

La
Clase
esta
por
dar
Inicio



CADENA ALIMENTARIA

GRANJA



ESTABLECIMIENTO



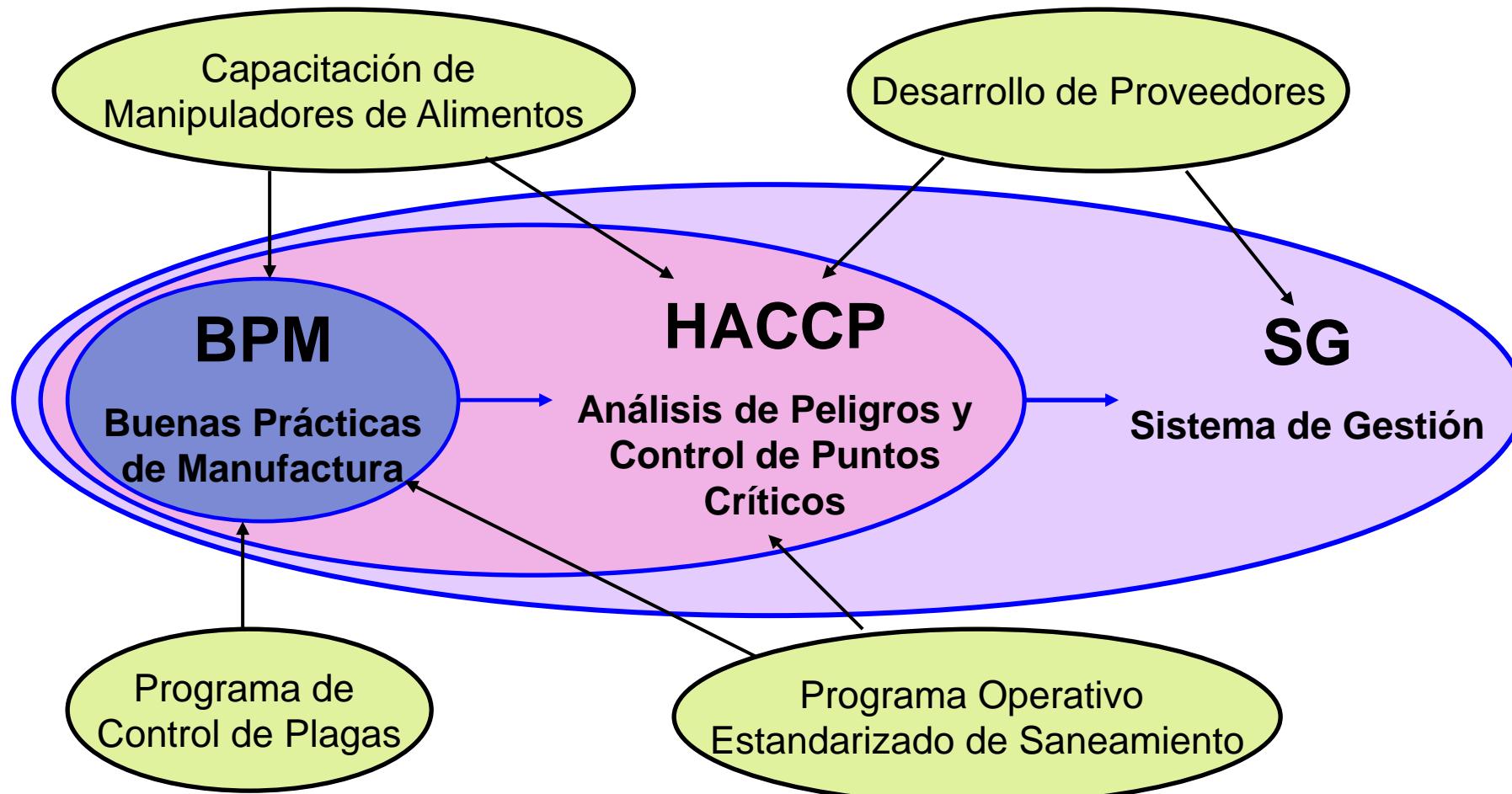
DISTRIBUIDOR



CONSUMIDOR



Interacción de normativas del sector alimenticio



Algunos ejemplos:

ESTÁNDARES OPERATIVOS DE APLICACIÓN FRECUENTE EN EL ÁMBITO ALIMENTARIO

FAMI-QS

DS 3027

Kraft food system

EFSIS

BRC-Food

Nestlé NQS

IFS

BRС-IoP

GMP standard for Corrugated & Solid Board

Waitrose system

Dutch HACCP

McDonalds system

Aldi system

SQF

Irish HACCPo

¿Cuales son sus principios?

