

## Liquidador de Pensiones - v0.5 - Circuito y consideraciones

El presente documento describe el estado de avance del desarrollo del nuevo sistema web para liquidación de pensiones a la vejez para reemplazo del actual (local y escrito en COBOL)

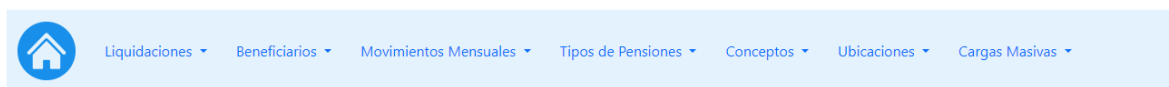
### Página Principal / Dashboard

Se accede a él a partir del login exitoso del usuario (login en proceso de implementación). La pantalla principal sigue principios de diseño funcionales y minimalistas, contando con:

- logos institucionales e identificación del sistema
- menú de opciones desplegables, organizadas por entidades lógicas del sistema
- representación iconográfica del proceso de liquidación e información de referencia



### Menú de opciones desplegables



Organizado siguiendo el esquema lógico de entidades del sistema


- Liquidaciones: ABM y búsqueda de Liquidaciones, ejecución de proceso de liquidación, impresión o reimpresión de documentación respaldatoria de liquidaciones y cierre de liquidaciones.
- Beneficiarios: ABM de Beneficiarios y búsquedas de pensiones a la vejez. Listados por pantalla y generación de reportes.

- Movimientos mensuales: Novedades mensuales y excepciones relacionadas a Beneficiarios/Liquidación/Períodos
- Tipos de Pensiones: ABM de Tipos de Pensiones
- Conceptos: ABM y parametrización de códigos/conceptos a liquidar. Relacionados a Tipos de Pensiones.
- Ubicaciones: ABM de localidades geográficas para relacionar con los Beneficiarios
- Cargas Masivas: opciones para la incorporación masiva de datos (en proceso de desarrollo)

### **PROCESO DE LIQUIDACIÓN**

1. Carga / Actualización de Ubicaciones (si hubiera)
2. Carga / Actualización de Tipos de Pensiones (si hubiera)
3. Carga / Actualización de Conceptos
4. Carga / Actualización de Beneficiarios
5. Creación de Nueva Liquidación
6. Carga de Novedades Mensuales
7. Ejecución de la Liquidación
8. Cierre de Liquidación

- **CARGA / ACTUALIZACIÓN DE UBICACIONES (SI HUBIERA)**

Liquidaciones ▾ Beneficiarios ▾ Movimientos Mensuales ▾ Tipos de Pensiones ▾ Conceptos ▾ Ubicaciones ▾ Cargas Masivas ▾

Proceso de Liquidación


Buscar

Listado completo

Crear nueva Ubicación / ALTA

Seleccionar la opción correspondiente en el menú Ubicaciones y completar los campos requeridos.

#### SISTEMA LIQUIDADOR DE PENSIONES v0.5

Liquidaciones ▾ Beneficiarios ▾ Movimientos Mensuales ▾ Tipos de Pensiones ▾ Conceptos ▾ Ubicaciones ▾ Cargas Masivas ▾

Crear nueva Ubicación

Localidad:

Nombre:

Código Postal:

Activo:

9400

☒

Guardar

- Localidad: campo numérico, entero positivo que identifica unívocamente a la localidad.
- Nombre: Descripción de la localidad, 40 caracteres máximos (se sugiere la carga en mayúsculas)
- Código Postal: campo de texto, 8 caracteres máximos. Valor por defecto 9400
- Activo: Tildado (Verdadero) si la Ubicación puede ser utilizada

Es posible, desde el listado o la búsqueda de localidades, actualizarlas o cambiarles el estado haciendo click sobre los íconos correspondientes.

Liquidaciones ▾ Beneficiarios ▾ Movimientos Mensuales ▾ Tipos de Pensiones ▾ Conceptos ▾ Ubicaciones ▾ Cargas Masivas ▾

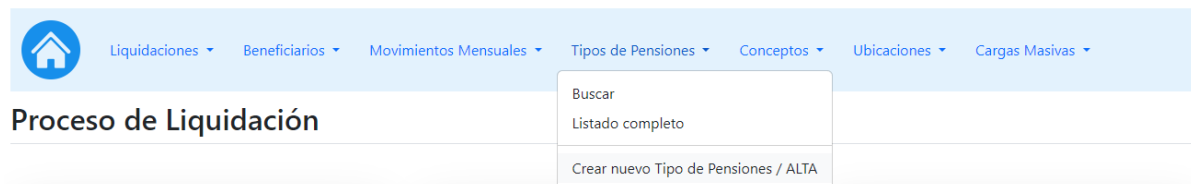
Listado de Ubicaciones

| Cód.Localidad | Nombre           | Código Postal | Activo                              | Actualizar  |
|---------------|------------------|---------------|-------------------------------------|---|
| 1             | 01 RÍO GALLEGOS  | 9400          | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| 2             | 02 PICO TRUNCADO | 9400          | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| 3             | 03 BAJO CARACOL  | 9400          | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| 4             | 04 GOB. GREGORES | 9400          | <input checked="" type="checkbox"/> |  |

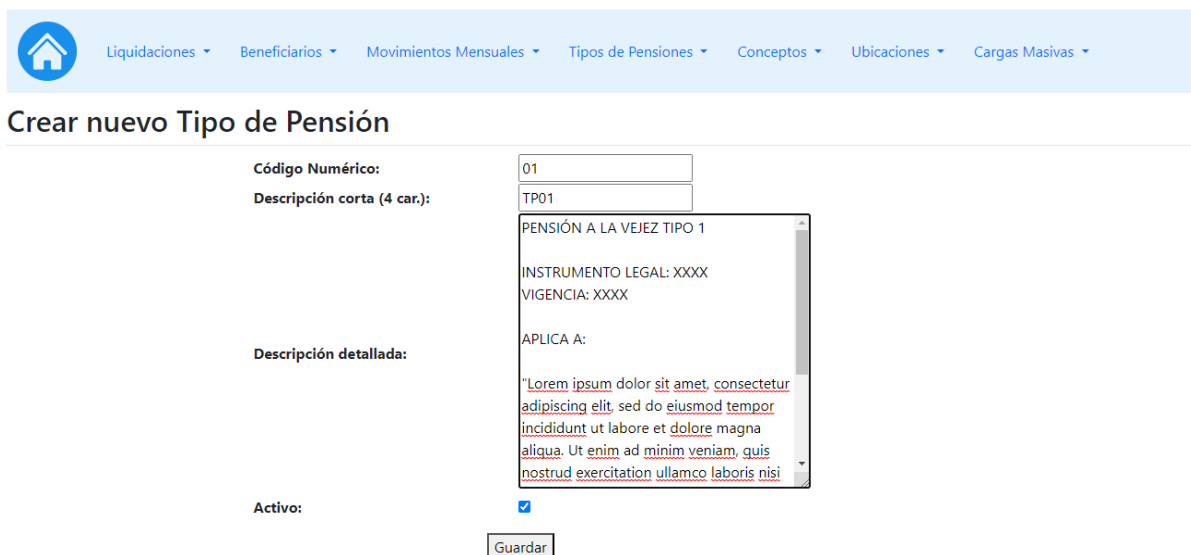
Página 1 de 1.

- **CARGA / ACTUALIZACIÓN DE TIPOS DE PENSIONES (SI HUBIERA)**

Desde el menú Tipo de Pensiones es posible, de manera análoga a lo descrito en el paso anterior, agregar o modificar los Tipos de Pensiones disponibles para asignar a los Beneficiarios.



