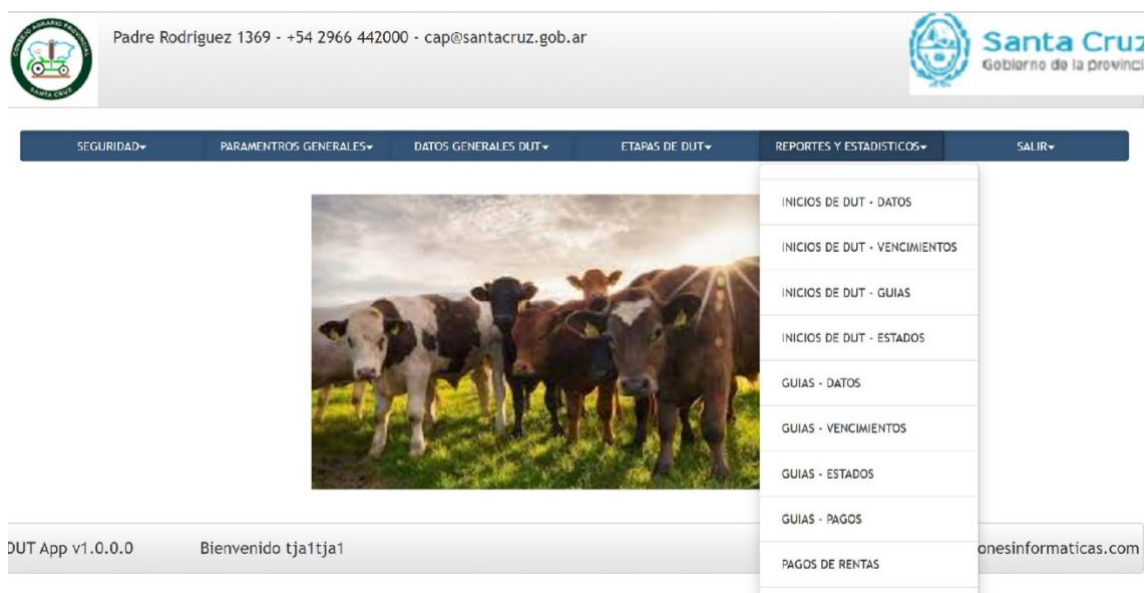


Fig 26: Impresión de pantalla del Menú Reportes y Estadísticos

- ✓ **Inicio de DUT – Datos:** Pagina del tipo reportes y estadísticos correspondientes a los datos de los Inicios de DUT existentes.

Datos a ingresar para los Criterios de Selección de datos:


- Fecha de carga desde: fecha
- Fecha de carga hasta: fecha
- Juzgado: alfanumérico
- Productor origen: permite la búsqueda de algún productor en especial



- *Productor destino: permite la búsqueda de algún productor en especial*

Datos visualizados en el reporte:

- *Nro. de DUT*
- *Nro. de DTE*
- *Fecha de varga*
- *Fecha de vencimiento*
- *Juzgado*
- *Productor origen*
- *Motivo de DUT*
- *Producto destino*
- *Establecimiento*
- *Titular*
- *Si el Motivo de DUT aumenta, disminuye o mantiene igual el stock de hacienda*
- *Estado del DUT*
- *Si el Inicio de DUT está vigente o no*
- *Especie*
- *Nro. de Guía (si existe)*
- *Motivo de la Finalización (si existe)*
- *Autorización de Guía (si existe)*



Padre Rodriguez 1369 - +54 2966 442000 - cap@santacruz.gob.ar



**Datos de Inicios de DUT**

Fecha Carga Desde:  Hasta:

Juzgado:

Productor Origen:

Productor Destino:

Cantidad total de filas: 2

NroFila	NumeroDUT	NumeroDTE	FechaCarga	FechaVto	Juzgado	ProductorOrigen	Motivo	ProductorDestino	Establecimiento
1	2	006030556-0	13/09/2023	13/09/2023	Juzgado 1	Productor 1	Invernada	Productor 2	Productor 2
2	3	006030556-0	13/09/2023	30/11/2023	Juzgado 1	Productor 1	Invernada		Establecimiento

**Fig.27:** Impresión de pantalla de los datos del reporte de los Inicios de DUT.



CONSEJO FEDERAL  
DE INVERSIONES



La aplicación permite la generación de un archivo en formato Excel con la información visualizada, desde el comando Excel dentro de los Criterios de Selección de Datos.

**Nota:** para el caso de usuarios Productores, la aplicación visualiza únicamente los datos correspondientes al productor que solicita el reporte. Así mismo en caso de usuarios Juzgados, la aplicación visualiza únicamente los datos correspondientes al juzgado que solicita el reporte.

- ✓ **Inicio de DUT - Vencimientos:** *Página del tipo reportes y estadísticos correspondientes a los datos de los Inicios de DUT existentes según sus vencimientos.*

Datos a ingresar para los Criterios de Selección de datos:

- *Fecha de carga desde: fecha*
- *Fecha de carga hasta: fecha*
- *Juzgado: alfanumérico*
- *Productor origen: permite la búsqueda de algún productor en especial*
- *Productor destino: permite la búsqueda de algún productor en especial*
- *Estado del DUT*
  - *Vigentes: la aplicación visualiza los Inicios de DUT vigentes (según su Fecha de vencimiento)*
  - *Vencidos: la aplicación visualiza los Inicios de DUT vencidos (según su Fecha de vencimiento)*
  - *Todos*

Datos visualizados en el reporte:

