**DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE ESTRATEGIA TECNOLÓGICA (DGAET)**

Control Electrónico de Contraprestaciones / CONEC II

Especificación de Caso de Uso

3008 - Modificar Plantilla Cotización

Versión 1.0

Fecha: 28/11/2016

Contenido

[1. Histórico de Cambios 4](#_Toc488232502)

[2. Introducción Modificar Plantilla Cotización 5](#_Toc488232503)

[3. Funcionalidad del Sistema: Modificar Plantilla Cotización 5](#_Toc488232504)

[3.1. Breve Descripción. 5](#_Toc488232505)

[3.2. Contribución a los Requerimientos. 5](#_Toc488232506)

[4. Diagrama de la Funcionalidad del Sistema 5](#_Toc488232507)

[5. Actores Involucrados 5](#_Toc488232508)

[6. Diagrama de Actividades 6](#_Toc488232509)

[7. Precondiciones 7](#_Toc488232510)

[7.1. <Precondición 1> Nombre de usuario y contraseña válidos. 7](#_Toc488232511)

[7.2. <Precondición 2> Permisos. 7](#_Toc488232512)

[7.3. <Precondición 3> Autenticación. 7](#_Toc488232513)

[7.4. Precondición 4> Tarifas. 7](#_Toc488232514)

[8. Flujo de Eventos 7](#_Toc488232515)

[8.1. Flujo Básico 7](#_Toc488232516)

[8.2. Flujos Alternos 9](#_Toc488232517)

[8.2.1. Opcionales 9](#_Toc488232518)

[8.2.1.1. AO01 Editar Encabezado 9](#_Toc488232519)

[8.2.1.2. AO02 Editar Sección I 10](#_Toc488232520)

[8.2.1.3. AO03 Editar Sección II 11](#_Toc488232521)

[8.2.1.4. AO04 Editar Pie de Página. 12](#_Toc488232522)

[8.2.2. Generales 13](#_Toc488232523)

[8.2.2.1. AG01 Cancelar 13](#_Toc488232524)

[8.2.2.2. AG02 Cerrar sesión 14](#_Toc488232525)

[8.2.3. Extraordinarios 14](#_Toc488232526)

[8.2.4. De excepción 14](#_Toc488232527)

[8.2.4.1. AE01 Error al modificar el documento 14](#_Toc488232528)

[8.3. Puntos de Extensión 14](#_Toc488232529)

[8.4. Requerimientos Especiales 14](#_Toc488232530)

[8.5. Pos Condiciones 15](#_Toc488232531)

[8.5.1. <Pos condición 1> Actualizar Plantilla Cotización 15](#_Toc488232532)

[8.5.2. <Pos Condición 2> Registro en Bitácora 15](#_Toc488232533)

[9. Reglas de Negocio 15](#_Toc488232534)

[10. Validaciones 15](#_Toc488232535)

[10.1. V01 Validar campos obligatorios 15](#_Toc488232536)

[10.2. V02 Validar extensión del archivo 15](#_Toc488232537)

[10.3. V03 Validar Peso de Logos en Encabezado 16](#_Toc488232538)

[10.4. V04 Validar Números de Página en una sola sección 16](#_Toc488232539)

[11. Criterios de Aceptación 16](#_Toc488232540)

[12. Referencias 16](#_Toc488232541)

[13. Firmas de Aprobación 17](#_Toc488232542)

1. Histórico de Cambios

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Comentario / Descripción** | **Responsable de Actualización** | **Fecha de Actualización** | **Estado del Documento** |
| 0.1 | Elaboración del Documento | Denise González Díaz | 17/11/2016 | Elaborado |
| 0.1 | Entrega del Documento | Denise González Díaz | 23/11/2016 | Entregado |
| 0.2 | Actualización de Calidad | Denise González Díaz | 25/11/2016 | Actualizado |
| 1.0 | Cierre del Documento | Denise González Díaz | 28/11/2016 | Cerrado |

|  |  |
| --- | --- |
| **Firma del responsable de última actualización** | **Rúbrica** |
|  |  |

1. Introducción Modificar Plantilla Cotización

El presente documento especifica cada uno de los requerimientos funcionales identificados para el desarrollo de Control Electrónico de Contraprestaciones “CONEC II”. Los requerimientos funcionales expresan lo que hace la solución tecnológica. Específicamente, los requerimientos funcionales describen cuáles son las entradas y salidas de la solución, y como serán convertidas esas entradas en salidas.

