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

Control Electrónico de Contraprestaciones / CONEC II

Especificación de Caso de Uso

3015 - Configurar Áreas Validadoras

Versión 1.0

Fecha: 30/11/2016

Contenido

[1. Histórico de Cambios 4](#_Toc487729482)

[2. Introducción: Configurar Áreas Validadoras. 5](#_Toc487729483)

[3. Funcionalidad del Sistema: Configurar Áreas Validadoras. 5](#_Toc487729484)

[3.1. Breve Descripción. 5](#_Toc487729485)

[3.2. Contribución a los Requerimientos. 5](#_Toc487729486)

[4. Diagrama de la Funcionalidad del Sistema 5](#_Toc487729487)

[5. Actores Involucrados 6](#_Toc487729488)

[6. Diagrama de Actividades 6](#_Toc487729489)

[7. Precondiciones 6](#_Toc487729490)

[7.1. <Precondición 1> Nombre de usuario y contraseña válidos. 6](#_Toc487729491)

[7.2. <Precondición 2> Permisos. 6](#_Toc487729492)

[7.3. <Precondición 3> Autenticación. 7](#_Toc487729493)

[7.4. <Precondición 4> Tipos de servicio previos. 7](#_Toc487729494)

[7.5. <Precondición 5> Actividades previas. 7](#_Toc487729495)

[7.6. <Precondición 6> Conexión sistema REP. 7](#_Toc487729496)

[8. Flujo de Eventos 7](#_Toc487729497)

[8.1. Flujo Básico 7](#_Toc487729498)

[8.2. Flujos Alternos 9](#_Toc487729499)

[8.2.1. Opcionales 9](#_Toc487729500)

[8.2.1.1. AO01 Agregar área validadora. 9](#_Toc487729501)

[8.2.1.2. AO02 Descartar área validadora. 9](#_Toc487729502)

[8.2.2. Generales 10](#_Toc487729503)

[8.2.2.1. AG01 Cancelar. 10](#_Toc487729504)

[8.2.2.2. AG02 Cerrar sesión 10](#_Toc487729505)

[8.2.3. Extraordinarios 10](#_Toc487729506)

[8.2.4. De excepción 10](#_Toc487729507)

[8.2.4.1. AE01 Error al guardar. 10](#_Toc487729508)

[8.3. Puntos de Extensión 10](#_Toc487729509)

[8.4. Requerimientos Especiales 10](#_Toc487729510)

[8.5. Pos Condiciones 11](#_Toc487729511)

[8.5.1. <Pos condición 1> Datos guardados. 11](#_Toc487729512)

[8.5.2. <Pos condición 2> Registros en Bitácora. 11](#_Toc487729513)

[9. Reglas de Negocio 11](#_Toc487729514)

[10. Validaciones 11](#_Toc487729515)

[10.1. V01 Validar campos obligatorios 11](#_Toc487729516)

[10.2. V02 Validar tipos de datos 11](#_Toc487729517)

[11. Criterios de Aceptación 11](#_Toc487729518)

[12. Referencias 12](#_Toc487729519)

[13. Firmas de Aprobación 13](#_Toc487729520)

1. Histórico de Cambios

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Comentario / Descripción** | **Responsable de Actualización** | **Fecha de Actualización** | **Estado del Documento** |
| 1.1 | Elaboración del documento | Laura Vázquez Lima | 24/11/2016 | Elaborado |
| 1.1 | Actualización de calidad | Laura Vázquez Lima | 30/11/2016 | Actualizado |
| 1.2 | Entrega del documento | Laura Vázquez Lima | 30/11/2016 | Entregado |
| 2.0 | Cierre del documento | Laura Vázquez Lima | 30/11/2016 | Cerrado |

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

1. Introducción: Configurar Áreas Validadoras.

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.

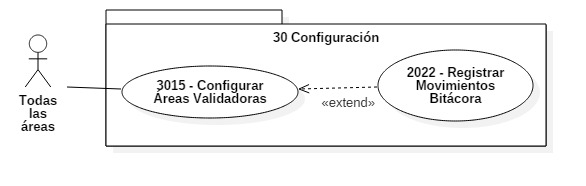
1. Funcionalidad del Sistema: Configurar Áreas Validadoras.
   1. Breve Descripción.

Permitir a los usuarios de todas las áreas (DPE, DGAPF, DGAJ, Áreas Prestadoras (DGSS, DAR, DGP, AFCP, DTIC)) configurar las áreas validadoras requeridas para cada uno de los servicios que proporciona el SPF.