- *Nro. de DUT*
- *Nro. de DTE*
- *Fecha de carga*
- *Fecha de vencimiento*
- *Juzgado*
- *Productor origen*
- *Motivo de DUT*
- *Producto destino*
- *Establecimiento*
- *Titular*
- *Si el Motivo de DUT aumenta, disminuye o mantiene igual el Stock de hacienda*
- *Estado del DUT*
- *Si el Inicio de DUT está Vigente o no*
- *Especie*
- *Nro. de Guía (si existe)*

- *Motivo de Finalización (si existe)*
- *Autorización de Guía (si existe)*

Padre Rodriguez 1369 - +54 2966 442000 - cap@santacruz.gob.ar

Santa Cruz  
Gobierno de la provincia

Datos de Inicios de DUT

Fecha Carga Desde: 01/01/2000 Hasta: 17/11/2023

Juzgado: Juzgado 1

Productor Origen:

Productor Destino:

Estado Vto:  Vigentes  Vencidos  Todos

Cantidad total de filas: 1

NroFila	NumeroDUT	NumeroDTE	FechaCarga	FechaVto	Juzgado	ProductorOrigen	Motivo	ProductorDestino	Establecimiento
1	2	006030556-0	13/09/2023	13/09/2023	Juzgado 1	Productor 1	Invernada	Productor 2	Productor 2

Fig.28: Impresión de pantalla de los datos del reporte de los Inicios de DUT según sus fechas de vencimientos.

La aplicación permite la generación de un archivo en formato Excel con la información visualizada, desde el comando Excel dentro de los Criterios de Selección de Datos.

**Nota:** para el caso de usuarios Productores, la aplicación visualiza únicamente los datos correspondientes al productor que solicita el reporte. Así mismo en caso de usuarios Juzgados, la aplicación visualiza únicamente los datos correspondientes al juzgado que solicita el reporte.

- ✓ **Inicio de DUT - Guías:** *Pagina del tipo reportes y estadísticos correspondientes a los datos de los Inicios de DUT existentes según posean Guías o no.*


Datos a ingresar para los Criterios de Selección de datos:

- *Fecha de carga desde: fecha*
- *Fecha de carga hasta: fecha*
- *Juzgado: alfanumérico*
- *Productor origen: permite la búsqueda de algún productor en especial*
- *Productor destino: permite la búsqueda de algún productor en especial*
- *Guías*
  - *Con guías*


- Sin guías
- Todos

Datos visualizados en el reporte:

- Nro. de DUT
- Nro. de DTE
- Fecha de carga
- Fecha de vencimiento
- Juzgado
- Productor origen
- Motivo de DUT
- Producto destino
- Establecimiento
- Titular
- Si el Motivo de DUT aumenta, disminuye o mantiene igual el Stock de hacienda
- Estado del DUT
- Si el Inicio de DUT está Vigente o no
- Especie
- Nro. de Guía (si existe)
- Motivo de Finalización (si existe)
- Autorización de Guía (si existe)



Padre Rodriguez 1369 - +54 2966 442000 - cap@santacruz.gob.ar



**Santa Cruz**  
Gobierno de la provincia

**Datos de Inicios de DUT**

Fecha Carga Desde:  Hasta:

Juzgado:

Productor Origen:

Productor Destino:

Guías:  Con Guia  Sin Guia  Todos

Cantidad total de filas: 1

NroFila	NumeroDUT	NumeroDTE	FechaCarga	FechaVto	Juzgado	ProductorOrigen	Motivo	ProductorDestino	Establecimiento
1	2	006030556-0	13/09/2023	13/09/2023	Juzgado 1	Productor 1	Invernada	Productor 2	Productor 2



**Fig.29:** Impresión de pantalla de los datos del reporte de los Inicios de DUT según posean Guías o no.

La aplicación permite la generación de un archivo en formato Excel con la información visualizada, desde el comando Excel dentro de los Criterios de Selección de Datos.



CONSEJO FEDERAL  
DE INVERSIONES



**Nota:** para el caso de usuarios Productores, la aplicación visualiza únicamente los datos correspondientes al productor que solicita el reporte. Así mismo en caso de usuarios Juzgados, la aplicación visualiza únicamente los datos correspondientes al juzgado que solicita el reporte.

- ✓ **Inicio de DUT - Estados:** *Página del tipo reportes y estadísticos correspondientes a los datos de los Inicios de DUT existentes según sus estados.*

Datos a ingresar para los Criterios de Selección de datos:

- *Fecha de carga desde: fecha*
- *Fecha de carga hasta: fecha*
- *Juzgado: alfanumérico*
- *Productor origen: permite la búsqueda de algún productor en especial*
- *Productor destino: permite la búsqueda de algún productor en especial*
- *Estados*
  - *Anulados*
  - *No anulados*
  - *Todos*
- *Autorizados*
  - *Autorizados*
  - *No autorizados*
  - *Todos*

Datos visualizados en el reporte:

- *Nro. de DUT*
- *Nro. de DTE*
- *Fecha de carga*
- *Fecha de vencimientos*
- *Juzgado*
- *Productor origen*
- *Motivo de DUT*
- *Producto destino*
- *Establecimiento*
- *Titular*
- *Si el Motivo de DUT aumenta, disminuye o mantiene igual el Stock de hacienda*
- *Estado del DUT*
- *Si el Inicio de DUT está Vigente o no*
- *Especie*
- *Nro. de Guía (si existe)*
- *Motivo de Finalización (si existe)*

- *Autorización de Guía (si existe)*

Padre Rodriguez 1369 - +54 2966 442000 - cap@santacruz.gob.ar



**Datos de Inicios de DUT**

Fecha Carga Desde: 01/01/2000 Hasta: 19/11/2023

Juzgado:

Productor Origen:

Productor Destino:

Estado: Anulados  No Anulados  Todos

Autorizados: Autorizados  No Autorizados  Todos

Cantidad total de filas: 1

NroFila	NumeroDUT	NumeroDTE	FechaCarga	FechaVto	Juzgado	ProductorOrigen	Motivo	ProductorDestino	Establecimiento
1	3	006030556-0	13/09/2023	30/11/2023	Juzgado 1	Productor 1	Invernada		Establecimiento

**Fig.30:** Impresión de pantalla de los datos del reporte de los Inicios de DUT según sus estados.

La aplicación permite la generación de un archivo en formato Excel con la información visualizada, desde el comando Excel dentro de los Criterios de Selección de Datos.