The screenshot shows a navigation bar with a home icon and several menu items: Liquidaciones, Beneficiarios, Movimientos Mensuales, Tipos de Pensiones, Conceptos, Ubicaciones, and Cargas Masivas. Below the navigation bar, the title 'Proceso de Liquidación' is displayed. A dropdown menu is open, showing three options: 'Buscar', 'Listado completo', and 'Crear nuevo Tipo de Pensiones / ALTA'.



The screenshot shows the 'Crear nuevo Tipo de Pensión' form. It has a navigation bar with the same menu items as the previous screenshot. The form contains the following fields:

- Código Numérico:** A text input field containing '01'.
- Descripción corta (4 car.):** A text input field containing 'TP01'.
- Descripción detallada:** A text area containing the text: 'PENSIÓN A LA VEJEZ TIPO 1', 'INSTRUMENTO LEGAL: XXXX', 'VIGENCIA: XXXX', 'APLICA A:', and a paragraph of Lorem Ipsum text.
- Activo:** A checkbox that is checked.
- Guardar:** A button to save the form.

- **Código Numérico:** campo numérico, entero positivo que identifica unívocamente al tipo de Pensión.
- **Descripción corta:** campo de texto, 4 caracteres longitud máxima. Para facilitar la identificación del Tipo de Pensión.
- **Descripción detallada:** campo de texto para agregar mayores detalles sobre la Pensión.
- **Activo:** Tildado (Verdadero) si la Pensión puede ser utilizada

Es posible, desde el listado o la búsqueda de Tipos de Pensiones, actualizarlas o cambiarles el estado haciendo click sobre los íconos correspondientes.

[Liquidaciones ▾](#)[Beneficiarios ▾](#)[Movimientos Mensuales ▾](#)[Tipos de Pensiones ▾](#)[Conceptos ▾](#)[Ubicaciones ▾](#)[Cargas Masivas ▾](#)

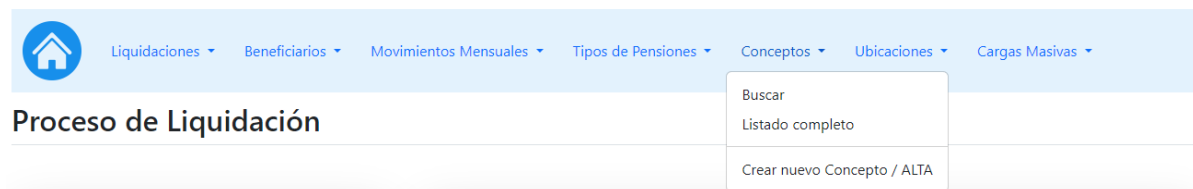
## Listado de Tipo de Pensión

| Código Numérico | Descripción Corta | Detalles  | Activo                              | Actualizar |
|-----------------|-------------------|---|-------------------------------------|------------|
| 1               | TP01              | PENSIÓN A LA VEJEZ TIPO 1 INSTRUMENTO LEGAL: X... | <input checked="" type="checkbox"/> |            |
| 2               | TP02              | TIPO DE PENSIÓN 02 VIGENCIA XXXX MÁS INFORM...    | <input checked="" type="checkbox"/> |            |
| 5               | TP05              | PENSIONES A LA VEJEZ 05 GERIATRICOS               | <input checked="" type="checkbox"/> |            |

Página 1 de 1.

- **CARGA / ACTUALIZACIÓN DE CONCEPTOS**

Desde el menú de Conceptos es posible agregar los diferentes tipos de conceptos que componen una liquidación de Pensiones



En la pantalla de carga / actualización, se requieren los siguientes campos:

- Código Numérico: campo numérico, entero positivo que identifica unívocamente al Concepto y es el que se mostrará en la Liquidación y reportes / documentos de respaldo.
- Descripción: campo de texto, 25 caracteres máximos.
- Tipos de Conceptos:
  - REMUNERATIVO
  - NO\_REMUNERATIVO
  - DESCUENTO
  - REDONDEO\_POSITIVO (debería ser único para cada tipo de pensiones)
  - REDONDEO\_NEGATIVO (debería ser único para cada tipo de pensiones)
- Aplica al Tipo de Pensión: relaciona el Concepto con el Tipo de Pensión correspondiente. Debería existir un código para cada Pensión Activa
- Base de Cálculo:
  - Porcentaje sobre Remunerativo
  - Porcentaje sobre Total Pago
  - Valor Fijo
- Valor: el valor a ser utilizado por el Concepto de acuerdo a su base de Cálculo. Los valores ingresados deberían ser decimales positivos.
- Activo: Tildado (Verdadero) si el Concepto puede ser utilizado en la liquidación

### Ejemplo de Concepto Remunerativo con Valor Fijo

## Crear Concepto

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Código Numérico:                       | 201                                 |
| Descripción:                           | IMPORTE BÁSICO DE PEN               |
| Tipo de Concepto:                      | Remunerativo                        |
| Aplica al Tipo de Pensión:             | TP01                                |
| Base de Cálculo:                       | Valor Fijo                          |
| Valor:                                 | 91253.27                            |
| Activo:                                | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="button" value="Guardar"/> |                                     |

### Importe Básico de Pensiones.

Concepto Remunerativo, que en el caso que se ilustra aplica sobre la Pensión Tipo 1 y se liquidará con el importe \$91.253,27 (tomado de julio 2023)

Esta base de cálculo puede utilizarse para los Conceptos de redondeo que se crearán (con el correspondiente tipo de concepto).

Para mantener la historia de las actualizaciones de los Conceptos, se sugiere desactivar el anterior y crear uno nuevo relacionado a la misma pensión.

### Ejemplo de Concepto Descuento con Porcentaje

## Crear Concepto

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Código Numérico:                       | 911                                 |
| Descripción:                           | APORTE PERSONAL CSS                 |
| Tipo de Concepto:                      | Descuento                           |
| Aplica al Tipo de Pensión:             | TP01                                |
| Base de Cálculo:                       | Porcentaje sobre Remunerativo       |
| Valor:                                 | 0.03                                |
| Activo:                                | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="button" value="Guardar"/> |                                     |























### Aporte Personal a la CSS

Concepto de Descuento, que en el caso que se ilustra aplica sobre la Pensión Tipo 1 y retendrá el 0.03 % del total de remuneraciones calculado.

Un caso similar podrá ser el concepto 950 RETENC.60%-GERIATRICO- que al momento de la redacción de este documento solamente aplica a pensiones del Tipo 5.

Posteriormente, desde el listado de Conceptos es posible cambiarles el estado Activado / Desactivado o editarlos.

