



Agencia Nacional
de Contratación Pública
Colombia Compra Eficiente

PROTOCOLO INDISPONIBILIDAD SISTEMA DE INFORMACIÓN Y GESTIÓN DE ESTAMPILLAS CONTRACTUALES-SIGEC

AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA -COLOMBIA COMPRA EFICIENTE- 2024

Director General
Cristóbal Padilla Tejeda

Secretaria General
Ana María Tolosa Rico

Subdirector de Negocios
Guillermo Buenaventura Cruz

Subdirectora de Gestión Contractual
Carolina Quintero Gacharná

Subdirector de Información y Desarrollo Tecnológico (IDT)
Richard Ariel Bedoya De Moya

Subdirector de Estudios de Mercado y Abastecimiento Estratégico (EMAE) (E)
Larry Sadit Álvarez Morales

Asesora Experta de Despacho
Diana Mabel Montoya Reina

Asesor Experto de Despacho
Larry Sadit Álvarez Morales

Asesora de Planeación, Políticas Públicas y Asuntos Internacionales
Claudia Taboada Tapia

Asesor de Comunicaciones Estratégicas
Richard Camilo Romero Cortés

Asesor Experto de Despacho
Ricardo Pérez Latorre

Asesora Experta de Despacho
Sindy Alexandra Quintero Hernández

Asesora de Control Interno
Edith Cárdenas Herrera



**PROTOCOLO INDISPONIBILIDAD SISTEMA DE INFORMACIÓN Y GESTIÓN DE
ESTAMPILLAS CONTRACTUALES-SIGEC**

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN	3
2. OBJETIVO	5
3. ALCANCE Y APLICACIÓN	5
4. DEFINICIONES	6
5. RECOMENDACIONES	8
6. INSTRUCTIVOS	9
6.1 Creación de casos de soporte	10

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1: Definiciones	6
-----------------------	---

LISTADO DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Formulario soporte. Portal Web ANCP-CCE	10
Ilustración 2. Ejemplo Formulario soporte. Portal Web ANCP-CCE	11



PROCOLO INDISPONIBILIDAD SISTEMA DE INFORMACIÓN Y GESTIÓN DE ESTAMPILLAS CONTRACTUALES-SIGEC

1. INTRODUCCIÓN

La Agencia Nacional de Contratación Pública -Colombia Compra Eficiente- como ente rector, tiene como objetivo desarrollar e impulsar políticas públicas y herramientas, orientadas a la organización y articulación, de los partícipes en los procesos de compras y contratación pública con el fin de lograr una mayor eficiencia, transparencia y optimización de los recursos del Estado.

Que el artículo 3 de la Ley 1150 de 2007, "Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con Recursos Públicos", establece que "la sustanciación de las actuaciones, la expedición de los actos administrativos, los documentos, contratos y en general, los actos derivados de la actividad precontractual y contractual, podrán tener lugar por medios electrónicos (...)", para lo cual el Gobierno nacional desarrolló el Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP).

Que el SIGEC El Sistema de Gestión de Estampilla Contractual (SIGEC) es el sistema de información que garantiza la publicidad y centralización de la información contractual del Estado Colombiano en lo referente a las Estampillas Electrónicas, que además promueve la desmaterialización y automatización de las estampillas electrónicas en Colombia.

Que el artículo 5 de la Ley 2052 de 2020 "Por medio de la cual se establecen disposiciones transversales a la Rama Ejecutiva del nivel nacional y Territorial y a los particulares que cumplan funciones públicas y/o administrativas, en relación con la racionalización de trámites y se dictan otras disposiciones", dispone que las entidades de la Rama Ejecutiva del orden nacional y territorial, así como los particulares que cumplan funciones públicas y/o administrativas, deberán automatizar y digitalizar la gestión interna de los trámites que se creen a partir de la entrada en vigencia de esta Ley, es decir, desde el 25 de agosto de 2020, de conformidad con los lineamientos que para el efecto impartan el Ministerio de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones y el Departamento Administrativo de la Función Pública.

Que el artículo 13 de la Ley 2052 de 2020 establece que: "Las estampillas como tributo documental autorizadas por Ley, deberán emitirse, pagarse, adherirse o



**PROTOCOLO INDISPONIBILIDAD SISTEMA DE INFORMACIÓN Y GESTIÓN DE
ESTAMPILLAS CONTRACTUALES-SIGEC**

anularse a través de medios electrónicos, bajo el criterio de equivalencia funcional".