**Nota:** para el caso de usuarios Productores, la aplicación visualiza únicamente los datos correspondientes al productor que solicita el reporte. Así mismo en caso de usuarios Juzgados, la aplicación visualiza únicamente los datos correspondientes al juzgado que solicita el reporte.

- ✓ **Guías - Datos:** *Pagina del tipo reportes y estadísticos correspondientes a los datos de las Guías existentes.*


Datos a ingresar para los Criterios de Selección de datos:

- *Fecha de guía desde: fecha*
- *Fecha de guía hasta: fecha*
- *Juzgado: alfanumérico*
- *Productor origen: permite la búsqueda de algún productor en especial*
- *Productor destino: permite la búsqueda de algún productor en especial*


Datos visualizados en el reporte:

- *Nro. de guía*

- *Fecha de guía*
- *Fecha de vencimiento*
- *Fecha de vencimiento de la autorización de Guía*
- *Importe de las Tasas*
- *Importe de Rentas*
- *Estado de guía*
- *Nro. de Inicio de DUT*
- *Nro. de DTE*
- *Fecha de carga de Inicio de DUT*
- *Fecha de vencimiento de Inicio de DUT*
- *Juzgado*
- *Productor origen*
- *Productor destino*
- *Establecimiento*
- *Motivo del DUT*
- *Fecha vencimiento del pago de las Tasas*
- *Fecha de vencimiento del pago de Rentas*
- *Si se pagaron las Tasas o no*
- *Si se pagó Rentas o no*



Padre Rodriguez 1369 - +54 2966 442000 - cap@santacruz.gob.ar



**Datos de Guías**

Fecha Guia Desde  Hasta

Juzgado

Productor Origen

Productor Destino

Cantidad total de filas: 1

NroFila	NumeroGuia	FechaGuia	VtoGuia	VtoAprob	ImporteTasa	ImporteRentas	EstadoGuia	NumeroDUT	NumeroDTE	Fecha
1	3	23/10/2023	23/10/2023	30/10/2023	1550.00	1297.00	Autorizado	3	006030556-0	13/09

**Fig.31:** Impresión de pantalla de los datos del reporte de las Guías.

La aplicación permite la generación de un archivo en formato Excel con la información visualizada, desde el comando Excel dentro de los Criterios de Selección de Datos.

**Nota:** para el caso de usuarios Productores, la aplicación visualiza únicamente los datos correspondientes al productor que solicita el reporte. Así mismo en caso de usuarios Juzgados, la aplicación visualiza únicamente los datos correspondientes al juzgado que solicita el reporte.

- ✓ **Guías - Vencimientos:** *Página del tipo reportes y estadísticos correspondientes a los datos de las Guías existentes según sus vencimientos.*

Datos a ingresar para los Criterios de Selección de datos:

- *Fecha de guía desde: fecha*
- *Fecha de guía hasta: fecha*
- *Juzgado: alfanumérico*
- *Productor origen: permite la búsqueda de algún productor en especial*
- *Productor destino: permite la búsqueda de algún productor en especial*
- *Vencimientos*
  - *DUT: la aplicación visualiza las guías con Inicios de DUT vencidos*
  - *Guías: la aplicación visualiza las guías vencidas*
  - *Pagos Tasas: la aplicación visualiza las guías con las fechas de vencimientos de los pagos de tasas vencidos*
  - *Pagos Rentas: la aplicación visualiza las guías con las fechas de vencimientos de los pagos de Rentas vencidos*
  - *Autorizaciones: la aplicación visualiza las guías con las fechas de vencimientos de autorizaciones vencidas*
  - *Todos*

Datos visualizados en el reporte:

- *Nro. de guía*
- *Fecha de guía*
- *Fecha de vencimiento*
- *Fecha de vencimiento de la autorización de guía*
- *Importe de las Tasas*
- *Importe de Rentas*
- *Estado de guía*
- *Nro. de Inicio de DUT*
- *Nro. de DTE*
- *Fecha de Carga de Inicio de DUT*
- *Fecha de vencimiento de Inicio de DUT*
- *Juzgado*
- *Productor origen*
- *Productor destino*
- *Establecimiento*
- *Motivo del DUT*
- *Fecha vencimiento del pago de las Tasas*
- *Fecha de vencimiento del pago de Rentas*
- *Si se pagaron las Tasas o no*



- Si se pagó Rentas o no

Padre Rodriguez 1369 - +54 2966 442000 - cap@santacruz.gob.ar

**Datos de Guías**

Fecha Guia Desde: 19/10/2023 Hasta: 19/11/2023

Juzgado:

Productor Origen:

Productor Destino:

Vencimientos:  DUT  Guia  Pago Tasas  Pago Rentas  Autorizacion  Todos

Cantidad total de filas: 1

NroFila	NumeroGuia	FechaGuia	VtoGuia	VtoAprob	ImporteTasa	ImporteRentas	EstadoGuia	NumeroDUT	NumeroDTE	Fecha
1	3	23/10/2023	23/10/2023	30/10/2023	1550.00	1297.00	Autorizado	3	006030556-0	13/09

**Fig.32:** Impresión de pantalla de los datos del reporte de las Guías según sus vencimientos.

La aplicación permite la generación de un archivo en formato Excel con la información visualizada, desde el comando Excel dentro de los Criterios de Selección de Datos.