* 1. Contribución a los Requerimientos.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Necesidad del Usuario** | **Característica del Producto** | **Funcionalidad del sistema** |
| FUNC-CONF-015 | Configurar las áreas validadoras las cuales se encargarán de validar las cotizaciones y los reportes de servicio. | El sistema permitirá al usuario configurar las áreas validadoras las cuales se encargarán de validar las cotizaciones y los reportes de servicio. | 3015 - Configurar Áreas Validadoras. |
| FUNC-CONF-042 | Configurar las áreas validadoras las cuales se encargarán de validar las cotizaciones y los reportes de servicio. | CONEC II contará con parámetros configurables para apegarse al flujo del macro proceso. | 3015 - Configurar Áreas Validadoras. |

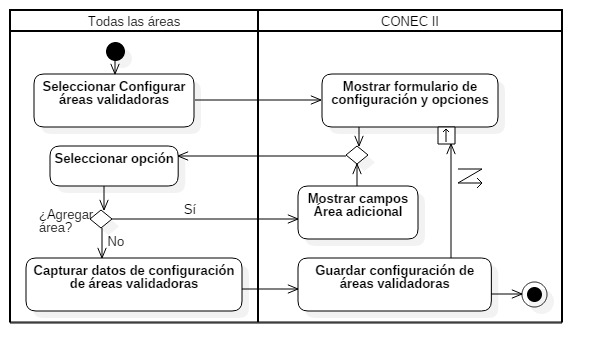
1. Diagrama de la Funcionalidad del Sistema



1. Actores Involucrados

| **No.** | **Nombre** | **Descripción** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Todas las áreas (DPE, DGAPF, DGAJ, Áreas Prestadoras (DGSS, DAR, DGP, AFCP, DTIC)). | Actor que se encarga de registrar la configuración de las áreas validadoras tanto para la cotización, así como para los reportes de servicio.  Nota: Los roles de los usuarios 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.

Los usuarios deben contar con un nombre de usuario y contraseña válidos.

* 1. <Precondición 2> Permisos.

Los usuarios deben contar con los permisos para registrar la configuración de las áreas validadoras de los diversos servicios proporcionados por el SPF, dependiendo del rol.

* 1. <Precondición 3> Autenticación.

Los usuarios deben estar autenticados dentro del sistema.

* 1. <Precondición 4> Tipos de servicio previos.

Deben existir tipos de servicio previos sin configuración de validaciones, mismos que según la configuración del servicio en el caso de uso **3001 - Configuración Servicio** requieran la validación de la cotización o del reporte de servicio.

* 1. <Precondición 5> Actividades previas.

Deben existir las actividades “Validar cotización” y “Validar Reporte de servicio” y haber sido previamente configuradas para requerir validación.

* 1. <Precondición 6> Conexión sistema REP.

El sistema debe contar con conexión al sistema REP para obtener las áreas del SPF. Ver caso de uso **3005 - Obtener Áreas REP.**

1. Flujo de Eventos
   1. Flujo Básico

| **No.** | **Actor** | **Descripción de la acción** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Todas las Áreas. | Selecciona la opción “Registrar configuración de áreas validadoras”. |
| 2 | CONEC II. | Muestra el siguiente campo:   * “Tipo de servicio” (lista desplegable con los Tipos de servicio que no tienen configuración de áreas validadoras pero que fueron configurados para tener validaciones). * “Aceptar”, * “Cancelar”.   Nota: además sólo considera las opciones activas en el sistema conforme al caso de uso **2011 - Administrar Tipo Servicios.** |
| 3 | Todas las Áreas. | De acuerdo a la opción seleccionada, continúa como sigue:   * Si selecciona un tipo de servicio y la opción “Aceptar”, continúa con el flujo. * Si selecciona la opción “Cancelar”, continúa en el **AG01 Cancelar**. |
| 4 | CONEC II. | Efectúa validaciones **V01** y **V02.**   * Si no cumple alguna validación, muestra el campo que no cumple con la validación en color rojo y muestra mensaje de acuerdo a la validación. Continúa en el paso 3 del presente flujo. |
| 5 | CONEC II. | Muestra las actividades previamente seleccionadas en la configuración del servicio y que requieren validación (Validar cotización y/o Validar reporte de servicio por área).  La opción “Agregar área validadora” (por cada actividad a validar).  Los siguientes campos por cada actividad:   * “Área” (campo de texto autocompletable con base en el caso de uso **3005 - Obtener Áreas REP**), * “Obligatoriedad validación” (Sí/No).   Así como las opciones:   * “Guardar”, * “Cancelar”.   Nota: Ver caso de uso **3001 - Configuración Servicio.** |
| 6 | Todas las Áreas. | De acuerdo a la opción seleccionada, continúa como sigue:   * Si selecciona la opción “Agregar área validadora”, continúa en el **AO01 Agregar área validadora**. * Si captura las áreas validadoras, la obligatoriedad de su validación y selecciona la opción “Guardar”, continúa con el flujo. * Si selecciona la opción “Cancelar”, continúa en el **AG01 Cancelar**. |
| 7 | CONEC II. | Efectúa validaciones **V01** y **V02.**   * Si no cumple con alguna validación, muestra el campo que no cumple con la validación en color rojo y muestra mensaje de acuerdo a la validación. Continúa en el paso 6 del presente flujo. |
| 8 | CONEC II. | Guarda la configuración de las áreas validadoras con los parámetros seleccionados y muestra mensaje “Configuración de áreas validadoras guardada correctamente.”   * De lo contrario, continúa en el **AE01 Error al guardar**. |
| 9 | Todas las Áreas. | Si el usuario cierra sesión en cualquier paso del flujo básico o alterno, continúa con el flujo **AG02 Cerrar sesión**. |
| 10 |  | Fin del flujo básico. |