- Adopción de un sistema de HACCP.
- Establecimiento de un sistema documentado de gestión de la calidad.
- Verificación de todos los elementos que inciden en la seguridad del producto:
 - Instalaciones.
 - Procesos de fabricación.
 - Personal.
 - El propio producto.

ISO
22000



1. Implementación de un Sistema APPCC basado en los principios del Codex Alimentarius. Pto 1. BRC

2. Sistema de gestión de la Calidad. Pto 2. BRC



Esquemas de certificación

Sector primario

Explotaciones
ganaderas

Fincas
agrícolas

Guías de buenas prácticas

EUREP-GAP

Esquemas trazabilidad

Pliegos de Condiciones

Referenciales

Transformación

Matadero / Sala despiece /
Industria cárnica

Bodegas y plantas de
embotellado

BRC

ISO 31000

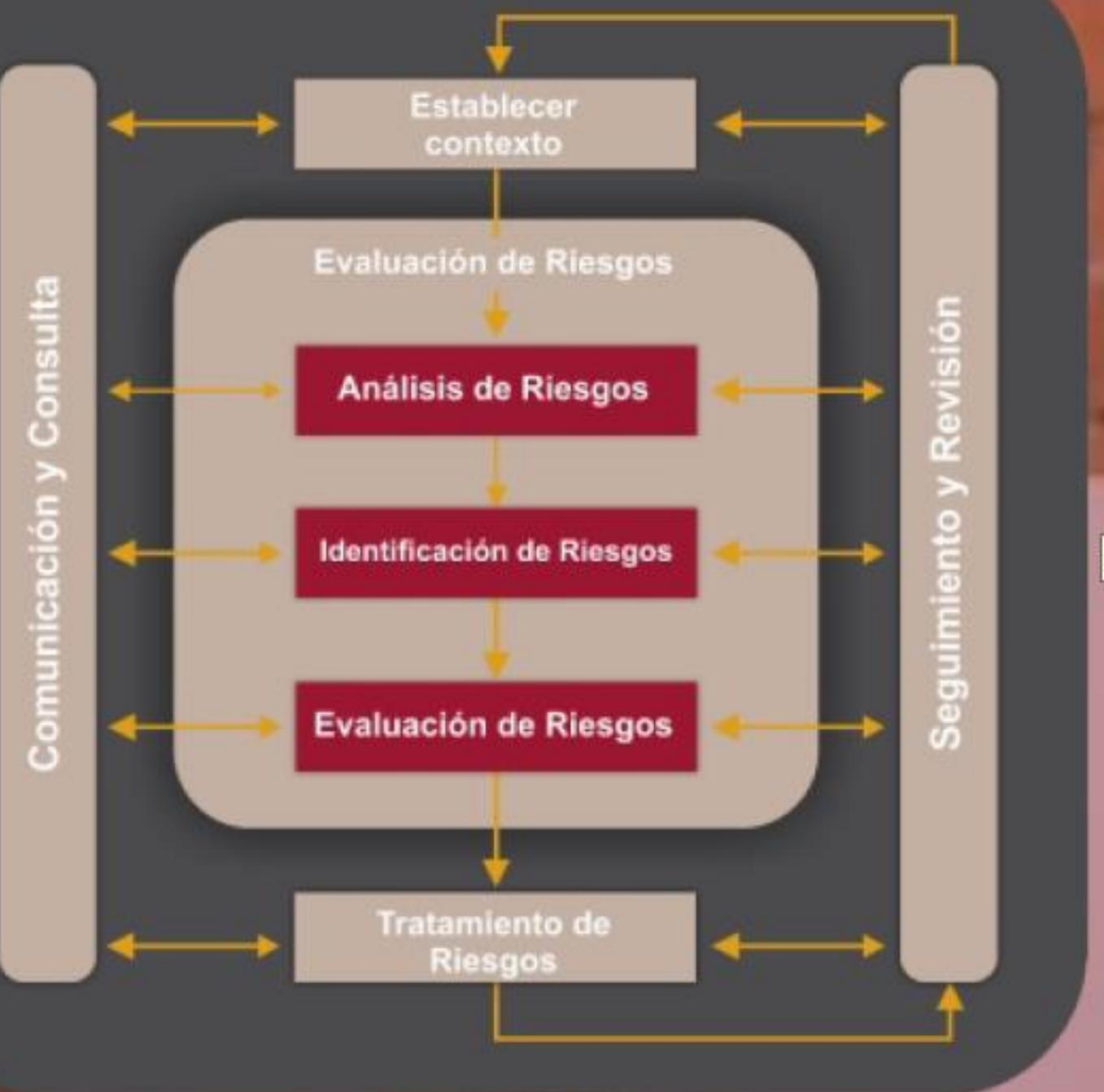
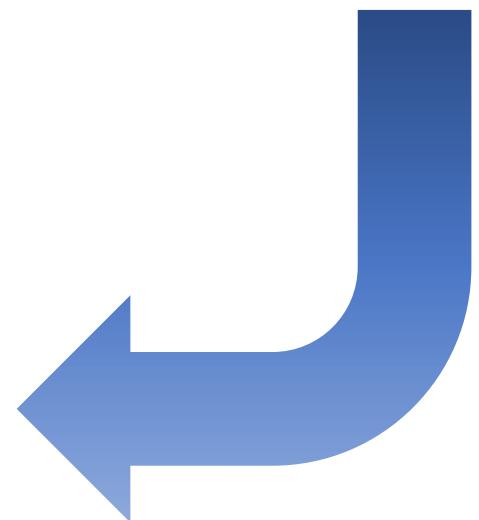
Norma