**Nota:** para el caso de usuarios Productores, la aplicación visualiza únicamente los datos correspondientes al productor que solicita el reporte. Así mismo en caso de usuarios Juzgados, la aplicación visualiza únicamente los datos correspondientes al juzgado que solicita el reporte.

- ✓ **Guías - Estados:** Pagina del tipo reportes y estadísticos correspondientes a los datos de las Guías existentes según sus estados.

Datos a ingresar para los Criterios de Selección de datos:

- Fecha de guía desde: fecha
- Fecha de guía hasta: fecha
- Juzgado: alfanumérico
- Productor origen: permite la búsqueda de algún productor en especial
- Productor destino: permite la búsqueda de algún productor en especial
- Estados
  - A Autorizar
  - Autorizadas

- *Anuladas*
- *Todas*

Datos visualizados en el reporte:

- *Nro. de guía*
- *Fecha de guía*
- *Fecha de vencimiento*
- *Fecha de vencimiento de la autorización de guía*
- *Importe de las Tasas*
- *Importe de Rentas*
- *Estado de guía*
- *Nro. de Inicio de DUT*
- *Nro. de DTE*
- *Fecha de Carga de Inicio de DUT*
- *Fecha de vencimiento de Inicio de DUT*
- *Juzgado*
- *Productor origen*
- *Productor destino*
- *Establecimiento*
- *Motivo del DUT*
- *Fecha vencimiento del pago de las Tasas*
- *Fecha de vencimiento del pago de Rentas*
- *Si se pagaron las Tasas o no*
- *Si se pagó Rentas o no*



Padre Rodriguez 1369 - +54 2966 442000 - cap@santacruz.gob.ar



**Datos de Guías**

Fecha Guia Desde  Hasta

Juzgado

Productor Origen

Productor Destino

Estados  A Autorizar  Autorizadas  Anuladas  Todas

Cantidad total de filas: 1

NroFila	NumeroGuia	FechaGuia	VtoGuia	VtoAprob	ImporteTasa	ImporteRentas	EstadoGuia	NumeroDUT	NumeroDTE	Fecha
1	3	23/10/2023	23/10/2023	30/10/2023	1550.00	1297.00	Autorizado	3	006030556-0	13/09

**Fig.33:** Impresión de pantalla de los datos del reporte de las Guías según sus estados.



CONSEJO FEDERAL  
DE INVERSIONES



La aplicación permite la generación de un archivo en formato Excel con la información visualizada, desde el comando Excel dentro de los Criterios de Selección de Datos.

**Nota:** para el caso de usuarios Productores, la aplicación visualiza únicamente los datos correspondientes al productor que solicita el reporte. Así mismo en caso de usuarios Juzgados, la aplicación visualiza únicamente los datos correspondientes al juzgado que solicita el reporte.

- ✓ **Guías - Pagos:** *Página del tipo reportes y estadísticos correspondientes a los datos de las Guías existentes según sus pagos de Tasas y Rentas.*

Datos a ingresar para los Criterios de Selección de datos:

- *Fecha de guía desde: fecha*
- *Fecha de guía hasta: fecha*
- *Juzgado: alfanumérico*
- *Productor origen: permite la búsqueda de algún productor en especial*
- *Productor destino: permite la búsqueda de algún productor en especial*
- *Pagos*
  - *Tasas Pagas: la aplicación visualiza las guías con los importes de Tasas pagos*
  - *Tasas Impagas: la aplicación visualiza las guías con los importes de Tasas Impagas*
  - *Rentas Pagas: la aplicación visualiza las guías con los importes de Rentas pagos*
  - *Rentas Impagas: la aplicación visualiza las guías con los importes de Rentas Impagas*
  - *Todas*

Datos visualizados en el reporte:

- *Nro. de guía*
- *Fecha de guía*
- *Fecha de vencimiento*
- *Fecha de vencimiento de la autorización de guía*
- *Importe de las Tasas*
- *Importe de Rentas*
- *Estado de guía*
- *Nro. de Inicio de DUT*
- *Nro. de DTE*
- *Fecha de Carga de Inicio de DUT*
- *Fecha de vencimiento de Inicio de DUT*
- *Juzgado*

- *Productor origen*
- *Productor destino*
- *Establecimiento*
- *Motivo del DUT*
- *Fecha vencimiento del pago de las Tasas*
- *Fecha de vencimiento del pago de Rentas*
- *Si se pagaron las Tasas o no*
- *Si se pagó Rentas o no*

Padre Rodriguez 1369 - +54 2966 442000 - cap@santacruz.gob.ar

**Datos de Guías**

Fecha Guía Desde: 19/10/2023 Hasta: 19/11/2023

Juzgado:

Productor Origen:

Productor Destino:

Pagos:  Tasas Pagas  Tasas Impagas  Rentas Pagas  Rentas Impagas  Todas

Cantidad total de filas: 1

NroFila	NumeroGuia	FechaGuia	VtoGuia	VtoAprob	ImporteTasa	ImporteRentas	EstadoGuia	NumeroDUT	NumeroDTE	Fecha
1	3	23/10/2023	23/10/2023	30/10/2023	1550.00	1297.00	Autorizado	3	006030556-0	13/09

**Fig.34:** Impresión de pantalla de los datos del reporte de las Guías según sus pagos de Tasas y Rentas.

La aplicación permite la generación de un archivo en formato Excel con la información visualizada, desde el comando Excel dentro de los Criterios de Selección de Datos.