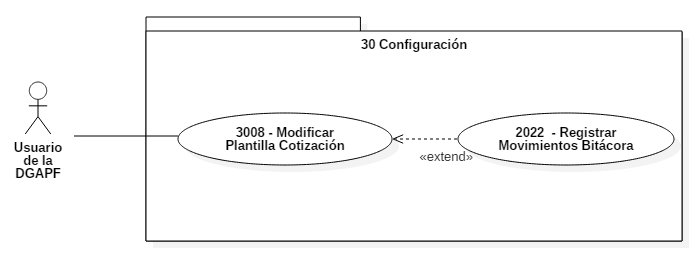
1. Funcionalidad del Sistema: Modificar Plantilla Cotización
   1. Breve Descripción.

Permitir al usuario de la DGAPF, modificar los elementos de la plantilla de “Cotización”, con la finalidad de personalizar logos, encabezados y pies de página, así como algunas secciones del documento.

* 1. Contribución a los Requerimientos.

| **No.** | **Necesidad del Usuario** | **Característica del Producto** | **Funcionalidad del sistema** |
| --- | --- | --- | --- |
| FUNC-CONF-019 | Modificar la información de la plantilla de cotizaciones. | El sistema permitirá al usuario modificar los elementos del formato de la plantilla para la generación de las Cotizaciones. | 3008 - Modificar Plantilla Cotización. |

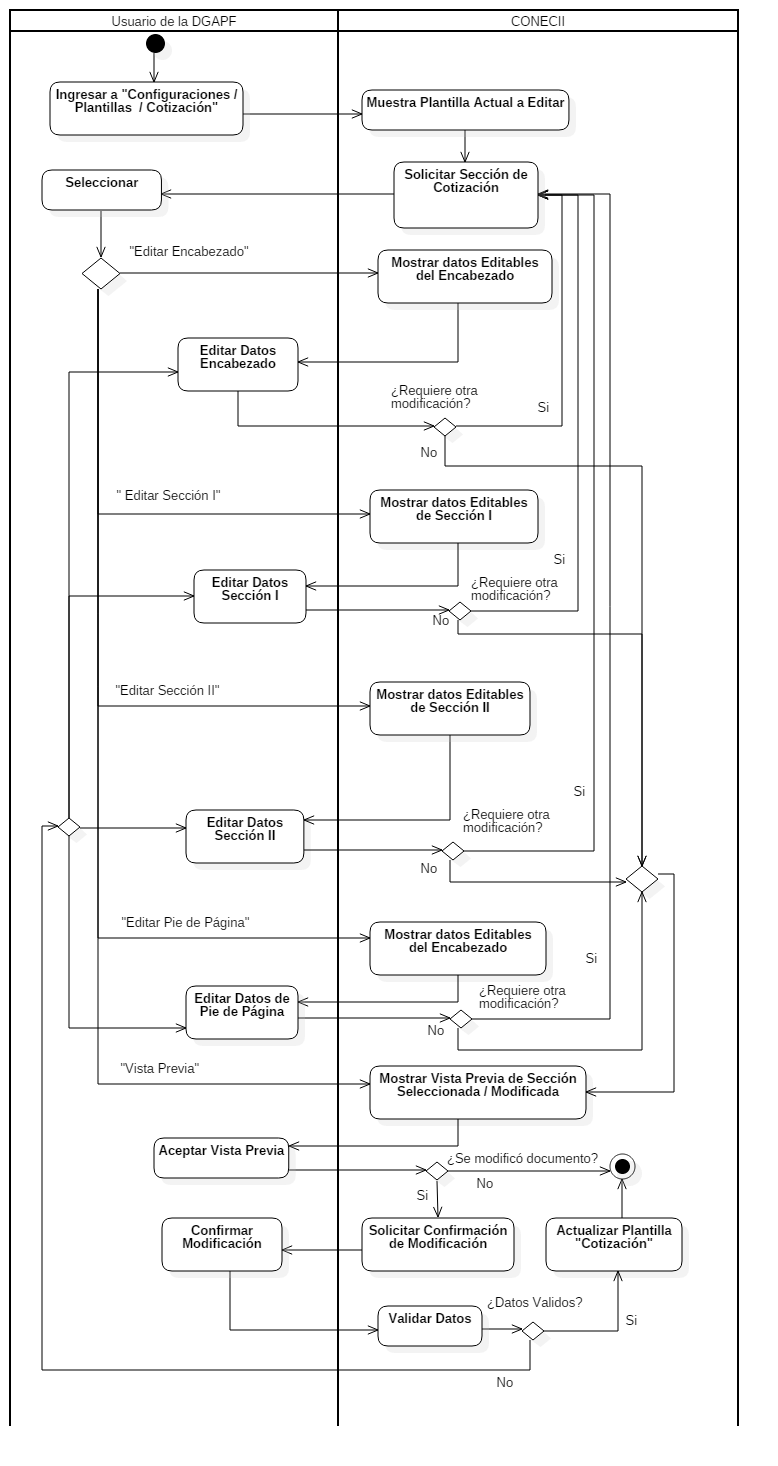
1. Diagrama de la Funcionalidad del Sistema



