

Fecha de aprobación del Template: 02/08/2023	Especificación de Interacción de Usuario 17_3083_EIU_RegistrarReintegro.docx	Versión del template: 7.00
---	--	-------------------------------

<ID Requerimiento> 8309

Nombre del Requerimiento: TI_SISECOFI-SAT_Seguimiento financiero y control documental de proyectos de contratación

Tabla de Versiones y Modificaciones

Versión	Descripción del cambio	Responsable de la Versión	Fecha
1	<i>Creación del documento</i>	Aylín de la Concepción Caballero Weng	27/03/2024
1.1	<i>Revisión del documento</i>	Luis Angel Olguin Castillo	18/04/2024
1.3	<i>Versión aprobada para firma</i>	Andrés Mojica Vázquez	07/06/2024

TABLA DE CONTENIDO

Tabla de Versiones y Modificaciones	1
Módulo: REINTEGROS	2
ESTILOS 01.....	2
Descripción de Elementos	3
Descripción de Campos.....	4
ESTILOS 02.....	12
Descripción de Elementos	12
Descripción de Campos.....	12

Fecha de aprobación del Template: 02/08/2023	Especificación de Interacción de Usuario 17_3083_EIU_RegistrarReintegro.docx	Versión del template: 7.00
---	--	-------------------------------

MÓDULO: REINTEGROS

ESTILOS 01

Nombre de la Pantalla:

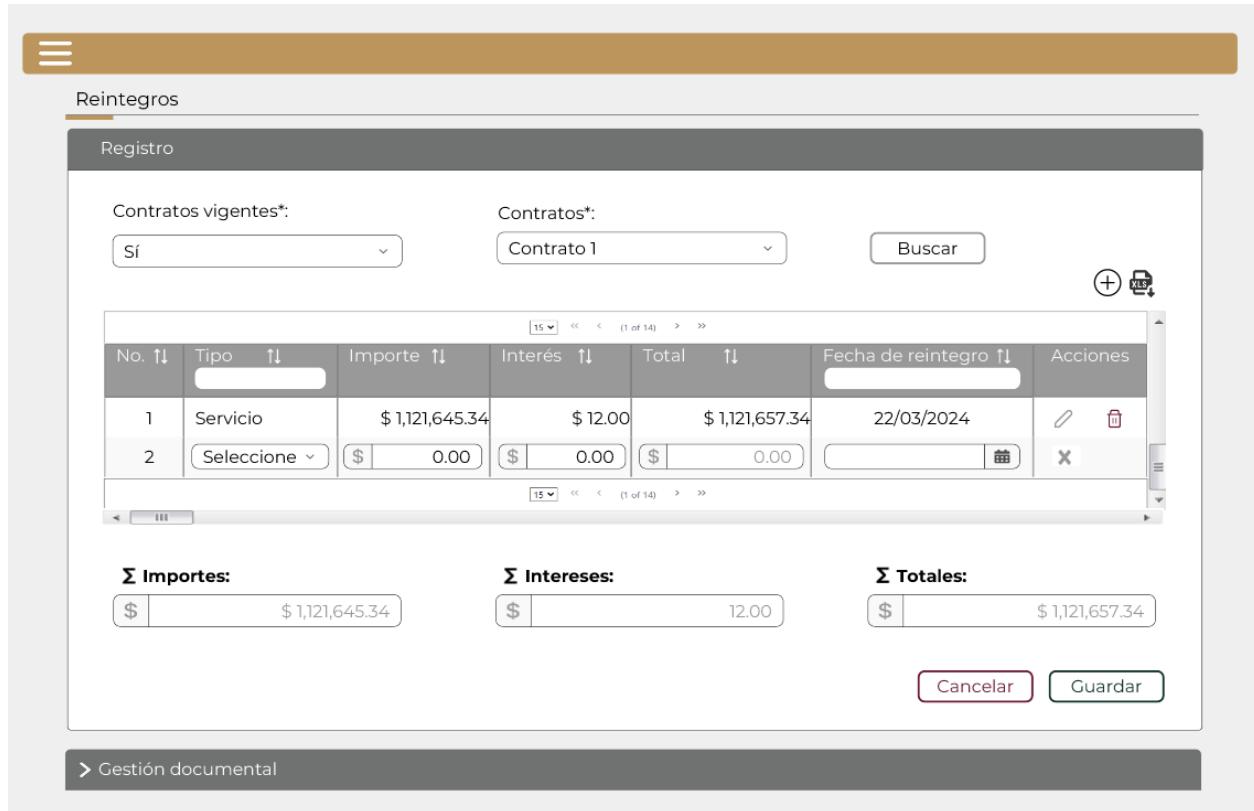
Reintegros.

