Objetivo:

Representar los casos de uso, vigentes y definidos en el documento Especificación de Caso de Uso, a través de la especificación del diagrama del modelo, la descripción de actores, así como de sistema y subsistema, con la finalidad de identificar los procesos reutilizables, su relación con otros componentes del modelo, y facilitar su mantenimiento.

* Si se hace referencia a documentación externa, se deberá incluir: el nombre de los documentos, ubicación física y procedimiento a seguir para su consulta.
* Si una sección no es llenada debido a las características del proyecto, incluir el comentario “No Aplica” y justificar la omisión de información evitando así tener secciones vacías.
* Si el modelo incluye relaciones de tipo <<include>> y <<extend>> se incluye una breve descripción del caso de uso al que se hace referencia con este tipo de relaciones.
* Los casos de uso solo pueden tener relación con otros casos de uso a través de relaciones de tipo <<include>>, <<exclude>> o Generalización
* Todo caso de uso debe estar relacionado con un actor o en su defecto con otro caso de uso.
* Todo actor debe estar relacionado con al menos un caso de uso o en su defecto con otro actor a través de una generalización.
* El nombre de los casos de uso debe comenzar con un verbo en infinitivo y no ser muy extenso.
* Si fuera necesario **reservar** información generada en esta plantilla, se hará bajo lo estipulado en la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública vigente (LGTAIP), pudiendo consultar a la ACPPI para su aplicación.

Nota: Es responsabilidad del revisor la identificación de la información que se genere en este formato, y así determinar si se cuenta con causas que originen la reserva de la misma, apegándose estrictamente a lo señalado en los ordenamientos jurídicos vigentes en materia de Transparencia.

En caso de detectar información sensible (reservada), se tendrá que indicar en el pie de página, sección izquierda, con la siguiente señalización:

[Área dueña de la Información XX, clasificada como Reservada con Fundamento Legal XX, Motivación XX, Fecha de clasificación XX y Periodo de la reserva XX]

**Ejemplo:** “La información contenida en este documento pertenece a la Administración Central de Soluciones de Negocio, teniendo carácter de Reservada a partir del 01 de abril de 2018, con un periodo de reserva de 5 años, por tratarse de información que de revelarse puede causar un serio perjuicio a la recaudación de las contribuciones. Lo anterior tiene su fundamento en el artículo 113, fracción IV, de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública”

* El documento debe incluir la firma del usuario de Negocio solicitante.

Criterios de aceptación:

* El documento es utilizado de acuerdo al formato establecido.
* El documento no contiene faltas de ortografía.
* El modelo es desarrollado bajo los estándares de UML 2.0.
* El modelo cubre todos los requerimientos de negocio abiertos. Esto es, todos los casos de uso definidos por un artefacto Especificación de Caso de Uso que se encuentren vigentes, deben aparecer en este diagrama.
* El modelo está estructurado, para mejorar el entendimiento del mismo, así como para identificar procesos reutilizables y facilitar el mantenimiento del modelo.
* Los Actores incluyen una descripción, características y descripción de las relaciones con otros componentes del modelo.
* Por cada Caso de Uso se especifica la siguiente información:
* Diagrama del Modelo
* Descripción de Actores
* Descripción del Sistema/Subsistema

**ID Requerimiento: 565**

**Nombre del Requerimiento: DYC\_MAT-DyC\_Consultar información en PIAC**

# Tabla de Versiones y Modificaciones

*La siguiente tabla debe listar las versiones y descripciones hechas a este documento desde el momento de su creación y cada vez que se actualiza. La descripción debe incluir una síntesis del cambio hecho.*

*Para la Versión, especificar un número entero consecutivo,* ***iniciando con 1*** *para la* ***creación del documento*** *e incrementar en decimales conforme se actualice (1.1, 1.2, 1.3, Etc.). Al terminarlo, especificar la versión final para firma, en caso necesario.*