1. Actores Involucrados

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **Nombre** | **Descripción** |
| 1 | Usuario de la DGAPF. | Este actor pertenece a la DGAPF, se encarga de modificar la información de la plantilla de cotización.  Nota: Los roles de los usuarios de la DGAPF se encuentran descritos en el documento del diagrama conceptual de solución tecnológica. |

1. Diagrama de Actividades



1. Precondiciones

Las precondiciones que deben existir para que esta funcionalidad se ejecute son las siguientes:

* 1. <Precondición 1> Nombre de usuario y contraseña válidos.

El usuario de la DGAPF debe contar con un nombre de usuario y contraseña válidos.

* 1. <Precondición 2> Permisos.

El usuario de la DGAPF debe contar con los permisos como administrador, para hacer uso de la funcionalidad, de acuerdo al rol.

* 1. <Precondición 3> Autenticación.

El usuario de la DGAPF debe estar autenticado dentro del sistema.

* 1. Precondición 4> Tarifas.

Se debe tener registradas previamente las tarifas.

1. Flujo de Eventos
   1. Flujo Básico

| **No.** | **Actor** | **Descripción de la acción** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Usuario de la DGAPF. | Ingresa a sección “Configuraciones/Plantillas/“Cotización”. |
| 2 | CONEC II. | Muestra plantilla de Cotización dividida por secciones editables:   * Editar Encabezado, * Editar Sección I, * Editar Sección II, * Editar Pie de Página.   Además de la siguiente opción por sección:   * “Vista Previa”. |
| 3 | Usuario de la DGAPF. | De acuerdo a la necesidad del usuario:   * Si selecciona la opción “Editar Encabezado”, continúa el flujo en el alterno opcional **AO01.Editar Encabezado*.*** * Si selecciona la opción “Editar Sección I”, continúa el flujo en el alterno opcional **AO02.Editar Sección I*.*** * Si selecciona la opción “Editar Sección II”, continúa el flujo en el alterno opcional **AO03.Editar Sección II.** * Si selecciona la opción “Editar Pie Página”, continúa el flujo en el alterno opcional **AO04.Editar Pie de Página*.***   Si selecciona la opción “Vista Previa”, continúa el flujo en el siguiente paso. |
| 4 | CONEC II. | Muestra Vista Previa de la sección modificada/seleccionada. Mostrando las opciones:   * “Aceptar”,   “Cancelar”. |
| 5 | Usuario de la DGAPF. | De acuerdo a la opción elegida:   * Si selecciona la opción “Aceptar” continúa el flujo en el siguiente paso. * Selecciona la opción “Cancelar”, el flujo continúa en el alterno opcional **AG01 Cancelar.** |
| 6 | CONEC II. | Muestra el siguiente mensaje de confirmación: “¿Desear aplicar los cambios a la plantilla Cotización?”, con las opciones:   * “Aceptar”, * “Cancelar”. |
| 7 | Usuario de la DGAPF. | Selecciona opción “Aceptar”, continuando el flujo en el siguiente paso. En caso de seleccionar opción “Cancelar”, el flujo continúa en el alterno opcional **AG01 Cancelar.** |
| 8 | CONEC II. | Efectúa las validaciones **V01, V02, V03 y V04.**   * Si no cumple con todas las validaciones, muestra los campos que no cumplen con la validación en color rojo y mostrara mensaje de acuerdo a la validación.   Una vez terminada la validación, continúa en el siguiente paso. |
| 9 | CONEC II. | Guarda todos los cambios efectuados por el usuario, actualizando la plantilla de Cotización con la información/logos modificados. Desplegando el mensaje: “Plantilla de Cotización modificada correctamente”. De lo contrario, el flújo continúa en el **AE01. Error al Modificar.** |
| 10 | Usuario de la DGAPF. | En todo momento el sistema presentará la opción “Cerrar Sesión”. En caso que el usuario seleccione esta opción, el flujo continuará en el **AG02 Cerrar sesión**. |
| 11 |  | Fin del Flujo Básico. |