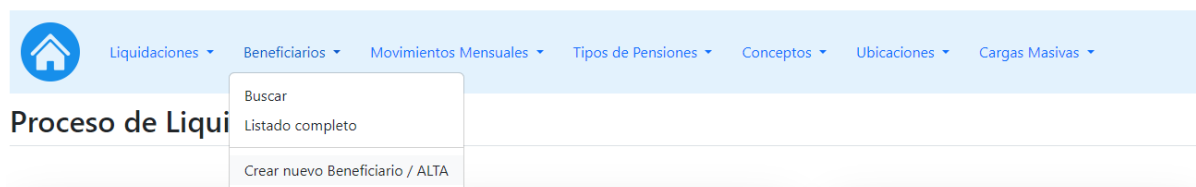
### Listado de Conceptos

| Código | Descripción               | Tipo | Aplica a | Fórmula | Valor       | Activo  | Actualizar  |
|--------|---------------------------|------|----------|---------|-------------|---|---|
| 201    | IMPORTE BÁSICO DE PENSIÓN | R    | TP01     | F       | \$ 91253,27 |    |    |
| 201    | IMPORTE BÁSICO DE PENSIÓN | R    | TP02     | F       | \$ 91253,27 |    |    |
| 201    | IMPORTE BÁSICO DE PENSIÓN | R    | TP05     | F       | \$ 91253,27 |    |    |
| 299    | REDONDEO POSITIVO         | X    | TP01     | F       | \$ 0,00     |    |    |
| 299    | REDONDEO POSITIVO         | X    | TP05     | F       | \$ 0,00     |    |    |
| 911    | APORTE PERSONAL CSS       | D    | TP01     | P       | \$ 0,03     |    |    |
| 911    | APORTE PERSONAL CSS       | D    | TP05     | P       | \$ 0,03     |    |    |
| 921    | SEGURO SEPELIO ISPRO      | D    | TP01     | F       | \$ 385,96   |    |    |
| 921    | SEGURO SEPELIO ISPRO      | D    | TP05     | F       | \$ 385,96   |    |    |
| 950    | RETENC.60%-GERIATRICO-    | D    | TP05     | P       | \$ 0,60     |    |    |
| 998    | REDONDEO NEGATIVO         | Y    | TP01     | F       | \$ 0,00     |   |   |
| 998    | REDONDEO NEGATIVO         | Y    | TP05     | F       | \$ 0,00     |  |  |



- **CARGA / ACTUALIZACIÓN DE BENEFICIARIOS**

Desde el menú Beneficiarios es posible buscar, agregar o actualizar la información de los Beneficiarios de Pensiones.



Crear nuevos beneficiarios

## Crear nuevo Beneficiario

|  |   |
|--|---|
| Ubicación:                             | <input type="text" value="-----"/>                                      |
| Legajo:                                | <input type="text"/>  |
| Apellido y nombre:                     | <input type="text"/>  |
| Genero:                                | <input type="text" value="No Declarado"/>                               |
| Imagen:                                | <input type="text" value="Seleccionar archivo"/> Ninguno archivo selec. |
| Documento tipo:                        | <input type="text" value="DNI"/>  |
| Documento:                             | <input type="text"/>  |
| Cuil:                                  | <input type="text"/>  |
| Dirección:                             | <input type="text" value="SIN INFORMACION DISP"/>                       |
| Tipo pensión:                          | <input type="text" value="-----"/>                                      |
| Cobra sac:                             | <input type="checkbox"/>  |
| Activo:                                | <input checked="" type="checkbox"/>                                     |
| <input type="button" value="Guardar"/> |   |

Campos a completar:

- Ubicación: localización geográfica del Beneficiario, listadas de acuerdo a las disponibles en ese momento en sistema.
- Legajo: campo numérico, entero positivo. Junto a la Ubicación constituyen una de las referencias unívocas para identificar al Beneficiario.
- Apellido y Nombre: campo de texto, 40 caracteres máximo. Se recomienda la carga de la información en letras mayúsculas.
- Género:
  - Masculino
  - Femenino
  - No Binario
  - No Declarado

- Imagen: Imagen para el perfil del Beneficiario. Recomendados archivos jpg o png. Por defecto, carga una imagen genérica.
- Documento Tipo:
  - DNI
  - Otros
- Documento: campo numérico, entero positivo. Importante: no se realizan validaciones sobre el número de documento ingresado. No permite duplicados.
- CUIL: campo numérico, entero positivo. Por el momento, el dato es opcional. Se sugiere completarlo.
- Dirección: campo de texto, 40 caracteres máximo. Valor por defecto 'SIN INFORMACIÓN DISPONIBLE'. Se sugiere completarlo con los datos requeridos.
- Tipo de Pensión: Relaciona al Beneficiario con alguno de los Tipos de Pensión existentes en el sistema.
- Cobra SAC: Tildado (Verdadero) si el Beneficiario debe ser incluido en la liquidación de SAC.
- Activo: Tildado (Verdadero) si el Beneficiario debe ser liquidado.

#### Ejemplo de carga de Beneficiario

## Crear nuevo Beneficiario

|                    |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|
| Ubicación:         | 01 - 01 RÍO GALLEGOS ▼              |
| Legajo:            | 1234                                |
| Apellido y nombre: | ESPECHE NIEVA FLAVIO                |
| Genero:            | Masculino ▼                         |
| Imagen:            | Seleccionar archivo avatar5.png     |
| Documento tipo:    | DNI ▼                               |
| Documento:         | 12345678                            |
| Cuil:              | 20123456780                         |
| Dirección:         | CALLE S/N CASA S/N                  |
| Tipo pension:      | TP01 ▼                              |
| Cobra sac:         | <input type="checkbox"/>            |
| Activo:            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <div>Guardar</div> |                                     |

Si los datos son correctos desde el punto de vista de la integridad de la información, será redirigido a la pantalla de Detalle.

## Información sobre Beneficiarios

|   |  |
|---|--|
|  | Apellido y Nombre                          |
|   | ESPECHE NIEVA FLAVIO                       |
|   | LEGAJO 01 - 01 RÍO GALLEGOS - 1234         |
|   | DOCUMENTO 12345678 TIPO 3 GÉNERO M         |
|   | CUIL 20123456780                           |
|   | DIRECCION CALLE S/N CASA S/N               |
|   | TIPO PENSIÓN TP01                          |
|   | ACTIVO <input checked="" type="checkbox"/> |
|   | COBRA SAC <input type="checkbox"/>         |
|   | CREADO Thu, 20 Jul 2023 15:01:03 -0300     |
| MODIFICADO Thu, 20 Jul 2023 15:01:03 -0300  |  |

Editar

Posteriormente, desde el listado de Beneficiarios es posible cambiarles el estado Activado / Desactivado o editarlos.

## Listado de Beneficiarios

| Imagen  | Legajo                      | Apellido y Nombre              | Documento        | Tipo Pensión | Activo                              | Detalle   | Actualizar  |
|---|-----------------------------|--------------------------------|------------------|--------------|-------------------------------------|---|---|
|  | 01 - 01 RÍO GALLEGOS - 242  | BENEFICIARIO PENSION 5         | 88777555 Tipo: 3 | TP05         | <input checked="" type="checkbox"/> |  |  |
|  | 01 - 01 RÍO GALLEGOS - 1234 | ESPECHE NIEVA FLAVIO           | 12345678 Tipo: 3 | TP01         | <input checked="" type="checkbox"/> |  |  |
|  | 03 - 03 BAJO CARACOL - 1234 | BENEFICIARIO PENSION VITALICIA | 66444333 Tipo: 3 | TP04         | <input checked="" type="checkbox"/> |  |  |

Página 1 de 1.