*Para futuros proyectos donde este documento se reutilice, el versionamiento reiniciará en versión 2, incrementando las actualizaciones igualmente con decimales (2.1, 2.2, 2.3, Etc.). Posteriores reutilizaciones iniciarían entonces con versión 3, 4, etc.*

| Versión | Descripción del cambio  *Síntesis de la modificación hecha al contenido del documento* | Responsable de la Versión  *Especificar nombre completo del responsable(s) de la versión del documento* | Fecha  *Especificar la fecha de la versión.*  *Formato: dd/mm/aaaa* |
| --- | --- | --- | --- |
| 11 | Creación del documentoCreación del documento | Patricia Zapata Canales | 04/05/2019 |
| 1.1 | Versión aprobada para firma | Armando Avendaño Aguilar | 07/05/2019 |
| ***2*** | ***Se reutiliza*** *el documento para actualizaciones* |  |  |
| *2.1* | *Versión aprobada para firma* |  |  |

**Tabla de Contenido**

[Tabla de Versiones y Modificaciones 1](#_Toc8231477)

[Modelo de casos de uso 3](#_Toc8231478)

[Descripción de actores 4](#_Toc8231479)

[Nombre del actor: Usuario DataStage 4](#_Toc8231480)

[Descripción 4](#_Toc8231481)

[Características/Responsabilidades 4](#_Toc8231482)

[Relaciones de comunicación 4](#_Toc8231483)

[Relaciones de generalización 4](#_Toc8231484)

[Nombre del actor: DataStage 4](#_Toc8231485)

[Descripción 4](#_Toc8231486)

[Características/Responsabilidades 4](#_Toc8231487)

[Relaciones de comunicación 4](#_Toc8231488)

[Relaciones de generalización: 4](#_Toc8231489)

[Nombre del actor: Usuario SAT 4](#_Toc8231490)

[Descripción 4](#_Toc8231491)

[Características/Responsabilidades 4](#_Toc8231492)

[Relaciones de comunicación 4](#_Toc8231493)

[Relaciones de generalización 5](#_Toc8231494)

[Descripción del sistema/subsistema 6](#_Toc8231495)

[**MÓDULO DE CONSULTA DICTÁMENES PIAC** 6](#_Toc8231496)

[**Objetivo** 6](#_Toc8231497)

[**Casos de uso relacionados** 6](#_Toc8231498)

[Nombre del Caso de Uso: 21\_983\_ECU\_Extraccion 6](#_Toc8231499)

[Propósito del Caso de Uso 6](#_Toc8231500)

[Relaciones de comunicación 6](#_Toc8231501)

[Relaciones de tipo *<<include>>* 6](#_Toc8231502)

[Relaciones de tipo *<<extend>>* 6](#_Toc8231503)

[Nombre del Caso de Uso: 21\_983\_ECU\_ Transformacion 6](#_Toc8231504)

[Propósito del Caso de Uso 6](#_Toc8231505)

[Relaciones de comunicación 6](#_Toc8231506)

[Relaciones de tipo *<<include>>* 6](#_Toc8231507)

[Relaciones de tipo *<<extend>>* 6](#_Toc8231508)

[Nombre del Caso de Uso: 21\_983\_ECU\_ Poblar\_DWH 7](#_Toc8231509)

[Propósito del Caso de Uso 7](#_Toc8231510)

[Relaciones de comunicación 7](#_Toc8231511)

[Relaciones de tipo *<<include>>* 7](#_Toc8231512)

[Relaciones de tipo *<<extend>>* 7](#_Toc8231513)

[Nombre del Caso de Uso: 21\_983\_ECU\_PIAC 7](#_Toc8231514)

[Propósito del Caso de Uso 7](#_Toc8231515)

[Relaciones de comunicación 7](#_Toc8231516)

[Relaciones de tipo *<<include>>* 7](#_Toc8231517)

[Relaciones de tipo *<<extend>>* 7](#_Toc8231518)