* 1. Flujos Alternos
     1. Opcionales
        1. AO01 Editar Encabezado

| **No.** | **Actor** | **Descripción de la acción** |
| --- | --- | --- |
|  | CONEC II. | Abre editor de textos, mostrando el encabezado de la plantilla Cotización, con los siguientes campos/logos, editables:   * “Logos”, * Texto “Folio:”, * Texto “Fecha:”, * “Número de Página”:   + “Activado”,   + “Desactivado”.   Con la opción:   * “Actualizar Sección”. |
|  | Usuario de la DGAPF. | Edita la información requerida, considerando:   * Modificar Logos, continuando el flujo en el paso siguiente, * Modificar el texto “Folio:”, * Modificar el texto “Fecha”, * Activar/Desactivar Números de Página en el encabezado. * Al terminar la edición, selecciona la opción “Actualizar Sección”. Continuando en el paso 5 de este flujo. |
|  | CONEC II. | Muestra asistente para carga de archivos solicitando la ruta de ubicación y el archivo de carga, con la opción:   * “Cargar”. |
|  | Usuario de la DGAPF. | Proporciona la ruta de ubicación y elige el logo a cargar, posteriormente selecciona el botón “Cargar”. Regresando al paso 2 de este flujo. |
|  | CONEC II. | Muestra el siguiente mensaje: ¿Deseas modificar otra sección?, con las opciones:   * “Sí”, * “No”. |
|  | CONEC II. | Efectúa las validaciones **V01, V02, V03 y V04**, según sea el caso.   * Si no cumple con todas las validaciones, muestra los campos que no cumplen con la validación en color rojo y mostrara mensaje de acuerdo a la validación.   Una vez terminada la validación, continúa en el flujo básico. |
|  | Usuario de la DGAPF. | De acuerdo a la necesidad del usuario:   * Si selecciona la opción “Sí”, continúa en el paso 2 del flujo basico. * Si selecciona la opción “No”, continúa en el flujo en el paso 4 del flujo básico. |
|  | CONEC II. | En todo momento el sistema presentará la opción “Cerrar Sesión”. En caso que el usuario seleccione esta opción, el flujo continuará en el **AG02 Cerrar sesión**. |
|  |  | Fin del Flujo Opcional. |

* + - 1. AO02 Editar Sección I

| **No.** | **Actor** | **Descripción de la acción** |
| --- | --- | --- |
|  | CONEC II. | Abre editor de textos, mostrando la sección I de la plantilla Cotización, con los siguientes campos editables:   * Texto “Presente”, * Texto “Párrafo”.   Y la opción:   * “Actualizar Sección”, |
|  | Usuario de la DGAPF. | Edita la información requerida, considerando:   * Modificar Texto “Presente”. * Modificar Texto “Párrafo”.   Al terminar la edición, selecciona la opción “Actualizar Sección”. |
|  | CONEC II. | Muestra el siguiente mensaje: ¿Deseas modificar otra sección?, con las opciones:   * “Sí”, * “No”. |
|  | CONEC II. | Efectúa las validaciones **V01, V02, V03 y V04**, según sea el caso.   * Si no cumple con todas las validaciones, muestra los campos que no cumplen con la validación en color rojo y mostrara mensaje de acuerdo a la validación.   Una vez terminada la validación, continúa en el flujo básico. |
|  | Usuario de la DGAPF. | De acuerdo a la necesidad del usuario:   * Si selecciona la opción “Sí”, continúa en el paso 2 del flujo basico. * Si selecciona la opción “No”, continúa en el flujo en el paso 4 del flujo básico. |
|  | CONEC II. | En todo momento el sistema presentará la opción “Cerrar Sesión”. En caso que el usuario seleccione esta opción, el flujo continuará en el **AG02 Cerrar sesión**. |
|  |  | Fin del Flujo Opcional. |