¿Qué es ?

Evaluación de Riesgos

- 1. ALCANCE - 2. REFERENCIAS NORMATIVAS - 3. TÉRMINOS Y DEFINICIONES
- 4. CONTEXTO DE LA ORGANIZACIÓN.
- 5. LIDERAZGO
- 6. PLANEACIÓN
- 7. SOPORTE
- 8. OPERACIÓN
- 9. EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO
- 10. MEJORA

PROCESO EN LA GESTIÓN/ADMINISTRACIÓN DEL RIESGO



INTERNALIZACIÓN DE LA GESTIÓN/ADMINISTRACIÓN DEL RIESGO

Comunicación y consulta

Aunque la tengamos como primera etapa del proceso, la comunicación y consulta con las partes interesadas, tanto internas como externas, debería tener lugar en todas las etapas de la gestión de riesgos.

Está situada como la primera etapa porque de ella obtendremos información útil para el resto del proceso.

Abordaremos temas relacionados con el riesgo en sí mismo, sus causas, sus consecuencias y las medidas adoptadas para su tratamiento.

Este primer proceso de comunicación y consulta interna y externa tiene como objetivo garantizar que los responsables de la aplicación de la gestión de riesgos y las partes interesadas comprenden la base en la que se toman las decisiones y las razones por las que se adoptan unas medidas u otras.

La consulta nos ayudará a:

- Establecer el contexto adecuado.
- Garantizar que los intereses de las partes interesadas son entendidos y tenidos en cuenta.
- Garantizar que los riesgos han sido identificados correctamente.
- Analizar los riesgos desde diferentes puntos de vista.
- Garantizar que estos puntos de vista se tienen en cuenta en la definición de los criterios de riesgo y en la evaluación de riesgos.
- Apoyar el plan de tratamiento de riesgos.
- Mejorar la gestión del cambio en el propio proceso de gestión de riesgos.
- Desarrollar una comunicación interna y externa efectiva, así como un plan de consulta.

ISO 14000

¿Qué es ?

Es el compendio de una serie de normas que establecen los lineamientos para implementar un sistema de gestión ambiental.

ISO 14001 es la única norma auditable y establece los requisitos que debe cumplir una empresa para obtener una certificación de su sistema de gestión ambiental.

- 1. ALCANCE - 2. REFERENCIAS NORMATIVAS - 3. TÉRMINOS Y DEFINICIONES
- 4. CONTEXTO DE LA ORGANIZACIÓN.
- 5. LIDERAZGO
- 6. PLANEACIÓN
- 7. SOPORTE
- 8. OPERACIÓN
- 9. EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO
- 10. MEJORA

La norma ISO 14001 es el estándar internacional que se denomina “Sistemas de gestión ambiental. Requisitos con orientación para su uso”. Las empresas u organizaciones que implanten y se certifiquen en esta norma, estarán demostrando que están llevando a cabo sus actividades productivas de acuerdo a los estándares que fija la norma ISO 14001 en cuanto a materia medioambiental promoviendo la protección del medio natural y la prevención de la contaminación.