[Nombre del Caso de Uso: 21\_983\_ECU\_GenerarReporteIVA 7](#_Toc8231519)

[Propósito del Caso de Uso 7](#_Toc8231520)

[Relaciones de comunicación 7](#_Toc8231521)

[Relaciones de tipo *<<include>>* 7](#_Toc8231522)

[Relaciones de tipo *<<extend>>* 7](#_Toc8231523)

[Nombre del Caso de Uso: 21\_983\_ECU\_GenerarReporteISRPM 8](#_Toc8231524)

[Propósito del Caso de Uso 8](#_Toc8231525)

[Relaciones de comunicación 8](#_Toc8231526)

[Relaciones de tipo *<<include>>* 8](#_Toc8231527)

[Relaciones de tipo *<<extend>>* 8](#_Toc8231528)

[Nombre del Caso de Uso: 21\_983\_ECU\_GenerarReporteISRPF 8](#_Toc8231529)

[Propósito del Caso de Uso 8](#_Toc8231530)

[Relaciones de comunicación 8](#_Toc8231531)

[Relaciones de tipo *<<include>>* 8](#_Toc8231532)

[Relaciones de tipo *<<extend>>* 8](#_Toc8231533)

[Nombre del Caso de Uso: 21\_983\_ECU\_GenerarReportePagoIndebido 9](#_Toc8231534)

[Propósito del Caso de Uso 9](#_Toc8231535)

[Relaciones de comunicación 9](#_Toc8231536)

[Relaciones de tipo *<<include>>* 9](#_Toc8231537)

[Relaciones de tipo *<<extend>>* 9](#_Toc8231538)

[Nombre del Caso de Uso: 21\_983\_ECU\_ConsultarInfoContribuyente 9](#_Toc8231539)

[Propósito del Caso de Uso 9](#_Toc8231540)

[Relaciones de comunicación 9](#_Toc8231541)

[Relaciones de tipo *<<include>>* 9](#_Toc8231542)

[Relaciones de tipo *<<extend>>* 9](#_Toc8231543)

[Nombre del Caso de Uso: 21\_983\_ECU\_ConsultarInfoCreditos 9](#_Toc8231544)

[Propósito del Caso de Uso 9](#_Toc8231545)

[Relaciones de comunicación 9](#_Toc8231546)

[Relaciones de tipo *<<include>>* 9](#_Toc8231547)

[Relaciones de tipo *<<extend>>* 9](#_Toc8231548)

[Nombre del Caso de Uso: 21\_983\_ECU\_ConsultarInfoDevolu 10](#_Toc8231549)

[Propósito del Caso de Uso 10](#_Toc8231550)

[Relaciones de comunicación 10](#_Toc8231551)

[Relaciones de tipo *<<include>>* 10](#_Toc8231552)

[Relaciones de tipo *<<extend>>* 10](#_Toc8231553)

[Nombre del Caso de Uso: 21\_983\_ECU\_ConsultarInfoCompen 10](#_Toc8231554)

[Propósito del Caso de Uso 10](#_Toc8231555)

[Relaciones de comunicación 10](#_Toc8231556)

[Relaciones de tipo *<<include>>* 10](#_Toc8231557)

[Relaciones de tipo *<<extend>>* 10](#_Toc8231558)

## Modelo de casos de uso [Fase: Análisis] [etapa: Especificación funcional] (ACSN)

**Ejemplo de componentes que puede incluir el modelo de casos de uso de negocio**: Actores, Casos de Uso; relaciones <<include>>,<<extend>>, Asociaciones, Agregaciones, Generalizaciones, para estructurar los casos de uso.

Imagen que contiene texto, mapa

Descripción generada automáticamente

## Descripción de actores [fase: análisis] [etapa: Especificación funcional] (ACSN)

Nombre del actor: Usuario DataStage

Descripción

Operador que dispara la ejecución del ETL que extrae la información requerida en el aplicativo PIAC.