Objetivo:

Mostrar la información de los reintegros asociados a un contrato determinado.

Casos de uso relacionados:

17_3083_ECU_RegistrarReintegro.



The screenshot shows a user interface for managing reintegration payments. At the top, there are dropdown menus for 'Contratos vigentes*' (set to 'Sí') and 'Contratos*' (set to 'Contrato 1'), and a 'Buscar' button. Below this is a table listing two contracts. The first contract is for 'Servicio' with an importe of \$1,121,645.34, intereses of \$12.00, and a total of \$1,121,657.34. The second contract is listed as 'Seleccione'. At the bottom, summary statistics are provided: Σ Importes: \$1,121,645.34, Σ Intereses: \$12.00, and Σ Totales: \$1,121,657.34. There are also 'Cancelar' and 'Guardar' buttons. A footer bar includes a link to 'Gestión documental'.

No.	Tipo	Importe	Interés	Total	Fecha de reintegro	Acciones
1	Servicio	\$ 1,121,645.34	\$ 12.00	\$ 1,121,657.34	22/03/2024	
2	Seleccione	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00		

Nota: Los datos mostrados en la imagen son solo de ejemplo.

Fecha de aprobación del Template: 02/08/2023	Especificación de Interacción de Usuario 17_3083_EIU_RegistrarReintegro.docx	Versión del template: 7.00
---	--	-------------------------------

DESCRIPCIÓN DE ELEMENTOS

Elemento	Descripción
	Opción que al seleccionarla muestra el menú principal desplegado en la parte izquierda de la pantalla. Contiene los módulos principales y submódulos de este sistema.
Reintegros	Título del encabezado que contiene el nombre del módulo "Reintegros".
Registro	Título de la sección.
Contratos vigentes*:	Campo que permite clasificar los contratos en vigente o no vigente.
Contratos*:	Campo que muestra los contratos de acuerdo con la opción seleccionada en el campo Contratos vigentes*.
Buscar	Opción que permite iniciar la búsqueda de los contratos en la base de datos (BD) de acuerdo con la selección en los campos "Contratos*" y "Contratos vigentes*".
	Opción que permite crear un nuevo registro en la tabla.
	Opción que permite exportar la información de la tabla a un archivo Excel.
No.	Campo incremental que se asigna de manera automática para identificar el reintegro.
Tipo	Campo que muestra el tipo de reintegro.
Importe	Campo que muestra el importe asociado al reintegro.
Interés	Campo que muestra el interés asociado al reintegro.
Total	Campo que muestra el total asociado al reintegro.
Fecha de reintegro	Campo que muestra la fecha asociada al reintegro.
Acciones	Campo que indica las acciones que se pueden hacer con los registros mediante los iconos editar y eliminar.
	Opción que ordena la información de la tabla de forma ascendente o descendente y de forma alfabética, según aplique.
	Campo para filtrar información de la columna en la que se requiere buscar específicamente.
	Opción que permite editar los registros en la tabla.
	Opción que permite eliminar los registros en la tabla.
	Opción que permite cancelar la acción de edición.
	Permite navegar a través de las páginas resultantes de la consulta considerando que el sistema debe mostrar 15 registros por página, y permitiendo elegir visualizar entre 15, 50 y 100 registros por página.
	Permite desplazarse horizontalmente en la información que muestra la tabla.
	Permite desplazarse verticalmente en la información que muestra la tabla.
Σ Importes:	Campo que muestra la sumatoria de los registros de la columna Importe.
Σ Intereses:	Campo que muestra la sumatoria de los registros de la columna Interés.

Fecha de aprobación del Template: 02/08/2023	Especificación de Interacción de Usuario 17_3083_EIU_RegistrarReintegro.docx	Versión del template: 7.00
---	--	-------------------------------

Σ Totales:	Campo que muestra la sumatoria de los registros de la columna Total.
Guardar	Opción que permite iniciar el proceso de almacenamiento de los datos capturados en la BD.
Cancelar	Opción que permite cancelar la operación en curso.
	Opción que despliega o contraída la sección tomando en cuenta lo siguiente: ➤ Sección contraída. ➤ Sección desplegada.
Gestión documental	Sección que permite gestionar los documentos asociados a los reintegros.