* + - 1. AO03 Editar Sección II

| **No.** | **Actor** | **Descripción de la acción** |
| --- | --- | --- |
|  | CONEC II | Abre editor de textos, mostrando la sección II de la plantilla Cotización, con los siguientes campos editables:   * Texto “Condiciones”,   Y la opción:   * “Actualizar Sección”, |
|  | Usuario de la DGAPF. | Edita la información requerida, considerando:   * Modificar Texto “Condiciones”   Al terminar la edición, selecciona la opción “Actualizar Sección”. |
|  | CONEC II. | Muestra el siguiente mensaje: ¿Deseas modificar otra sección?, con las opciones:   * “Sí”, * “No”. |
|  | CONEC II. | Efectúa las validaciones **V01, V02, V03 y V04**, según sea el caso.   * Si no cumple con todas las validaciones, muestra los campos que no cumplen con la validación en color rojo y mostrara mensaje de acuerdo a la validación.   Una vez terminada la validación, continúa en el flujo básico. |
|  | Usuario de la DGAPF. | De acuerdo a la necesidad del usuario:   * Si selecciona la opción “Sí”, continúa en el paso 2 del flujo basico. * Si selecciona la opción “No”, el flujo continúa en el paso 4 del flujo básico. |
|  | CONEC II. | En todo momento el sistema presentará la opción “Cerrar Sesión”. En caso que el usuario seleccione esta opción, el flujo continuará en el **AG02 Cerrar sesión**. |
|  |  | Fin del Flujo Opcional. |

* + - 1. AO04 Editar Pie de Página.

| **No.** | **Actor** | **Descripción de la acción** |
| --- | --- | --- |
|  | CONEC II. | Abre editor de textos, mostrando pie de página de la plantilla Cotización, con los siguientes campos editables:   * Número de Página   + “Activado”,   + “Desactivado”.   Y las opciones:   * “Actualizar Sección”. |
|  | Usuario de la DGAPF. | Edita la información requerida, considerando:   * Activar/Desactivar Números de Página. * Al terminar la edición, selecciona la opción “Actualizar Sección”. |
|  | CONEC II. | Muestra el siguiente mensaje: ¿Deseas modificar otra sección?, con las opciones:   * “Sí”, * “No”. |
|  | CONEC II. | Efectúa la validación **V04.**   * Si no cumple con todas las validaciones, muestra los campos que no cumplen con la validación en color rojo y mostrara mensaje de acuerdo a la validación.   Una vez terminada la validación, continúa en el flujo básico. |
|  | Usuario de la DGAPF. | De acuerdo a la necesidad del usuario:   * Si selecciona la opción “Sí”, continúa en el paso 2 del flujo basico. * Si selecciona la opción “No”, el flujo continúa en el paso 4 del flujo básico. |
|  | CONEC II. | En todo momento el sistema presentará la opción “Cerrar Sesión”. En caso que el usuario seleccione esta opción, el flujo continuará en el **AG02 Cerrar sesión**. |
|  |  | Fin del Flujo Opcional. |

* + 1. Generales
       1. AG01 Cancelar

| **No.** | **Actor** | **Descripción de la acción** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Usuario de la DGAPF. | Selecciona la opción cancelar. |
| 2 | CONEC II. | No ejecuta ninguna acción y regresa al flujo básico. |
| 3 |  | Fin del flujo general. |

* + - 1. AG02 Cerrar sesión

| **No.** | **Actor** | **Descripción de la acción** |
| --- | --- | --- |
|  | CONEC II. | Muestra mensaje “¿Esta seguro que desea cerrar de sesión?” y las opciones:   * “Sí”, * “No”. |
|  | Usuario de la DGAPF. | De acuerdo a la necesidad del usuario:   * Si selecciona “Sí”, continúa el flujo en el siguiente paso. * Si selecciona “No”, continúa con la sesión activa. |
|  | CONEC II. | Cierra sesión, mostrando el mensaje “Sesión Finalizada” y regresa a pantalla de acceso. |
|  |  | Fin del Flujo General. |

* + 1. Extraordinarios

No aplica para esta funcionalidad del sistema.

* + 1. De excepción
       1. AE01 Error al modificar el documento

| **No.** | **Actor** | **Descripción de la acción** |
| --- | --- | --- |
|  | Usuario de la DGAPF. | Selecciona la opción de guardar. |
|  | CONEC II. | Muestra el mensaje de error “Ocurrió un error al actualizar el documento”. |
|  |  | Fin del flujo opcional. |

* 1. Puntos de Extensión

Esta funcionalidad tiene una extensión en los caso de uso **“2022 – Registrar Movimientos Bitácora”.**

* 1. Requerimientos Especiales

No aplica para esta funcionalidad del sistema.

* 1. Pos Condiciones
     1. <Pos condición 1> Actualizar Plantilla Cotización

Se actualiza la Plantilla Cotización en la base de datos correspondiente, considerando que las cotizaciones generadas con la plantilla anterior no sufrirán cambios.