**Nota:** para el caso de usuarios Productores, la aplicación visualiza únicamente los datos correspondientes al productor que solicita el reporte. Así mismo en caso de usuarios Juzgados, la aplicación visualiza únicamente los datos correspondientes al juzgado que solicita el reporte.

- ✓ **Pagos de Rentas:** Pagina del tipo reportes y estadísticos correspondientes a los datos de los pagos de Rentas existentes de las guías.

Datos a ingresar para los Criterios de Selección de datos:

- *Fecha de pago desde: fecha*
- *Fecha de pago hasta: fecha*
- *Juzgado: alfanumérico*

- *Productor origen: permite la búsqueda de algún productor en especial*
- *Productor destino: permite la búsqueda de algún productor en especial*
- *Vencimientos*
  - *DUT: la aplicación visualiza los pagos de Rentas de los Inicios de DUT vencidos*
  - *Guías: la aplicación visualiza los pagos de Rentas de las guías vencidas*
  - *Pagos Tasas: la aplicación visualiza los pagos de Rentas de las Guías con pagos de Tasas vencidos*
  - *Pagos Rentas: la aplicación visualiza los pagos de Rentas vencidos*
  - *Autorizaciones: la aplicación visualiza los pagos de Rentas de las guías con autorizaciones vencidas.*
  - *Todos*
- *Estados*
  - *A Autorizar: la aplicación visualiza los pagos de Rentas de las guías con estado “A Autorizar”*
  - *Autorizadas: la aplicación visualiza los pagos de Rentas de las guías autorizadas*
  - *Anuladas: la aplicación solo visualiza los pagos de Rentas de las guías anuladas*
  - *Todas*

Datos visualizados en el reporte:

- *Nro. de guía*
- *Fecha de guía*
- *Importe de Rentas*
- *Fecha de ingreso del importe de Rentas*
- *Nro. de recibo*
- *Importe de Tasas*
- *Fecha de pago*
- *Importe pagado*
- *Fecha de vencimiento de guía*
- *Fecha de autorización de guía*
- *Importe de Tasas*
- *Estado de guía*
- *Nro. de Inicio de DUT*
- *Nro. de DTE*
- *Fecha de Carga de Inicio de DUT*
- *Fecha de vencimiento de Inicio de DUT*
- *Juzgado*
- *Productor origen*
- *Productor destino*
- *Establecimiento*

- *Motivo del DUT*
- *Fecha de vencimiento del pago de las Tasas*
- *Fecha de vencimiento del pago de Rentas*

Padre Rodriguez 1369 - +54 2966 442000 - cap@santacruz.gob.ar

**Santa Cruz**  
Gobierno de la provincia

**Datos de Pagos de Rentas**

Fecha Pago Desde: 20/10/2023 Hasta: 20/11/2023

Juzgado:

Productor Origen:

Productor Destino:

Vencimientos:  DUT  Guías  Pagos Tasas  Pagos Rentas  Autorizaciones  Todos

Estados:  A Autorizar  Autorizadas  Anuladas  Todas

Cantidad total de filas: 1

NroFila	NumeroGuia	FechaGuia	ImporteRentas	FechaIngresoRentas	ReciboNro	FechaPago	Importe	VtoGuia	VtoAprob	Imp
1	3	23/10/2023	1297.00	23/10/2023	456	16/11/2023	1297.00	23/10/2023	30/10/2023	

**Fig.35:** Impresión de pantalla de los datos del reporte de los pagos de Rentas de las Guías.

La aplicación permite la generación de un archivo en formato Excel con la información visualizada, desde el comando Excel dentro de los Criterios de Selección de Datos.

**Nota:** para el caso de usuarios Productores, la aplicación visualiza únicamente los datos correspondientes al productor que solicita el reporte. Así mismo en caso de usuarios Juzgados, la aplicación visualiza únicamente los datos correspondientes al juzgado que solicita el reporte.

- ✓ **Pagos de Tasas:** *Pagina del tipo reportes y estadísticos correspondientes a los datos de los pagos de Tasas existentes de las Guías.*

Datos a ingresar para los Criterios de Selección de datos:

- *Fecha de pago desde: fecha*
- *Fecha de pago hasta: fecha*
- *Juzgado: alfanumérico*
- *Productor origen: permite la búsqueda de algún productor en especial*
- *Productor destino: permite la búsqueda de algún productor en especial*
- *Vencimientos*



CONSEJO FEDERAL  
DE INVERSIONES



- *DUT: la aplicación visualiza los pagos de Tasas de los Inicios de DUT vencidos*
- *Guías: la aplicación visualiza los pagos de Tasas de las guías vencidas*
- *Pagos Tasas: la aplicación visualiza los pagos de Tasas vencidos*
- *Pagos Rentas: la aplicación visualiza los pagos de Tasas de las Guías con pagos de Rentas vencidos*
- *Autorizaciones: la aplicación visualiza los pagos de Tasas de las guías con autorizaciones vencidas.*
- *Todos*
- *Estados*
  - *A Autorizar: la aplicación visualiza los pagos de Tasas de las guías con estado “A Autorizar”*
  - *Autorizadas: la aplicación visualiza los pagos de Tasas de las guías autorizadas*
  - *Anuladas: la aplicación solo visualiza los pagos de Tasas de las guías anuladas*
  - *Todas*

Datos visualizados en el reporte:

- *Nro. de guía*
- *Fecha de guía*
- *Importe de Rentas*
- *Fecha de ingreso del importe de Tasas*
- *Nro. de recibo*
- *Importe de Tasas*
- *Fecha de pago*
- *Importe pagado*
- *Fecha de vencimientos de guía*
- *Fecha de autorización de guía*
- *Importe de Tasas*
- *Estado de guía*
- *Nro. de Inicio de DUT*
- *Nro. de DTE*
- *Fecha de Carga de Inicio de DUT*
- *Fecha de vencimiento de Inicio de DUT*
- *Juzgado*
- *Productor origen*
- *Productor destino*
- *Establecimiento*
- *Motivo del DUT*
- *Fecha de vencimiento del pago de las Tasas*
- *Fecha de vencimiento del pago de Rentas*

Padre Rodriguez 1369 - +54 2966 442000 - cap@santacruz.gob.ar

**Santa Cruz**  
Gobierno de la provincia

**Datos de Pagos de Tasas**

Fecha Pago Desde: 19/10/2023 Hasta: 19/11/2023

Juzgado:

Productor Origen:

Productor Destino:

Vencimientos:  DUT  Guia  Pago Tasas  Pago Rentas  Autorizacion  Todos

Estados:  A Autorizar  Autorizadas  Anuladas  Todas

Cantidad total de filas: 1

NroFila	NumeroGuia	FechaGuia	ImporteTasa	FechaIngresoTasa	ReciboNro	FechaPago	Importe	VtoGuia	VtoAprob	EstadoGi
1	3	23/10/2023	1550.00	23/10/2023	123	16/11/2023	1550.00	23/10/2023	30/10/2023	Autorizac

**Fig.36:** Impresión de pantalla de los datos del reporte de los pagos de Tasas de las guías según sus estados.

La aplicación permite la generación de un archivo en formato Excel con la información visualizada, desde el comando Excel dentro de los Criterios de Selección de Datos.

**Nota:** para el caso de usuarios Productores, la aplicación visualiza únicamente los datos correspondientes al productor que solicita el reporte. Así mismo en caso de usuarios Juzgados, la aplicación visualiza únicamente los datos correspondientes al juzgado que solicita el reporte.

- ✓ **Finalizaciones:** Pagina del tipo reportes y estadísticos correspondientes a los datos de las Finalizaciones de los DUT.

Datos a ingresar para los Criterios de Selección de datos:

- Fecha desde: fecha
- Fecha hasta: fecha
- Productor: permite la búsqueda de algún productor en especial

Datos visualizados en el reporte:

- Nro. de DUT
- Productor
- Fecha de Finalización
- Motivo de la Finalización
- Nro. de DTE
- Fecha de Carga de DUT
- Fecha de vencimiento



- *Juzgado*
- *Motivo de DUT*
- *Establecimiento*
- *Titular*
- *Si el Motivo de DUT aumenta, disminuye o mantiene igual el Stock de hacienda*
- *Estado del DUT*
- *Especie*
- *Nro. de guía (si existe)*

Padre Rodriguez 1369 - +54 2966 442000 - cap@santacruz.gob.ar

**Datos de Finalizaciones**

Fecha Desde: 20/10/2023      Fecha Hasta: 20/11/2023

Productor:

Cantidad total de filas: 1

NroFila	NumeroDUT	Productor	Fecha	Motivo	NumeroDTE	FechaCarga	FechaVto	Juzgado	MotivoDUT	Establ
1	3	Productor 1	16/11/2023	Autorizacion de GUIA	006030556-0	13/09/2023	30/11/2023	Juzgado 1	Invernada	Establ

**Fig.37:** Impresión de pantalla de los datos del reporte de las Finalizaciones de los DUT.

La aplicación permite la generación de un archivo en formato Excel con la información visualizada, desde el comando Excel dentro de los Criterios de Selección de Datos.

**Nota:** para el caso de usuarios Productores, la aplicación visualiza únicamente los datos correspondientes al productor que solicita el reporte. Así mismo en caso de usuarios Juzgados, la aplicación visualiza únicamente los datos correspondientes al juzgado que solicita el reporte.

- ✓ **Movimientos entre Categorías:** Pagina del tipo reportes y estadísticos correspondientes a los Movimientos entre categorías de las mismas especies existentes según sus vencimientos.

Datos a ingresar para los Criterios de Selección de datos:

- *Fecha desde: fecha*
- *Fecha hasta: fecha*
- *Productor: permite la búsqueda de algún productor en especial*
- *Estado*

- *Vigentes: la aplicación visualiza los movimientos vigentes (según su Fecha de vencimiento)*
- *Vencidos: la aplicación visualiza los movimientos vencidos (según su Fecha de vencimiento)*
- *Todos*

Datos visualizados en el reporte:

- *Productor*
- *Juzgado*
- *Marca/Señal*
- *Especie*
- *Categoría origen*
- *Fecha de movimiento*
- *Categoría destino*
- *Cantidad del Movimiento*
- *Si el Movimiento esta anulado o no*
- *Cantidad inicial: corresponde al stock de la hacienda inicial*
- *Cantidad actual: corresponde al stock de la hacienda al momento del movimiento en cuestión*



Padre Rodriguez 1369 - +54 2966 442000 - cap@santacruz.gob.ar



Datos de Movimientos entre Categorías

Fec.Desde: 20/10/2023 Fec.Hasta: 20/11/2023

Productor:

Estados:  Vigentes  Anulados  Todas

Cantidad total de filas: 1

NroFila	Productor	Juzgado	NombreMarca	Especie	CategoriaOrigen	Fecha	CategoriaDestino	Cantidad	AnuladoSN	Cant
1	Productor 1	Juzgado 1	Marca 1 Productor 1	Ovinos	Carneros	26/10/2023	Corderos	10	N	



**Fig.38:** Impresión de pantalla de los datos del reporte de los Movimientos entre Categorías según sus fechas de vencimientos.