Características/Responsabilidades

* Extraer la información de cada fuente de datos requerida para prepa la información en las tablas temporales del stagin.
* Guardar la información seleccionada en archivos Datafile para su proceso en la transformación de la información.

Incluir las características y/o responsabilidades que hacen que el actor sea funcional en el modelo de casos de uso.

Relaciones de comunicación

* 21\_983\_ECU\_Extraccion

Relaciones de generalización

No aplica.

Nombre del actor: DataStage

Descripción

Genera la extracción, transformación y carga de información para ser ingresada al DWH.

Características/Responsabilidades

* Genera la extracción de la información de archivos delta para su validación y carga.
* Genera la transformación de información para ser ingresada al DWH de PIAC.
* Genera la carga de información para ser consultada por el aplicativo de Módulo de Consultas de Dictámenes PIAC.

Incluir las características y/o responsabilidades que hacen que el actor sea funcional en el modelo de casos de uso.

Relaciones de comunicación

* 21\_983\_ECU\_Extraccion
* 21\_983\_ECU\_Transformacion
* 21\_983\_ECU\_Poblar \_DWH

Relaciones de generalización:

No aplica.

Nombre del actor: Usuario SAT

Descripción

Usuario que ejecuta los reportes a través del aplicativo PIAC.

Características/Responsabilidades

* Obtener los reportes de acuerdo con los criterios de consulta seleccionados.

Incluir las características y/o responsabilidades que hacen que el actor sea funcional en el modelo de casos de uso.

Relaciones de comunicación

* 21\_983\_ECU\_PIAC
* 21\_983\_ECU\_GenerarReporteISRPF
* 21\_983\_ECU\_GenerarReporteISRPM
* 21\_983\_ECU\_GenerarReporteIVA
* 21\_983\_ECU\_GenerarReportePagoIndebido
* 21\_983\_ECU\_ConsultarInfoCompen
* 21\_983\_ECU\_ConsultarInfoContribuyente
* 21\_983\_ECU\_ConsultarInfoCreditos
* 21\_983\_ECU\_ConsultarInfoDevolu

Relaciones de generalización

No aplica.

## Descripción del sistema/subsistema [fase: análisis] [etapa: Especificación funcional] (ACSN)

### **MÓDULO DE CONSULTA DICTÁMENES PIAC**

### **Objetivo**

Poder consultar información de diversas fuentes en el aplicativo PIAC, para una correcta dictaminación de solicitudes de devoluciones o avisos de compensaciones.

### **Casos de uso relacionados**

Nombre del Caso de Uso: 21\_983\_ECU\_Extraccion

Propósito del Caso de Uso

Obtener información de diferentes bases de datos, para su posterior consulta en el aplicativo de la PIAC.

Relaciones de comunicación

* DataStage
* Usuario DataStage

Incluir una breve descripción de las relaciones de comunicación en las que está involucrado el caso de uso.

Relaciones de tipo *<<include>>*

* No aplica

Incluir una breve descripción de las relaciones tipo <<incluye>> que necesita el caso de uso para completar la funcionalidad requerida.

Relaciones de tipo *<<extend>>*

* No aplica

Nombre del Caso de Uso: 21\_983\_ECU\_ Transformacion

Propósito del Caso de Uso

Transformar la información de diferentes fuentes para sus consultas, mediante el DataStage donde se incorporan fuentes de información, se genera código en DataStage y se aplican reglas de criterios de conversión de datos para almacenar temporalmente la información.

Relaciones de comunicación

* DataStage

Incluir una breve descripción de las relaciones de comunicación en las que está involucrado el caso de uso.

Relaciones de tipo *<<include>>*

* No aplica

Incluir una breve descripción de las relaciones tipo <<incluye>> que necesita el caso de uso para completar la funcionalidad requerida.