* + 1. <Pos Condición 2> Registro en Bitácora

Cada movimiento generado en base de datos tendrá su correspondiente registro en bitácora, consultar caso de uso **“2022 - Registra Movimientos Bitácora”.**

1. Reglas de Negocio

No aplica para esta funcionalidad del sistema.

1. Validaciones
   1. V01 Validar campos obligatorios

Validar que se halla ingresado los datos obligatorios de acuerdo a la siguiente tabla.

| **No.** | **Campo** | **Obligatorio** | **Modificable** |
| --- | --- | --- | --- |
| Sección Encabezado | | | |
|  | Logos | No | Si |
|  | Texto “Folio” | No | Si |
|  | Texto “Fecha” | No | Si |
|  | Número de Página | No | Si |
| Sección I. | | | |
|  | Texto “Presente” | No | Si |
|  | Texto “Párrafo” | No | Si |
| Sección II | | | |
|  | Texto “Condiciones” | No | Si |
| Sección Pie de Página | | | |
|  | Números de Página | No | Si |

* 1. V02 Validar extensión del archivo

Validar que los campos sean llenados de acuerdo a la siguiente tabla:

| **No.** | **Campo** | **Tipo** | **Longitud** | **Observaciones** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Sección Encabezado | | | | |
|  | Logos | Imagen | 10MB | Ver validación 3. |
|  | Texto “Folio” | Texto | 30 | Contemplar acentos, comas y puntos. |
|  | Texto “Fecha” | Alfanumérico | 30 | Contemplar caracteres especiales. |
|  | Número de Página | Booleano | Activo/Inactivo | Ver validación 4. |
| Sección I. | | | | |
|  | Texto “Presente” | Texto | 1000 | Contemplar caracteres especiales. |
|  | Texto “Párrafo” | Texto | 1000 | Contemplar acentos, comas y puntos. |
| Sección II | | | | |
|  | Texto “Condiciones” | Texto | 1000 | Contemplar caracteres especiales. |
| Sección Pie de Página | | | | |
|  | Números de Página | Booleano | Activo/Inactivo | Ver validación 4. |

Los logos sólo admitirán archivos jpeg y png.

* 1. V03 Validar Peso de Logos en Encabezado

Validar que el peso de las imágenes de los logos no sea mayor a 10 MB.

* 1. V04 Validar Números de Página en una sola sección

Validar que no se activen los números de página en más de una sección.

1. Criterios de Aceptación

FUNC-CONF-019 - Validar que el sistema permita modificar el formato de la plantilla de la Cotización.

1. Referencias

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **Título del documento** | **Organización** |
| 1 | Diagrama Conceptual de la Solución Tecnológica (DiaConcepSolTec\_CONECII.docx). | SEGOB |
| 2 | Requerimientos de la Solución Tecnológica (ReqSolTec\_CONECII.docx). | SEGOB |
| 3 | Glosario de Términos. (GlosarioTer\_CONECII.docx). | SEGOB |
| 4 | Modelo de Flujo de Negocios. (ModFlujoNeg\_CONECII.docx). | SEGOB |
| 5 | Catálogo de Reglas de Negocio (CataRegNeg\_CONECII.docx). | SEGOB |

1. Firmas de Aprobación

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Comisario Jefe  Oscar Alberto Margain Pitman  Director General de Administración |  | Inspector  Julio Alberto González Cárdenas  Director de Tecnologías de Información y Comunicaciones |
| Subinspectora  Martha López Pelcastre  Subdirectora de Soluciones de Tecnologías de Información |  | Subinspector  Ángel Rogelio López Gutiérrez  Subdirector de Estrategia Digital y Seguridad de la Información |
| Oficial  Jesús Bravo Clavellina  Jefe de Departamento de Diseño de Soluciones |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| José Luis Ramírez Hernández  Director de Gestión de Tecnologías de la Información SEGOB |  | Saúl Torres García  Subdirector de Desarrollo y Mantenimiento de Soluciones Móviles, Ágiles e Inteligencia de Negocio SEGOB |
| Juan Manuel López Sánchez  Gerente de Proyecto INDRA |  | Ricardo Márquez Ruiz  Administrador de Proyecto INDRA |

**Aprobación de caso de uso por la DGAPF**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Inspector Jefe  José Ramón Reza García  Director General Adjunto de Presupuesto y Finanzas |  | Inspector  Salvador Medina Silva  Director de Programación y Presupuesto |