* 1. Flujos Alternos
     1. Opcionales
        1. AO01 Agregar área validadora.

| **No. Paso** | **Actor** | **Descripción de la acción** |
| --- | --- | --- |
| 1 | CONEC II. | Muestra los siguientes campos adicionales debajo de la actividad desde la que se seleccionó la opción:   * “Área” (campo de texto autocompletable con base en el caso de uso **3005 - Obtener Áreas REP**), * “Obligatoriedad validación” (Sí/No).   Así como la opción:   * “Descartar área validadora”. |
| 2 | Todas las Áreas. | * Si selecciona la opción “Descartar área validadora”, continúa en el flujo **AO02 Descartar área validadora.** * En caso contrario, regresa al paso 6 del flujo básico. |
| 3 |  | Fin del flujo opcional. |

* + - 1. AO02 Descartar área validadora.

| **No. Paso** | **Actor** | **Descripción de la acción** |
| --- | --- | --- |
| 1 | CONEC II. | Muestra el mensaje “Está seguro de que desea descartar el área validadora de esta actividad”  Así como las opciones:   * “Aceptar”, * “Cancelar”. |
| 2 | Todas las Áreas. | De acuerdo a la opción seleccionada continúa como sigue:   * Selecciona la opción “Aceptar”, continúa con el flujo. * Selecciona la opción “Cancelar, continúa con el flujo **AG01 Cancelar.** |
| 3 | CONEC II | Quita los campos adicionales de área validadora. |
| 4 | CONEC II. | Regresa al paso 6 del flujo básico. |
| 5 |  | Fin del flujo opcional. |

* + 1. Generales
       1. AG01 Cancelar.

| **No. Paso** | **Actor** | **Descripción de la acción** |
| --- | --- | --- |
| 1 | CONEC II. | No ejecuta ninguna acción y regresa al flujo básico. |
| 2 |  | Fin del flujo general. |

* + - 1. AG02 Cerrar sesión

| **No. Paso** | **Actor** | **Descripción de la acción** |
| --- | --- | --- |
| 1 | CONCEC II | Muestra mensaje “¿Está seguro que desea cerrar sesión?” y las opciones   * Sí * No |
| 2 | Todas las Áreas. | De acuerdo a la opción seleccionada:   * Da clic en Sí, continúa con el flujo * Da clic en No, continúa con la sesión activa. |
| 3 | CONEC II | Cierra sesión y muestra mensaje “Sesión Finalizada” y regresa a pantalla de acceso. |
| 4 |  | Fin de flujo general |

* + 1. Extraordinarios

No aplica para esta funcionalidad del sistema.

* + 1. De excepción
       1. AE01 Error al guardar.

| **No. Paso** | **Actor** | **Descripción de la acción** |
| --- | --- | --- |
| 1 | CONEC II. | Despliega el mensaje “Error al guardar” y regresa al flujo básico. |
| 2 |  | Fin del flujo de excepción. |

* 1. Puntos de Extensión

Esta funcionalidad contiene un extend con el caso de uso **2022 - Registrar Movimientos Bitácora**.