INVOLUCRA

- Encuadre Legal
- Relevamiento Ambiental
- Identificación de Impactos
- Evaluación de los Impactos Ambientales
- Diagnóstico y Gestión del riesgo

1.-Acciones:
2.-Factores ambientales:

ACCIONES

- | | |
|-----|--|
| A1= | Acciones que modifican el uso de suelo. |
| A2= | Acciones que implican la emisión de contaminantes. |
| A3= | Acciones derivadas del almacenamiento de residuos. |
| A4= | Acciones que implican sobreexplotación de recursos. |
| A5= | Acciones que repercuten en la infraestructura. |
| A6= | Acciones que modifican el entorno social |
| A7= | Acciones derivadas del incumplimiento de la normativa ambiental vigente. |

FACTORES AMBIENTALES

- | | |
|-----|----------------------------------|
| F1= | Medio físico aire. |
| F2= | Medio físico tierra y suelo. |
| F3= | Medio físico agua. |
| F4= | Medio físico clima. |
| F5= | Medio biótico. |
| F6= | Medio perceptual. |
| F7= | Medio socioeconómico y cultural. |

Matriz de Impacto:

FACTORES DEL MEDIO/ ACCIONES	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7
F1							
F2							
F3							
F4							
F5							
F6							
F7							

Valoración.

La valoración cuantitativa del Impacto Ambiental implica la definición previa de los parámetros a cuantificar, como así también de los valores que se asignan en cada caso. La importancia del impacto está representada por un número que se deduce mediante el modelo propuesto en el cuadro siguiente, en función del valor asignado a los símbolos considerados.

$$I.A = (+/-)[3 \text{ IN} + 2 \text{ EX} + \text{ MO} + \text{ PE} + \text{ RV} + \text{ SI} + \text{ AC} + \text{ EF} + \text{ PR} + \text{ MC}] @$$

IMPORTANCIA DE LOS IMPACTOS

NATURALEZA		INTENSIDAD (IN) (Grado de Destrucción)		
- Impacto beneficioso	+	- Baja	1	
- Impacto perjudicial	-	- Media	2	
		- Alta	4	
		- Muy alta	8	
		- Total	12	
EXTENSION (EX) (Área de Influencia)		MOMENTO (MO) (Plazo de manifestación)		
- Puntual	1	- Largo plazo	1	
- Parcial	2	- Mediano plazo	2	
- Extenso	4	- Inmediato	4	
- Total	8	- Crítico	(+4)	
- Crítica	(+4)			
PERSISTENCIA (PE) (Permanencia del efecto)		REVERSIBILIDAD (RV)		
- Fugaz	1	- Corto plazo	1	
- Temporal	2	- Medio plazo	2	
- Permanente	4	- Irreversible	4	
- Irrecuperable	8			

SINERGIA (SI) (Potenciación de la manifestación)		ACUMULACION (AC) (Incremento progresivo)	
- Con sinergismo (simple)	1	- Simple	1
- Sinérgico	2	- Acumulativo	4
- Muy sinérgico	4		
EFFECTO (EF) (Relación causa-efecto)		PERIODICIDAD (PR) (Regularidad de la manifestación)	
- Indirecto (secundario)	1	- Irregular o discontinuo	1
- Directo	4	- Periódico	2
		- Continuo	4
RECUPERABILIDAD (MC) (Reconstrucción por medios humanos)		IMPORTANCIA (I)	
- Recuperable de manera inmediata	1		
- Recuperable a medio plazo	2	Definida según @	
- Mitigable	4		

FACTORES DEL MEDIO/ACCIONES	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7
F1							
F2							
F3							-33
F4							
F5							
F6							
F7						+32	

Ejemplo de Matriz de una Fábrica de productos Lácteos

3.1.1. Impactos Negativos

- Generación de un efluente líquido (Planteado en 2.3. aparece Tratamiento de los efluentes líquidos).

Se sigue usualmente la metodología propuesta por Conesa Fernandez Vitora, Guía Metodológica para la Evaluación del Impacto Ambiental. (Existen otras)

Aquí, los impactos con valores de importancia **inferiores a 25** son *irrelevantes*.

Los impactos **moderados** presentan una importancia entre **25 y 50**.

Se consideran **severos** cuando la importancia se encuentra entre **50 y 75**

3.1.2. Impactos Positivos

- Aumento del Producto Bruto Local.
- Provisión de trabajo permanente.
- Promoción de valor agregado a un producto primario.
- Requerimiento de mejor infraestructura en el área.

SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

ISO 27000

Base de datos

- 1. ALCANCE - 2. REFERENCIAS NORMATIVAS - 3. TÉRMINOS Y DEFINICIONES
- 4. CONTEXTO DE LA ORGANIZACIÓN.
- 5. LIDERAZGO
- 6. PLANEACIÓN
- 7. SOPORTE
- 8. OPERACIÓN
- 9. EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO
- 10. MEJORA

La Información en las Empresas

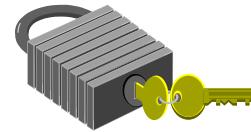
Estos activos pueden ser clasificados de la siguiente forma:

- Activos de Información (datos, manuales de usuario, etc.)
- Documentos en Papel (contratos)
- Activos de software (aplicación, software de sistema, etc.)
- Activos físicos (computadores, medios magnéticos, etc.)
- Personal (clientes, trabajadores)
- Imagen y reputación de la organización
- Servicios (comunicaciones, etc.)