Desde el menú Beneficiarios, opción Buscar es posible localizar a Beneficiarios individuales o aquellos que coincidan con los patrones de búsqueda indicados:

## Buscar Beneficiarios




Campo: APELLIDOS Y NOMBRES  
Criterio: APELLIDOS Y NOMBRES  
NÚMERO DE DOCUMENTO  
NÚMERO DE LEGAJO

Ingrese los criterios de búsqueda

## Ejemplo resultados

## Buscar Beneficiarios

Campo: APELLIDOS Y NOMBRES  
Criterio: espeche

| Imagen  | Legajo                      | Apellido y Nombre    | Documento        | Tipo Pensión | Activo                              | Detalle   | Actualizar  |
|---|-----------------------------|----------------------|------------------|--------------|-------------------------------------|---|---|
|  | 01 - 01 RÍO GALLEGOS - 1234 | ESPECHE NIEVA FLAVIO | 12345678 Tipo: 3 | TP01         | <input checked="" type="checkbox"/> |  |  |

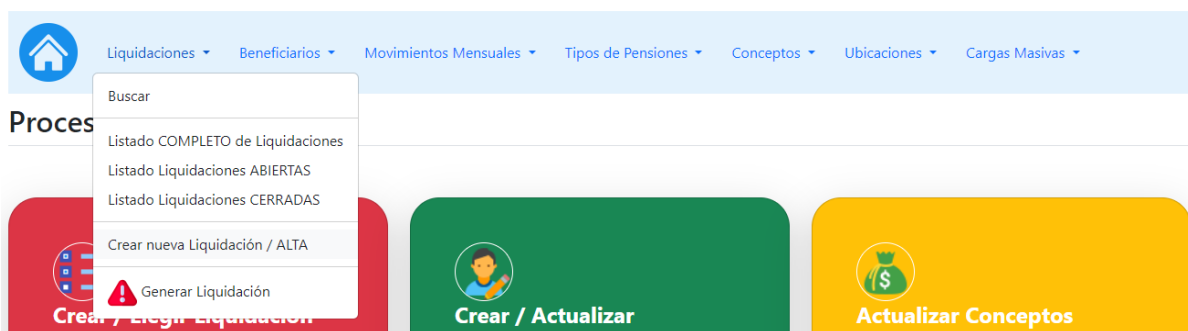
Página de .

- **CREACIÓN DE NUEVA LIQUIDACIÓN**

Desde el menú Liquidaciones es posible:

- Buscar,
- Listar la totalidad de liquidaciones registradas en el sistema
- Listar las liquidaciones ABIERTAS, es decir aquellas que pueden ejecutarse y corregirse
- Listar las liquidaciones CERRAR, es decir aquellas que ya fueron finalizadas y no pueden ser modificadas
- Crear una nueva liquidación, asociada a un período / tipo determinado
- Ejecutar la liquidación

Para crear una liquidación:



Formulario

## Crear nueva Liquidación




|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Año:</b>         | <input type="text"/>                    |
| <b>Período:</b>     | <input type="text" value="-----"/> ▼    |
| <b>Descripción:</b> | <input type="text"/>                    |
| <b>Fecha pago:</b>  | <input type="text" value="20/07/2023"/> |
|                     | <input type="button" value="Guardar"/>  |

- Año: campo numérico, entero positivo.
- Período: alguno de los doce meses del año, o alguna de los SAC
- Descripción: campo de texto, 40 caracteres máximo. Para agregar la leyenda que identifica a la liquidación y será utilizada en reportes
- Fecha de pago: correspondiente a la definida en el instrumento correspondiente

Una vez creada, será redirigido a la lista completa de Liquidaciones, desde donde podrá editarla o Cerrarla.

Atención:  
Si la liquidación se cierra sin ejecutar, no contendrá registros relacionados.

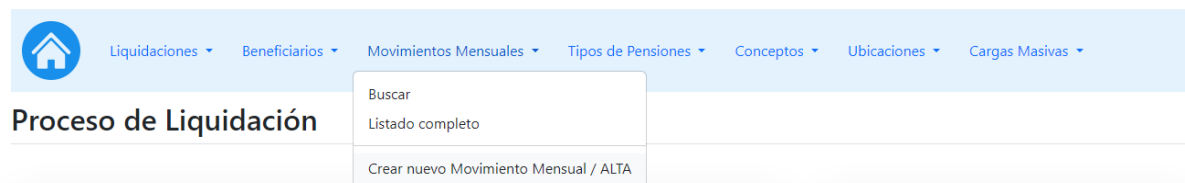
### Listado COMPLETO de Liquidaciones

| Descripción                 | Año  | Período | Fecha de Pago | ESTADO  | F. Últ. Ejecución  | Editar  | Cerrar  |
|-----------------------------|------|---------|---------------|---|--------------------|---|---|
| PENSIONES 07/2023 - PRUEBA1 | 2023 | 07JUL   | 24 Julio 2023 |  | -- No Ejecutada -- |  |  |

Página 1 de 1.

- **CARGA DE NOVEDADES MENSUALES**

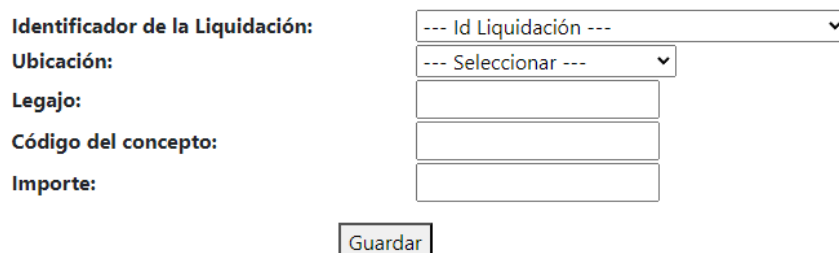
Desde el menú Movimientos Mensuales podremos cargar las novedades particulares de una liquidación, para un Beneficiario en específico.



The screenshot shows a navigation bar with a home icon and several menu items: Liquidaciones, Beneficiarios, Movimientos Mensuales, Tipos de Pensiones, Conceptos, Ubicaciones, and Cargas Masivas. Below the navigation bar, the 'Proceso de Liquidación' section is active, displaying a dropdown menu with three options: 'Buscar', 'Listado completo', and 'Crear nuevo Movimiento Mensual / ALTA'.

Formulario de carga

## Actualizar Movimientos Mensuales



The screenshot shows the 'Actualizar Movimientos Mensuales' form. It contains five input fields: 'Identificador de la Liquidación' (a dropdown menu with '--- Id Liquidación ---'), 'Ubicación' (a dropdown menu with '--- Seleccionar ---'), 'Legajo' (a text input field), 'Código del concepto' (a text input field), and 'Importe' (a text input field). A 'Guardar' button is located at the bottom right of the form.

- Identificador de la liquidación: seleccionar la liquidación ABIERTA sobre la que queremos cargar las novedades.
- Ubicación / Legajo: deben corresponder a un Beneficiario activo
- Código del Concepto: debe corresponder con el código numérico del concepto y, para que se liquide, debe estar relacionado al Tipo de Pensión que tiene el Beneficiario.
- Importe: el importe (decimal positivo) que se liquidará relacionado a ese concepto para ese agente en específico.

Importante:

Los movimientos mensuales quedan activos automáticamente. Una vez cerrada la liquidación relacionada, se desactivan. También es posible hacerlo manualmente.