DESCRIPCIÓN DE CAMPOS

Elemento	Tipo	Longitud	Nivel de Acceso (L, E, S)	Descripción del Campo	Fórmulas	Precisiones
	Ícono	N/A	S	Opción que al ser seleccionada muestra el menú principal desplegado en la parte izquierda de la pantalla. Contiene los módulos principales y submódulos de este sistema.	N/A	N/A
Reintegros	Texto	N/A	L	Título del encabezado que contiene el nombre del módulo "Reintegros".	N/A	N/A
Registro	Texto	N/A	L	Título de la sección.	N/A	N/A
Contratos vigentes*:	Lista de selección	N/A	S, L	Campo que permite clasificar los contratos en vigente o no vigente.	N/A	Campo obligatorio. Por defecto va a estar seleccionada la opción "Sí".

Fecha de aprobación del Template: 02/08/2023	Especificación de Interacción de Usuario 17_3083_EIU_RegistrarReintegro.docx				Versión del template: 7.00	
---	--	--	--	--	-------------------------------	--

Contratos*:	Lista de selección	N/A	S, L	Campo que muestra los contratos de acuerdo con la opción seleccionada en el campo Contratos vigentes*.	N/A	Campo obligatorio. Solo se mostrarán los contratos asociados a los proyectos asignados al Empleado SAT.
Buscar	Botón	N/A	S, L	Opción que permite iniciar la búsqueda de los contratos en la BD de acuerdo con la selección en los campos "Contratos*" y "Contratos vigentes*".	N/A	Inicialmente se muestra sin color de fondo y con contorno en color gris. Cuando se le coloca el cursor encima debe cambiar a fondo gris.
	Ícono	N/A	S, L	Opción que permite crear un nuevo registro en la tabla.	N/A	Usar el tooltip "Nuevo registro". Se muestra habilitado para los usuarios con permiso de añadir.
	Ícono	N/A	S	Opción que permite exportar la información de la tabla a un archivo Excel.	N/A	Usar el tooltip "Exportar a Excel".
No.	Numérico	3	L	Campo incremental que se asigna	N/A	N/A

Fecha de aprobación del Template: 02/08/2023	Especificación de Interacción de Usuario 17_3083_EIU_RegistrarReintegro.docx				Versión del template: 7.00	
---	--	--	--	--	-------------------------------	--

				de manera automática para identificar el reintegro.		
Tipo	Texto o lista de selección	N/A	L, S	Campo que muestra el tipo de reintegro.	N/A	Campo obligatorio cuando se habilita el componente de selección y permite seleccionar el tipo de reintegro.
Importe	Numérico (decimal)	20	L, E	Campo que muestra el importe asociado al reintegro.	N/A	Campo obligatorio cuando se habilita el componente de captura. Se consideran números decimales con formato \$ 0.00, hasta 2 decimales. Ejemplo: \$999,999,99 9,999.00 Su valor no puede ser cero.
Interés	Numérico (decimal)	20	L, E	Campo que muestra el interés asociado al reintegro.	N/A	Campo obligatorio cuando se habilita el componente de captura. Se consideran números decimales con formato \$ 0.00,

Fecha de aprobación del Template: 02/08/2023	Especificación de Interacción de Usuario 17_3083_EIU_RegistrarReintegro.docx	Versión del template: 7.00
---	--	-------------------------------

						hasta 2 decimales. Ejemplo: \$999,999,99 9,999.00 Su valor no puede ser cero.
Total	Numérico (decimal)	20	L	Campo que muestra el total asociado al reintegro.	Total= Importe +Interés El resultado debe redondearse a 2 decimales. Ejemplo: \$999,999,99 9,999.00 Su valor no puede ser cero.	Se consideran números decimales con formato \$ 0.00, hasta 2 decimales. Ejemplo: \$999,999,99 9,999.00 Su valor no puede ser cero.
Fecha de reintegro	Fecha	10	E, L, S	Campo que muestra la fecha asociada al reintegro.	N/A	Campo obligatorio cuando se habilita el componente de captura. Debe cumplir con el formato de fecha DD/MM/AA AA y no debe ser mayor al día actual.
Acciones	Texto	N/A	L	Muestra las acciones que se pueden hacer con los registros.	N/A	N/A
↑↓	Ícono	N/A	S	Opción que ordena la información de la tabla de forma	N/A	N/A