La aplicación permite la generación de un archivo en formato Excel con la información visualizada, desde el comando Excel dentro de los Criterios de Selección de Datos.

**Nota:** para el caso de usuarios Productores, la aplicación visualiza únicamente los datos correspondientes al productor que solicita el reporte. Así mismo en caso de usuarios Juzgados, la aplicación visualiza únicamente los datos correspondientes al juzgado que solicita el reporte.

- ✓ **Movimientos de Hacienda:** Pagina del tipo reportes y estadísticos correspondientes a los Movimientos de Hacienda según los Conceptos de movimientos descritos en el informe anterior.

Datos a ingresar para los Criterios de Selección de datos:

- Fecha desde: fecha
- Fecha hasta: fecha
- Productor: permite la búsqueda de algún productor en especial
- Estado
  - Vigentes: la aplicación visualiza los movimientos vigentes (según su Fecha de vencimiento)
  - Vencidos: la aplicación visualiza los movimientos vencidos (según su Fecha de vencimiento)
  - Todos

Datos visualizados en el reporte:

- Productor
- Juzgado
- Marca/Señal
- Especie
- Categoría
- Fecha de movimiento
- Concepto del Movimiento: parametrizado descrito en el informe anterior.
- Cantidad del Movimiento
- Si el Movimiento esta anulado o no
- Cantidad inicial: corresponde al stock de la hacienda inicial
- Cantidad actual: corresponde al stock de la hacienda al momento del movimiento en cuestión

**Datos de Movimientos de Hacienda**

Fec.Desde: 20/10/2023      Fec.Hasta: 20/11/2023

Productor:

Estados:  Vigentes       Anulados       Todas

Cantidad total de filas: 1

NroFila	Productor	Juzgado	NombreMarca	Especie	Categoría	Fecha	Concepto	Cantidad	AnuladoSN	CantidadInicial
1	Productor 1	Juzgado 1	Marca 2 Productor 1	Bovinos	Terneros	25/10/2023	Nacimientos	100	N	100

Fig.39: Impresión de pantalla de los datos del reporte de los Movimientos de Hacienda según sus fechas de vencimientos.

La aplicación permite la generación de un archivo en formato Excel con la información visualizada, desde el comando Excel dentro de los Criterios de Selección de Datos.

**Nota:** para el caso de usuarios Productores, la aplicación visualiza únicamente los datos correspondientes al productor que solicita el reporte. Así mismo en caso de usuarios Juzgados, la aplicación visualiza únicamente los datos correspondientes al juzgado que solicita el reporte.

- ✓ **Cantidades de Hacienda:** Pagina del tipo reportes y estadísticos correspondientes a las Cantidades iniciales del stock de hacienda de las Marcas y Señales de los Productores según sus estados.

Datos a ingresar para los Criterios de Selección de datos:

- *Productor: permite la búsqueda de algún productor en especial*
- *Juzgado: permite la búsqueda de algún juzgado en especial*
- *Productores*
  - *Activos: la aplicación visualiza los productores activos*
  - *No activos: la aplicación visualiza los productores no activos*
  - *Todos*

Datos visualizados en el reporte:

- *Productor*
- *Juzgado*
- *Marca/Señal*
- *Especie*
- *Categoría*
- *Cantidad inicial: corresponde al stock de la hacienda inicial*
- *Cantidad actual: corresponde al stock de la hacienda al momento del movimiento en cuestión*
- *Si es Productor está activo o no*
- *Si la Marca/Señal es propia o adquirida*
- *Descripción de la Oreja izquierda*
- *Descripción de la Oreja derecha*
- *Fecha de vencimiento de la Marca/Señal*
- *Si la Marca/Señal está aprobada o no*

Datos de Cantidades de Hacienda

Productor   
 Juzgado   
 Productores  Activos  No Activos  Todos

Cantidad total de filas: 4

NroFila	Productor	Juzgado	NombreMarca	Especie	Categoría	CantidadInicial	CantidadActual	ActivoSN	PropioAdquirido	O
1	Productor 1	Juzgado 1	Marca 2 Productor 1	Bovinos	Terneros	100	200	S	A	Di
2	Productor 1	Juzgado 1	Marca 1 Productor 1	Ovinos	Carneros	100	0	S	P	Di
3	Productor 1	Juzgado 1	Marca 1 Productor 1	Ovinos	Corderos	100	110	S	P	Di
4	Productor 2	Juzgado 2	Marca 1 Productor 2	Bovinos	Terneros	150	150	S	A	Di

**Fig.40:** Impresión de pantalla de los datos del reporte de las Cantidades de Hacienda de las Marcas y Señales de los Productores según sus estados.

La aplicación permite la generación de un archivo en formato Excel con la información visualizada, desde el comando Excel dentro de los Criterios de Selección de Datos.

**Nota:** para el caso de usuarios Productores, la aplicación visualiza únicamente los datos correspondientes al productor que solicita el reporte. Así mismo en caso de usuarios Juzgados, la aplicación visualiza únicamente los datos correspondientes al juzgado que solicita el reporte.