Relaciones de tipo *<<extend>>*

* No aplica

Nombre del Caso de Uso: 21\_983\_ECU\_ Poblar\_DWH

Propósito del Caso de Uso

Cargar información de tablas temporales a las tablas de ODS, de forma depurada, donde se incorporan diversas fuentes de información para las consultas en la PIAC.

Relaciones de comunicación

* DataStage

Incluir una breve descripción de las relaciones de comunicación en las que está involucrado el caso de uso.

Relaciones de tipo *<<include>>*

* No aplica

Incluir una breve descripción de las relaciones tipo <<incluye>> que necesita el caso de uso para completar la funcionalidad requerida.

Relaciones de tipo *<<extend>>*

* No aplica

Nombre del Caso de Uso: 21\_983\_ECU\_PIAC

Propósito del Caso de Uso

Permitir al Usuario SAT consultar reportes que desplieguen la información requerida para dictaminar los trámites de devoluciones y compensaciones.

Relaciones de comunicación

* Usuario SAT

Incluir una breve descripción de las relaciones de comunicación en las que está involucrado el caso de uso.

Relaciones de tipo *<<include>>*

* No aplica

Incluir una breve descripción de las relaciones tipo <<incluye>> que necesita el caso de uso para completar la funcionalidad requerida.

Relaciones de tipo *<<extend>>*

* 21\_983\_ECU\_GenerarReporteIVA
* 21\_983\_ECU\_GenerarReporteISRPF
* 21\_983\_ECU\_GenerarReportePagoIndebido
* 21\_983\_ECU\_GenerarReporteISRPM

Nombre del Caso de Uso: 21\_983\_ECU\_GenerarReporteIVA

Propósito del Caso de Uso

Generar el reporte de IVA.

Relaciones de comunicación

* Usuario SAT

Incluir una breve descripción de las relaciones de comunicación en las que está involucrado el caso de uso.

Relaciones de tipo *<<include>>*

* 21\_983\_ECU\_ConsultarInfoContribuyente

Incluir una breve descripción de las relaciones tipo <<incluye>> que necesita el caso de uso para completar la funcionalidad requerida.

Relaciones de tipo *<<extend>>*

* 21\_983\_ECU\_ConsultarInfoCreditos
* 21\_983\_ECU\_ConsultarInfoDevolu
* 21\_983\_ECU\_ConsultarInfoCompen

Nombre del Caso de Uso: 21\_983\_ECU\_GenerarReporteISRPM

Propósito del Caso de Uso

Generar el reporte de ISR personas morales.

Relaciones de comunicación

* Usuario SAT

Incluir una breve descripción de las relaciones de comunicación en las que está involucrado el caso de uso.

Relaciones de tipo *<<include>>*

* 21\_983\_ECU\_ConsultarInfoContribuyente

Incluir una breve descripción de las relaciones tipo <<incluye>> que necesita el caso de uso para completar la funcionalidad requerida.

Relaciones de tipo *<<extend>>*

* 21\_983\_ECU\_ConsultarInfoCreditos
* 21\_983\_ECU\_ConsultarInfoDevolu
* 21\_983\_ECU\_ConsultarInfoCompen

Nombre del Caso de Uso: 21\_983\_ECU\_GenerarReporteISRPF

Propósito del Caso de Uso

Generar el reporte de ISR personas físicas.

Relaciones de comunicación

* Usuario SAT

Incluir una breve descripción de las relaciones de comunicación en las que está involucrado el caso de uso.

Relaciones de tipo *<<include>>*

* 21\_983\_ECU\_ConsultarInfoContribuyente

Incluir una breve descripción de las relaciones tipo <<incluye>> que necesita el caso de uso para completar la funcionalidad requerida.

Relaciones de tipo *<<extend>>*

* 21\_983\_ECU\_ConsultarInfoCreditos
* 21\_983\_ECU\_ConsultarInfoDevolu
* 21\_983\_ECU\_ConsultarInfoCompen

Nombre del Caso de Uso: 21\_983\_ECU\_GenerarReportePagoIndebido

Propósito del Caso de Uso

Generar el reporte de pago de lo indebido.