* 1. Requerimientos Especiales

No aplica para esta funcionalidad del sistema.

* 1. Pos Condiciones
     1. <Pos condición 1> Datos guardados.

La configuración de las áreas validadoras es guardada en la base de datos de CONEC II.

* + 1. <Pos condición 2> Registros en Bitácora.

Los movimientos realizados por el usuario de la DGAJ para el registro de la configuración de las áreas validadoras son registrados en la bitácora.

1. Reglas de Negocio

No aplica para esta funcionalidad del sistema.

1. Validaciones
   1. V01 Validar campos obligatorios

Validar que los campos obligatorios del apartado validado hayan sido seleccionados de acuerdo a los campos correspondientes de la siguiente tabla:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Campo** | **Obligatorio** | **Modificable** |
| 1 | Tipo de servicio | Sí | - |
| 2 | Área validadora | Sí | Sí |
| 3 | Obligatoriedad de validación por área | Sí | Sí |

* 1. V02 Validar tipos de datos

Validar que los campos del apartado validado hayan sido seleccionados de acuerdo a las observaciones de los campos correspondientes de la siguiente tabla:

| **No.** | **Campo** | **Tipo** | **Long.** | **Observaciones** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Tipo de servicio | - | - | Catálogo de tipos de servicio. Debe seleccionar uno de los tipos de servicio previamente configurado. |
| 2 | Área validadora | - | - | Autocompletado con base en la consulta de área de REP. |
| 3 | Obligatoriedad de validación por área | - | - | Sí/No. |

1. Criterios de Aceptación

FUNC-CONF-015 - Validar que el sistema permita configurar las áreas validadoras las cuales se encargarán de validar las cotizaciones y los reportes de servicio.

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 DPE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Inspector  Isaías Corona Álvarez  Director de Proyectos y Evaluación |  | Subinspectora  Sandybel Servín Durán  Subdirectora de Atención a los Servicios |

**Aprobación de caso de uso por la DGSS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Comisario Jefe  Marco Tulio López Escamilla  Director General de Servicios de Seguridad |  | Inspector Jefe  Daniel Quintero Chávez  Director General Adjunto de Despliegue Operativo Centro |
| Inspector Jefe  Pablo Duarte Estrada  Director General Adjunto de Despliegue Operativo Foráneo Noreste Pacifico |  | Inspector Jefe  Arturo Michelet Hernández Flores  Director General Adjunto de Operativo Foráneo Sur |
| Inspector  Jorge García Arias  Encargado de la Dirección de Despliegue Operativo Foráneo Norte |  | Inspector  Gabriel López Ávila  Director de Planes y Programas |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Subinspectora  Sandra Estrada Esquivel  Subdirectora de Despliegue Operativo Centro |  | Subinspectora  Isabelina Cruz Maya  Subdirectora de Despliegue Operativo Foráneo Noreste Pacifico |
| Subinspector  Luis Alberto Calvillo Galván  Subdirector de Despliegue Operativo Foráneo Sur |  | Subinspectora  Marisela Gómez Vázquez  Subdirectora de Escoltas |

**Aprobación de caso de uso por la DAR**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Inspector  Juan Carlos Soto Lazo  Encargado de la Dirección de Análisis de Riesgo |  | Subinspector  José Ramón Ramírez Suárez  Subdirector de Análisis de Riesgo |

**Aprobación de caso de uso por la DGP**

|  |
| --- |
| Comisario Jefe  Víctor Campos Chargoy  Director General de Profesionalización |

**Aprobación de caso de uso por la DGP - DGADP**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Inspector Jefe  Erick Eleazar Sánchez Molina  Director General Adjunto de Desarrollo Policial |  | Inspector  Ignacio Villamil Díaz  Director de Normalización, Certificación y Verificación. |

**Aprobación de caso de uso por la DGP - AFCP**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Inspector Jefe  Martha María del Carmen García Damián  Titular de la Academia de Formación Capacitación y Profesionalización |  | Inspector  Sergio Francisco Carmona Ramos  Director de Ejecución y Especialización |

**Aprobación de caso de uso por la DGAJ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Comisario Jefe  Claudio Cruz Miguel  Director General de Asuntos Jurídicos |  | Inspector Jefe  Wilfrido Saúl Lescas Morga  Director General Adjunto de lo Contencioso, Asuntos Contractuales y Normatividad |
| Inspector  Enrique Zárate Morales  Director de Convenios y Contratos |  |  |

**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 |