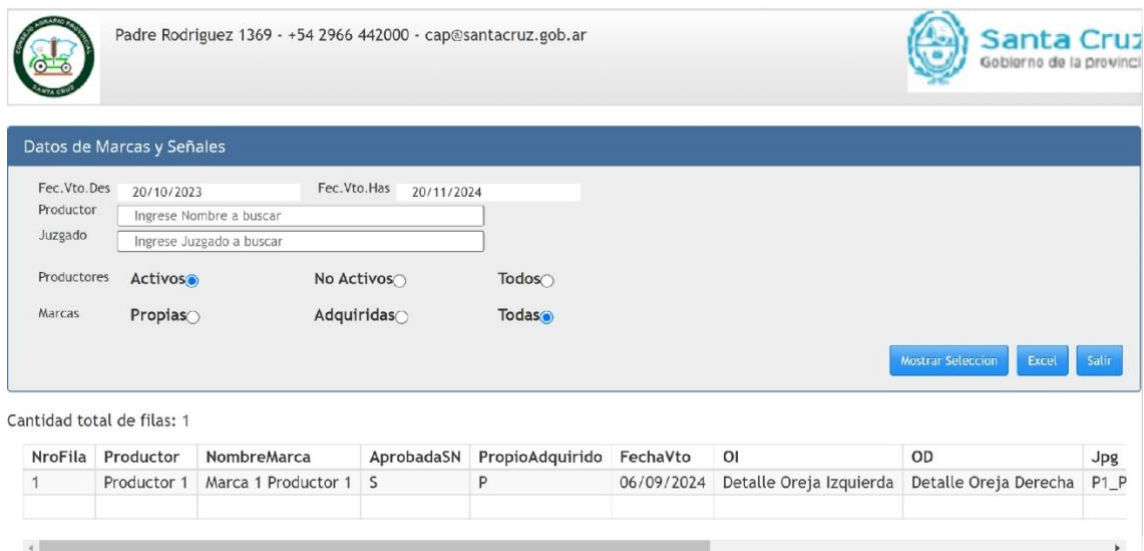
- ✓ **Marcas y Señales:** Pagina del tipo reportes y estadísticos correspondientes a las Marcas y Señales de los Productores según sus estados.

Datos a ingresar para los Criterios de Selección de datos:

- *Productor: permite la búsqueda de algún productor en especial*
- *Juzgado: permite la búsqueda de algún juzgado en especial*
- *Productores*
  - *Activos: la aplicación visualiza los productores activos*
  - *No activos: la aplicación visualiza los productores no activos*
  - *Todos*
- *Marcas*
  - *Propias*
  - *Adquiridas*
  - *Todas*

Datos visualizados en el reporte:

- *Productor*
- *Juzgado*
- *Marca/Señal*
- *Si la Marca/Señal está aprobada o no*
- *Si la Marca/Señal es propia o adquirida*
- *Descripción de la Oreja izquierda*
- *Descripción de la Oreja derecha*
- *Imagen de la Marca/Señal: archivo con formato jpg*
- *Certificado de la Marca/Señal: archivo con formato pdf*
- *Si es Productor está activo o no*
- *Juzgado*



NroFila	Productor	NombreMarca	AprobadaSN	PropioAdquirido	FechaVto	OI	OD	Jpg
1	Productor 1	Marca 1 Productor 1	S	P	06/09/2024	Detalle Oreja Izquierda	Detalle Oreja Derecha	P1_P

**Fig.41:** Impresión de pantalla de los datos del reporte de las Marcas y Señales de los Productores según sus estados.

La aplicación permite la generación de un archivo en formato Excel con la información visualizada, desde el comando Excel dentro de los Criterios de Selección de Datos.

**Nota:** para el caso de usuarios Productores, la aplicación visualiza únicamente los datos correspondientes al productor que solicita el reporte. Así mismo en caso de usuarios Juzgados, la aplicación visualiza únicamente los datos correspondientes al juzgado que solicita el reporte.

## 1.4 RESUMEN FINAL

El objetivo del proyecto se orientó hacia el desarrollo de una aplicación Web, “Abierta y Totalmente a Medida”, según el relevamiento realizado de los requerimientos particulares del Consejo Agrario de la Provincia de Santa Cruz que permita la administración de los Documentos Únicos de Transito (DUT).

Esta aplicación permite la generación de los Documentos Únicos de Transito mediante el control de cada una de las instancias de los mismos detalladas en los Informes de Avance Inicial, Parcial y Final, asegurando un correcto y confiable seguimiento. Estas tareas se realizan manualmente en la actualidad.

Al ser una aplicación Web permite a los usuarios, según sus jerarquías, el acceso a la información y realización de operaciones de manera directa, desde cualquier lugar físico mediante un acceso a Internet y desde cualquier tipo de dispositivo (Computadoras, Tabletas, Celulares). Esto garantiza disponibilidad en todo momento, sin generar costos extras. Al ser una Aplicación “Abierta” y no un Paquete Cerrado, permite realizar, al equipo de desarrolladores de la misma, modificaciones y agregados sin inconveniente alguno en etapas posteriores.

La aplicación inicia sus operaciones con la generación por parte del Productor, de un formulario de Inicio de DUT correspondiente al Documento de Transito Electrónico (DTE) de Senasa. A partir de este formulario el Juzgado de Paz interviniente comienza la generación de la Guía de Transito correspondiente. Una vez pagados el importe de Rentas y la Tasa de Justicia por parte del Productor, el Juzgado procede a la Autorización de la Guía y a la posterior generación automática del archivo para la emisión de la misma, dando por finalizado el proceso dentro de la aplicación.

Por otro lado, la aplicación permite a los Productores mantener su stock de animales actualizado, a través de la administración de movimientos de hacienda como ser por nacimientos, muertes, robos, cambios de categorías dentro de mismas especies, etc.

Por último, la aplicación proporciona toda la información ingresada, a través de reportes y estadísticos permitiendo a los usuarios, según sus jerarquías, acceder a los datos para un mejor control, administración y posterior toma de decisiones.