Qué asimismo, el parágrafo 1 del artículo citado dispone que: "Para dar cumplimiento a este mandato, de acuerdo con la forma y recursos que le sean asignados, la Agencia Nacional de Contratación Pública, organizará dentro del Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP), o la plataforma que haga sus veces, como punto único de ingreso de información y de generación de reportes del Sistema de Compras y Contratación Pública, las funcionalidades tecnológicas para el cumplimiento de este artículo (...)".

Que, en cumplimiento con la responsabilidad asignada por el legislador, conforme a lo dispuesto en el artículo 13 de la Ley 2052 de 2020, la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente desarrolló el Sistema de Información y Gestión de Estampillas Contractuales - SIGEC, el cual es una plataforma que garantiza la publicidad y centralización de la información contractual del Estado colombiano en lo referente a las Estampillas Electrónicas, que además promueve la desmaterialización y automatización de las mismas.

Bajo ese orden de ideas, el SIGEC es una herramienta que facilita a las entidades territoriales el registro de la entidad, Usuario y estampillas para transferir la información correspondiente a los recaudos de estampillas que realizan las entidades territoriales, por objeto de sus contratos, órdenes de compra o negocios jurídicos y de esta manera, tener un reporte de las estampillas que recaudan en un determinado período de tiempo.

Es importante precisar que la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente no tiene a su cargo funciones de recaudo o liquidación de las estampillas, lo cual continuará siendo de competencia exclusiva de las entidades o instancias definidas por la ley para cada estampilla, según corresponda. En relación con la obligación de adherir o anular las estampillas electrónicas, estará a cargo del funcionario que intervenga en la suscripción de los actos o en los hechos sujetos a gravamen.

Al momento de adoptar las estampillas electrónicas en los términos establecidos en el artículo 13 de la Ley 2052 de 2020 y en el presente artículo, los entes territoriales que tengan sistemas electrónicos propios para la gestión de las



PROTOCOLO INDISPONIBILIDAD SISTEMA DE INFORMACIÓN Y GESTIÓN DE ESTAMPILLAS CONTRACTUALES-SIGEC

estampillas, deberán integrarlos al SIGEC, para que su funcionamiento continúe de forma interoperable entre las dos plataformas.

En consecuencia, el presente Protocolo de Indisponibilidad contiene las instrucciones y recomendaciones que deben seguir los Usuarios en el caso en que se presente una Falla General o Particular en SIGEC, cuando se interrumpa el normal desarrollo de los procesos de implementación de la plataforma por parte de las entidades territoriales, ya sea en la utilización de los servicios de registro de entidades, Usuarios, estampillas, y servicios de interoperabilidad, generación de reportes, consultas, proceso de carga masiva, o durante la utilización del Portal Web.

2. OBJETIVO

Entregar a los Usuarios del Sistema de Información y Gestión de Estampillas Contractuales - SIGEC una guía de acciones en caso de que se presente alguna Falla General o Particular que impida trabajar o gestionar los distintos módulos del aplicativo.

3. ALCANCE Y APLICACIÓN

El presente Protocolo define y genera un alcance al tratamiento de los distintos eventos (hitos) de indisponibilidad del Sistema de Información y Gestión de Estampillas Contractuales – SIGEC.

Los mantenimientos programados por la ANCP-CCE a la plataforma de SIGEC en ningún caso implican el uso del presente documento, estos son informados a todos los Usuarios de manera anticipada. Así mismo, los errores involuntarios de los Usuarios dentro del aplicativo no son objeto de certificación por parte de esta Agencia.

La ANCP-CCE únicamente administra y desarrolla el SIGEC, pero no es responsable de las acciones u omisiones en los reportes de la entidad territorial en la plataforma. El cumplimiento de la gestión de estampillas electrónicas les corresponde a las entidades territoriales. Por lo cual, es competencia de los órganos de control del Estado verificar su cumplimiento.



**PROTOCOLO INDISPONIBILIDAD SISTEMA DE INFORMACIÓN Y GESTIÓN DE
ESTAMPILLAS CONTRACTUALES-SIGEC**

4. DEFINICIONES

Las expresiones utilizadas en el presente documento con mayúscula inicial deben ser entendidas con el significado que a continuación se indica. Otros términos establecidos con mayúscula inicial deben ser entendidos de acuerdo con la definición contenida en el Manual de Usuario SIGEC. Los términos definidos son en singular y en plural de acuerdo con el contexto en el cual son implementados. Los términos no definidos y empleados en el presente documento deben entenderse de acuerdo con su significado natural y obvio.

Tabla 1: Definiciones

CONCEPTO	DEFINICION
Agencia Nacional de Contratación Pública –Colombia Compra Eficiente	Es la Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente- creada por el Decreto Ley 4170 de 2011, en sus siglas ANCP-CCE.
Canales de Comunicación Oficiales	Son los medios que la ANCP - CCE ha dispuesto para dar a conocer al público en general, el estado y novedades de las plataformas de Compra Pública: Portal Web, Mesa de Servicio y PQRS.
Carga Masiva	Carga masiva permite cargar o actualizar grandes cantidades de datos simultáneamente. Es decir, los datos de recaudo de estampillas correspondientes a un determinado período de tiempo se cargan en bloque.
Entidades Descentralizadas	Según el artículo 68 de la Ley 489 de 1998, son las entidades creadas o autorizadas por la ley, que cumplen funciones administrativas, la prestación de servicios públicos o la realización de actividades industriales o comerciales que integran la Rama Ejecutiva del poder público y cuentan con personería jurídica, patrimonio y autonomía propios y están adscritas a una entidad territorial.
Entidad territorial	De acuerdo con la Ley 1454 de 2011, el término se refiere a cada una de las entidades territoriales (municipios, distritos, departamentos y territorios indígenas) que se registren en el aplicativo SIGEC y que son a las que se refiere el artículo 13 de la Ley 2052 de 2020. La ley podrá darles el carácter de entidades territoriales a las regiones y provincias que se constituyan en los términos de la Constitución y de la ley.
Estampilla	Obligación tributaria de carácter territorial que se causa a cargo de una persona natural o jurídica por la prestación de un servicio, con arreglo a lo previsto en la ley y en las reglas territoriales cuya contribución es destinada para un sector en específico.
Falla General	Interrupción o incidente que ocurre a más de un Usuario en la plataforma SIGEC o dentro de una sección puntual de la herramienta, impidiendo el normal flujo de las tareas de negocio en las etapas del



**PROTOCOLO INDISPONIBILIDAD SISTEMA DE INFORMACIÓN Y GESTIÓN DE
ESTAMPILLAS CONTRACTUALES-SIGEC**

CONCEPTO	DEFINICION
	evento. Si se presentan estas fallas la ANCP – CCE expedirá y publicará un certificado con la fecha y hora de inicio y lo actualizará con la fecha y hora fin, una vez se supere la Falla.
Falla Particular	Interrupción o incidente que ocurre cuando los Usuarios de forma aislada presencian fallas bloqueantes que les impide la continuidad en el aplicativo SIGEC. Sin embargo, el error no está correlacionado entre si con otras fallas en simultáneo. Estos casos particulares son certificados por la ANCP - CCE mediante un correo electrónico que responde al caso radicado por la Entidad Territorial a través del formulario de soporte disponible en https://www.colombiacompra.gov.co/soporte/formulario-de-soporte La ANCP - CCE determinará si hay lugar la existencia de la falla; en caso de que se compruebe la ocurrencia de esta, dicho correo constituye el certificado que habilitará a la Entidad territorial o descentralizada, para hacer uso del Protocolo de indisponibilidad.
Formulario de Soporte	Herramienta habilitada en el portal web de la ANCP-CCE, que permite el reporte de solicitudes e incidentes a la Mesa de Servicio, a través de la cual los Usuarios pueden cargar las evidencias necesarias para la gestión de la solicitud. En el siguiente link: https://www.colombiacompra.gov.co/soporte/formulario-de-soporte
GATEWAY SIGEC	El Gateway SIGEC es una plataforma integral diseñada para brindar una gestión segura y eficiente de servicios REST API. Esta solución centraliza y controla el acceso a los recursos de API de manera confiable y protegida. Basado en el estándar JWT (JSON Web Token), el Gateway SIGEC ofrece una autenticación sólida y una autorización adecuada para los Usuarios.
Hecho generador	Hace referencia a la expedición o suscripción de actos y documentos gravados, así como adiciones, prorrogas etc. en los cuales participen o intervengan las Entidades Territoriales a quien la Ley ha facultado para administrar y percibir el tributo.
Interoperabilidad	Es la capacidad de las organizaciones para intercambiar información y conocimiento en el marco de sus procesos de negocio para interactuar hacia objetivos mutuamente beneficiosos, con el propósito de facilitar la entrega de servicios digitales a ciudadanos, empresas y a otras entidades. (Decreto 088 de 2022).
Mesa de Servicio	Área establecida como único punto de comunicación habilitado para los Usuarios que hacen uso de las plataformas del Sistema de Compra Pública, para reportar novedades, consultas, asistencias y Fallas; encargándose de la atención y solución de casos.
SIGEC	El Sistema de Gestión de Estampilla Contractual (SIGEC) es el sistema de información que garantiza la publicidad y centralización de la información contractual del Estado Colombiano en lo referente a las Estampillas Electrónicas, que además



**PROTOCOLO INDISPONIBILIDAD SISTEMA DE INFORMACIÓN Y GESTIÓN DE
ESTAMPILLAS CONTRACTUALES-SIGEC**

CONCEPTO	DEFINICION
	promueve la desmaterialización y automatización de las estampillas electrónicas en Colombia y es administrado por la ANCP-CCE.
Términos y condiciones de uso	Son las reglas de funcionamiento y utilización del SIGEC y que vinculan a los Usuarios a cumplirlos y que son aceptados por los mismos, por el simple hecho de crear un Usuario o cuenta en el SIGEC.
Usuario: Usuario Administrador y usuario de consulta	Persona que utiliza la plataforma o aplicativo SIGEC en nombre de una Entidad territorial o descentralizada. Existen dos tipos de Usuarios: Usuario administrador y Usuario de consulta, que según su perfil tiene distintos niveles de acceso a las funcionalidades.
X-ROAD	X-ROAD Es una capa de intercambio de datos distribuidos administrada de forma centralizada entre sistemas de información que proporciona una manera estandarizada y segura de producir y consumir servicios. X-Road garantiza la confidencialidad, integridad e interoperabilidad entre las partes que intercambian datos.

Fuente: Elaboración Propia

5. RECOMENDACIONES

- I. Ante una posible indisponibilidad por Falla General tanto las Entidades Territoriales como las descentralizadas que se encuentren haciendo uso de la plataforma del SIGEC, deberán estar atentos a los Canales de Comunicaciones Oficiales de la ANCP-CCE, los cuales se encuentran disponibles para su consulta en el siguiente enlace: <https://www.colombiacompra.gov.co> o en el minisitio SIGEC <https://www.colombiacompra.gov.co/content/sigec>.

Entre tanto, la Entidad territorial o descentralizada deberá esperar el restablecimiento del funcionamiento de la plataforma con el fin de continuar con el desarrollo del proceso en la plataforma.

- II. Ante una Falla General registrada en el Certificado de Indisponibilidad expedido por la ANCP – CCE, la Entidad territorial o descentralizada deberá crear un caso a la Mesa de Servicio de la ANCP-CCE indicando la situación presentada.
- III. Ante una Falla Particular los usuarios deberán comunicarse oportunamente con la Mesa de Servicio a través del Formulario de Soporte que se encuentra disponible en el siguiente enlace: [Formulario de soporte | Colombia Compra Eficiente | Agencia Nacional de Contratación Pública.](#)



PROTOCOLO INDISPONIBILIDAD SISTEMA DE INFORMACIÓN Y GESTIÓN DE ESTAMPILLAS CONTRACTUALES-SIGEC

- IV.** El SIGEC es accesible las veinticuatro (24) horas del día, todos los días del año, salvo los momentos en que se realicen mantenimientos programados de la plataforma, los cuales serán previamente informados por la ANCP-CCE, a través de los canales oficiales como la página web y sus redes sociales.
- V.** Se puede considerar como Falla o Incidente técnico todo evento no deseado que interrumpa el servicio y/o los procesos regulares que se llevan a cabo dentro de la plataforma, esto puede afectar a las Entidades territoriales o descentralizadas que están utilizando la plataforma SIGEC.
- VI.** El Sistema cuenta con tres tipos de roles (Rol administrador ET, Rol administrador ED y rol super administrador) que según su perfil tiene distintos niveles de acceso a las funcionalidades. De esta manera se lleva la trazabilidad de las acciones de los usuarios del aplicativo, de acuerdo con el rol asignado.
- VII.** La responsabilidad por la correcta gestión de la información de estampillas corresponde únicamente a las Entidades usuarias de la plataforma, por ende, es decisión de estas tomar las medidas necesarias y asumir las acciones o consecuencias que correspondan y se deriven por el incumplimiento de un deber legal.
- VIII.** El presente documento no aplica para los siguientes eventos:
- Mantenimientos programados para la plataforma, los cuales serán anunciados de manera anticipada en los canales de comunicación que tiene destinado la ANCP-CCE.
 - Los errores involuntarios de los usuarios dentro de la plataforma no son objeto de certificación por parte de la ANCP – CCE.

6. INSTRUCTIVOS

A continuación, encontrará el procedimiento que deberá seguir para aprender a crear un caso de soporte a la Mesa de Servicio de la ANCP-CCE para las Fallas Particulares que sean presentadas en SIGEC:



PROTOCOLO INDISPONIBILIDAD SISTEMA DE INFORMACIÓN Y GESTIÓN DE ESTAMPILLAS CONTRACTUALES-SIGEC

6.1 Creación de casos de soporte

Cuando se presente una Falla Particular en el SIGEC el Usuario debe realizar de manera inmediata las actividades que se describen a continuación:

- 1) Tome evidencia de la falla presentada, enviando una imagen de esta en formato JPG. En donde se evidencie la fecha y hora de la falla.
- 2) Ingrese al siguiente enlace [Formulario de soporte | Colombia Compra Eficiente | Agencia Nacional de Contratación Pública](#) (Ver Ilustración 1).

Ilustración 1. Formulario soporte.

FORMULARIO DE SOPORTE

Septiembre 9, 2023 - 21:15

SOPORTE



DATOS DEL USUARIO

Nombre del solicitante * Apellido del solicitante *

Número de documento *

Nombre de Entidad *

Departamento *

Fuente: Portal Web ANCP-CCE

- 3) En la sección "DATOS DE USUARIO", ingrese todos los datos que solicita el formulario, relacionados con la información del solicitante y la entidad. (Ver Ilustración 2).
- 4) En la sección "DATOS DE LA SOLICITUD", ingrese la siguiente información:
 - Sistema de Información: Seleccione "SIGEC".
 - Tipo de Usuario: Seleccione "Comprador".
 - Descripción: Describa brevemente el proceso desarrollado y la falla encontrada.



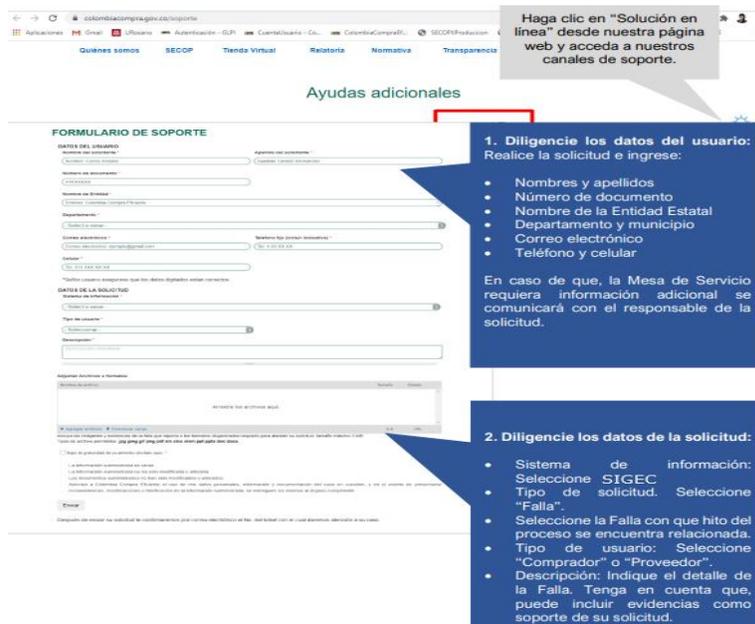
PROTOCOLO INDISPONIBILIDAD SISTEMA DE INFORMACIÓN Y GESTIÓN DE ESTAMPILLAS CONTRACTUALES-SIGEC

- Escriba como título “Falla en la Plataforma” o “Requerimiento de Soporte Técnico” según sea el caso. Escriba la fecha y hora de la falla, escriba el usuario con el que se está accediendo a la plataforma. Escriba el navegador que se encuentra usando.
- Para el caso de falla en el proceso de “Interoperabilidad”, escriba el nombre de la Entidad Territorial o Descentralizada que se encuentra accediendo al servicio e indique “Falla en proceso de interoperabilidad”.
- Indique el mensaje de error que arroja la plataforma. (Ver Ilustración 2).

5) En la sección “Adjuntar Archivos y formatos”, adjunte las evidencias recopiladas en el punto uno.

6) Una vez diligenciados los datos acepte los términos y condiciones y haga clic en “Enviar”. La página web generará un número de caso de soporte, con este podrá hacer seguimiento a su solicitud. De igual forma, la Mesa de Servicio le notificará el avance de la gestión, así como la respuesta al correo electrónico diligenciado en el formulario.

Ilustración 2. Ejemplo Formulario soporte.



Fuente: Portal Web ANCP-CCE



PROTOCOLO INDISPONIBILIDAD SISTEMA DE INFORMACIÓN Y GESTIÓN DE ESTAMPILLAS CONTRACTUALES-SIGEC

Ahora bien, cuando la plataforma esté nuevamente disponible, la ANCP – CCE actualizará el Certificado de Indisponibilidad en la página SIGEC <https://www.colombiacompra.gov.co/content/sigec>. Por lo cual, la Entidad territorial o descentralizada podrá continuar con el proceso de implementación del aplicativo SIGEC.

Cabe señalar que, el Sistema de Información SIGEC dispone de un mecanismo que permite registrar las operaciones realizadas por los Usuarios.

Por último, esperamos que este instructivo sea de gran utilidad durante la implementación del aplicativo SIGEC por parte de su entidad y cualquier requerimiento estaremos atentos a dar solución en los diferentes canales de Comunicación dispuestos por la Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente ANCP-CCE.

7. FICHA TÉCNICA DE DOCUMENTO Y CONTROL DE CAMBIOS

FICHA TECNICA DE DOCUMENTO: 1. IDENTIFICACIÓN Y UBICACIÓN	
Título del documento:	Protocolo de Indisponibilidad Sistema de Información y Gestión de Estampillas Contractuales – SIGEC
Fecha de aprobación:	26 de noviembre de 2024
Resumen / Objetivo de contenido:	El protocolo establece el procedimiento que Deben seguir las Entidades territoriales y descentralizadas en el caso en que se presente una Falla Particular o General en la plataforma SIGEC.
Área / Dependencia de autoría:	Subdirección de Información y Desarrollo Tecnológico y Subdirección de Negocios.
Código de estandarización:	CCE-SEC-IDI-08
Categoría / Tipo de documento:	Protocolo
Aprobación por:	Subdirector Información y Desarrollo Tecnológico
Información adicional:	NA
Serie documental según TRD	N/A
Link de ubicación original del documento (especifique donde se aloja o reposa el documento)	https://www.colombiacompra.gov.co/content/sigec



**PROTOCOLO INDISPONIBILIDAD SISTEMA DE INFORMACIÓN Y GESTIÓN DE
ESTAMPILLAS CONTRACTUALES-SIGEC**

FICHA TECNICA DE DOCUMENTO: 2. AUTORES Y RESPONSABLES DE REVISIÓN Y APROBACIÓN				
ACCIÓN	NOMBRE	CARGO / PERFIL	FECHA	FIRMA
Elaboró	Mariantonieta Molina Mantilla	Contratista Subdirección de IDT	11/11/2024	
Revisó	Diana Jimena Albornia Díaz	Contratista - Abogada SIDT	11/11/2024	
	Steven Dumar Díaz Cardenas	Analista Código T2 Grado 02	12/11/2024	
	Fernando Talero Benitez	Coordinador del Grupo Interno de Trabajo Operaciones Gestor Código T1 Grado 11	12/11/2024	
	Leonor García Tamayo	Gestor Código T1 Grado 15 Coordinadora del Grupo Interno de Trabajo de Sistemas de Información	13/11/2024	
Aprobó	Richard Ariel Bedoya de Moya	Subdirector de Información y Desarrollo Tecnológico	13/11/2024	
Nota: Si la aprobación se realizó mediante acta de alguno de los comités internos considerados en la Resolución número 173 de 2020 por favor especificar acta y mes del desarrollo de esta.				

3. CONTROL DE CAMBIOS DE DOCUMENTO				Versión vigente del documento: 01	
VERSIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN DE AJUSTES	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
01	11/11/2024	Elaboración del documento	Mariantonieta Molina	Diana Albornia / Steven Díaz / Fernando Talero / Leonor García	Richard Ariel Bedoya de Moya
Nota: El control de cambios en el documento, se refiere a cualquier ajuste que se efectúe sobre el documento que describe ficha técnica del presente documento.					