Los movimientos mensuales no pueden eliminarse, solamente cambiar su estado:

- Pendiente tildado (True): se liquidará
- Pendiente sin tilde (False): no se liquidará

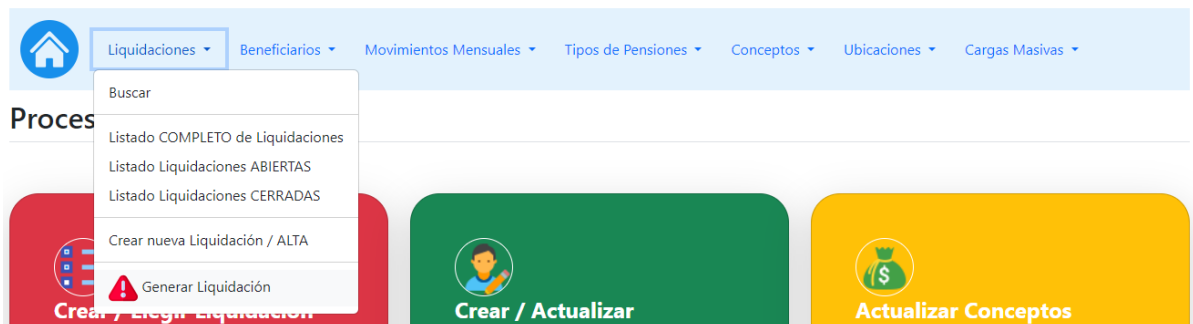
## Listado de Movimientos Mensuales

| Liquidacion                               | Beneficiario  | Código                                      | Importe      | Pendiente                | Modificado                         | Actualizar  | Cambiar Estado  |
|---|---|---|--------------|--------------------------|------------------------------------|---|---|
| 2023 07JUL PENSIONES<br>07/2023 - PRUEBA1 | 04 - 04 GOB. GREGORES 1234  <br>BENEFICIARIO MOVME [3: 11555666]            | [ TP01 ]   201 IMPORTE<br>BÁSICO DE PENSIÓN | \$ 50000,00  | <input type="checkbox"/> | Thu, 20 Jul 2023<br>16:23:10 -0300 |  |  |
| 2023 07JUL PENSIONES<br>07/2023 - PRUEBA1 | 03 - 03 BAJO CARACOL 1234   BENEFICIARIO<br>PENSION VITALICIA [3: 66444333] | [ TP04 ]   201 IMPORTE<br>BÁSICO DE PENSIÓN | \$ 408244,22 | <input type="checkbox"/> | Thu, 20 Jul 2023<br>16:22:28 -0300 |  |  |

Sueldos Informática CGP - MEFI - 2023

- EJECUCIÓN DE LA LIQUIDACIÓN

Desde el menú liquidaciones



Formulario de selección de Liquidación a Ejecutar

### Generar liquidación

| Descripción                 | Año  | Período | Fecha de Pago | Estado | EJECUTAR                  | Fecha de última ejecución |
|-----------------------------|------|---------|---------------|--------|---------------------------|---------------------------|
| PENSIONES 07/2023 - PRUEBA1 | 2023 | 07JUL   | 24 Julio 2023 |        | <button>Ejecutar</button> | Sin ejecución             |

Click en el botón Ejecutar.

Mientras la liquidación no se haya cerrado, es posible ejecutar la repetidas veces con las correcciones que sean necesarias.

Cada vez que se ejecute, se eliminan los registros anteriores y se regeneran por completo. En la lista aparecerá la fecha y hora de la última ejecución.

### Generar liquidación

| Descripción                 | Año  | Período | Fecha de Pago | Estado | EJECUTAR                  | Fecha de última ejecución |
|-----------------------------|------|---------|---------------|--------|---------------------------|---------------------------|
| PENSIONES 07/2023 - PRUEBA1 | 2023 | 07JUL   | 24 Julio 2023 |        | <button>Ejecutar</button> | 20 Julio 2023 16:30       |

|  |
|--|
| 2023 07JUL PENSIONES 07/2023 - PRUEBA1 |
| Agentes Liquidados 4                   |
| Registros Generados 21                 |
| Ejecución Finalizada Sin Problemas     |

Importante:


Solo los usuarios con perfil de *<liquidador>* podrán ejecutar la liquidación.



Ejemplo:


A los fines meramente ilustrativos, se adjuntan capturas de los resultados de Ejecutar una liquidación con tres casos de uso típicos:

- Pensión Tipo 5 estándar
- Pensión Tipo 1 estándar
- Pensión Vitalicia (con novedades mensuales)

[Liquidaciones](#) [Beneficiarios](#) [Movimientos Mensuales](#) [Tipos de Pensiones](#) [Conceptos](#) [Ubicaciones](#) [Cargas Masivas](#)


### Simulador de RECIBOS | 2023 07JUL PENSIONES 07/2023 - PRUEBA1

| Recibo | Localidad       | Legajo | Beneficiario           | Documento | Tipo Pensión | Código | Descripción               | Tipo Cod | Importe     |
|--------|-----------------|--------|------------------------|-----------|--------------|--------|---------------------------|----------|-------------|
| 1      | 01 RÍO GALLEGOS | 242    | BENEFICIARIO PENSION 5 | 88777555  | 5            | 201    | IMPORTE BÁSICO DE PENSIÓN | R        | \$ 91253,27 |
| 1      | 01 RÍO GALLEGOS | 242    | BENEFICIARIO PENSION 5 | 88777555  | 5            | 299    | REDONDEO POSITIVO         | X        | \$ 0,73     |
| 1      | 01 RÍO GALLEGOS | 242    | BENEFICIARIO PENSION 5 | 88777555  | 5            | 911    | APORTE PERSONAL CSS       | D        | \$ 2737,62  |
| 1      | 01 RÍO GALLEGOS | 242    | BENEFICIARIO PENSION 5 | 88777555  | 5            | 921    | SEGURO SEPELIO ISPRO      | D        | \$ 340,35   |
| 1      | 01 RÍO GALLEGOS | 242    | BENEFICIARIO PENSION 5 | 88777555  | 5            | 950    | RETENC.60%-GERIATRICO-    | D        | \$ 54752,40 |
| 1      | 01 RÍO GALLEGOS | 242    | BENEFICIARIO PENSION 5 | 88777555  | 5            | 998    | REDONDEO NEGATIVO         | Y        | \$ 0,63     |

[Liquidaciones](#) [Beneficiarios](#) [Movimientos Mensuales](#) [Tipos de Pensiones](#) [Conceptos](#) [Ubicaciones](#) [Cargas Masivas](#)

### Simulador de RECIBOS | 2023 07JUL PENSIONES 07/2023 - PRUEBA1

| Recibo | Localidad       | Legajo | Beneficiario         | Documento | Tipo Pensión | Código | Descripción               | Tipo Cod | Importe     |
|--------|-----------------|--------|----------------------|-----------|--------------|--------|---------------------------|----------|-------------|
| 2      | 01 RÍO GALLEGOS | 1234   | ESPECHE NIEVA FLAVIO | 12345678  | 1            | 201    | IMPORTE BÁSICO DE PENSIÓN | R        | \$ 91253,27 |
| 2      | 01 RÍO GALLEGOS | 1234   | ESPECHE NIEVA FLAVIO | 12345678  | 1            | 299    | REDONDEO POSITIVO         | X        | \$ 0,73     |
| 2      | 01 RÍO GALLEGOS | 1234   | ESPECHE NIEVA FLAVIO | 12345678  | 1            | 911    | APORTE PERSONAL CSS       | D        | \$ 2737,62  |
| 2      | 01 RÍO GALLEGOS | 1234   | ESPECHE NIEVA FLAVIO | 12345678  | 1            | 921    | SEGURO SEPELIO ISPRO      | D        | \$ 385,96   |
| 2      | 01 RÍO GALLEGOS | 1234   | ESPECHE NIEVA FLAVIO | 12345678  | 1            | 998    | REDONDEO NEGATIVO         | Y        | \$ 0,42     |

[Liquidaciones](#) [Beneficiarios](#) [Movimientos Mensuales](#) [Tipos de Pensiones](#) [Conceptos](#) [Ubicaciones](#) [Cargas Masivas](#)





### Simulador de RECIBOS | 2023 07JUL PENSIONES 07/2023 - PRUEBA1

| Recibo | Localidad       | Legajo | Beneficiario                   | Documento | Tipo Pensión | Código | Descripción               | Tipo Cod | Importe      |
|--------|-----------------|--------|--------------------------------|-----------|--------------|--------|---------------------------|----------|--------------|
| 3      | 03 BAJO CARACOL | 1234   | BENEFICIARIO PENSION VITALICIA | 66444333  | 4            | 201    | IMPORTE BÁSICO DE PENSIÓN | R        | \$ 408244,22 |
| 3      | 03 BAJO CARACOL | 1234   | BENEFICIARIO PENSION VITALICIA | 66444333  | 4            | 299    | REDONDEO POSITIVO         | X        | \$ 0,78      |
| 3      | 03 BAJO CARACOL | 1234   | BENEFICIARIO PENSION VITALICIA | 66444333  | 4            | 911    | APORTE PERSONAL CSS       | D        | \$ 12247,35  |
| 3      | 03 BAJO CARACOL | 1234   | BENEFICIARIO PENSION VITALICIA | 66444333  | 4            | 921    | SEGURO SEPELIO ISPRO      | D        | \$ 340,35    |
| 3      | 03 BAJO CARACOL | 1234   | BENEFICIARIO PENSION VITALICIA | 66444333  | 4            | 998    | REDONDEO NEGATIVO         | Y        | \$ 0,30      |

- **CIERRE DE LIQUIDACIÓN**

Una vez revisada y aprobada la liquidación, la misma debe cerrarse para evitar posteriores modificaciones.

Desde el listado COMPLETO de liquidaciones o el listado de liquidaciones ABIERTAS es posible realizar esta acción.

|  | Liquidaciones ▾ | Beneficiarios ▾ | Movimientos Mensuales ▾ | Tipos de Pensiones ▾  | Conceptos ▾         | Ubicaciones ▾   | Cargas Masivas ▾  |
|---|-----------------|-----------------|-------------------------|---|---------------------|---|---|
| <b>Listado de Liquidaciones ABIERTAS</b>  |                 |                 |                         |   |                     |   |   |
| Descripción   | Año             | Período         | Fecha de Pago           | ESTADO  | F. Últ. Ejecución   | Editar  | Cerrar  |
| PENSIONES 07/2023 - PRUEBA1   | 2023            | 07JUL           | 24 Julio 2023           |  | 21 Julio 2023 11:46 |  |  |
| Página 1 de 1.  |                 |                 |                         |   |                     |   |   |

**IMPORTANTE:**

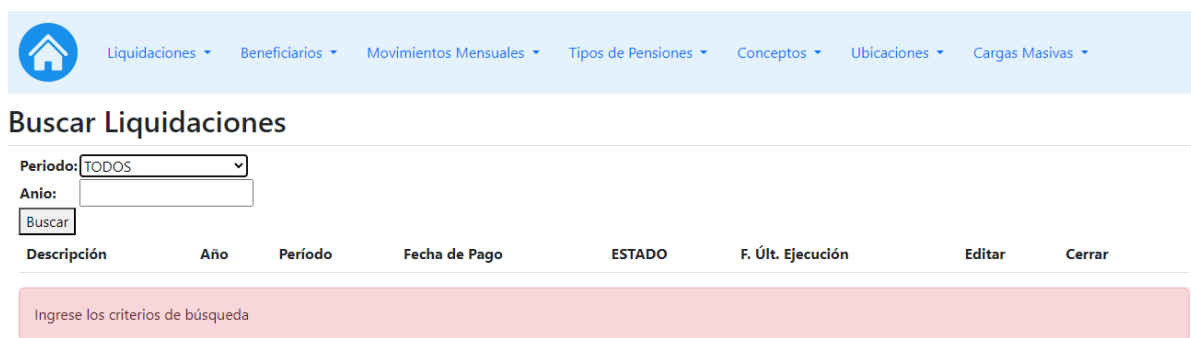
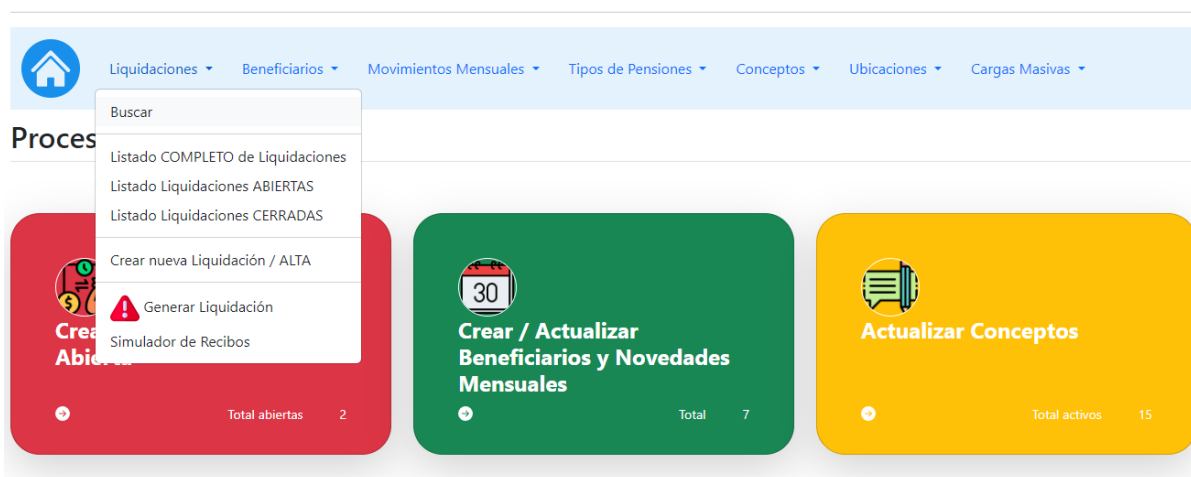
**El proceso de cierre de una liquidación es IRREVERSIBLE, es decir no puede volver al estado ABIERTO para modificaciones.**

ACTUALIZACIÓN - 31/07/2023

## BÚSQUEDA DE LIQUIDACIONES.

Quedó funcional la búsqueda básica de liquidaciones (sobre el total existente), pudiéndose filtrar por:

- Mes
- Año
- Año + Mes



The screenshot shows the 'Listado de liquidaciones' (List of liquidations) table. The table has columns: 'Descripción', 'Año', 'Período', 'Fecha de Pago', 'ESTADO', 'F. Últ. Ejecución', 'Editar', and 'Cerrar'. There are two rows of data:

| Descripción                 | Año  | Período | Fecha de Pago | ESTADO | F. Últ. Ejecución   | Editar | Cerrar |
|-----------------------------|------|---------|---------------|--------|---------------------|--------|--------|
| PENSIONES 07/2023 - PRUEBA1 | 2023 | 07JUL   | 24 Julio 2023 |        | 31 Julio 2023 13:30 |        |        |
| prueba jeo                  | 2023 | 07JUL   | 21 Julio 2023 |        | 31 Julio 2023 13:34 |        |        |

## BÚSQUEDA DE RECIBOS, POR LIQUIDACIÓN.

Para facilitar el control de los conceptos generados por la liquidación, se agregó la opción de búsqueda por liquidación y agente del detalle equivalente a un recibo de sueldo, de allí el nombre “Simulador de recibos”

The screenshot shows the dashboard with a navigation bar at the top containing links: Liquidaciones, Beneficiarios, Movimientos Mensuales, Tipos de Pensiones, Conceptos, Ubicaciones, and Cargas Masivas. A dropdown menu is open under 'Liquidaciones', showing options: 'Buscar', 'Listado COMPLETO de Liquidaciones', 'Listado Liquidaciones ABIERTAS', 'Listado Liquidaciones CERRADAS', 'Crear nueva Liquidación / ALTA', 'Generar Liquidación', and 'Simulador de Recibos'. Below the menu, there are three main cards: 'Crear / Actualizar Beneficiarios y Novedades Mensuales' (green), 'Actualizar Conceptos' (yellow), and 'Crear / Actualizar Liquidaciones' (red). The red card shows 'Total abiertas: 2'.

The screenshot shows the 'Simulador de RECIBOS' form. It has a navigation bar at the top with the same links as the dashboard. The form contains the following fields: 'Seleccione Liquidación:' (dropdown), 'Seleccione Ubicación:' (dropdown), 'Número de Legajo:' (text input), and a 'Buscar' button. Below the form is a large red rectangular area.

The screenshot shows the 'Simulador de RECIBOS | 2023 07JUL prueba jeo' table. The table has 10 columns: Recibo, Localidad, Legajo, Beneficiario, Documento, Tipo Pensión, Código, Descripción, Tipo Cod, and Importe. The data is as follows:

| Recibo | Localidad       | Legajo | Beneficiario           | Documento | Tipo Pensión | Código | Descripción               | Tipo Cod                | Importe      |
|--------|-----------------|--------|------------------------|-----------|--------------|--------|---------------------------|-------------------------|--------------|
| 1      | 01 RÍO GALLEGOS | 242    | BENEFICIARIO PENSION 5 | 88777555  | 5            | 201    | IMPORTE BÁSICO DE PENSIÓN | Remunerativo            | \$ 91253.27  |
| 1      | 01 RÍO GALLEGOS | 242    | BENEFICIARIO PENSION 5 | 88777555  | 5            | 299    | REDONDEO POSITIVO         | Redondeo Remuneraciones | \$ 0.73      |
| 1      | 01 RÍO GALLEGOS | 242    | BENEFICIARIO PENSION 5 | 88777555  | 5            | 911    | APORTE PERSONAL CSS       | Descuento               | \$ -2737.62  |
| 1      | 01 RÍO GALLEGOS | 242    | BENEFICIARIO PENSION 5 | 88777555  | 5            | 921    | SEGURO SEPELIO ISPRO      | Descuento               | \$ -340.35   |
| 1      | 01 RÍO GALLEGOS | 242    | BENEFICIARIO PENSION 5 | 88777555  | 5            | 950    | RETENC.60%-GERIATRICO-    | Descuento               | \$ -54752.40 |
| 1      | 01 RÍO GALLEGOS | 242    | BENEFICIARIO PENSION 5 | 88777555  | 5            | 998    | REDONDEO NEGATIVO         | Redondeo Deducciones    | \$ -0.63     |



## REPORTES DE EXCEL

Se mejoró el reporte descargable de Excel en la pantalla de generación de liquidaciones.

El libro descargado cuenta con dos hojas de cálculo.

La primera contiene el detalle completo de la liquidación, agente a agente y código a código. Se modificó el modelo para incluir descripción del tipo de código, a los fines de facilitar información de control para los operadores.

La segunda hoja contiene los totalizados por código, agrupados por localidad.

|  | Liquidaciones ▾ | Beneficiarios ▾ | Movimientos Mensuales ▾ | Tipos de Pensiones ▾  | Conceptos ▾               | Ubicaciones ▾             | Cargas Masivas ▾  |
|---|-----------------|-----------------|-------------------------|---|---------------------------|---------------------------|---|
| Generar liquidación   |                 |                 |                         |   |                           |                           |   |
| Descripción   | Año             | Período         | Fecha de Pago           | Estado  | EJECUTAR                  | Fecha de última ejecución | XLSX  |
| PENSIONES 07/2023 - PRUEBA1   | 2023            | 07JUL           | 24 Julio 2023           |  | <button>Ejecutar</button> | 31 Julio 2023 13:30       |  |
| prueba jeo  | 2023            | 07JUL           | 21 Julio 2023           |  | <button>Ejecutar</button> | 31 Julio 2023 13:34       |  |