Fecha de aprobación del Template: 02/08/2023	Especificación de Interacción de Usuario 17_3083_EIU_RegistrarReintegro.docx			Versión del template: 7.00
---	--	--	--	-------------------------------

				ascendente o descendente y de forma alfabética, según aplique.		
	Filtro	N/A	E	Permite filtrar información de la columna donde se requiere buscar específicamente.	N/A	Realiza el filtro de la información solo dentro de la tabla que se visualiza.
	Ícono	N/A	S	Opción que permite editar la información de un registro adicionado en la tabla.	N/A	Una vez que se oprima se habilitan los campos de selección y captura para su edición en la tabla. Usar el tooltip "Editar". Se muestra habilitado para los usuarios con permiso de modificar.
	Ícono	N/A	S	Opción que permite eliminar la información de un registro adicionado en la tabla.	N/A	Una vez que se oprima se elimina el registro en la tabla. Usar el tooltip "Eliminar". Se muestra habilitado para los usuarios con permiso de eliminar.

Fecha de aprobación del Template: 02/08/2023	Especificación de Interacción de Usuario 17_3083_EIU_RegistrarReintegro.docx	Versión del template: 7.00
---	--	-------------------------------

X	Ícono	N/A	S	Opción que permite cancelar la acción de edición.	N/A	Usar el tooltip "Descartar".
	Paginador	N/A	S	Permite navegar a través de las páginas resultantes de la consulta considerando que el sistema debe mostrar inicialmente 15 registros por página, y permitiendo elegir visualizar entre 15, 50 y 100 registros por página.	N/A	Inicialmente se deben mostrar 15 registros por página, permitiendo elegir visualizar entre 15, 50 y 100 registros por página.
	Barra de desplazamiento	N/A	S	Permite desplazarse horizontalmente en la información que muestra la tabla.	N/A	N/A
	Barra de desplazamiento	N/A	S	Permite desplazarse verticalmente en la información que muestra la tabla.	N/A	N/A
Σ Importes:	Numérico (decimal)	20	L	Campo que muestra la sumatoria de los registros de la columna Importe. El resultado debe redondearse a 2	Sumatoria de los registros de la columna Importe. El resultado debe redondearse a 2	Se consideran números decimales con formato \$ 0.00, hasta 2 decimales. Ejemplo: \$999,999,99 9,999.00

Fecha de aprobación del Template: 02/08/2023	Especificación de Interacción de Usuario 17_3083_EIU_RegistrarReintegro.docx				Versión del template: 7.00
---	--	--	--	--	-------------------------------

					decimales.	
Σ Intereses:	Numérico (decimal)	20	L	Campo que muestra la sumatoria de los registros de la columna Interés. El resultado debe redondearse a 2 decimales.	Sumatoria de los registros de la columna Interés. El resultado debe redondearse a 2 decimales.	Se consideran números decimales con formato \$ 0.00, hasta 2 decimales. Ejemplo: \$999,999,99 9,999.00
Σ Totales:	Numérico (decimal)	20	L	Campo que muestra la sumatoria de los registros de la columna Total. El resultado debe redondearse a 2 decimales.	Sumatoria de los registros de la columna Total. El resultado debe redondearse a 2 decimales.	Se consideran números decimales con formato \$ 0.00, hasta 2 decimales. Ejemplo: \$999,999,99 9,999.00
Guardar	Botón	N/A	S, L	Opción que permite iniciar el proceso de almacenamiento de los datos capturados en la BD.	N/A	Inicialmente se muestra sin color de fondo y con el texto y contorno en color verde oscuro(#103 12B). Cuando se le pone el cursor encima debe cambiar a fondo verde oscuro(#103 12B) y letras blancas.



