

	<b>CATÁLOGO DE INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS</b>	Código:	<b>IT-Stock-01</b>
		Revisión:	<b>00</b>
		Página:	<b>1 de 6</b>

**CONTENIDO**

- 1. Objetivo..... 2
- 2. Alcance..... 2
- 3. Política ..... 3
- 4. Elaboración y aprobación..... 5
- 5. Historial de cambios ..... 6

	<b>CATÁLOGO DE INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS</b>	Código:	<b>IT-Stock-01</b>
		Revisión:	<b>00</b>
		Página:	<b>2 de 6</b>

## 1. Objetivo

Elaborar y mantener actualizado el catálogo de infraestructura de información esencial que comprenden los servicios de TIC, a fin de facilitar la ejecución del proceso de apreciación los activos, críticos y los procesos que están relacionados con ellos para poder realizar análisis de riesgos en materia de seguridad e identificar las medidas necesarias para su tratamiento.

Así mismo realizar mediante el reconocimiento de los procesos críticos de la Institución, la identificación de los activos clave e infraestructuras críticas, en cumplimiento con las siguientes responsabilidades:

- Identificar procesos críticos de la Institución.
- Identificar las actividades críticas de los procesos.
- Elaborar el Catálogo de infraestructuras y procesos críticos.

Los valores por evaluar serán de acuerdo al nivel de compromiso que pueda tener la información con respecto a los pilares de seguridad que son:

- Confidencialidad (C)
- Integridad (I)
- Disponibilidad (D)

## 2. Alcance

Aplicable para todos los activos relacionados con la organización de manera directa o indirecta, activos de manera local, en ambientes de nube o con proveedores terceros.

	<b>CATÁLOGO DE INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS</b>	Código:	<b>IT-Stock-01</b>
		Revisión:	<b>00</b>
		Página:	<b>3 de 6</b>

### 3. Política

#### 3.1. Valoración de las matrices de infraestructuras esenciales de información y, en su caso, críticas, así como de activos clave

La siguiente tabla muestra la escala de valores que se debe considerar para hacer la valoración de los activos e identificar aquellos que resultan críticos para la Organización:

Tabla 1:

Valor	Descripción
1	La brecha puede resultar en poca o nula pérdida o daño.
2	La brecha puede resultar en una pérdida o daño menor.
3	La brecha puede resultar en una pérdida o daño medio, y los procesos de la Organización pueden verse afectados negativamente, sin llegar a fallar o causar su interrupción.
4	La brecha puede resultar en una pérdida o daño serio o considerable, y los procesos de la Organización pueden fallar o interrumpirse.
5	La brecha puede resultar en altas pérdidas monetarias, o en un daño crítico, reputación, privacidad y/o competitividad de la Organización.  Los procesos de negocio de la Organización fallarán.

Debido a que la Valoración deberá ser la suma de los valores asignados a la confidencialidad, integridad y disponibilidad, debe emplear los rangos de la tabla siguiente al calcular el valor final:

Tabla 2:

*Rango	Valor
3 – 5	Bajo (1)
6 – 10	Medio (2)
11 – 15	Alto (3)

\*Rango es la suma de valores por pérdida de confidencialidad, integridad y disponibilidad

	<b>CATÁLOGO DE INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS</b>	Código:	<b>IT-Stock-01</b>
		Revisión:	<b>00</b>
		Página:	<b>4 de 6</b>

Para cada Activo identificado se debe efectuar su Valoración para establecer de manera cuantitativa su criticidad dentro de un proceso, debe elaborar la siguiente tabla:

Tabla 3:

Activo						Valoración			
Id. Activo	Nombre o servicio	Id. Proceso(s)	C	I	D	Total		Valor	Criticidad
1	ISP – proveedor de internet	p21	4	2	5	11		Alto	Sí
2	ISP – proveedor de internet 2	P22	4	2	5	11		Alto	Sí
3	Amazon Route 53	-----	4	3	4	11		Medio	No
4	VPC Amazon	-----	4	4	4	12		Alto	Si
5	Firewall Manager	----	4	4	4	12		Alto	Sí
6	Instancias ECS	p1, p2, p8, p9,p10,p11,p12,p13,p15,p16,p17	5	5	5	15		Alto	Sí
7	Bucket S3	p11, p12	3	3	3	9		Medio	No
8	Certificate Manager	----	4	2	3	9		Medio	No
9	Amazon Shield	----	4	2	4	10		Medio	No

	<b>CATÁLOGO DE INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS</b>	Código:	<b>IT-Stock-01</b>
		Revisión:	<b>00</b>
		Página:	<b>5 de 6</b>

Activo						Valoración			
Id. Activo	Nombre o servicio	Id. Proceso(s)	C	I	D	Total		Valor	Criticidad
10	Amazon GuardDuty	p1, p2, p4, p6, p7, p8, p9, p10, p11, p12, p13, p15, p16, p17	5	5	5	15		Alto	Sí
11	AWS Lightsail	p1, p2, p4, p6, p7, p8, p9, p10, p11, p12, p13, p15, p16, p17	5	5	5	15		Alto	Sí
12	VPS Territorio Nacional	----	5	5	5	15		Alto	Sí
13	API Gateway	----	4	4	5	13		Alto	Sí
14	Restful API	p1, p2, p4, p6, p7, p8, p9, p10, p11, p12, p13, p15, p16, p17	5	5	4	14		Alto	Sí
15	AWS Backup	----	5	5	5	15		Alto	Sí

#### 4. Elaboración y aprobación

<b>Nombre y Cargo</b>	<b>Fecha</b>	<b>Rol</b>
Hanna Siddharttha Lizarraga Ceballos <i>Documentador</i>	09/09/21	Agregó contenido, revisó redacción y ortografía, aprobó

	<b>CATÁLOGO DE INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS</b>	Código:	<b>IT-Stock-01</b>
		Revisión:	<b>00</b>
		Página:	<b>6 de 6</b>

## 5. Historial de cambios

Revisión	Descripción del cambio	Responsable	Fecha
01	Creación de documento	Hanna Siddhartha Lizarraga Ceballos	09/09/21