### Reportes - Hoja 1 - Reporte Vertical

|    | B                                      | C                 | D                                | E                  | F            | G      | H                              | I         | J           | K            | L        | M                         | N         | O |
|----|--|-------------------|----------------------------------|--------------------|--------------|--------|--------------------------------|-----------|-------------|--------------|----------|---------------------------|-----------|---|
| 1  | DESC. LIQUIDACIÓN                      | FPAGO LIQUIDACIÓN | FEJEC. LIQUIDACIÓN               | RECIBO LOCALIDAD   | ID_LOCALIDAD | LEGAJO | BENEFICIARIO                   | DOCUMENTO | CUIL        | TIPO_PENSIÓN | CONCEPTO | DESC. CONCEPTO            | IMPORTE   |   |
| 2  | 2023 07JUL PENSIONES 07/2023 - PRUEBA1 | 2023-07-24        | 2023-07-31 16:30:37.860216+00:00 | 1 01 RÍO GALLEGOS  | 1            | 242    | BENEFICIARIO PENSION 5         | 88777555  | 27887775553 | 5            | 201      | IMPORTE BÁSICO DE PENSIÓN | 91253.27  |   |
| 3  | 2023 07JUL PENSIONES 07/2023 - PRUEBA1 | 2023-07-24        | 2023-07-31 16:30:37.860216+00:00 | 1 01 RÍO GALLEGOS  | 1            | 242    | BENEFICIARIO PENSION 5         | 88777555  | 27887775553 | 5            | 299      | REDONDEO POSITIVO         | 0.73      |   |
| 4  | 2023 07JUL PENSIONES 07/2023 - PRUEBA1 | 2023-07-24        | 2023-07-31 16:30:37.860216+00:00 | 1 01 RÍO GALLEGOS  | 1            | 242    | BENEFICIARIO PENSION 5         | 88777555  | 27887775553 | 5            | 911      | APORTE PERSONAL CSS       | -2737.62  |   |
| 5  | 2023 07JUL PENSIONES 07/2023 - PRUEBA1 | 2023-07-24        | 2023-07-31 16:30:37.860216+00:00 | 1 01 RÍO GALLEGOS  | 1            | 242    | BENEFICIARIO PENSION 5         | 88777555  | 27887775553 | 5            | 921      | SEGURO SEPELIO ISPRO      | -340.35   |   |
| 6  | 2023 07JUL PENSIONES 07/2023 - PRUEBA1 | 2023-07-24        | 2023-07-31 16:30:37.860216+00:00 | 1 01 RÍO GALLEGOS  | 1            | 242    | BENEFICIARIO PENSION 5         | 88777555  | 27887775553 | 5            | 950      | RETENC.60%-GERIATRICO-    | -54752.4  |   |
| 7  | 2023 07JUL PENSIONES 07/2023 - PRUEBA1 | 2023-07-24        | 2023-07-31 16:30:37.860216+00:00 | 1 01 RÍO GALLEGOS  | 1            | 242    | BENEFICIARIO PENSION 5         | 88777555  | 27887775553 | 5            | 998      | REDONDEO NEGATIVO         | -0.63     |   |
| 8  | 2023 07JUL PENSIONES 07/2023 - PRUEBA1 | 2023-07-24        | 2023-07-31 16:30:37.860216+00:00 | 2 01 RÍO GALLEGOS  | 1            | 1234   | ESPECHE NIEVA FLAVIO           | 12345678  | 20123456780 | 1            | 201      | IMPORTE BÁSICO DE PENSIÓN | 91253.27  |   |
| 9  | 2023 07JUL PENSIONES 07/2023 - PRUEBA1 | 2023-07-24        | 2023-07-31 16:30:37.860216+00:00 | 2 01 RÍO GALLEGOS  | 1            | 1234   | ESPECHE NIEVA FLAVIO           | 12345678  | 20123456780 | 1            | 299      | REDONDEO POSITIVO         | 0.73      |   |
| 10 | 2023 07JUL PENSIONES 07/2023 - PRUEBA1 | 2023-07-24        | 2023-07-31 16:30:37.860216+00:00 | 2 01 RÍO GALLEGOS  | 1            | 1234   | ESPECHE NIEVA FLAVIO           | 12345678  | 20123456780 | 1            | 911      | APORTE PERSONAL CSS       | -2737.62  |   |
| 11 | 2023 07JUL PENSIONES 07/2023 - PRUEBA1 | 2023-07-24        | 2023-07-31 16:30:37.860216+00:00 | 3 01 RÍO GALLEGOS  | 1            | 6565   | MODIFICADO USUARIO             | 89578555  | 20895785550 | 1            | 201      | IMPORTE BÁSICO DE PENSIÓN | 91253.27  |   |
| 12 | 2023 07JUL PENSIONES 07/2023 - PRUEBA1 | 2023-07-24        | 2023-07-31 16:30:37.860216+00:00 | 3 01 RÍO GALLEGOS  | 1            | 6565   | MODIFICADO USUARIO             | 89578555  | 20895785550 | 1            | 299      | REDONDEO POSITIVO         | 0.73      |   |
| 13 | 2023 07JUL PENSIONES 07/2023 - PRUEBA1 | 2023-07-24        | 2023-07-31 16:30:37.860216+00:00 | 3 01 RÍO GALLEGOS  | 1            | 6565   | MODIFICADO USUARIO             | 89578555  | 20895785550 | 1            | 911      | APORTE PERSONAL CSS       | -2737.62  |   |
| 14 | 2023 07JUL PENSIONES 07/2023 - PRUEBA1 | 2023-07-24        | 2023-07-31 16:30:37.860216+00:00 | 4 01 RÍO GALLEGOS  | 1            | 555555 | Orellana Jorge                 | 55555555  |             | 1            | 201      | IMPORTE BÁSICO DE PENSIÓN | 91253.27  |   |
| 15 | 2023 07JUL PENSIONES 07/2023 - PRUEBA1 | 2023-07-24        | 2023-07-31 16:30:37.860216+00:00 | 4 01 RÍO GALLEGOS  | 1            | 555555 | Orellana Jorge                 | 55555555  |             | 1            | 299      | REDONDEO POSITIVO         | 0.73      |   |
| 16 | 2023 07JUL PENSIONES 07/2023 - PRUEBA1 | 2023-07-24        | 2023-07-31 16:30:37.860216+00:00 | 4 01 RÍO GALLEGOS  | 1            | 555555 | Orellana Jorge                 | 55555555  |             | 1            | 911      | APORTE PERSONAL CSS       | -2737.62  |   |
| 17 | 2023 07JUL PENSIONES 07/2023 - PRUEBA1 | 2023-07-24        | 2023-07-31 16:30:37.860216+00:00 | 5 02 PICO TRUNCADO | 2            | 3333   | MODIFICADO 2                   | 55877877  | 20558778770 | 2            | 201      | IMPORTE BÁSICO DE PENSIÓN | 91253.27  |   |
| 18 | 2023 07JUL PENSIONES 07/2023 - PRUEBA1 | 2023-07-24        | 2023-07-31 16:30:37.860216+00:00 | 6 03 BAJO CARACOL  | 3            | 1234   | BENEFICIARIO PENSION VITALICIA | 66444333  | 20664443339 | 4            | 201      | IMPORTE BÁSICO DE PENSIÓN | 408244.22 |   |
| 19 | 2023 07JUL PENSIONES 07/2023 - PRUEBA1 | 2023-07-24        | 2023-07-31 16:30:37.860216+00:00 | 6 03 BAJO CARACOL  | 3            | 1234   | BENEFICIARIO PENSION VITALICIA | 66444333  | 20664443339 | 4            | 299      | REDONDEO POSITIVO         | 0.78      |   |
| 20 | 2023 07JUL PENSIONES 07/2023 - PRUEBA1 | 2023-07-24        | 2023-07-31 16:30:37.860216+00:00 | 6 03 BAJO CARACOL  | 3            | 1234   | BENEFICIARIO PENSION VITALICIA | 66444333  | 20664443339 | 4            | 911      | APORTE PERSONAL CSS       | 12247.35  |   |
| 21 | 2023 07JUL PENSIONES 07/2023 - PRUEBA1 | 2023-07-24        | 2023-07-31 16:30:37.860216+00:00 | 6 03 BAJO CARACOL  | 3            | 1234   | BENEFICIARIO PENSION VITALICIA | 66444333  | 20664443339 | 4            | 921      | SEGURO SEPELIO ISPRO      | -340.35   |   |
| 22 | 2023 07JUL PENSIONES 07/2023 - PRUEBA1 | 2023-07-24        | 2023-07-31 16:30:37.860216+00:00 | 7 04 GOB. GREGORES | 4            | 1234   | BENEFICIARIO MOVIMES           | 11555666  | 27115556663 | 1            | 998      | REDONDEO NEGATIVO         | -0.3      |   |
| 23 | 2023 07JUL PENSIONES 07/2023 - PRUEBA1 | 2023-07-24        | 2023-07-31 16:30:37.860216+00:00 | 7 04 GOB. GREGORES | 4            | 1234   | BENEFICIARIO MOVIMES           | 11555666  | 27115556663 | 1            | 201      | IMPORTE BÁSICO DE PENSIÓN | 50000     |   |
| 24 | 2023 07JUL PENSIONES 07/2023 - PRUEBA1 | 2023-07-24        | 2023-07-31 16:30:37.860216+00:00 | 7 04 GOB. GREGORES | 4            | 1234   | BENEFICIARIO MOVIMES           | 11555666  | 27115556663 | 1            | 911      | APORTE PERSONAL CSS       | -1500     |   |

### Reportes - Hoja 2 - Reporte Agrupado

|   | A                | B             | C       | D             | E          | F             | G        | H        |
|---|------------------|---------------|---------|---------------|------------|---------------|----------|----------|
| 1 |                  | 201           | 299     | 911           | 921        | 950           | 998      | CONCEPTO |
| 2 | LOCALIDAD        |               |         |               |            |               |          |          |
| 3 | 01 RÍO GALLEGOS  | \$ 365,013.08 | \$ 2.92 | -\$ 10,950.48 | -\$ 340.35 | -\$ 54,752.40 | -\$ 0.63 |          |
| 4 | 02 PICO TRUNCADO | \$ 91,253.27  |         |               |            |               |          |          |
| 5 | 03 BAJO CARACOL  | \$ 408,244.22 | \$ 0.78 | \$ 12,247.35  | -\$ 340.35 |               | -\$ 0.30 |          |
| 6 | 04 GOB. GREGORES | \$ 50,000.00  |         | -\$ 1,500.00  |            |               |          |          |
| 7 | LOCALIDAD        |               |         |               |            |               |          | IMPORTE  |
| 8 |                  |               |         |               |            |               |          |          |