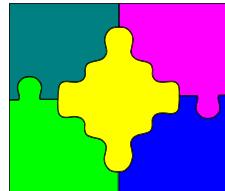
Qué es seguridad de la Información?

La seguridad de información se caracteriza por la preservación de:

Confidencialidad



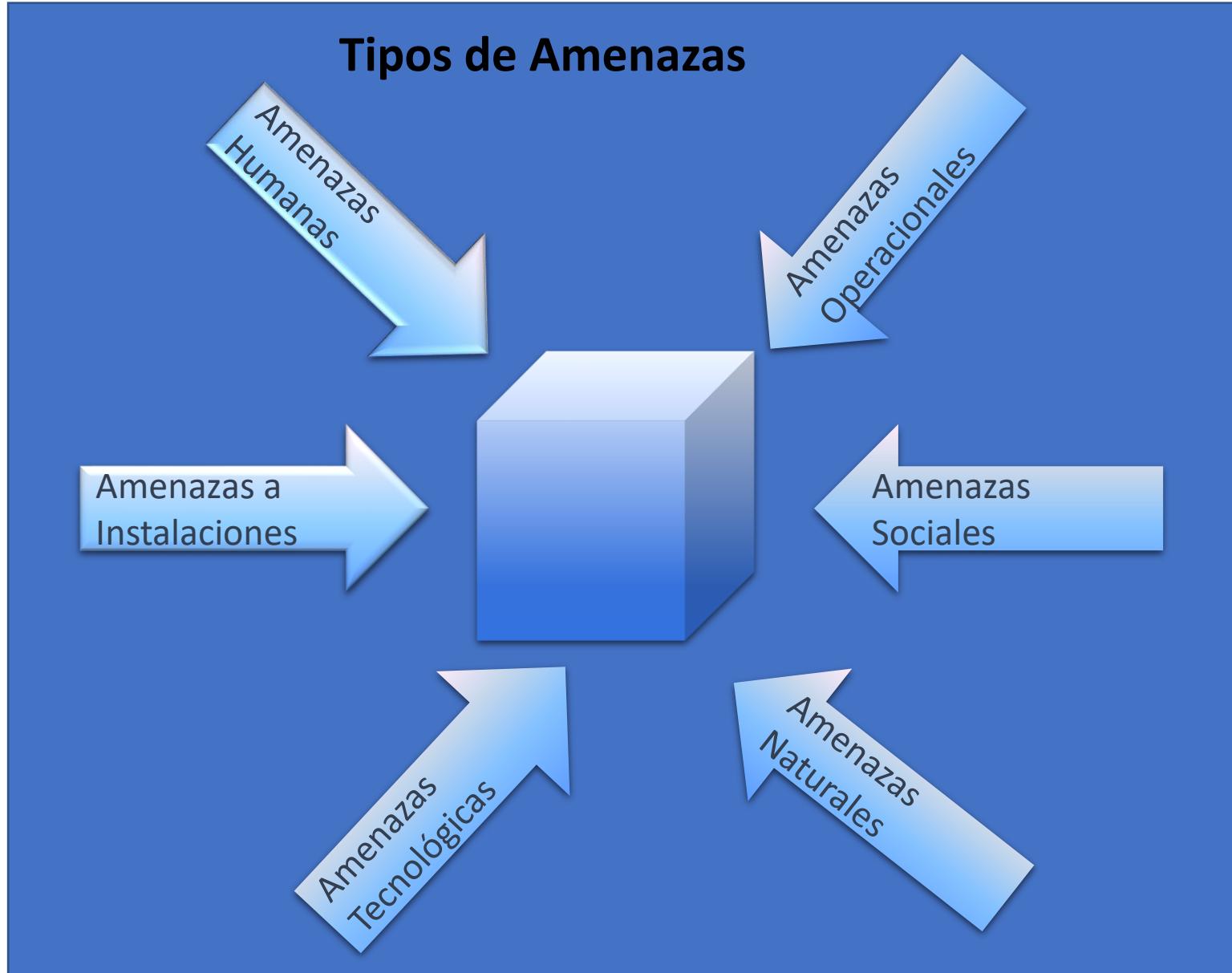
Integridad



Disponibilidad de la información



Identificación de Amenazas



Vulnerabilidades

Tipos de Vulnerabilidades