Fecha de aprobación del Template: 02/08/2023	Especificación de Interacción de Usuario 17_3083_EIU_RegistrarReintegro.docx				Versión del template: 7.00
---	--	--	--	--	-------------------------------

Cancelar	Botón	N/A	S, L	Opción que permite cancelar la operación en curso.	N/A	Inicialmente, se muestra sin color de fondo y con el texto y contorno en color guinda (#691c32). Cuando se le pone el cursor encima debe cambiar a fondo guinda (#691c32) y letras blancas.
	Ícono	N/A	S	Opción que despliega o contrae la sección.	N/A	Sección contraída. Sección desplegada.
Gestión documental	Sección	N/A	L	Sección que permite gestionar los documentos asociados a los reintegros.	N/A	Sección contraída



Fecha de aprobación del Template: 02/08/2023	Especificación de Interacción de Usuario 17_3083_EIU_RegistrarReintegro.docx	Versión del template: 7.00
---	--	-------------------------------

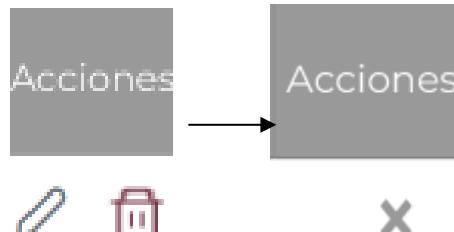
ESTILOS 02

Nombre de la Pantalla: Pantalla en modo edición.

Objetivo: Modificar la acciones en las tablas.

Si se da clic en el ícono , pondrá los campos de la tabla en modo edición y se cambiarán los íconos por el siguiente

Casos de uso relacionados: 17_3083_ECU_RegistrarReintegro.



DESCRIPCIÓN DE ELEMENTOS

Elemento	Descripción
Acciones	Campo que muestra las acciones que se pueden realizar con el registro de la tabla
	Opción que permite cancelar la acción de edición.
	Opción que permite editar los registros en la tabla.
	Opción que permite eliminar los registros en la tabla.

DESCRIPCIÓN DE CAMPOS

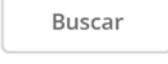
Elemento	Tipo	Longitud	Nivel de Acceso (L, E, S)	Descripción del Campo	Fórmulas	Precisiones
Acciones	Texto	N/A	L	Campo que muestra las acciones que se pueden realizar con el registro de la tabla	N/A	N/A

Fecha de aprobación del Template: 02/08/2023	Especificación de Interacción de Usuario 17_3083_EIU_RegistrarReintegro.docx	Versión del template: 7.00
---	--	-------------------------------

				el registro de la tabla		
X	Ícono	N/A	S	Opción que permite cancelar la acción de edición.	N/A	Usar el tooltip "Descartar".
✎	Ícono	N/A	S	Opción que permite editar la información de un registro adicionado en la tabla.	N/A	Usar el tooltip "Editar".
☒	Ícono	N/A	S	Opción que permite eliminar el registro de la tabla.	N/A	Usar el tooltip "Eliminar".

Anexo - Ejemplos de botones

Ejemplos de botones

#D8D8D8	#691c32	#10312B			
 Buscar	 Buscar	 Cancelar	 Cancelar	 Guardar	 Guardar

Las acciones de cada botón se definen en los estilos correspondientes.



Fecha de aprobación del Template: 02/08/2023	Especificación de Interacción de Usuario 17_3083_EIU_RegistrarReintegro.docx	Versión del template: 7.00
--	--	-------------------------------

FIRMAS DE CONFORMIDAD	
Firma 1	Firma 2
Nombre: Andrés Mojica Vázquez.	Nombre: Ricardo Chávez Gutiérrez.
Puesto: Usuario ACPPI.	Puesto: Usuario ACPPI.
Fecha:	Fecha:
Firma 3	Firma 4
Nombre: Yesenia Helvetia Delgado Naranjo.	Nombre: Alejandro Alfredo Muñoz Núñez.
Puesto: APE ACPPI.	Puesto: RAPE ACPPI.
Fecha:	Fecha:
Firma 5	Firma 6
Nombre: Luis Angel Olguin Castillo.	Nombre: Erick Villa Beltrán.
Puesto: Enlace ACPPI.	Puesto: Líder APE SDMA 6.
Fecha:	Fecha:

Fecha de aprobación del Template: 02/08/2023	Especificación de Interacción de Usuario 17_3083_EIU_RegistrarReintegro.docx	Versión del template: 7.00
--	--	-------------------------------

Firma 7	Firma 8
Nombre: Juan Carlos Ayuso Bautista.	Nombre: Aylín de la Concepción Caballero Weng.
Puesto: Líder Técnico SDMA 6.	Puesto: Analista de Sistemas DS SDMA 6.
Fecha:	Fecha: