

## CONTENIDO

1	OBJETIVO .....	2
2	DESTINATARIOS .....	2
3	GLOSARIO .....	2
4	GENERALIDADES .....	6
4.1	OPERACIÓN DEL INVENTARIO DE ACTIVOS DE INFORMACIÓN.....	7
4.2	METODOLOGÍA.....	8
4.3	FORMATO DE INVENTARIO DE ACTIVOS .....	9
4.4	PERIODICIDAD PARA LA ACTUALIZACIÓN DE LOS ACTIVOS DE INFORMACIÓN.....	10
4.5	NORMATIVA APLICADA.....	11
5	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES .....	12
5.1	IDENTIFICAR LOS ACTIVOS DE INFORMACIÓN.....	12
5.2	ALINEAR CON TABLAS DE RETENCIÓN DOCUMENTAL .....	14
5.3	VALORAR EL ACTIVO .....	16
5.4	VALORAR LOS ACTIVOS EN LA PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES.....	22
5.5	ALINEAR CON LA LEY DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA.....	24
6	DOCUMENTOS RELACIONADOS .....	32
7	RESUMEN CAMBIOS RESPECTO A LA ANTERIOR VERSIÓN .....	32

Elaborado por:  Nombre: Oscar Fabián Ramírez Torres  Cargo: Coordinador Grupo de Trabajo de Informática Forense y Seguridad Digital	Revisado y Aprobado por:  Nombre: Francisco Andrés Rodríguez Eraso  Cargo: Jefe Oficina de Tecnología e Informática	Aprobación Metodológica por:  Nombre: Giselle Johanna Castelblanco Muñoz  Cargo: Representante de la Dirección para el Sistema de Gestión de Calidad  Fecha: 2022-03-31
---	---	---

Cualquier copia impresa, electrónica o de reproducción de este documento sin la marca de agua o el sello de control de documentos, se constituye en copia no controlada.

## 1 OBJETIVO

Establecer una guía que oriente a los líderes de los procesos y servidores públicos encargados de los activos de información en el diligenciamiento del “Registro de Activos de Información”, que ha sido establecida por Superintendencia de Industria y Comercio – SIC y que a su vez esta actividad sirva de insumo para la gestión de riesgos de seguridad y privacidad de la información.

## 2 DESTINATARIOS

Aplica a todos los servidores públicos y contratistas de la SIC, así mismo a todos los procesos –en el Sistema Integral de Gestión Institucional -SIGI

## 3 GLOSARIO

**ACTIVO DE INFORMACIÓN:** De acuerdo con la (Resolución 305, 2008), “son los elementos de hardware y de software que prestan el procesamiento, almacenamiento y comunicaciones, bases de datos y procesos, procedimientos y recursos humanos asociados con el manejo de los datos y la información misional, operativa y administrativa de cada Entidad” (pág. 6).

**AUTENTICIDAD DE LA INFORMACIÓN:** Garantiza que los documentos o información son verdaderos o seguros (Departamento Nacional de Planeación, 2016).

**CISO (Chief Information Security Officer):** de acuerdo con (INCIBE, 2016): “Es el director de seguridad de la información”. Esencialmente corresponde al rol o perfil que es desempeñado a nivel ejecutivo y que como objetivo principal es engranar la seguridad de la información con los objetivos estratégico de la Entidad.

**CONFIABILIDAD DE LA INFORMACIÓN:** la confiabilidad permite certificar que el origen de la información creada sea apropiada para respaldar la toma de decisiones (Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, 2019, pág. 4).

**CONFIDENCIALIDAD:** Propiedad de la información que la hace no disponible, es decir, es divulgada a individuos, entidades o procesos que sean autorizados por la Entidad (Departamento Administrativo de la Función Pública, 2018, pág. 9).

**CONTROL:** Se interpretan como las medidas que transforman el riesgo. Los controles contienen los procesos, procedimientos, políticas, prácticas y dispositivos que cambian los riesgos (NTC-ISO:31000, 2018, pág. 9).

**CUADRO DE CARACTERIZACIÓN DOCUMENTAL:** Es la identificación detallada de los registros documentales de la entidad, sobre una herramienta en virtud del cumplimiento de los procesos, procedimientos, funciones y normativas aplicables (Alcaldía de Bogotá, 2019).

**CUSTODIO DEL ACTIVO DE INFORMACIÓN:** Como es mencionado por (Departamento Nacional de Planeación, 2016), es una porción determinada de la entidad, cargo, proceso, o grupo de trabajo delegado para gestionar y velar por la efectividad de los controles de seguridad (Toma de copias de seguridad, asignar privilegios de: Acceso, Modificaciones, Borrado), que el responsable de la información diseñara para dicho fin, con los lineamientos de controles de seguridad estructurados por la entidad (pág. 9).

**DATO PERSONAL:** Según la directriz de (Ley N° 1581, 2012): “Es cualquier fragmento de información vinculada a una o varias personas determinadas o determinables o que puedan asociarse con una persona natural o jurídica. Los datos impersonales no se sujetan al régimen de protección de datos de la presente ley. Cuando en la presente ley se haga referencia a un dato, se presume que se trata de uso personal “(pág. 2).

**DATO PRIVADO:** Se considera como cualquier información de naturaleza discreta o reservada solo para el titular (Ley N° 1266, 2008).

**DATO PÚBLICO:** Son todos aquellos datos que no sean semiprivado o privado y estén dentro del entorno de la constitución pública o la Ley. Los datos públicos están determinados entre la información relativa al estado civil de las personas, su profesión y a su calidad de comerciante o servidor público. Por su naturaleza, los datos públicos pueden estar contenidos, entre otros, como en registros públicos, documentos públicos, boletines oficiales y sentencias judiciales debidamente ejecutoriadas, que no estén sometidas a reserva (Ley N° 1266, 2008).

**DATO SEMIPRIVADO:** Se comprende como semiprivado los dato que no tiene naturaleza íntima, reservada, ni pública y cuyo conocimiento o divulgación puede interesar no sólo a su titular sino a cierto sector o grupo de personas o a la sociedad en general (Ley N° 1266, 2008).

**DATO SENSIBLE:** Se entiende de acuerdo a la (Ley N° 1581, 2012), que: “afectan la intimidad del Titular o cuyo uso indebido puede generar su discriminación, tales como aquellos que revelen el origen racial o étnico, la orientación política, las convicciones religiosas o filosóficas, la pertenencia a sindicatos, organizaciones sociales, de derechos humanos o que promueva intereses de cualquier partido político o que garanticen los derechos y garantías de partidos políticos de

oposición, así como los datos relativos a la salud, a la vida sexual, y los datos biométricos”(pág. 4).

**DISPONIBILIDAD:** Comprende a la capacidad de los usuarios para acceder, utilizar o dar tratamiento a la información autorizada por la Entidad, en una ubicación determinada y en un formato correcto (NTC-ISO/IEC:27000, 2018).

**HARDWARE:** Determina el grupo de los elementos físicos que conforman el correcto funcionamiento de un entorno informático (redes, discos duros o extraíbles, impresoras, servidores, computadoras, dispositivos móviles, entre otros) (Departamento Administrativo de la Función Pública, 2014).

**IMPACTO:** Son las consecuencias que puede ocasionar a la organización la materialización del riesgo.

**INVENTARIO DE ACTIVOS:** Consta del registro detallado de todos aquellos recursos tangibles e intangibles que den valor a la Entidad, y que estén dentro del alcance del Modelo de Seguridad y Privacidad de la Información – MSPI (Secretaría Distrital de Desarrollo Económico, 2020, pág. 8).

**INTEGRIDAD:** Propiedad de la información relacionadas con su exactitud y completitud.

**LÍDER DE PROCESO:** Se entiende por líder de proceso a los Jefes de Oficina y directores de oficinas o los que la Superintendencia de Industria y Comercio - SIC considere como líderes de proceso (Pueden ser coordinadores u otros cargos en la Entidad).

**MODELO DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN – MSPI:** Conjunto de elementos interrelacionados o interactuantes (estructura organizativa, políticas, planificación de actividades, responsabilidades, procesos, procedimientos y recursos) que utiliza una Entidad para establecer una política y unos objetivos de seguridad de la información y alcanzar dichos objetivos, basándose en un enfoque de gestión del riesgo y de mejora continua (Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, 2016).

**PROPIETARIO DE LA INFORMACIÓN:** El (Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, 2016) menciona que: “es una parte designada de la Entidad, un cargo, proceso, o grupo de trabajo que tiene la responsabilidad de definir quienes tienen acceso y que pueden hacer con la información y de determinar cuáles son los requisitos para que la misma se salvaguarde ante accesos no autorizados, modificación, pérdida de la confidencialidad o destrucción

deliberada, y al mismo tiempo de definir que se hace con la información una vez ya no sea requerida” (pág. 8).

**SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN:** Conservación de la confidencialidad, la integridad y la disponibilidad de los datos resguardados en los sistemas de información de cualquier amenaza o intenciones malintencionadas (NTC-ISO/IEC:27000, 2018).

**SELECCIÓN DE CONTROLES:** Proceso de elección de salvaguardo que aseguren la reducción de los riesgos a un nivel aceptable para evitar una pérdida o daño en un activo de información (Departamento Nacional de Planeación, 2016).

**SERIE DOCUMENTAL:** Conjunto de unidades documentales de estructura y contenido homogéneos, emanados de un mismo órgano o sujeto productor como consecuencia del ejercicio de sus funciones específicas, ejemplos: historias laborales, contratos, actas, informes, entre otros

**SUBSERIE DOCUMENTAL:** Conjunto de unidades documentales que forman parte de una serie, identificada de forma separada de ésta por su contenido y sus características específicas, ejemplos: contratos de prestación de servicios, contratos de obras (derivado de la serie Contratos); actas de Comité de Gestión, actas de Comité Institucional de Gestión y Desempeño (derivado de la serie actas).

**SERVICIOS:** Comprende las actividades ejecutadas o prestadas por las personas, dependencias (direcciones y oficinas) o entidades externas, que facilitan la administración o flujo de la información generada por el proceso. En esta tipología se encuentra la intranet, el internet, el correo electrónico, el servicio de fotocopiado, el servicio de correspondencia, el servicio de ingreso a la entidad, entre otros (Secretaría Jurídica Distrital, 2019).

**SOFTWARE:** Es un conjunto de programas, instrucciones y reglas informáticas, para realizar ciertas tareas en equipos de cómputo (Departamento Administrativo de la Función Pública, 2014).

**VULNERABILIDAD:** Es una debilidad, atributo, causa o falta de control que permitiría la explotación por parte de una o más amenazas contra los activos de información.

## 4 GENERALIDADES

La Superintendencia de Industria y Comercio - SIC, para dar cumplimiento al mantenimiento y mejora del Modelo de Seguridad y Privacidad de la Información a través de la definición de un Sistema de Gestión de Seguridad de la Información (SGSI), tiene el compromiso de generar y actualizar los activos de información que son manejados en los procesos de la Entidad, a través de la identificación, clasificación, etiquetado y valoración de éstos.

La realización de un inventario de activos de información hace parte de la debida diligencia que a nivel estratégico ha considerado la Entidad, dentro de sus elementos a tratar con respecto a la seguridad y privacidad para los activos de información.

Las mejores prácticas sobre seguridad y privacidad de la información a nivel nacional e internacional recomiendan la realización de un inventario (identificación y/o actualización), clasificación, etiquetado y valoración de los activos de información de las organizaciones sean éstas públicas o privadas, para determinar cómo deben ser utilizados éstos en los procesos de la Entidad, los roles y las responsabilidades que tiene el personal (sean colaboradores o personal externo a la Entidad) sobre los mismos, reconociendo adicionalmente los niveles de confidencialidad, integridad y disponibilidad que a cada activo de información debe darse.

De esta forma y con base en la norma técnica colombiana NTC-ISO/IEC 27001:2013 y su Anexo A en el Dominio A.8 Gestión de Activos se persigue dar cumplimiento a tres puntos principales que son explícitos en la misma así:

- **Inventario de Activos:** Todos los activos de información deben estar claramente identificados y se debe elaborar y mantener un inventario de estos en la entidad.
- **Propiedad de los Activos:** Los activos de información del inventario deben tener un “propietario”<sup>1</sup>.
- **Directrices de Clasificación:** La información debe clasificarse en términos de su valor, de los requisitos legales, de la sensibilidad y la importancia para la entidad.

---

<sup>1</sup>El término “Propietario” identifica a un individuo o a una entidad que tiene responsabilidad aprobada de la dirección por el control de la producción, el desarrollo, el mantenimiento, el uso y la seguridad de los activos. El término “Propietario” no implica que la persona tenga realmente los derechos de propiedad de los activos.



## 4.1 ALCANCE

Inicia con las mesas de trabajo para la identificación y/o actualización de los activos de información, pasando por la clasificación, etiquetado y valoración de estos y termina con la actualización de los Activos de Información.

## 4.2 OPERACIÓN DEL INVENTARIO DE ACTIVOS DE INFORMACIÓN

La identificación y/o actualización de los activos de información de la Entidad, debe llevarse a cabo teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

- Los responsables de realizar la identificación, clasificación y actualización de los activos de información son los líderes de cada proceso de la SIC.
- Debe realizarse la identificación, clasificación, etiquetado y valoración de los activos de información en la Entidad de acuerdo con lo establecido en este documento.
- Cada proceso deberá adelantar el inventario de activos de información únicamente a través del formato SC05-F03 Registro de activos de Información aprobado por la Entidad.
- El propietario de los activos de información deberá ser responsable de su gestión durante todo el ciclo de vida<sup>2</sup>, por lo tanto, el propietario del activo deberá:
  - Asegurarse que los activos de información mantengan su registro actualizado en el formato “Registro de activos de información”.
  - Asegurarse que los activos de información estén clasificados y protegidos apropiadamente.
  - Definir y revisar por lo menos anualmente o cuando exista un cambio sobre las restricciones y clasificaciones de acceso a los activos de información, teniendo en cuenta las políticas de control de acceso aplicables.
  - Asegurarse de la disposición apropiada del activo cuando es eliminado o destruido.
  - Garantizar que los activos de información de su proceso hayan sido identificados y valorados.
- El CISO<sup>3</sup> de la SIC el cual pertenece al Grupo de Trabajo de Informática Forense y Seguridad Digita- GTIFSD será el encargado (*o a quien designe*) de solicitar a los líderes de proceso la identificación o actualización de los activos de información.

<sup>2</sup> <https://sopes1usac.wordpress.com/2012/11/05/2-2-ciclo-de-vida-de-un-proceso/>

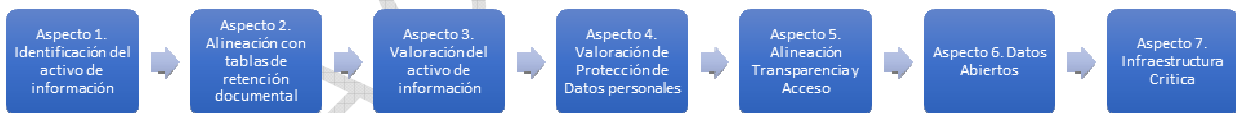
<sup>3</sup> El CISO (Chief Information Security Officer) es el director de seguridad de la información.  
<https://www.incibe.es/protege-tu-empresa/blog/ceo-ciso-cio-roles-ciberseguridad>

- Los líderes de procesos luego de realizar algún cambio en el inventario de los activos de información deberán socializar los cambios con el CISO, el cual deberá o no aprobarlos.
- Si se presentan cambios en formato o instructivo de activos de información, estos serán socializados por parte del CISO o quien él designe, con el objetivo de ser actualizados.
- Una vez actualizado el registro de activos de información, la Secretaria General y la Oficina de Tecnología e Informática, solicitarán a la Oficina Asesora de Planeación, la presentación formal de esta información para ser aprobado por el Comité Institucional de Gestión y Desempeño. De ser aprobados los cambios, los activos de información se enviarán al servidor público asignado por la Oficina de Servicios al Consumidor y Apoyo Empresarial – OSCAE, para actualizar la publicación en el correspondiente link de transparencia y acceso a la información pública, ubicado en la página web de la entidad.

### 4.3 METODOLOGÍA

La identificación, clasificación, etiquetado y valoración de activos deben desarrollarse completando los siguientes aspectos (Ilustración 1):

**Ilustración 1.** Aspectos de la metodología de inventario de activos de información.



**Fuente:** Elaboración propia.

**Aspecto 1. Identificación de los activos de información:** Deberán listarse todos los activos de información por cada proceso indicando como mínimo el nombre del activo y descripción breve del activo. Así mismo para cada uno de los activos identificados deberá asignar un propietario, si un activo no posee un propietario, nadie se hará responsable ni lo protegerá debidamente.

**Aspecto 2. Alineación con tablas de retención documental:** Identificar en los casos que los activos de información sean documentos, la información asociada a la serie y subserie según lo registrado en las tablas de retención documental.



**Aspecto 3. Valoración del activo:** Especificar la tipología del activo según su naturaleza, como, por ejemplo: Información, Software, Hardware, entre otros, así como evaluar las propiedades de confidencialidad, integridad y disponibilidad de acuerdo con los valores disponibles (Alto, Medio, Bajo, Sin clasificar), con la finalidad de que sea un insumo para el análisis de riesgos y generar la protección, dependiendo del activo de información.

**Aspecto 4. Valoración de Protección de Datos Personales:** Realizar la calificación de la información personal conforme al uso y tipo de datos personales que sean almacenados o capturados por el activo de información.

**Aspecto 5. Alineación con Transparencia y Acceso a la información:** Realizar la clasificación de la información conforme lo indican las Leyes, decretos y normas que apliquen.

**Aspecto 6. Datos abiertos:** Catalogar el activo de información como dato abierto en conformidad con la información conservada o contenida en el activo de información.

**Aspecto 7. Infraestructura Crítica:** Identificar si el activo de información puede ser catalogado como infraestructura crítica de acuerdo con los criterios establecidos para tal fin.

#### 4.4 FORMATO DE INVENTARIO DE ACTIVOS

En cada proceso de la Entidad se procede a llevar a cabo la identificación y/o actualización de los activos de información, para lo cual se debe llevar a cabo el diligenciamiento del formato SC05-F03 Registro de activos de Información que se encuentra publicada en la aplicación activa del Sistema Integral de Gestión Institucional, la cual contiene los siguientes aspectos y campos que deben ser diligenciados:

##### 4.4.1 Campos generales para información del inventario (Tabla 1) (Ilustración 2).

**Ilustración 2.** Información general registro de activos de información.

SEDE	
LIDER DE PROCESO O FUNCIONARIO DESIGNADO	
FECHA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN	

**Fuente:** Registro de Activos de Información.

**Tabla 1.** Información general de la registro de activos de información.

CAMPO	DEFINICIÓN	PROPIETARIO DE LIGENCIAMIENTO
<b>SEDE</b>	Corresponde a los datos de la sede en la cual se está realizando el inventario y valoración de activos de información.	Líder de proceso / Funcionario designado / CISO
<b>LIDER DE PROCESO O FUNCIONARIO DESIGNADO / CALIFICADO POR</b>	Persona Propietario del (los) proceso (s) al interior de la oficina o dirección a la cual pertenece para la identificación/actualización, clasificación, etiquetado y valoración de los activos de información.	Líder de proceso / Funcionario designado / CISO
<b>FECHA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN</b>	Última fecha en la cual se llevó a cabo la identificación/actualización, clasificación, etiquetado y valoración de los activos de información de los procesos que tiene a cargo.	Líder de proceso / Funcionario designado / CISO

**Fuente:** Elaboración propia.

#### 4.5 PERIODICIDAD PARA LA ACTUALIZACIÓN DE LOS ACTIVOS DE INFORMACIÓN.

De acuerdo con el Modelo de seguridad y Privacidad de la Información, la actividad de actualización se refiere a la verificación que se lleva a cabo para determinar si un activo de información continua o no siendo parte del inventario, o si los valores de evaluación asignados deben ser modificados. En general, el inventario de activos puede ser revisado o validado en cualquier momento por parte de la dependencia responsable. Algunas de las razones por las cuales se debería realizar la revisión o validación son las siguientes:

- a) Actualización anual como mínimo.
- b) Actualizaciones al proceso al que pertenece el activo.
- c) Adición de actividades al proceso.
- d) Inclusión de nuevos registros, procesos y procedimientos.
- e) Inclusión de un nuevo activo.
- f) Supresión de un área, proceso o cargo en la entidad que tenía asignado el rol de propietario o custodio.
- g) Cambios o migraciones de sistemas de información en donde se almacenan o reposan activos de la ubicación ya inventariados.
- h) Cambios físicos de la ubicación de activos de información.

#### 4.6 NORMATIVA APLICADA

Jerarquía de la norma	Número/ Fecha	Título	Artículo	Aplicación Específica
Guía No.5	2016	Guía para la Gestión y Clasificación de Activos de Información.		Aplicación total
NTC/ISO/IEC 27001	2013	Tecnología de la Información. Técnicas de Seguridad. Sistemas de Gestión de la Seguridad de la Información (SGSI). Requisitos.		Aplicación total
NTC/ISO/IEC 27002	2013	Tecnología de la Información. Técnicas de Seguridad. Código de Práctica para la Gestión de la Seguridad de la Información.		Aplicación total
NTC/ISO/IEC 27003	2017	Directrices para la implementación de un SGSI.		Aplicación total
Ley 1712	2014	Por medio de la cual se crea la Ley de Transparencia y del Derecho de Acceso a la Información Pública Nacional y se dictan otras disposiciones.	Art. 13	Aplicación parcial
Decreto Nacional 1494	2015	Por el cual se corrigen yerros en la Ley 1712 de 2014.		Aplicación total

Jerarquía de la norma	Número/ Fecha	Título	Artículo	Aplicación Específica
Decreto Nacional 103	2015	Por el cual se reglamenta parcialmente la Ley 1712 de 2014 y se dictan otras disposiciones.	Capítulo I Art. 37 Art. 38	Aplicación parcial
Decreto 1083	2015	Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector de Función Pública.		Aplicación total
Ley 1581	2012	Por la cual se dictan disposiciones generales para la protección de datos personales.		Aplicación total
Decreto 1377	2013	Por el cual se reglamenta parcialmente la Ley 1581 de 2012.		Aplicación total
Guía	2018	Guía para la administración del riesgo y el diseño de controles en entidades públicas - Riesgos de gestión, corrupción y seguridad digital.	Anexo 4	Aplicación total

## 5 DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES

### 5.1 IDENTIFICAR LOS ACTIVOS DE INFORMACIÓN.

5.1.1 Los campos para la identificación y etiquetado de los activos se presentan en la Tabla 2 y en la Ilustración 3.

**Ilustración 3.** Información de la identificación de activos de información.

IDENTIFICACIÓN DE ACTIVOS DE INFORMACIÓN								
Id. Activo	Proceso	Procedimiento	NOMBRE DEL ACTIVO DE INFORMACIÓN	DESCRIPCIÓN DEL ACTIVO DE INFORMACIÓN	CÓDIGO EN EL SIGA	PROPIETARIO (NOMBRE DEL CARGO)	CUSTODIO (NOMBRE DEL CARGO)	Código de Etiquetado - DIC
1								
2								
3								

**Fuente:** Registro de activos de información.

En la siguiente tabla se presenta la definición de cada uno de los campos para el registro e identificación de activos de información y quien debe realizar el diligenciamiento en el formato Registro de activos de información.

**Tabla 2.** Información para el registro e identificación de activos.

INFORMACIÓN DE LOS ACTIVOS DE INFORMACIÓN		
CAMPO	DEFINICIÓN	PROPIETARIO DE DILIGENCIAMIENTO
<b>ID. ACTIVO</b>	Este es un indicador automático propio en el registro.	Líder de proceso / Servidor público o contratista designado
<b>PROCESO</b>	Proceso al cual pertenece activo de información.	Líder de proceso / Servidor público o contratista designado
<b>PROCEDIMIENTO</b>	Nombre del procedimiento en el que se encuentra referenciado o al que pertenece el activo de información.	Líder de proceso / Servidor público o contratista designado
<b>NOMBRE DEL ACTIVO DE INFORMACIÓN</b>	Denominación asignada al activo de información. Es necesario resaltar que este nombre en el caso de ser formatos o documentos puede ser diferente al nombre asignado al formato o documento.	Líder de proceso / Servidor público o contratista designado
<b>DESCRIPCIÓN DEL ACTIVO DE INFORMACIÓN</b>	Descripción o detalle que permite contextualizar o proporcionar más información sobre el activo de información.	Líder de proceso / Servidor público o contratista designado
<b>CÓDIGO EN EL SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN INSTITUCIONAL</b>	Código que haya sido asignado al documento, formato o archivo dentro Sistema Integral de Gestión Institucional.	Líder de proceso / Servidor público o contratista designado

<b>INFORMACIÓN DE LOS ACTIVOS DE INFORMACIÓN</b>		
<b>CAMPO</b>	<b>DEFINICIÓN</b>	<b>PROPIETARIO DE DILIGENCIAMIENTO</b>
<b>USUARIO</b>	Es una parte designada de la entidad, un cargo, proceso, o grupo de trabajo encargado de administrar y hacer efectivos los controles de seguridad que el propietario de la información haya definido, tales como copias de seguridad, asignación privilegios de acceso, modificación y borrado.	Líder de proceso / Servidor público o contratista designado
<b>PROPIETARIO</b>	Cualquier entidad, cargo, proceso, sistema automatizado o grupo de trabajo, que genere, obtenga, transforme, conserve o utilice información en papel o en medio digital, físicamente o a través de las redes de datos y los sistemas de información del proceso, para propósitos propios de su labor y que tendrán el derecho manifiesto de uso dentro del inventario de información.	Líder de proceso / Servidor público o contratista designado
<b>CUSTODIO</b>	Es una parte designada de la entidad, un cargo, proceso, o grupo de trabajo encargado de administrar y hacer efectivos los controles de seguridad que el propietario de la información haya definido, tales como copias de seguridad, asignación privilegios de acceso, modificación y borrado.	Líder de proceso / Servidor público o contratista designado
<b>CÓDIGO DE ETIQUETADO</b>	El Código de etiquetado – DIC se genera de manera automática basado en la calificación de la disponibilidad, integridad y confidencialidad – DIC que realice para cada activo de información.	Líder de proceso / Servidor público o contratista designado

**Fuente:** Elaboración propia.

## **5.2 ALINEAR CON TABLAS DE RETENCIÓN DOCUMENTAL.**

5.2.1 Los campos requeridos para retención documental, se presentan en la Tabla 3 Ilustración 4.

**Ilustración 4.** Información de tablas de retención documental.



TABLAS DE RETENCIÓN DOCUMENTAL		
SERIE	SUBSERIE	Descripción de la categoría de información

**Fuente:** Registro de activos de Información.

En la siguiente tabla se presenta la definición de cada uno de los campos para el registro e identificación de activos de información y quien debe realizar el diligenciamiento en el formato registro de activos de información, en el caso de la sección y asociación de las tablas de retención documental:

**Tabla 3.** Información para alineación con tablas de retención documental.

RETENCIÓN DOCUMENTAL		
CAMPO	DEFINICIÓN	PROPIETARIO DE DILIGENCIAMIENTO
<b>SERIE</b>	Nombre asignado en la tabla de retención documental para la serie.	Líder de proceso / Servidor público o contratista designado
<b>SUBSERIE</b>	Nombre asignado en la tabla de retención documental para la subserie.	Líder de proceso / Servidor público o contratista designado
<b>DESCRIPCIÓN DE LA CATEGORÍA DE INFORMACIÓN</b>	Descripción del contenido de la serie y subserie documental, la cual puede ser tomada de las Fichas de Valoración y Disposición Documental, si ya se encuentran elaboradas.  <b>Nota:</b> la información suministrada por la Ficha de Valoración y Disposición Documental no aplica para todos los procesos. Por lo tanto, en los casos que no aplique se debe consignar lo relacionado con la importancia de la serie o subserie documental desde el punto de vista archivístico, cultural, técnico y legal.	Líder de proceso / Servidor público o contratista designado

**Fuente:** Elaboración propia.

## 5.3 VALORAR EL ACTIVO

### 5.3.1 Las categorías de Activos de información se presentan en la Tabla 4.

**Tabla 4.** Clasificación de tipos de activos de información.

TIPO DE ACTIVOS	DESCRIPCIÓN
<b>BASES DE DATOS</b>	<p>Conjunto de datos pertenecientes a un mismo contexto y almacenados sistemáticamente para su posterior uso, puede ser utilizada en un formato de motor ya sea SQL, SQL Server, MySQL o en formato Excel.</p> <p><b>Ejemplos:</b> Bases de datos con información personal o con información relevante para algún proceso (bases de datos de nóminas, Base de datos Aprendices, Listado de proveedores, estados financieros) entre otros.</p>
<b>DATOS / INFORMACIÓN</b>	<p>Que es almacenado en equipos o soportes de información (normalmente agrupado como ficheros o bases de datos) o será transferido de un lugar a otro por los medios de transmisión de datos.</p> <p><b>Ejemplo:</b> Copias de Respaldo, Ficheros, Datos de Gestión Interna, Datos de Configuración, Credenciales (Contraseñas), Datos de Validación de Credenciales (Autenticación), Datos de Control de Acceso, Registros de Actividad (Log), Matrices de Roles y Privilegios, Código Fuente, Código Ejecutable, Datos de Prueba, Contratos, acuerdos de confidencialidad, manuales de usuario, procedimientos operativos o de soporte, planes para la continuidad del negocio, registros contables, estados financieros, archivos ofimáticos, documentos y registros del sistema integrado de gestión y autocontrol, formatos o formularios físicos o digitales.</p>
<b>EQUIPOS AUXILIARES</b>	<p>Otros equipos que sirven de soporte a los sistemas de información, sin estar directamente relacionados con datos.</p> <p><b>Ejemplo:</b> Fuentes de alimentación, generadores eléctricos, equipos de climatización, sistemas de alimentación ininterrumpida (UPS), cableado, cable eléctrico, fibra óptica, equipos de destrucción de soportes de información, mobiliarios, armarios, cajas fuertes.</p>
<b>HARDWARE / INFRAESTRUCTURA</b>	<p>Medios físicos, destinados a soportar directa o indirectamente los servicios que presta la entidad, siendo depositarios temporales o permanentes de los datos, soporte de ejecución de las aplicaciones informáticas o Propietarios del procesado o la transmisión de datos.</p> <p><b>Ejemplo:</b> Servidores (host), Equipos de Escritorio (Pc), Equipos Portátiles (Laptop), Dispositivos Móviles, Equipos de Respaldo, Periféricos, Dispositivos Criptográficos, Dispositivos Biométricos, Servidores de Impresión, Impresoras, Escáneres, Equipos Virtuales (host), Soporte de la Red (Network), Módems, Concentradores, Conmutadores (switch), Encaminadores (router), Pasarelas (bridge), Firewall, Central Telefónica, Telefonía IP, Access Point.</p>
<b>INSTALACIONES</b>	<p>Lugares donde albergan los sistemas de información y comunicaciones. Ejemplo: Data Center, cuarto de comunicaciones, cuarto de cómputo.</p>
<b>REDES DE COMUNICACIONES</b>	<p>Infraestructuras dedicadas como servicios de comunicaciones contratados a terceros o medios de transporte de datos de un sitio a otro.</p> <p><b>Ejemplo:</b> Red Telefónica, Red Inalámbrica, Telefonía Móvil, Satelital, Red Local (LAN), Red Metropolitana (MAN), Internet, Radio Comunicaciones, Punto a Punto, ADSL, Red Digital (RDSI).</p>

TIPO DE ACTIVOS	DESCRIPCIÓN
<b>ROLES O CARGOS (RRHH)</b>	Usuarios Internos, Usuarios Externos, Operadores, Administradores de Sistemas, Administradores de Comunicaciones, Administradores de Bases de Datos, Administradores de Seguridad, Programadores, Contratistas, Proveedores.
<b>SERVICIOS</b>	Funciones que permiten suplir una necesidad de los usuarios del servicio. <b>Ejemplo:</b> Página Web, Correo Electrónico, Acceso Remoto, almacenamiento de ficheros, transferencia de ficheros, intercambio electrónico de datos, Gestión de Identidades (altas y bajas de usuarios del sistema), Gestión de Privilegios, Intercambio electrónico de datos, PKI (Infraestructura de Clave Pública), servicios relacionados con la enseñanza a los aprendices de la Entidad, servicios relacionados con los prestados por la Entidad hacia los grupos de valor, servicios relacionados para el desarrollo de las funciones de grupos de interés.
<b>SOFTWARE / APLICACIONES INFORMÁTICAS</b>	Que gestionan, analizan y transforman los datos permitiendo la explotación de la información para la prestación de los servicios. <b>Ejemplo:</b> Aquellos utilizados para la enseñanza, para el desarrollo de aplicaciones, para la gestión o administración de bases de datos, para la gestión o administración de documentos, para la gestión del correo electrónico, para la navegación web, para el desarrollo de aplicaciones propias, para la gestión de respaldos de información, para la prevención de virus o infecciones informáticas, para conexiones o trabajos remotos, entre otros.
<b>SOPORTES DE INFORMACIÓN</b>	Dispositivos físicos o electrónicos que permiten almacenar información de forma permanente o durante largos periodos de tiempo y que posteriormente permiten recuperar la información contenida en ellos. <b>Ejemplo:</b> Discos, Discos Virtuales, Almacenamiento en Red (san), Memorias USB, CDROM, DVD, Cinta Magnética (tape), Tarjetas de Memoria, Tarjetas Inteligentes, Material Impreso, Microfilmaciones.

**Fuente:** Elaboración propia.

### 5.3.2 Criterios de clasificación de activos

El líder de proceso, servidor público o contratista encargado es quien teniendo en cuenta el conocimiento del activo y el proceso, clasifica el nivel de confidencialidad, integridad y disponibilidad.

La clasificación de activos de información tiene como objetivo asegurar que los activos reciben los niveles de protección adecuados, ya que con base en su valor y de acuerdo con otras características particulares requiere un tipo de manejo especial.

Cada nivel de clasificación establece requerimientos específicos de tratamiento durante el ciclo de vida del activo y cada activo, a su vez, debe estar clasificado en un único nivel de Confidencialidad, Integridad y Disponibilidad, ya sea Alta, Media, Baja o Sin Clasificar de acuerdo con su criticidad.

- **Clasificación según la confidencialidad.**

La confidencialidad hace referencia a la protección de información para así evitar el acceso o la divulgación no autorizada, en la Tabla 5, se presenta la clasificación de los activos según su confidencialidad:

**Tabla 5.** Clasificación según la confidencialidad.

DESCRIPCIÓN	VALOR
<b>Pública Reservada / Confidencial = Alta:</b> Información disponible sólo para un proceso de la entidad y que en caso de ser conocida por terceros sin autorización puede conllevar un impacto negativo de índole legal, operativa, de pérdida de imagen o económica. Por lo tanto, cuando un activo de información realice tratamiento de datos personales privados o sensibles el activo de Información deberá ser calificado como activo de información pública confidencial (ALTO).	<b>ALTO</b>
<b>Pública Clasificada / Uso Interno = Medio:</b> Información disponible para todos los procesos de la entidad y que en caso de ser conocida por terceros sin autorización puede conllevar un impacto negativo para los procesos de esta. Esta información es propia de la entidad o de terceros y puede ser utilizada por todos los funcionarios de la entidad para realizar labores propias de los procesos, pero no puede ser conocida por terceros sin autorización del propietario. Por lo tanto, cuando un activo de información realice tratamiento de datos personales semiprivados, el activo de Información deberá ser calificado por lo menos como un activo de información pública de uso interno (MEDIO).	<b>MEDIO</b>
<b>Pública / Pública = Baja:</b> Información que puede ser entregada o publicada sin restricciones a cualquier persona dentro y fuera de la entidad, sin que esto implique daños a terceros ni a las actividades y procesos de la entidad.	<b>BAJO</b>
<b>SIN CLASIFICAR:</b> Activos de Información que deben ser incluidos en el inventario y que aún no han sido clasificados, deben ser tratados como activos de Información Pública Reservada. (Alta).	<b>SIN CLASIFICAR</b>

**Fuente:** Elaboración propia.

- **Clasificación según la integridad.**

La integridad se define como la propiedad que permite que la información sea precisa, coherente y completa desde su creación hasta su destrucción en la Tabla 6 , se presenta la clasificación de los activos según su integridad:

**Tabla 6.** Clasificación según la integridad.

DESCRIPCIÓN	VALOR
<b>ALTO:</b> información cuya pérdida de exactitud y completitud puede conllevar un impacto negativo de índole legal o económica, retrasar sus funciones o generar pérdidas de imagen severas de la Entidad.	<b>ALTO</b>

DESCRIPCIÓN	VALOR
<b>MEDIO:</b> información cuya pérdida de exactitud y completitud puede conllevar un impacto negativo de índole legal o económica, retrasar sus funciones, o generar pérdida de imagen moderado para la Entidad.	<b>MEDIO</b>
<b>BAJO:</b> información cuya pérdida de exactitud y completitud conlleva un impacto no significativo para la Entidad o entes externos.	<b>BAJO</b>
<b>SIN CLASIFICAR:</b> Activos de Información que deben ser incluidos en el inventario y que aún no han sido clasificados, deben ser tratados como activos de información de disponibilidad ALTA.	<b>SIN CLASIFICAR</b>

**Fuente:** Guía para la Gestión y Clasificación de Activos de Información de MinTIC.

- **Clasificación según la disponibilidad.**

La disponibilidad es la propiedad de la información que se refiere a que ésta debe estar en el momento y en la forma que se requiere ahora y en el futuro, al igual que los recursos necesarios para su uso en la Tabla 7, se presenta la clasificación de los activos según su disponibilidad:

**Tabla 7.** Clasificación según la disponibilidad.

DESCRIPCIÓN	VALOR
<b>ALTO:</b> La no disponibilidad de la información puede conllevar un impacto negativo de índole legal o económica, retrasar sus funciones, o generar pérdidas de imagen severas a entes externos.	<b>ALTO</b>
<b>MEDIO:</b> La no disponibilidad de la información puede conllevar un impacto negativo de índole legal o económica, retrasar sus funciones, o generar pérdida de imagen moderado de la entidad.	<b>MEDIO</b>
<b>BAJO:</b> La no disponibilidad de la información puede afectar la operación normal de la entidad o entes externos, pero no conlleva implicaciones legales, económicas o de pérdida de imagen.	<b>BAJO</b>
<b>SIN CLASIFICAR:</b> Activos de Información que deben ser incluidos en el inventario y que aún no han sido clasificados, deben ser tratados como activos de información de disponibilidad ALTA.	<b>SIN CLASIFICAR</b>

**Fuente:** Guía para la Gestión y Clasificación de Activos de Información de MinTIC.

- **Valor total del activo.**

El sistema de clasificación para la valoración del activo de información identificado y/o actualizado se basa en la confidencialidad como principio rector, e incluye el tratamiento de la información en cuanto a la Confidencialidad, Integridad y Disponibilidad de cada activo. Así mismo, contempla el impacto que causaría la pérdida de alguna de estas propiedades, por lo tanto, se definieron cuatro (4) niveles que permiten determinar el valor general del activo en la entidad; es importante aclarar que los niveles son definidos a criterio del

propietario del activo (Alta, Media, Baja o Sin Clasificar), con el fin de identificar qué activos deben ser tratados de manera prioritaria, en la Tabla 8, se presenta la descripción del valor total del activo:

**Tabla 8.** Descripción del valor total del activo.

DESCRIPCIÓN	VALOR
Activos de información en los cuales la clasificación de la información en dos (2) o todas las propiedades (confidencialidad, integridad y disponibilidad) es alta.	ALTO
Activos de información en los cuales la clasificación es alta en (1) de sus propiedades o al menos una de ellas es de nivel medio.	MEDIO
Activos de información en los cuales la clasificación de la información en todos sus niveles es baja.	BAJO
Activos de información en los cuales la clasificación de la información en dos (2) o todas las propiedades (confidencialidad, integridad y disponibilidad) se encuentra sin clasificar.	ALTO

**Fuente:** Elaboración propia.

### 5.3.3 Campos requeridos para clasificación del activo

La clasificación de activos de información tiene como objetivo asegurar que los activos reciben los niveles de protección adecuados, ya que con base en su valor y de acuerdo con otras características particulares requiere un tipo de manejo especial en la Ilustración 5 y la Tabla 9, se presenta:

**Ilustración 5.** Información de valoración de activos.

VALORACIÓN DEL ACTIVO									
Tipo de Activo	CRITICIDAD RESPECTO A LA CONFIDENCIALIDAD	Valor	CRITICIDAD RESPECTO A LA INTEGRIDAD	Valor	CRITICIDAD RESPECTO A LA DISPONIBILIDAD	Valor	Valor total del Activo	Valor del Activo para el proceso	OBSERVACIONES
		0		0		0	0	Sin clasificar	
		0		0		0	0	Sin clasificar	
		0		0		0	0	Sin clasificar	

**Fuente:** Registro de Activos de Información.



**Tabla 9.** Información para valoración del activo de información.

<b>VALORACIÓN DEL ACTIVO</b>		
<b>CAMPO</b>	<b>DEFINICIÓN</b>	<b>RESPONSABLE DE DILIGENCIAMIENTO</b>
<b>TIPO DE ACTIVO</b>	Define el tipo al cual pertenece el activo de acuerdo con las categorías de activos de información definidas.	Líder de proceso / Servidor Público o contratista designado
<b>CLASIFICACIÓN SEGÚN LA CONFIDENCIALIDAD</b>	Se dará la calificación de acuerdo con los criterios establecidos para clasificar la confidencialidad.	Líder de proceso / Servidor Público o contratista designado
<b>VALOR</b>	Este campo se calcula de manera automática, de acuerdo con la opción escogida en la <b>CLASIFICACIÓN SEGÚN LA CONFIDENCIALIDAD.</b>	Cálculo automático
<b>CLASIFICACIÓN SEGÚN LA INTEGRIDAD</b>	Se dará la calificación de acuerdo con los criterios establecidos para clasificar la integridad.	Líder de proceso / Servidor Público o contratista designado
<b>VALOR</b>	Este campo se calcula de manera automática, de acuerdo con la opción escogida en la <b>CLASIFICACIÓN SEGÚN LA INTEGRIDAD.</b>	Cálculo automático
<b>CLASIFICACIÓN SEGÚN LA DISPONIBILIDAD</b>	Se dará la calificación de acuerdo con los criterios establecidos para clasificar la disponibilidad.	Líder de proceso / Servidor Público o contratista designado
<b>VALOR</b>	Este campo se calcula de manera automática, de acuerdo con la opción escogida en la <b>CLASIFICACIÓN SEGÚN LA DISPONIBILIDAD.</b>	Cálculo automático en el formato SC05-F03
<b>VALOR TOTAL DEL ACTIVO</b>	Este campo se calcula de manera automática, de acuerdo con la opción escogida de acuerdo con los impactos señalados por el dueño del activo de información.	Cálculo automático en el formato SC05-F03
<b>VALOR DEL ACTIVO PARA EL PROCESO</b>	Este campo se calcula de manera automática como resultado final de la clasificación a nivel de las propiedades de: confidencialidad, integridad y disponibilidad.	Cálculo automático en el formato SC05-F03
<b>OBSERVACIONES</b>	En este campo se deben plasmar todas las observaciones que el dueño del activo de información considere necesarias con respecto al Activo de Información, puede anotarse también las razones por las cuales se realizaron las calificaciones, y qué se tuvo en cuenta para determinar las mismas.	Líder de proceso / Servidor Público o contratista designado

**Fuente:** Elaboración propia.

## 5.4 VALORAR LOS ACTIVOS EN LA PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES.

5.4.1 Los criterios y condiciones de valoración se presentan en la Tabla 10:.

**Tabla 10.** Información para valoración del activo de información.

DESCRIPCIÓN	VALOR	CONDICIÓN
<b>El activo almacena o solicita Datos personales</b>	SI / No	En este campo se indica si el activo de información almacena o solicita o recolecta datos de tipo personal. Ej. Datos de contacto, datos laborales, datos patrimoniales, datos académicos, entre otros.
<b>Los datos almacenados o requeridos son públicos.</b>	SI / No /	Este campo solamente es diligenciado cuando en el campo " <b>El activo almacena o solicita Datos personales</b> " se selecciona "SI". El Campo cambia de color gris a blanco con el fin de indicar que se ha habilitado y debe ser diligenciado, permitiendo indicar si los datos personales que almacena, solicita o recolecta son de tipo público. Es decir, datos personales que la Entidad o las Leyes ha determinado expresamente como públicos.
<b>Los datos almacenados o requeridos son Privados</b>	SI / No /	Solamente es diligenciado cuando en el campo " <b>El activo almacena o solicita Datos personales</b> " se selecciona "SI". El Campo cambia de color gris a blanco con el fin de indicar que se ha habilitado y debe ser diligenciado, permitiendo indicar si los datos personales que almacena, solicita o recolecta son de tipo privado. Es decir, datos personales que por su naturaleza son datos que solo le interesan al titular y no deberían ser conocidos por terceros.
<b>Los datos almacenados o requeridos son Semiprivados</b>	SI / No /	Solamente es diligenciado cuando en el campo " <b>El activo almacena o solicita Datos personales</b> " se selecciona "SI". El Campo cambia de color gris a blanco con el fin de indicar que se ha habilitado y debe ser diligenciado, permitiendo indicar si los datos que almacena, solicita o recolecta son de tipo semiprivados. Es decir, datos personales que por su naturaleza son datos que le interesan tanto al dueño de los datos como a terceros.
<b>Los datos almacenados o requeridos son Sensibles</b>	SI / No /	Solamente es diligenciado cuando en el campo " <b>El activo almacena o solicita Datos personales</b> " se selecciona "SI". El Campo cambia de color gris a blanco con el fin de indicar que se ha habilitado y debe ser diligenciado, permitiendo indicar si los datos que almacena, solicita o recolecta son sensibles. Es decir, tipos de datos que, de acuerdo con la Ley de protección de datos colombiana, se han clasificado como sensibles, son de especial protección o pueden someter a discriminación.
<b>Aviso de privacidad y autorización para el activo</b>	SI / No / No Aplica No requiere / Si requiere y no está definido /	Solamente es diligenciado cuando en el campo " <b>Tipo de Activo</b> " se selecciona "Datos / Información" y cuando en el campo "El activo almacena o solicita Datos personales" se selecciona "Si" El Campo cambia de color gris a blanco con el fin de indicar que se ha habilitado y debe ser diligenciado, permitiendo indicar el estado del aviso de privacidad para el activo de información.

DESCRIPCIÓN	VALOR	CONDICIÓN
	Si requiere y está definido.	

Fuente: Elaboración propia.

5.4.2 Los campos requeridos para protección de datos se presentan en la Tabla 11 y la Ilustración 6.

Ilustración 6. información protección de datos personales.

PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES					
El activo almacena o solicita Datos personales	Los datos almacenados o requeridos son públicos	Los datos almacenados o requeridos son Privados	Los datos almacenados o requeridos son Semiprivados	Los datos almacenados o requeridos son Sensibles	Aviso de privacidad y autorización para el activo

Fuente: Registro de Activos de Información.

Tabla 11. Información para valoración de aspectos de protección de datos.

PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES		
CAMPO	DEFINICIÓN	RESPONSABLE DE DILIGENCIAMIENTO
<b>EL ACTIVO ALMACENA O SOLICITA DATOS PERSONALES</b>	En este campo se indica si el activo de información almacena, solicita o recolecta datos de tipo personal. Ej. Datos de contacto, datos laborales, datos patrimoniales, datos académicos, entre otros.	Líder de proceso / Servidor Público o Contratista designado
<b>LOS DATOS ALMACENADOS O REQUERIDOS SON PÚBLICOS</b>	En este campo se indica si el activo de información almacena o requiere datos personales que, la Entidad o las leyes ha determinado expresamente como públicos, Ej., correos laborales, nombre, cargos o roles, datos de contacto definidos como públicos, sentencias judiciales, documentos públicos, datos de gacetas o boletines, entre otros.	
<b>LOS DATOS ALMACENADOS O REQUERIDOS SON PRIVADOS</b>	En este campo se indica si el activo de información almacena o requiere datos personales de tipo privado. Es decir, datos personales que por su naturaleza son datos que solo le	

<b>PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES</b>		
<b>CAMPO</b>	<b>DEFINICIÓN</b>	<b>RESPONSABLE DE DILIGENCIAMIENTO</b>
	interesan al titular y no deberían ser conocidos por terceros. Ej. Correo electrónico personal, teléfono, dirección de vivienda, datos laborales, nivel de escolaridad, sobre infracciones administrativas o penales, los datos administrados por algunas entidades como tributarias, financieras o de la seguridad social, fotografías, videos, y cualquier otro dato que referencien el estilo de vida de una persona.	
<b>LOS DATOS ALMACENADOS O REQUERIDOS SON SEMIPRIVADOS</b>	En este campo se indica si el activo de información almacena o requiere datos personales de tipo semiprivados. Es decir, datos personales que por su naturaleza son datos que le interesan tanto al dueño de los datos como a terceros. Ej. Datos financiero y crediticio de actividad comercial o de servicios, datos de contacto personal, entre otros.	
<b>LOS DATOS ALMACENADOS O REQUERIDOS SON SENSIBLES</b>	En este campo se indica si el activo de información almacena o requiere datos personales de tipo sensible. Es decir, tipos de datos que, de acuerdo con la Ley 1581 de protección de datos colombiana, se han clasificado como sensibles, son de especial protección o pueden someter a discriminación. Ej. Origen étnico o racial, datos de salud, preferencia sexual, filiación política, religión, ideología, afiliación a sindicatos, organizaciones sociales, datos biométricos, entre otros.	
<b>AVISO DE PRIVACIDAD Y AUTORIZACIÓN PARA EL ACTIVO</b>	En este campo se indica si el activo de información "No requiere", "Si requiere y no está definido" o "Si requiere y está definido" el aviso de privacidad y autorización que se debe implementar cuando se solicite información personal a los titulares. Ej. Formularios de actualización de datos, listas de asistencia, formatos de inscripción, contratos, formatos de quejas y reclamos, formularios web, entre otros.	