Relaciones de comunicación

* Usuario SAT

Incluir una breve descripción de las relaciones de comunicación en las que está involucrado el caso de uso.

Relaciones de tipo *<<include>>*

* 21\_983\_ECU\_ConsultarInfoContribuyente

Incluir una breve descripción de las relaciones tipo <<incluye>> que necesita el caso de uso para completar la funcionalidad requerida.

Relaciones de tipo *<<extend>>*

* 21\_983\_ECU\_ConsultarInfoCreditos
* 21\_983\_ECU\_ConsultarInfoDevolu
* 21\_983\_ECU\_ConsultarInfoCompen

Nombre del Caso de Uso: 21\_983\_ECU\_ConsultarInfoContribuyente

Propósito del Caso de Uso

Obtener la información del contribuyente.

Relaciones de comunicación

* Usuario SAT

Incluir una breve descripción de las relaciones de comunicación en las que está involucrado el caso de uso.

Relaciones de tipo *<<include>>*

* No aplica

Incluir una breve descripción de las relaciones tipo <<incluye>> que necesita el caso de uso para completar la funcionalidad requerida.

Relaciones de tipo *<<extend>>*

* No aplica

Nombre del Caso de Uso: 21\_983\_ECU\_ConsultarInfoCreditos

Propósito del Caso de Uso

Obtener la información de los créditos con los que cuenta el contribuyente.

Relaciones de comunicación

* Usuario SAT

Incluir una breve descripción de las relaciones de comunicación en las que está involucrado el caso de uso.

Relaciones de tipo *<<include>>*

* No aplica

Incluir una breve descripción de las relaciones tipo <<incluye>> que necesita el caso de uso para completar la funcionalidad requerida.

Relaciones de tipo *<<extend>>*

* No aplica

No aplica

Nombre del Caso de Uso: 21\_983\_ECU\_ConsultarInfoDevolu

Propósito del Caso de Uso

Obtener la información de las devoluciones con las que cuenta el contribuyente.

Relaciones de comunicación

* Usuario SAT

Incluir una breve descripción de las relaciones de comunicación en las que está involucrado el caso de uso.

Relaciones de tipo *<<include>>*

* No aplica

Incluir una breve descripción de las relaciones tipo <<incluye>> que necesita el caso de uso para completar la funcionalidad requerida.

Relaciones de tipo *<<extend>>*

* No aplica

Nombre del Caso de Uso: 21\_983\_ECU\_ConsultarInfoCompen

Propósito del Caso de Uso

Obtener la información de las compensaciones con las que cuenta el contribuyente.

Relaciones de comunicación

* Usuario SAT

Incluir una breve descripción de las relaciones de comunicación en las que está involucrado el caso de uso.

Relaciones de tipo *<<include>>*

* No aplica

Incluir una breve descripción de las relaciones tipo <<incluye>> que necesita el caso de uso para completar la funcionalidad requerida.

Relaciones de tipo *<<extend>>*

* No aplica

|  |  |
| --- | --- |
| **FIRMAS DE CONFORMIDAD** | |
| **Firma 1** | **Firma 2** |
| **Nombre:** Víctor Cruz Leyva | **Nombre:** Armando Avendaño Aguilar |
| **Puesto:** Subadministrador de Soluciones de Negocio | **Puesto:** Líder APE, EL CONSORCIO |
| **Fecha:** | **Fecha:** |
|  |  |
| **Firma 3** | **Firma 4** |
| **Nombre:** Javier Chaparro Granados | **Nombre:** Patricia Salustia ZapataCanales |
| **Puesto:** Administrador de Devoluciones y Compensaciones | **Puesto:** Analista, EL CONSORCIO |
| **Fecha:** | **Fecha:** |
|  |  |