**Fuente:** Elaboración propia.

## **5.5 ALINEAR CON LA LEY DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA.**

5.5.1 Los criterios y condiciones de valoración se presentan en la Tabla 12.

**Tabla 12.** Información para valoración de aspectos de protección de datos.

<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>VALOR</b>	<b>CONDICIÓN</b>
--------------------	--------------	------------------

DESCRIPCIÓN	VALOR	CONDICIÓN
<b>IDIOMA</b>	Aquellos configurados en la lista despegable del registro de activos de información.	N/A
<b>MEDIOS DE CONSERVACIÓN Y/O SOPORTE</b>	Aquellos configurados en la lista despegable del registro de activos de información.	N/A
<b>FORMATO</b>	Aquellos configurados en la lista despegable del registro de activos de información.	N/A
<b>INFORMACIÓN PUBLICADA O DISPONIBLE</b>	Aquellos configurados en la lista despegable del registro de activos de información.	N/A
<b>LISTADO DE RESPONSABLES DE LA PRODUCCIÓN DE LA INFORMACIÓN</b>	Aquellos configurados en la lista despegable del registro de activos de información.	N/A
<b>RESPONSABLE DE LA PRODUCCIÓN DE LA INFORMACIÓN (MANUAL)</b>	Digitado.	Solamente es diligenciado cuando en el campo <b>"Listado de responsables de la producción de la información"</b> se selecciona "Definido manualmente". El Campo cambia de color gris a blanco con el fin de indicar que se ha habilitado y debe ser diligenciado.
<b>LISTADO DE LOS RESPONSABLES DE LA INFORMACIÓN:</b>	Aquellos configurados en la lista despegable del registro de activos de información.	N/A
<b>NOMBRE DEL RESPONSABLE DE LA INFORMACIÓN (MANUAL)</b>	Digitado.	Solamente es diligenciado cuando en el campo <b>"Listado de los responsables de la información:"</b> se selecciona "Definido manualmente". El Campo cambia de color gris a blanco con el fin de indicar que se ha habilitado y debe ser diligenciado.
<b>CONDICIÓN LEGÍTIMA DE LA EXCEPCIÓN</b>	Aquellos configurados en la lista despegable del registro de activos de información.	N/A
<b>FUNDAMENTO CONSTITUCIONAL O LEGAL</b>		Calculado automáticamente de acuerdo con lo diligenciado en el campo <b>"Condición legítima de la excepción:"</b> . El campo trae la información configurada según el tipo de excepción seleccionada.





**Fuente:** Registro de Activos de Información.

**Tabla 13.** Información para valoración y alineación con transparencia de información.

LEY DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN		
CAMPO	DEFINICIÓN	RESPONSABLE DE DILIGENCIAMIENTO
<b>IDIOMA</b>	Establece el Idioma, lengua o dialecto en que se encuentra la información.	Líder de proceso / Servidor público o contratista designado
<b>MEDIO DE CONSERVACIÓN Y/O SOPORTE</b>	Indicar si el activo se encuentra de forma: <b>Análogo:</b> si el documento de archivo - registro o activo de información se encuentra elaborado en soporte papel y cinta (video, casete, película, microfilm, entre otros). <b>Digital:</b> si el documento de archivo - registro o activo de información ha sido digitalizado o ha sufrido un proceso de conversión de una señal o soporte analógico a una representación digital (Archivo General de la Nación. Acuerdo 027 de 2006). <b>Electrónico:</b> si el documento de archivo - registro o activo de información es recibido, almacenado y comunicado se encuentra en medios electrónicos, y permanece en estos medios durante su ciclo vital (Archivo General de la Nación. Acuerdo 027 de 2006). <b>Híbrido Análogo Digital:</b> si el documento se encuentra en estos dos tipos de formatos. <b>Híbrido Análogo Electrónico:</b> si el documento se encuentra en estos dos tipos de formatos.	Líder de proceso / Servidor público o contratista designado
<b>FORMATO</b>	Se debe identificar la forma, tamaño o modo en la que se presenta la información o se permite su visualización o consulta, tales como: hoja de cálculo, imagen, video, documento de texto, etc. <b>Nota:</b> Si el documento es análogo se debe diligenciar no aplica (N.A.).	Líder de proceso / Servidor público o contratista designado
<b>INFORMACIÓN PUBLICADA O DISPONIBLE</b>	El Líder de proceso o encargado de calificar los activos de información seleccionará la opción con la cual la información puede encontrarse de manera ya sea pública o disponible para ser consultadas por terceros ya sean propios de la Entidad o ajenos a la misma.	Líder de proceso / Servidor público o contratista designado
<b>FECHA DE GENERACIÓN DE LA INFORMACIÓN</b>	Indique la fecha de creación del activo de información o base de datos dentro de la dependencia, en formato DD/MM/AAAA, si la fecha no es concreta o no se puede identificar fácilmente y este activo es parte constante en su gestión, defina la fecha desde el 1 de enero de la vigencia o en el caso que el activo de información sea	Líder de proceso / Servidor público o contratista designado

<b>LEY DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN</b>		
<b>CAMPO</b>	<b>DEFINICIÓN</b>	<b>RESPONSABLE DE DILIGENCIAMIENTO</b>
	generado, creado o expedido por una norma, establezca la fecha de generación a partir de la fecha de expedición de la norma.	
<b>LISTADO DE RESPONSABLES DE LA PRODUCCIÓN DE LA INFORMACIÓN</b>	Es el nombre de la dependencia propietaria y por ende Propietario de la producción del documento de archivo - registro o activo de información, en virtud del cumplimiento de sus funciones, procesos y procedimientos. Además, está constituida por los competentes del trámite, administración, consulta y conservación durante su etapa de gestión. En caso de no encontrar la información disponible debe seleccionar la opción "Definido manualmente" para activar el campo "RESPONSABLE DE LA PRODUCCIÓN DE LA INFORMACIÓN (MANUAL)".	Líder de proceso / Servidor público o contratista designado
<b>RESPONSABLE DE LA PRODUCCIÓN DE LA INFORMACIÓN (MANUAL)</b>	En el caso de no encontrarse en la lista del ítem anterior, se debe digitar de manera manual el responsable de producir la información.	Líder de proceso / Servidor público o contratista designado
<b>LISTADO DE LOS RESPONSABLES DE LA INFORMACIÓN</b>	Seleccione la Jefatura o dirección o entidad externa que crea o genera la información. En caso de no encontrar la información disponible debe seleccionar la opción "Definido manualmente" para activar el campo "NOMBRE DEL RESPONSABLE DE LA INFORMACIÓN (MANUAL)	Líder de proceso / Servidor público o contratista designado
<b>NOMBRE DEL RESPONSABLE DE LA INFORMACIÓN (MANUAL)</b>	Si de acuerdo con la opción anterior el Propietario no se encuentra en el listado, proceder a escribirlo de manera manual.	Líder de proceso / Servidor público o contratista designado
<b>CONDICIÓN LEGÍTIMA DE LA EXCEPCIÓN</b>	Se refiere a las normas de carácter reglamentario, jurisprudencia o doctrina.	Líder de proceso / Servidor público o contratista designado
<b>FUNDAMENTO CONSTITUCIONAL O LEGAL</b>	Corresponde al fundamento constitucional o legal que justifican la clasificación o la reserva, señalando expresamente la norma, artículo, inciso o párrafo que la ampara.	Líder de proceso / Servidor público o contratista designado
<b>FUNDAMENTO JURÍDICO DE LA EXCEPCIÓN</b>	Corresponde a la norma que sirve como fundamento jurídico para la clasificación o reserva de la información. Este campo se calcula de manera automática.	Líder de proceso / Servidor público o contratista designado
<b>DESCRIPCIÓN DE CONDICIÓN LEGÍTIMA DE LA EXCEPCIÓN</b>	Implica la mención de una o varias de las excepciones taxativas que se establecen en los artículos 18 y 19 de la Ley 1712. Es decir, las contenidas en los literales de los artículos mencionados.	Líder de proceso / Servidor público o contratista designado

<b>LEY DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN</b>		
<b>CAMPO</b>	<b>DEFINICIÓN</b>	<b>RESPONSABLE DE DILIGENCIAMIENTO</b>
<b>CALIFICACIÓN DEL ACTIVO DE ACUERDO CON TRANSPARENCIA LEY 1712</b>	<p><b>Información Pública.</b> Es toda información que un sujeto obligado genere, obtenga, adquiera, o controle en su calidad de tal.</p> <p><b>Información Pública Clasificada.</b> Es aquella información que estando en poder o custodia de un sujeto obligado en su calidad de tal, pertenece al ámbito propio, particular y privado o semiprivado de una persona natural o jurídica por lo que su acceso podrá ser negado o exceptuado, siempre que se trate de las circunstancias legítimas y necesarias y los derechos particulares o privados consagrados en el artículo 18 de esta ley.</p> <p><b>Información Pública Reservada.</b> Es aquella información que estando en poder o custodia de un sujeto obligado en su calidad de tal, es exceptuada de acceso a la ciudadanía por daño a intereses públicos y bajo cumplimiento de la totalidad de los requisitos consagrados en el artículo 19 de esta ley.</p>	Líder de proceso Servidor público o contratista designado
<b>PLAZO DE CLASIFICACIÓN O RESERVA</b>	El tiempo que dura la clasificación. En el caso de la información clasificada, el término es ilimitado, al tenor de lo establecido en el párrafo único del artículo 18 de la Ley 1712. Para la información reservada, el tiempo máximo es de 15 años, de acuerdo con el artículo 22 del mismo cuerpo normativo, pero siempre bajo el entendido de que el lapso puede ser menor, según las circunstancias de cada caso.	Líder de proceso / Servidor público o contratista designado
<b>CLASIFICACIÓN O RESERVA TOTAL O PARCIAL DE LA INFORMACIÓN</b>	Debe señalarse si la excepción al acceso aplica para toda la información o solamente para ciertos puntos específicos. En este último caso, debe señalarse expresamente cuáles.	Líder de proceso / Servidor público o contratista designado
<b>FECHA DE CALIFICACIÓN</b>	La fecha en que se califica la información como clasificada o reservada.	Líder de proceso / Servidor público o contratista designado
<b>FRECUENCIA DE ACTUALIZACIÓN</b>	Identifica la periodicidad o el segmento de tiempo en el que se debe actualizar la información, de acuerdo con su naturaleza y a la normatividad aplicable.	Líder de proceso / Servidor público o contratista designado
<b>CATEGORÍA LUGARES DE CONSULTA</b>	Incluir el enlace de consulta del documento de archivo (registro) en el caso en que se encuentre en línea, es decir, a través de la página web u otro medio habilitado para tal fin. De lo contrario escriba "No Aplica (N.A)".	Líder de proceso / Servidor público o contratista designado

LEY DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN		
CAMPO	DEFINICIÓN	RESPONSABLE DE DILIGENCIAMIENTO
DETALLE LUGAR DE CONSULTA	Indicar si el documento de archivo (registro) se encuentra disponible (los usuarios pueden acceder a él en el lugar donde se ubica el documento original), publicado (los usuarios pueden acceder en línea al documento, es decir, a través de la página web u otro medio habilitado para tal fin), o disponible y publicado (puede presentarse que el original del documento de archivo (registro) se encuentre disponible, pero que exista publicada una copia del mismo).	Líder de proceso / Servidor público o contratista designado

Fuente: Elaboración propia.

5.5.3 Los campos requeridos para Datos abiertos se presenta en la Tabla 14.

.Tabla 14. Información Datos abiertos.

DATOS ABIERTOS
El activo se cataloga como dato abierto

Fuente: Registro de Activos de Información.

Tabla 15. Información para valoración y alineación con datos abiertos.

DATOS ABIERTOS		
CAMPO	DEFINICIÓN	RESPONSABLE DE DILIGENCIAMIENTO
El activo se cataloga como dato abierto	Seleccionar <b>SI</b> o <b>NO</b> , si la información documentada conservada contiene datos abiertos, los cuales son: todos aquellos datos primarios o sin procesar, que se encuentran en formatos estándar e interoperables que facilitan su acceso y reutilización, los cuales están bajo la custodia de las entidades públicas o privadas que cumplen con funciones públicas y que son puestos a disposición de cualquier ciudadano, de forma libre y sin restricciones, con el fin de que terceros puedan reutilizarlos y crear servicios derivados de los mismos. La Ley establece la obligatoriedad de las entidades públicas de “divulgar datos abiertos”, teniendo en cuenta las excepciones de acceso a la información, asociadas a información clasificada y reservada establecidas en su título tercero, Artículos 18 y 19 de la Ley 1712 de 2014.	Líder de proceso / Funcionario designado

Fuente: Elaboración propia.

5.5.4 Los campos requeridos para la Infraestructura crítica se presentan en la ilustración 9.

**Ilustración 8. Información Infraestructura Crítica**

INFRAESTRUCTURA CRÍTICAS CIBERNÉTICAS - ICC			
IMPACTO SOCIAL El daño, pérdida o deterioro afectaría (0,5%) de la población nacional (250.000 personas)	IMPACTO ECONÓMICO Se podrían generar pérdidas, gastos o costos iguales o superiores al PIB de un día o 0,123% del PIB Anual (464.619.736)	IMPACTO AMBIENTAL Se requieren 3 años o más para la recuperación	Se considera infraestructura crítica
			No
			No
			No
			No

Fuente: Registro de Activos de Información.

**Tabla 16. Información para identificación de infraestructura crítica.**

INFRAESTRUCTURA CRÍTICAS CIBERNÉTICAS - ICC		
CAMPO	DEFINICIÓN	RESPONSABLE DE DILIGENCIAMIENTO
<b>IMPACTO SOCIAL</b> El daño, pérdida o deterioro afectaría (0,5%) de la población nacional (250.000 personas)	Valorado en función de la afectación de la población (incluyendo la pérdida de vidas humanas, el sufrimiento físico y la alteración de la vida cotidiana). Valorado en función de la población total colombiana. Fuente: DANE. El daño, pérdida o deterioro del activo puede afectar a 250.000 o más personas.	Líder de proceso / Colaborador designado / CISO
<b>IMPACTO ECONÓMICO</b> Se podrían generar pérdidas, gastos o costos superiores al PIB de un día o 0,123% del PIB Anual (464.619.736)	Valorado en función de la magnitud de las pérdidas económicas en relación con el producto interno Bruto de Colombia (PIB) Fuente: Banco Mundial. El daño, pérdida o deterioro del activo puede generar pérdidas, gastos o costos iguales o superiores a 464,619,736	Líder de proceso / Colaborador designado / CISO
<b>IMPACTO AMBIENTAL</b> Se requieren 3 años o más para la recuperación	Valorado en función de los años que tarda el medio ambiente en recuperarse. El daño, pérdida o deterioro puede generar un impacto ambiental que requiera 3 años o más para su recuperación.	Líder de proceso / Colaborador designado / CISO

Fuente: Elaboración propia.

## 6 DOCUMENTOS RELACIONADOS

GD01-F17 Programa de gestión documental.

SC01-P03 Metodología para la administración del riesgo

SC05-F03 Registro de activos de información.

SC05-I01 Políticas del Sistema de Gestión de Seguridad de la Información –  
SGSI.

GD01-P01 Procedimiento de archivo y retención documental.

## 7 RESUMEN CAMBIOS RESPECTO A LA ANTERIOR VERSIÓN

Se realizó modificación general al documento para dar cumplimiento al anexo 4 “Lineamientos para la gestión de riesgos de seguridad digital en entidades Públicas”. Se cambio la clasificación de los activos de información y se agregó la clasificación de los activos para las infraestructuras críticas de la Entidad.

---

Fin documento