LOGO	TÍTULO DEL PR	EMISIÓN	SERIAL	
GENERADO	POR:	REVISADO Y APROBADO POR:	REVISIÓN	PÁGINA 1

MANUAL DE PROCEDIMIENTO PARA LA GESTIÓN DE RIESGOS DE UN PROCESO

LOGO	TÍTULO DEL PR	EMISIÓN	SERIAL	
GENERADO	POR:	REVISADO Y APROBADO POR:	REVISIÓN	PÁGINA 2

Contenido

١.	PROPÓSITO	3
2.	ALCANCE	3
3.	PROCEDIMIENTO	4
	3.1 Marco de gestión de riesgos	4
	3.1.1 Liderazgo y compromiso en el marco de gestión de riesgos	4
	3.1.2 Diseño empresarial (marco de gestión de riesgos)	6
	3.1.2.1 Contexto empresarial (marco de gestión de riesgos)	6
	3.1.2.2 Compromiso empresarial (marco de gestión de riesgos)	7
	3.1.2.3 Asignación de responsabilidades (marco de gestión de riesgos)	8
	3.1.2.4 Asignación de recursos (marco de gestión de riesgos)	8
	3.1.2.5 Comunicación y consulta del marco de gestión de riesgos	10
	3.1.3 Implementación del marco gestión de riesgos	10
	3.1.4 Evaluación del marco de gestión de riesgos	12
	3.1.5 Mejora continua en el marco de gestión de riesgos	13
	3.2 Proceso de gestión de riesgos	14
	3.2.1 Comunicación y consulta de gestión de riesgos	14
	3.2.2 Alcance, contexto y criterio de gestión de riesgos	15
	3.2.2.1 Definiendo y evaluando el alcance y contexto	15
	3.2.2.2 Definiendo el criterio de riesgos	16
	3.2.3 Evaluación de riesgos	17
	3.2.3.1 Identificación de riesgos	17
	3.2.3.2 Análisis de riesgos	18
	3.2.3.3 Evaluación de riesgos	19
	3.2.4 Manejo de riesgos	20
	3.2.5 Monitoreo y revisión de riesgos	21
	3.2.6 Registro y reporte de gestión de riesgos	23
1.	REFERENCIAS	24
5.	DEFINICIONES	25
<	DOCUMENTOS	26

LOGO	TÍTULO DEL PR	EMISIÓN	SERIAL	
GENERADO POR:		REVISADO Y APROBADO POR:	REVISIÓN	PÁGINA 3

1. PROPÓSITO

Sistematizar y documentar una metodología para gestionar los riesgos garantizando el cumplimiento de objetivos, mejora continua de desempeño y fomentando la creación y protección de valor en un contexto organizacional general.

2. ALCANCE

Este manual describe una metodología para gestionar los riesgos generalizada a cualquier proceso independiente del contexto o las actividades de la organización.

Asimismo, el alcance de este manual de procedimiento comprende lo establecido por la norma ISO 31000:2018 haciendo enfoque particular en los siguientes rubros:

- Lineamiento 5 MARCO.
- Lineamiento 6 PROCESO.

Los procedimientos documentados a continuación, que forman parte del Sistema de Gestión de la Calidad, tienen la finalidad de:

- Crear un sistema iterativo de detección, análisis y mitigación de riesgos en un proceso cualquiera.
- Definir una secuencia lógica de actividades de gestión de riesgos que garanticen la creación y protección de valor de las organización, optimicen la toma de decisiones, el cumplimiento de objetivos y mejoren el desempeño.
- Establecer una metodología de gestión de riesgos capaz de implementarse (mediano plazo) en una aplicación tecnológica de ser requerida.

LOGO	TÍTULO DEL PR	EMISIÓN	SERIAL	
GENERADO POR:		REVISADO Y APROBADO POR:	REVISIÓN	PÁGINA 4

3. PROCEDIMIENTO

A continuación, se muestra el procedimiento a seguir y llenar para plantear, ejecutar e implementar. *Los elementos por modificar se encuentran en *itálicas*.

3.1 Marco de gestión de riesgos

3.1.1 Liderazgo y compromiso en el marco de gestión de riesgos

La dirección general está encargada de manejar el riesgo y en conjunto con los organismos de la organización debe garantizar que todas las actividades organizacionales estén integradas.

Tabla 1- Tabla de liderazgo y compromiso en el marco de gestión de riesgos

Dirección general y organismos de control				
Política	Emitir una política que contemple un plan de acción a ejecutar para aproximarse a la gestión de riesgos			
	Recurso Humano	\$-		
	Equipo	\$-		
Asignación de recursos	Instalaciones	\$-		
	Materiales	\$-		
	Presupuesto	\$-		
Responsables y autoridad correspondiente	Área 1	Nombres de responsables de supervisión para la gestión de riesgos de "Área 1"		
	Área 2	Nombres de responsables de supervisión para la gestión de riesgos de "Área 2"		
	Área 3	Nombres de responsables de supervisión para la gestión de riesgos de "Área 3"		

LOGO	TÍTULO DEL PR	EMISIÓN	SERIAL	
GENERADO	POR:	REVISADO Y APROBADO POR:	REVISIÓN	PÁGINA 5

Organismos organizacionales de control					
Objetivo organizacional	,	Dictaminar el objetivo organizacional que se encuentra comprometido ante los riesgos presentados			
	Sistema 1	Función principal del "Sistema I" para gestionar los riesgos.			
Sistemas de gestión	Sistema 2	Función principal del "Sistema 2" para gestionar los riesgos.			
	Sistema 3	Función principal del "Sistema 3" para gestionar los riesgos.			
Comunicación de riesgos y gestión	Medio de comunicación 1	Detalles del "Medio de comunicación 1". Ej. Reunión, correo, boletines, redes sociales, chat interno, etc.			
	Medio de comunicación 2	Detalles del "Medio de comunicación 2". Ej. Reunión, correo, boletines, redes sociales, chat interno, etc.			
	Medio de comunicación 3	Detalles del "Medio de comunicación 3". Ej. Reunión, correo, boletines, redes sociales, chat interno, etc.			

LOGO	TÍTULO DEL PR	EMISIÓN	SERIAL	
GENERADO POR:		REVISADO Y APROBADO POR:	REVISIÓN	PÁGINA 6

3.1.2 Diseño empresarial (marco de gestión de riesgos)

3.1.2.1 Contexto empresarial (marco de gestión de riesgos)

Establecer un panorama general del contexto interno y externo de la empresa para examinar el marco de gestión de riesgos en referencia a este contexto.

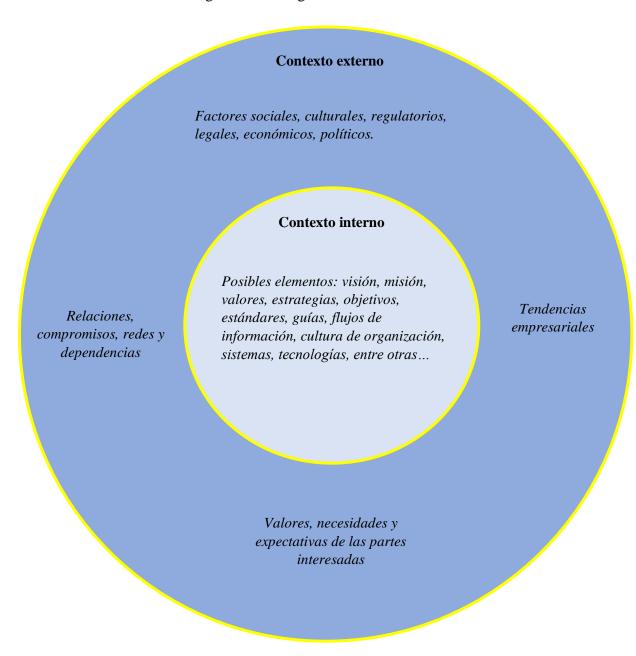


Ilustración 1- Diagrama de información de contexto interno y externo empresarial

LOGO	TÍTULO DEL PR	EMISIÓN	SERIAL	
GENERADO POR:		REVISADO Y APROBADO POR:	REVISIÓN	PÁGINA 7

3.1.2.2 Compromiso empresarial (marco de gestión de riesgos)

"En [Nombre de la Organización] nos comprometemos continuamente a gestionar los riesgos e implementar las acciones correspondientes para proteger el valor de la empresa y el cumplimiento de sus objetivos y políticas. Para la organización es muy importante integrar todas las áreas en esta gestión de riesgos garantizando la permanencia de la cultura de trabajo, el liderazgo en las actividades empresariales centrales y en el proceso de toma de decisiones.

Los líderes de división y supervisión [Nombres de líderes de división] asumen la responsabilidad y autoridad de identificar los riesgos en una etapa temprana para manejarlos de manera adecuada fomentando una cultura de pensamiento en riesgos preservando la reputación de la empresa y sus objetivos primordiales.

Finalmente, cabe recalcar que en [Nombre de la Organización] la gestión de riesgos no es simplemente un requisito, sino un pilar fundamental de nuestra cultura organizativa el cual debe ser comunicado a nivel interno y con las partes interesadas. A través de este compromiso, fortaleceremos nuestra capacidad para enfrentar los desafíos y aprovechar las oportunidades de mejora continua, asegurando un futuro sostenible para nuestra organización y todas las partes interesadas involucradas.

Firmado,

[Nombre del CEO o líder ejecutivo] [Fecha]"

LOGO	TÍTULO DEL PR	EMISIÓN	SERIAL	
GENERADO	POR:	REVISADO Y APROBADO POR:	REVISIÓN	PÁGINA 8

3.1.2.3 Asignación de responsabilidades (marco de gestión de riesgos)

A continuación, la tabla exhibe los individuos y sus responsabilidades para la gestión de riesgos. *Los **Propietarios de riesgos** representan aquellos individuos que tienen la autoridad y el encargo del manejo de riesgos.

Tabla 2- Tabla de manejo de riesgos y asignación de responsabilidades en el marco de gestión de riesgos

Manejo de riesgos					
Actividad	Propietario	Propietario del	Propietario	Notas	
Actividad	del riesgo 1	riesgo 2	del riesgo 3	Notas	
Responsabilidad 1	Nombre	Nombre	Nombre	Detalles	
Responsabilidad 2	Nombre	Nombre	Nombre	Detalles	
Responsabilidad 3	Nombre	Nombre	Nombre	Detalles	

La información recabada de esta tabla debe ser notificada y comunicada a **todos** los miembros participantes de la organización en dicha gestión de riesgos.

3.1.2.4 Asignación de recursos (marco de gestión de riesgos)

La siguiente tabla considera la asignación de recursos óptima para la gestión de riesgos en cuestión.

Tabla 3- Tabla de asignación de recursos en el marco de gestión de riesgos

Asignación de recursos en la gestión de riesgos				
Personal	Responsable 1	Habilidades, experiencia y competencias		
	Responsable 2	Habilidades, experiencia y competencias		
	Responsable 3	Habilidades, experiencia y competencias		
Procesos / Métodos	Proceso 1	Detalles del "Proceso 1" para gestionar los riesgos		

LOGO	TÍTULO DEL PR	EMISIÓN	SERIAL	
GENERADO	POR:	REVISADO Y APROBADO POR:	REVISIÓN	PÁGINA 9

	Proceso 2	Detalles del "Proceso 2" para gestionar los riesgos
	Proceso 3	Detalles del "Proceso 3" para gestionar los riesgos
	Documento 1	Detalles del "Documento 1" para gestión de riesgos
Documentos / Procedimientos	Documento 2	Detalles del "Documento 2" para gestión de riesgos
	Documento 3	Detalles del "Documento 3" para gestión de riesgos
	Sistema 1	Detalles del "Sistema 1" para gestión de riesgos
Sistemas de información	Sistema 2	Detalles del "Sistema 2" para gestión de riesgos
	Sistema 3	Detalles del "Sistema 3" para gestión de riesgos
	Necesidad 1	Considerar necesidades, capacidades y restrictivas.
Necesidades de desarrollo y entrenamiento	Necesidad 2	Considerar necesidades, capacidades y restrictivas.
	Necesidad 1	Considerar necesidades, capacidades y restrictivas.

LOGO	TÍTULO DEL PROCEDIMIENTO:		EMISIÓN	SERIAL
GENERADO	POR:	REVISADO Y APROBADO POR:	REVISIÓN	PÁGINA 10

3.1.2.5 Comunicación y consulta del marco de gestión de riesgos

El plan de comunicación debe garantizar que la información relevante sea colectada, sintetizada y compartida para proporcionar retroalimentación en tiempo y forma para la contribución de toma de decisiones.

Tabla 4- Plan de comunicación y consulta para el marco de gestión de riesgos

	Plan de comunicación						
Parte interesada	Método	Frecuencia	Responsabilidad	Notas			
Interesado 1	Método 1	Diario, semanal, mensual	Responsabilidad 1	Estatus, hitos, retroalimentación			
Interesado 2	Método 2	Diario, semanal, mensual	Responsabilidad 2	Estatus, hitos, retroalimentación			
Interesado 3	Método 3	Diario, semanal, mensual	Responsabilidad 3	Estatus, hitos, retroalimentación			

3.1.3 Implementación del marco gestión de riesgos

El plan de implementación del marco de gestión de riesgos requiere **total atención y compromiso** de las partes interesadas de la organización. Este plan debe ser planeado, diseñado y ejecutado adecuadamente para garantizar que los procesos basados en el pensamiento de riesgos sea parte de todas las actividades de la organización.

LOGO	TÍTULO DEL	TÍTULO DEL PROCEDIMIENTO:		ÓN	SERIAL
GENERADO POR:		REVISADO Y APROBADO POR:	REVISI	IÓN	PÁGINA 11

Tabla 5- Plan de acción e implementación del marco de gestión de riesgos

	Implei	nentación del marco de ge	estión de riesgos (plan de acción)	
Hito	Fecha de finalización	Recursos utilizados	Tipo de decisión	Responsable, ubicación y modo	Prácticas de gestión
Hito 1	Fecha 1	Recursos utilizados para alcanzar "Hito 1". Ej. Personal, presupuesto, materiales, equipo, etc.	Decisión con impacto a la gestión de riesgos	Responsables, ubicación o áreas de trabajo y modo lógico de toma de decisiones	Prácticas de gestión de riesgo implementadas y comprendidas
Hito 2	Fecha 1	Recursos utilizados para alcanzar "Hito 2". Ej. Personal, presupuesto, materiales, equipo, etc.	Decisión con impacto a la gestión de riesgos	Responsables, ubicación o áreas de trabajo y modo lógico de toma de decisiones	Prácticas de gestión de riesgo implementadas y comprendidas
Hito 3	Fecha 1	Recursos utilizados para alcanzar "Hito 3". Ej. Personal, presupuesto, materiales, equipo, etc.	Decisión con impacto a la gestión de riesgos	Responsables, ubicación o áreas de trabajo y modo lógico de toma de decisiones	Prácticas de gestión de riesgo implementadas y comprendidas

LOGO	TÍTULO DEL	TÍTULO DEL PROCEDIMIENTO:		SERIAL
GENERADO POR:		REVISADO Y APROBADO POR:	REVISIÓN	PÁGINA 12

3.1.4 Evaluación del marco de gestión de riesgos

La evaluación del marco de gestión de riesgos debe realizarse bajo un criterio objetivo y debe estar respaldado por los resultados recabados a lo largo de la metodología. En una finalidad, los resultados de la siguiente tabla determinan si el marco de gestión de riesgos se mantiene apto para el complimiento de objetivos de la organización.

*Los resultados deberán registrarse con un "X" en la casilla que mejor identifique el impacto de los elementos evaluables.

Evaluador: *Nombre del evaluador*

Tabla 6- Tabla de evaluación del marco de gestión de riesgos

Evaluación periódica general del marco de gestión de riesgos						
Marco de gestión de riesgos	Pobre	Promedio	Satisfactorio	Bien	Excelente	
Desempeño general	X					
Apoyo al propósito general	X					
Implementación de los planes de gestión	X					
Soporte a los indicadores planteados	X					
Apoyo al cumplimiento de objetivos	X					
Cualquier otro indicador evaluable	X					

LOGO	TÍTULO DEL PR	OCEDIMIENTO:	EMISIÓN	SERIAL
GENERADO	POR:	REVISADO Y APROBADO POR:	REVISIÓN	PÁGINA 13

3.1.5 Mejora continua en el marco de gestión de riesgos

Con la finalidad de mejorar el valor de la empresa y adaptarse a los cambios internos y externos, a continuación, se exhibe un Ciclo de Deming como herramienta gráfica para mejorar continuamente la idoneidad, adecuación y eficacia del marco de gestión de riesgos.

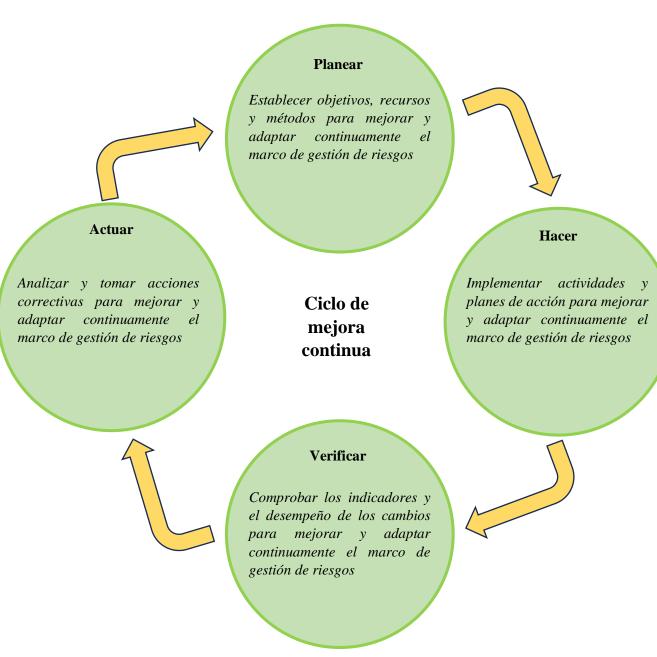


Ilustración 2- Diagrama iterativo del proceso de mejora continua del marco de gestión de riesgos

LOGO	TÍTULO DEL PR	OCEDIMIENTO:	EMISIÓN	SERIAL
GENERADO	POR:	REVISADO Y APROBADO POR:	REVISIÓN	PÁGINA 14

3.2 Proceso de gestión de riesgos

3.2.1 Comunicación y consulta de gestión de riesgos

El siguiente plan de comunicación y consulta debe ser ejecutado de manera coordinada con la finalidad de facilitar el intercambio de información fáctica, oportuna, pertinente, precisa y comprensible, teniendo en cuenta la confidencialidad e integridad de la información, así como los derechos de privacidad de las personas de acuerdo con la ISO 31000.

Tabla 7- Tabla de plan de comunicación y consulta de gestión de riesgos

	Plan de comunicación y consulta						
Proyecto de gestión de riesgos	Nombre de proyecto y código 0000		Lío	Líder del proyecto		Nombre del líder	
Fecha de inicio	(00/00/00	Fech	na de finalización		00/00/00	
Objetivos del	Estable	cer los objetivos	s que i	tengan impacto en	la ges	tión de riesgos y	
proyecto	ayuden	a las partes inte	resado	as pertinentes a con	nprend	ler dicho riesgo	
Objetivo de la comunicación		Herramienta comunicació		Audiencia		Frecuencia	
Objetivo 1: Ej. Crear consciencia		E	Nombres de miembros			Dimi-	
y comprensión del riesgo; retroalimentación e infor		Formato o método de comunicación 1		participantes y partes interesadas		Diario, semanal o mensual	
en la toma de decisio		comunicación	(internas/externas)		as)	o mensuai	
Objetivo 2		Formato o métod				Diario, semanal o mensual	
Objetivo 3		Formato o métoc comunicación		Nombres de miem participantes y pa interesadas (internas/externa	ırtes	Diario, semanal o mensual	

LOGO	TÍTULO DEL PR	TÍTULO DEL PROCEDIMIENTO:		SERIAL
GENERADO	POR:	REVISADO Y APROBADO POR:	REVISIÓN	PÁGINA 15

3.2.2 Alcance, contexto y criterio de gestión de riesgos

3.2.2.1 Definiendo y evaluando el alcance y contexto

El alcance debe ser referente a las actividades, objetivos y decisiones que impactan a la gestión de riesgos en general.

ALCANCE DE LA GESTIÓN DE RIESGOS

Definir un alcance de acuerdo con el plan de aproximación para la gestión de riesgos considerando los objetivos relevantes que son comprometidos por el riesgo identificado, las decisiones a tomar, las expectativas de los pasos realizados en el proceso, los recursos y las herramientas de evaluación, y la relación con otros proyectos, procesos y actividades.

El contexto interno y externo debe ser comprendido como un ambiente de la organización en el camino de definir y cumplir los objetivos. Este contexto debe ser entendido y evaluado de acuerdo con lo establecido en el punto **3.1.2.1 Contexto empresarial (marco de gestión de riesgos)**.

LOGO	TÍTULO DEL PR	TÍTULO DEL PROCEDIMIENTO:		SERIAL
GENERADO	POR:	REVISADO Y APROBADO POR:	REVISIÓN	PÁGINA 16

3.2.2.2 Definiendo el criterio de riesgos

A continuación, en el proceso de definir el criterio de riesgos se deben contemplar los siguientes elementos de la organización: el alcance de la actividad bajo consideración, los valores, los objetivos, los recursos, las políticas, y las obligaciones sobre la gestión de riesgos.

Tabla 8- Tabla de definición de criterio de riesgos

	Criterio de riesgos			
Actividad		l o proceso de consideración y propósito relacionado a la		
	evaluación de riesgos			
Naturalezas y tipos de	Tangibles	Definir la incertidumbre y su impacto a los objetivos		
incertidumbres	Intangibles	Definir la incertidumbre y su impacto a los objetivos		
Consequencias	Positivas	Definir las consecuencias y su método de medición		
Consecución	Negativas	Definir las consecuencias y su método de medición		
Probabilidad	Establecer un sistema probabilidad de riesgo	de definición y medición de		
Nivel de riesgo	Establecer un sistema de determinación del nivel de riesgo			
Otras consideraciones	De ser necesario, incluir notas referentes a la capacidad de la organización, las tareas simultaneas, la consistencia de mediciones, etc.			

LOGO	TÍTULO DEL PROCEDIMIENTO:		EMISIÓN	SERIAL
GENERADO POR:	REVISAD	O Y APROBADO POR:	REVISIÓN	PÁGINA 17

3.2.3 Evaluación de riesgos

3.2.3.1 Identificación de riesgos

Se puede utilizar cualquier técnica para identificar incertidumbres en los procesos; sin embargo, a continuación, se muestra una esquema para facilitar la identificación de riesgos contemplando diversos elementos.

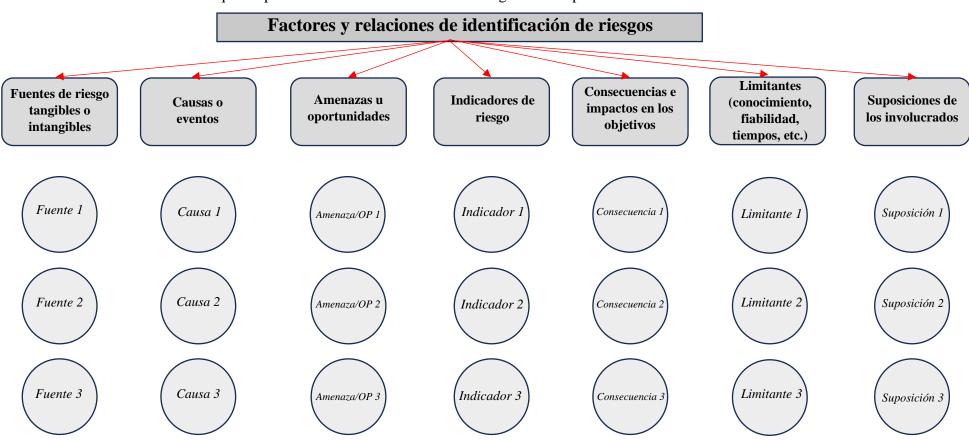


Ilustración 3- Diagrama conceptual de los factores y relaciones para la identificación de riesgos

LOGO	TÍTULO DEL	TÍTULO DEL PROCEDIMIENTO:		EMISIÓN	SERIAL
GENERADO POR:		REVISADO Y APROBADO POR:		REVISIÓN	PÁGINA 18

3.2.3.2 Análisis de riesgos

El análisis de riesgos debe comprender adecuadamente el nivel de riesgo. Se pueden utilizar diversas técnicas de análisis de riesgos, sin embargo, la siguiente matriz puede ayudar a determinar el nivel de riesgo.

Tabla 9- Matriz de análisis de riesgos; determinación de nivel de riesgo

Matriz de análisis de riesgos						
-Parámetros-		Severidad o magnitud de las consecuencias				
Probabilidad de los eventos	Negligente 1	Menor 2	Moderada 3	Significativa 4	Severa 5	
Muy probable 5	5	10	15	20	25	
Probable 4	4	8	12	16	20	
Posible 3	3	6	9	12	15	
Improbable 2	2	4	6	8	10	
Muy improbable 1	1	2	3	4	5	
Registrar los resultados obtenidos cualitativa y cuantitativamente indicando el nivel de riesgo Resultado y observaciones del riesgo bajo consideración. Detallar observaciones y consideraciones respecto al criterio de evaluador y documentar toda influencia que impacte el análisis de esta matriz.				respecto al criterio del		

Bajo
Medio
Alto
Extremo
Crítico

LOGO	TÍTULO DEL PROCEDIMIENTO:		EMISIÓN	SERIAL	
GENERADO POR:		REVISADO Y APROBADO POR:		REVISIÓN	PÁGINA 19

3.2.3.3 Evaluación de riesgos

A continuación, el esquema tiene el propósito de apoyar las decisiones tomando en cuenta un contexto global que incluya a todas las partes interesadas y niveles de la organización. La información recopilada en este esquema tendrá importancia para el siguiente punto **Manejo de riesgos**.

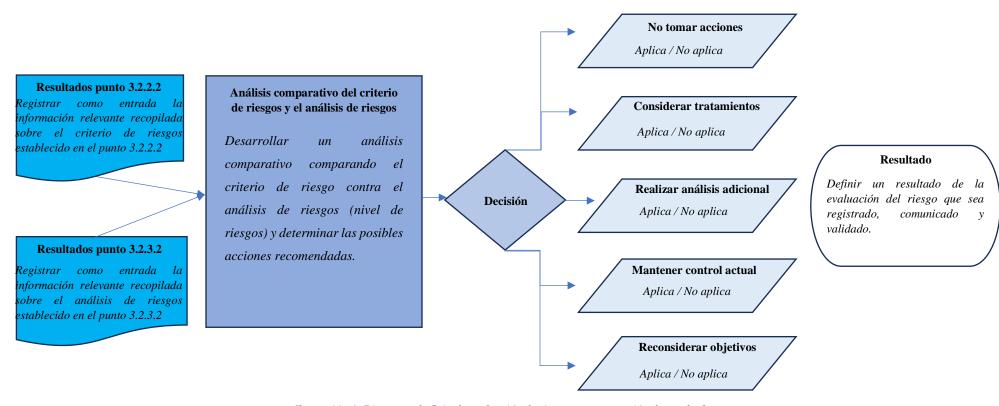


Ilustración 4- Diagrama de flujo de evaluación de riesgos y comparación de resultados

LOGO	TÍTULO DEL PR	TÍTULO DEL PROCEDIMIENTO:		SERIAL
GENERADO	POR:	REVISADO Y APROBADO POR:	REVISIÓN	PÁGINA 20

3.2.4 Manejo de riesgos

3.2.4.1 Selección de opciones de tratamiento de riesgo

La siguiente tabla tiene como propósito balancear los beneficios potenciales de cada opción de tratamiento para abordar los riesgos.

Tabla 10-Tabla de selección y análisis de los tratamientos de riesgos

		usis ac ios traiamier		
Opción 1	Escribir una opc	ión del registro pa	ıra abordar e	l riesgo
Opción 2	Escribir una opc	ión del registro pa	ıra abordar e	l riesgo
Opción 3	Escribir una opc	ión del registro pa	ıra abordar e	l riesgo
	Comparación	de atributos		
Costos	Esfu	erzos	Desventajas	de implementación
Comparar la opción 1 con los	Comparar la o _l	oción 1 con los	Determinar	posibles desventajas
diferentes costos directos o distintos esfuerzos que llevan a de implementar la opción 1 indirectos que acarrea. cabo las partes interesadas				ntar la opción 1
Comparar la opción 2 con los diferentes costos directos o indirectos que acarrea.	Comparar la op distintos esfuerz cabo las partes i	-		posibles desventajas ntar la opción 2
Comparar la opción 3 con los	Comparar la opción 3 con los Determinar posibles desvent			posibles desventajas
diferentes costos directos o	distintos esfuerzos que llevan a de implementar la opción 3			ntar la opción 3
indirectos que acarrea.	cabo las partes i	nteresadas		
Elección	Elegir la opción	más viable de imp	lementar	
¿Se tomó en cuenta las obligacione	s de la organizació	n, compromisos v	oluntarios y	Marcar Sí o No
opiniones de las partes interesadas?				dependiendo el caso
¿Se tomó los objetivos de la organiz	cación, criterios de	riesgo y recursos o	disponibles?	Marcar Sí o No
¿Se consideró los valores, las p	ercepciones y la	participación de	las partes	Marcar Sí o No
interesadas?				dependiendo el caso
La selec	ción anterior, ¿Qu	é nuevos riesgos p	roduce?	
Si las opciones generan nuevos ries	gos, escribirlo par	ra su posterior trat	tamiento	
	¿Cuál es el rie	esgo restante?		
Cada una de las opciones de tratam	iento genera un rie	esgo residual, en co	aso de detecto	urlos describirlos para
su posterior tratamiento o contencio	ón.			
Asignar número de tratar	niento	Denominar un ni	ímero de con	trol

LOGO	TÍTULO DEL PROCEDIMIENTO:		EMISIÓN	SERIAL
GENERADO	POR:	REVISADO Y APROBADO POR:	REVISIÓN	PÁGINA 21

3.2.4.1 Elaboración e implementación de planes de riesgo

A continuación, la información recopilada en la siguiente tabla construye un plan de tratamiento de riesgos el cual debe ser integrado, comprendido e implementado en los planes de dirección general y procesos de la organización.

Tabla 11- Plan de riesgos (información e implementación del plan)

	Plan de	, wiosgo		
	Pian de	e riesgo		
Selección de tratamiento 1	Describir el tier	mpo de tratamier	nto que se quiere in	ıplementar
Selección de tratamiento 2	Describir el tier	mpo de tratamier	nto que se quiere in	ıplementar
Selección de tratamiento 3	Describir el tier	mpo de tratamier	nto que se quiere in	ıplementar
Justificación de selec	ción	Ве	eneficios esperados	
Justificar la razón por la	cual se ha	Determinar los	beneficios o prosp	ecciones que
seleccionado dicho tratamiento		se esperan		
Acciones propuest	as	R	ecursos necesarios	
Listar las actividades que llevaron a cabo los		Listar los rec	rursos materiales,	humanos o
miembros para cumplir los objetivos		financieros.		
Medidas de desemp	eño	Limitaciones		
Listar las medidas de control		Determinar marcos teóricos para no desbordar		
		el trabajo		
	Información d	e seguimiento		
Dar un resumen de la aplicació	n de metodología	.S		
Fecha de inicio		Fecha prospectada de implementación de acciones		
00/00/00			00/00/00	
Responsable 1	Respon	sable 2	Responsa	ble 3
Nombre y firma	ombre y firma Nombre y firma Nombre y firma			firma

LOGO	TÍTULO DEL PROCEDIMIENTO:		EMISIÓN	SERIAL
GENERADO POR:		REVISADO Y APROBADO POR:	REVISIÓN	PÁGINA 22

3.2.5 Monitoreo y revisión de riesgos

Los resultados de la siguiente tabla de monitoreo y revisión deben garantizar y mejorar la calidad y efectividad del proceso de gestión de riesgos. Adicionalmente, estos resultados deben ser incorporados en las actividades de gestión de desempeño y reportes de la organización.

Tabla 12- Tabla de monitoreo y revisión periódica de riesgos

Pl	Plan de monitoreo y revisión de riesgos			
Objetivo del proceso de gestión de riesgos	Indique el objetivo o meta específica que se está monitoreando y revisando.	Período	Fecha (período)	
	Indicador 1	Describa los KPI que se utilizaro para medir el progreso hacia objetivo/meta.		
Indicadores de desempeño	Indicador 2	Describa los KPI que se utilizaro para medir el progreso hacia objetivo/meta.		
	Indicador 3 Describa los KPI que se para medir el progreso objetivo/meta.		•	
Progreso	Proporcionar un resumen del progreso realizado durante el período especificado y resaltar cualquier logro o hito notable.			
Impedimentos	Identificar los desafíos u obstáculos encontrados durante el período de monitoreo. Discutir cómo estos desafíos pueden haber afectado el progreso.			
Lecciones aprendidas	Compartir las ideas obtenidas del proceso de monitoreo. Discutir lo que funcionó bien y lo que podría mejorarse.			
Recomendaciones	Proporcionar recomendaciones para futuras mejoras y sugerir cambios al plan de acción si es necesario.			
Conclusión	Resumir el desempeño general y el impacto en los objetivos más amplios. Reconocer los esfuerzos del equipo o de las personas involucradas.			
Firmas	[Nombres y firmas de las partes interesadas participantes]			

LOGO	TÍTULO DEL PROCEDIMIENTO:		EMISIÓN	SERIAL
GENERADO POR:		REVISADO Y APROBADO POR:	REVISIÓN	PÁGINA 23

3.2.6 Registro y reporte de gestión de riesgos

Todos los resultados y procesos de la gestión de riesgos se deben documentar y reportar con los mecanismos adecuados. La creación, retención y manejo de la documentación deben considerar la sensibilidad de la información y el contexto empresarial.

Tabla 13-Tabla de registro y reporte de resultados

Registro e información final de la gestión de riesgos			
Factores en el informe	Describir un preámbulo de los factores involucrados en el tratamiento del riesgo para comprensión directa del reporte.		
	Puntos requeridos de las partes interesadas		
Punto 1	Describir datos relacionados a una temática con el tratamiento del riesgo.		
Punto 2	Describir datos relacionados a una temática con el tratamiento del riesgo.		
Punto 3	Describir datos relacionados a una temática con el tratamiento del riesgo.		
Costo	Sumar los costos directos o indirectos que ocasionó el tratamiento del riesgo.		
¿La información es relevante?	Marcar Sí o No dependiendo el caso		

LOGO	TÍTULO DEL PROCEDIMIENTO:		EMISIÓN	SERIAL
GENERADO POR:		REVISADO Y APROBADO POR:	REVISIÓN	PÁGINA 24

4. REFERENCIAS

- *A continuación, se enlista una variedad de referencias como fuentes de consulta para clarificar o examinar cualquier punto no especificado en este manual de procedimientos:
- ISO. (2023). About us. Obtenido de ISO About us: https://www.iso.org/about-us.html
- ISO. (2023). *ISO 10013:2021*. Obtenido de ISO Standard: https://www.iso.org/standard/75736.html
- ISO. (2023). *ISO 31000*. Obtenido de ISO Popular Standards: https://www.iso.org/iso-31000-risk-management.html
- ISO. (2023). *ISO 9001 and related standards*. Obtenido de ISO Standards: https://www.iso.org/iso-9001-quality-management.html
- ISO. (2023). *ISO Guide 73:2009*. Obtenido de ISO Standard: https://www.iso.org/standard/44651.html

LOGO	TÍTULO DEL PROCEDIMIENTO:		EMISIÓN	SERIAL
GENERADO POR:		REVISADO Y APROBADO POR:	REVISIÓN	PÁGINA 25

5. DEFINICIONES

Riesgo: efecto de incertidumbre en un proceso.

Gestión de riesgo: actividades coordinadas para dirigir y controlar una organización con el fin de minimizar el riesgo.

Fuente de riesgo: elemento o factor que actúa solo o en conjunto con el fin de incrementar el riesgo.

Evento: ocurrencia o cambio en las circunstancias

Consecuencias: resultado de un evento afectando los objetivos.

Probabilidad: oportunidad en la que algo cambie.

Control: medida que mantiene o modifica el riesgo.

Marco de trabajo de gestión de riesgo: componentes que apoyan a las organizaciones a delimitar las acciones en cuanto al riesgo.

Plan de gestión de riesgos: documento dentro del marco de trabajo de gestión de riesgos que especifica el alcance, componentes y recursos para el tratamiento del riesgo.

Comunicación y consulta: actividades que se realizan dentro de una organización para el intercambio de información con las partes interesadas.

Percepción del riesgo: punto de vista de una parte interesada sobre un riesgo.

Contexto externo: ambiente externo a la organización donde busca cumplir sus objetivos.

Contexto interno: ambiente interno donde una organización busca cumplir sus objetivos.

Criterio del riesgo: términos de referencia de percepción del riesgo.

Amenaza: fuente de daño.

LOGO	TÍTULO DEL PROCEDIMIENTO:		EMISIÓN	SERIAL
GENERADO	POR:	REVISADO Y APROBADO POR:	REVISIÓN	PÁGINA 26

Gestor de riesgo: persona o entidad dueña del proceso de gestión del riesgo.

Análisis de riesgo: proceso que involucra la comprensión del riesgo.

Incertidumbre: condición de falta de información acerca del grado de ocurrencia de un evento.

Frecuencia: medida de la probabilidad de un evento expresada como un número de eventos o resultados por unidad de tiempo definida.

6. DOCUMENTOS

A continuación, se anexan los documentos de apoyo y consulta para el llenado y seguimiento de este manual en caso de requerirse.

- 6.1 Lista de verificación (marco de gestión de riesgos)
- 6.2 Lista de verificación (proceso de gestión de riesgos)
- 6.3 Diagrama de flujo (marco de gestión de riesgos)
- 6.4 Diagrama de flujo (proceso de gestión de riesgos)

6.1 LISTA DE VERIFICACIÓN (MARCO DE GESTIÓN DE RIESGOS)

	MARCO	CUMPLE	NO CUMPLE
	La administración general, cuando es aplicable, debe:		
	¿Garantiza que la gestión de riesgos se integra en todas las actividades de la organización?		
	La administración general, debe demostrar liderazgo y compromiso al:		
	¿Customiza e implementa todos los componentes del marco?		
	¿Emite una política o enunciado que establezca una aproximación a la gestión de riesgos o plan de acción?		
	¿Garantiza que los recursos necesarios son asigandos a la gestión de riesgos?		
	¿Asigna autoridad y responsabilidad a niveles apropiados de la organización?		
	Esto ayudará a la organización a:		
	Alinear la gestión de riesgos a sus objetivos, estrategia y cultura.		
5.2 Liderazgo y compromiso	Reconocer y gestionar obligaciones y compromisos.		
	Establecer la cantidad y tipo de riesgo que puede guiar los criterios de riesgo, garantizan que se comuniquen a las partes interesadas. Comunicar el valor de la gestión de riesgo a la organización e	NOTAS DE APOYO PARA LA ORGANIZACIÓN	
	interesados.		
	Promover el monitoreo sistemático de los riesgos.		
	Garantizar que el marco de gestión de riesgos se mantenga apropiada al contexto de la organización.		
	Se espera de los órganos de supervisión:		

			I
	¿Garantizan que los riesgos son considerados adecuadamente al		
	establecer los objetivos de organización?		
	¿Comprenden los riesgos que confronta la organización al perseguir		
	sus objetivos?		
	¿Garantiza que los sistemas para manejar riesgos son implementados		
	y operados de manera eficiente?		
	¿Garantiza que la información de dichos riesgos y su gestión son		
	comunicados de manera apropiada?		
	Integrar gestión de riesgos depende de la comprensión de las		
	estructuras organizacionales y su contexto.	NOTAS DE APOYO PARA LA ORGANIZACIÓN	
	El riesgo se maneja en cada parte de la estructura organizacional y TODOS tienen la responsabilidad de gestionar el riesgo.		
5.3 Integración	Determinar las funciones de responsabilidad y supervisión de la gestión de riesgos son partes integrales del gobierno de la organización.		
	¿El integrar la gestión de riesgos es un proceso dinámico e iterativo?		
	¿La gestión de riesgos es parte del próposito, el gobierno, liderazgo y compromiso, estrategia, objetivos y operaciones de la organización?		
	5.4.1 Comprendiendo la organización y su contexto		
	Al diseñar el marco para gestionar riesgos la organización:		
	¿Examina y comprende su contexto interno y externo?		
			<u> </u>

Examina de forma interna (opcional y no limitada a):	
¿Factores sociales, culturales, políticos, legales, regulatorios, financieros, tecnológicos, económicos y medioambientales?	
¿Tendendicas afectando los objetivos de la organización?	
¿Las relaciones, percepciones, valores, necesidades y expectativas de las partes interesadas?	
¿La complejidad de las redes y dependencias?	
Examina de forma externa (opcional y no limitada a):	
¿Misión, valores y visión?	
¿La estructura organizacional, roles y responsabilidades?	
¿Las estrategias, objetivos y políticas?	
¿Cultura organizacional?	
¿Los estándares, guías y modelos adoptados?	
¿Las capacidades en términos de recursos y conocimiento?	
¿Los sistemas de información y flujos?	
¿Las relaciones con los stakeholders internos?	
¿Las relaciones y los compromisos?	
¿Las interdependencias e interconecciones?	

5.4.2 Articulando el compromiso de la gestión de riesgos	
La dirección general y los órganos de supervisión, al aplicarse debe demostrar el compromiso con la gestión de riesgos y debe incluir :	
Una política, enunciado u otra forma de transmitir los objetivos y compromisos con la gestión de riesgos.	
El propósito de la organización para manejar riesgos y sus enlaces con los objetivos y políticas.	
Reforzar la necesidad de integrar la gestión de riesgos en la cultura general de la organización.	
Llevar la gestión de riesgos a las actividades y toma de decisiones.	
Autoridades y responsables.	
Disponibilidad de los recursos.	
Solución de objetivos conflictivos.	
Medición y reportes de los indicadores de desempeño.	
Revisión y mejora.	
Comunicación dentro de la organización a las partes interesadas.	
5.4.3 Asignando roles, autoridades y responsabilidades	
La dirección general y los órganos de supervisión, al aplicarse debe seleccionar los roles y responsabilidades y debe :	
¿Enfatiza que la gestión de riesgos es una responsabilidad central?	
¿Identifica individuos que tengan la responsabilidad y autoridad de gestionar riesgos?	

5.4 Diseño

5 4 4 A signación do recursos		
5.4.4 Asignación de recursos		
La dirección general y los órganos de supervisión, al aplicarse debe		
garantizar la asignación apropiada de los recursos:		
Personas, habilidades, experiencias y competencias.		
Procesos, métodos y herramientas para gestionar riesgos.		
Documentar procesos y procedimientos.		
Sistemas de información y conocimientos.		
Desarrollo de profesionistas y entrenamientos.		
La organización debe considerar los recursos existentes.		
5.4.5 Establecimiento de comunicación y consulta		
La organización debe:		
¿Establece una aproximación aprobada de comunicación y consulta?		
¿Esta apoya al marco y facilita la aplicación de gestión de riesgos?		
La comunicación incluye compartir información con audiencias		
objetivo. NOTAS DE APOYO		
La consulta incluye participantes proporcionando retroalimentación	ORGANIZACIÓN	
para contribuir en la toma de decisiones y actividades.		
¿Los métodos de comunicación reflejan las expectativas de los stakeholders?		
¿La comunicación y consulta es precisa en el tiempo?		

	¿Garantiza que la información relevante se colecte, sintetice, y se comparta para proporcionar retroalimentación y mejoras?		
	La organización debe implementar el marco:		
	¿Desarrolla un plan incluyendo tiempo y recursos?		
	¿Identifica dónde, cuándo y cómo se realiza la toma deciciones en la organización? Y ¿por quién?		
5.5	¿Modifica los procesos de toma de deciciones cuando se requiere?		
Implementación	¿Garantiza que los arreglos para gestionar riesgos son comprendidos y puestos en práctica?		
	Una implementación efectiva del marco requiere de compromiso y enfoque de las partes interesadas.		
	Esto garantiza que se gestionen las incertidumbres en el proceso de toma de decisiones.	NOTAS DE APOYO PARA LA ORGANIZACIÓN	
	De ser correctamente diseñada e implementada, el marco garantiza que la gestión de riesgos sea parte de todas las actividades.		
	Para evaluar la efectividad del marco de gestión de riesgos:		
5.6 Evaluación	¿Se mide periódicamente el desempeño del marco de gestión de riesgos contra el propósito, planes de implementación e indicadores?		
	¿Se determina si sigue apoyando los objetivos planteados?		
	5.7.1 Adaptación		
	¿Se monitorea y adapta continuamente el marco para abordar los cambios internos y externos?		

	5.7.2 Mejora continua	
5.7 Mejora	¿Se mejora continuamente la idoneidad, adecuación y eficacia del marco y su integración en los procesos?	
	Al identificar oportunidades de mejora:	
	¿Se desarrollan planes y acciones para implementar las mejoras?	
	¿Estas mejoras contribuyen a la mejora de gestión de riesgos?	

6.2 LISTA DE VERIFICACIÓN (PROCESO DE GESTIÓN DE RIESGOS)

	MARCO	CUMPLE	NO CUMPLE
	El proceso de gestión de riesgos implica la aplicación sis actividades de comunicación y consulta, establecimiento del registro y reporte del riesgo. Este p	contexto y evaluación, tratam	iento, seguimiento, revisión,
6.1 Generalidades	El proceso de gestión de riesgos debe ser una parte integral de la gestión y la toma de decisiones e integrarse en la estructura, las operaciones y los procesos de la organización. Se puede aplicar a nivel estratégico, operativo, de programa o de proyecto.		
	Puede haber muchas aplicaciones del proceso de gestión de riesgos dentro de una organización, personalizadas para lograr objetivos y adaptarse al contexto externo e interno en el que se aplican.		
	La naturaleza dinámica y variable del comportamiento y la cultura humanos debe tenerse en cuenta durante todo el proceso de gestión de riesgos.		
	Aunque el proceso de gestión de riesgos a menudo se p	presenta como secuencial, en l	la práctica es iterativo.
	El propósito de la comunicación y la consulta es ayudar a las pasobre la cual se toman las decisiones y las razones por las cual busca promover la conciencia y la comprensión del riesgo, micinformación para apoyar la toma de decisiones. La estrecha co información fáctica, oportuna, pertinente, precisa y comprensi la información, así como los derechos de privacidad de las per	es se requieren acciones partic entras que la consulta implica ordinación entre ambos deber ble, teniendo en cuenta la con	culares. La comunicación obtener retroalimentación e ría facilitar el intercambio de
	La comunicación y consulta con las partes interesadas externas todos los pasos del proceso de gestión de riesgos.	s e internas apropiadas debe to	ener lugar dentro y durante

6.2 Comunicación y consulta	La comunicación y la consulta tienen como objetivo: — reunir diferentes áreas de especialización para cada paso del proceso de gestión de riesgos;	
	— asegurarse de que se consideren adecuadamente los diferentes puntos de vista al definir los criterios de riesgo y al evaluar los riesgos;	
	— proporcionar suficiente información para facilitar la supervisión del riesgo y la toma de decisiones;	
	— construye un sentido de inclusión con aquellos afectados por el riesgo.	

6.3.1 Generalidades

El propósito de establecer el alcance, el contexto y los criterios es personalizar el proceso de gestión de riesgos, permitiendo una evaluación de riesgos efectiva y un tratamiento de riesgos adecuado. Alcance, contexto y criterios implican definir el alcance del proceso y comprender el contexto externo e interno.

La organización debería definir el alcance de sus actividades de gestión de riesgos

Dado que el proceso de gestión de riesgos se **puede** aplicar en diferentes niveles (p. ej., estratégico, operativo, programa, proyecto u otras actividades), es importante tener claro el alcance que se está considerando, los objetivos relevantes a considerar y su alineación con los objetivos organizacionales. .

	Al planificar el enfoque, las consideraciones incluyen:				
		— objetivos y decisiones que deben tomarse;			
	6.3.2 Definición del alcance	— resultados esperados de los pasos a seguir en el proceso;			
		— tiempo, ubicación, inclusiones y exclusiones específicas;			
		— herramientas y técnicas apropiadas de evaluación de riesgos;			
		— los recursos necesarios, las responsabilidades y los registros que			
		deben llevarse;			
		— relaciones con otros proyectos, procesos y actividades.			
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
		El contexto externo e interno es el entorno en el que la organización busca definir y alcanzar sus objetivos.			
		El contexto del proceso de gestión de riesgos debe establecerse a partir de la comprensión del entorno externo e interno en el que opera la organización y debe reflejar el entorno específico de la actividad a la que se aplicará el proceso de gestión de riesgos.			
(2					
6.3	6.3.3 Contexto	Comprender el contexto es importante porque:			
Ámbito, contexto y	externo e	— la gestión de riesgos tiene lugar en el contexto de los objetivos y			
criterios	interno	actividades de la organización;			

	 — los factores organizacionales pueden ser una fuente de riesgo; — el propósito y el alcance del proceso de gestión de riesgos pueden estar interrelacionados con los objetivos de la organización en su
	Conjunto. La organización debería establecer el contexto externo e interno del proceso de gestión de riesgos considerando los factores mencionados en 5.4.1.
	La organización debe especificar la cantidad y el tipo de riesgo que puede o no asumir , en relación con los objetivos. También debe definir criterios para evaluar la importancia del riesgo y para apoyar los procesos de toma de decisiones Los criterios de riesgo deben alinearse con el marco de gestión de riesgos y adaptarse al propósito específico y al alcand de la actividad en consideración. Los criterios de riesgo deben reflejar los valores, objetivos y recursos de la organización y ser coherentes con las políticas y declaraciones sobre la gestión de riesgos. Los criterios deben definirse teniendo en cuenta las obligaciones de la organización y las opiniones de las partes interesadas.
	Si bien los criterios de riesgo deben establecerse al comienzo del proceso de evaluación de riesgos, son dinámicos y deben revisarse y modificarse continuamente, si es necesario .
6.3.4 Definición de criterios de	Para establecer los criterios de riesgo, se debe considerar lo siguiente:
riesgo	— la naturaleza y el tipo de incertidumbres que pueden afectar los resultados y objetivos (tanto tangibles como intangibles);

		— cómo se definirán y medirán las consecuencias (tanto positivas como		
		negativas) y la probabilidad;		
		— factores relacionados con el tiempo;		
		— coherencia en el uso de las mediciones;		
		— cómo se determinará el nivel de riesgo;		
		— cómo se tendrán en cuenta las combinaciones y secuencias de		
		múltiples riesgos;		
		— la capacidad de la organización.		
L		1 5		
	6.4.1 Generalidades	La evaluación de riesgos es el proceso general de identificación de riesgos La evaluación de riesgos debe realizarse de manera sistemática, iterativa y las opiniones de las partes interesadas. Debe utilizar la mejor informa indagaciones Según Sea nece	y colaborativa, basándos ación disponible, compl	se en el conocimiento y
		El propósito de la identificación de riesgos es encontrar, reconocer y descr que una organización logre sus objetivos. La información pertinente, adec identificar los riesgos. La organización puede utilizar una variedad de técnicas para identificar la más objetivos. Se deben considerar los siguientes factores, y la relación en	uada y actualizada es im	portante para
		fuentes de riesgo tangibles e intangibles?		
		causas y eventos?		

		amenazas y oportunidades?	
	6.4.2 Identificación de riesgos	vulnerabilidades y capacidades?	
		cambios en el contexto externo e interno?	
		indicadores de riesgos emergentes?	
		la naturaleza y el valor de los activos y recursos?	
		consecuencias y su impacto en los objetivos?	
		limitaciones del conocimiento y fiabilidad de la información?	
		factores relacionados con el tiempo?	
		sesgos, suposiciones y creencias de los involucrados.?	
		La organización debe identificar los riesgos, ya sea que sus fuentes estén que puede haber más de un tipo de resultado, lo que puede resultar en un intangibles.	

6.4 Evaluación de riesgos		El propósito del análisis de riesgos es comprender la naturaleza del riesgo corresponda, el nivel de riesgo. El análisis de riesgos implica una consider fuentes de riesgo, las consecuencias, la probabilidad, los eventos, los escep <mark>uede</mark> tener múltiples causas y consecuencias y puede afectar múltiples o	ración detallada de las incertidumbres, las narios, los controles y su eficacia. Un evento
	6.4.3 Análisis de riesgos	El análisis de riesgos se puede realizar con diversos grados de detalle y co disponibilidad y confiabilidad de la información y los recursos disponible cualitativas, cuantitativas o una combinación de estas, según las circunstan El análisis de riesgos debe considerar factores tales como: — la probabilidad de eventos y consecuencias; — la naturaleza y magnitud de las consecuencias; — complejidad y conectividad; — factores relacionados con el tiempo y volatilidad; — la eficacia de los controles existentes:	s. Las técnicas de análisis pueden ser
	de riesgos	— la eficacia de los controles existentes; — sensibilidad y niveles de confianza. El análisis de riesgo puede verse influenciado por cualquier divergencia de opiniones, sesgos, percepciones de riesgo juicios. Influencias adicionales son la calidad de la información utilizada, las suposiciones y exclusiones hechas, cualquier limitación de las técnicas y cómo se ejecutan. Estas influencias deben ser consideradas, documentadas y comunicadas a los tomadores de decisiones. Los eventos altamente inciertos pueden ser difíciles de cuantificar. Esto puede ser un problema cuando se analizan eventos con consecuencias graves. En tales casos, el uso de una combinación de técnicas generalmente proporciona un mayor comprensión.	

	El análisis de riesgos proporciona información para la evaluación de riesg tratar el riesgo y cómo, y sobre la estrategia y los métodos de tratamiento brindan información para las decisiones, dónde se toman las decisiones y niveles de riesgo.	de riesgo más apropiado	s. Los resultados
6.4.4 Evaluación de riesgos	El propósito de la evaluación de riesgos es apoyar las decisiones. La evaluresultados del análisis de riesgos con los criterios de riesgo establecidos padicionales. Esto puede conducir a una decisión de: — no hacer nada más; — considerar las opciones de tratamiento del riesgo; — emprender un análisis más detallado para comprender mejor el riesgo; — mantener los controles existentes; — reconsiderar los objetivos.		*
-140900	Las decisiones deben tener en cuenta el contexto más amplio y las consecuencias reales y percibidas para las partes interesadas externas e internas.		
	El resultado de la evaluación de riesgos debe registrarse, comunicarse y luego validarse en los niveles apropiados de la organización.		
	El propósito del tratamiento del riesgo es seleccionar e implementar opciriosgo implica un proceso iterati	•	sgo. El tratamiento de
	— formular y seleccionar opciones de tratamiento de riesgos;		

6.5.1	— planificación e implementación del tratamiento de riesgos;		
Generalidades	— evaluar la eficacia de ese tratamiento;		
	— decidir si el riesgo restante es aceptable;		
	— si no es aceptable, recibir tratamiento adicional.		
Seleccionar la(s) opción(es) de tratamiento de riesgo más apropiada(s) implica sopesar los beneficios poderivados en relación con el logro de los objetivos frente a los costos, el esfuerzo o las desventajas de la			
	Las opciones de tratamiento del riesgo no son necesariamente excluyentes circunstancias. Las opciones para tratar el riesgo pueden incluir una o más	* *	n todas las
	— evitar el riesgo decidiendo no iniciar o continuar con la actividad que genera el riesgo;		
	— asumir o aumentar el riesgo para aprovechar una oportunidad;		
	— eliminar la fuente de riesgo;		
	— cambiar la probabilidad;		
	— cambiar las consecuencias;		

	— compartir el riesgo (por ejemplo, a través de contratos, compra de seguros);				
	— retener el riesgo mediante una decisión informada.				
	La justificación para el tratamiento del riesgo es más amplia que las consideraciones económicas y debe tener en cuenta todas las obligaciones de la organización, los compromisos voluntarios y las opiniones de las partes interesadas. La selección de opciones de tratamiento de riesgos debe hacerse de acuerdo con los objetivos de la organización, los criterios de riesgo y los recursos disponibles.				
de opciones de tratamiento de riesgos		as de comunicarse y con	sultar con ellos.		

6.5 Tratamient o de riesgos	Los tratamientos de riesgo, incluso si están cuidadosamente diseñados e implementados, podrían no producir los resultados esperados y podrían tener consecuencias no deseadas. El monitoreo y la revisión deben ser una parte integral de la implementación del tratamiento de riesgos para garantizar que las diferentes formas de tratamiento sean y sigan siendo efectivas.
	El tratamiento de riesgos también puede introducir nuevos riesgos que deben gestionarse.
	Si no hay opciones de tratamiento disponibles o si las opciones de tratamiento no modifican suficientemente el riesgo, el riesgo debe registrarse y mantenerse bajo revisión continua.
	Los tomadores de decisiones y otras partes interesadas deben ser conscientes de la naturaleza y el alcance del riesgo restante después del tratamiento del riesgo. El riesgo restante debe documentarse y someterse a seguimiento, revisión y, en su caso, tratamiento adicional.

	El propósito de los planes de tratamiento de riesgos es especificar cómo se implementarán las opciones de tratamiento elegidas, de modo que los involucrados entiendan los arreglos y se pueda monitorear el progreso con respecto al plan. El plan de tratamiento debe identificar claramente el orden en que se debe implementar el tratamiento de riesgos.				
	Los planes de tratamiento deben integrarse en los planes y procesos de gestión de la organización, en consulta con las partes interesadas apropiadas.				
	La información proporcionada en el plan de tratamiento debe incluir:				
6.5.3 Elaboración e	— la justificación de la selección de las opciones de tratamiento, incluidos los beneficios esperados que se obtendrán;				
implementació n de planes de tratamiento de	— aquellos que son responsables de aprobar e implementar el plan;				
riesgos	— las acciones propuestas;				
	— los recursos necesarios, incluidas las contingencias;				
	— las medidas de desempeño;				
	- las limitaciones;				

		— la información y el seguimiento requeridos; — cuándo se espera emprender y completar las acciones.		
		El propósito del seguimiento y la revisión es asegurar y mejorar la calidad y la eficacia del diseño, la implementación y los resultados del proceso. El monitoreo continuo y la revisión periódica del proceso de gestión de riesgos y sus resultados deben ser una parte planificada del proceso de gestión de riesgos, con responsabilidades claramente definidas.		
6.6 Seguimie	ento y revision		nimiento y la revisión deben tener lugar en todas las etapas del proceso. El seguimiento y la revisión incluyen la cación, la recopilación y el análisis de información, el registro de resultados y el suministro de comentarios.	
		Los resultados del seguimiento y la revisión deben incorporarse en todas l presentación de informes del desempeño de la organización.	as actividades de gestión	n, medición y
		El proceso de gestión de riesgos y sus resultados deben documentarse e in	formarse a través de los	mecanismos

apropiados. El registro y la presentación de informes tienen como objetivo:

	— comunicar las actividades y los resultados de la gestión de riesgos en toda la organización;		
	— proporcionar información para la toma de decisiones;		
	— mejorar las actividades de gestión de riesgos;		
	— ayudar a la interacción con las partes interesadas, incluidos aquellos con responsabilidad y rendición de cuentas para las actividades de gestión de riesgos.		
6.7 Registro y notificación	Las decisiones relativas a la creación, retención y manejo de información documentada deben tener en cuenta, pero no limitarse a: su uso, la sensibilidad de la información y el contexto externo e interno.		
	La presentación de informes es una parte integral de la gobernanza de la o diálogo con las partes interesadas y apoyar a la alta dirección y a los órgar responsabilidades. Los factores a considerar para la presentación de informada de la considerar para la considerar para la presentación de informada de la considerar para la conside	nos de supervisión en el	cumplimiento de sus
	— las diferentes partes interesadas y sus necesidades y requisitos de información específicos;		
	— costo, frecuencia y puntualidad de los informes;		
	— método de notificación;		
	— relevancia de la información para los objetivos organizacionales y la toma de decisiones		

6.3 DIAGRAMA DE FLUJO (MARCO DE GESTIÓN DE RIESGOS)

5.2 Liderazgo y compromiso

ADMINISTRACIÓN GENERAL DEBE:

Personalizar e implementar todos los componentes del Marco

Emitir una política o enunciado que establece una aproximación a la gestión de riesgos o plan de acción

Garantiza que los recursos necesarios son asigandos a la gestión de riesgos

LA ORGANIZACIÓN DEBE:

Alinear la gestión de riesgos a sus objetivos, estrategia y cultura.

Reconocer y gestionar obligaciones y compromisos.

Establecer la cantidad y tipo de riesgo que puede guiar los criterios de riesgo, garantizan que se comuniquen a las partes interesadas.

Promover el monitoreo sistemático de los riesgos.

Garantizar que el marco de gestión de riesgos se mantenga apropiada al contexto de la organización.

ESTO AYUDA A

ÓRGANOS DE SUPERVISIÓN DEBEN:

¿Garantizan que los riesgos son considerados adecuadamente al establecer los objetivos de organización?

¿Comprenden los riesgos que confronta la organización al perseguir sus objetivos?

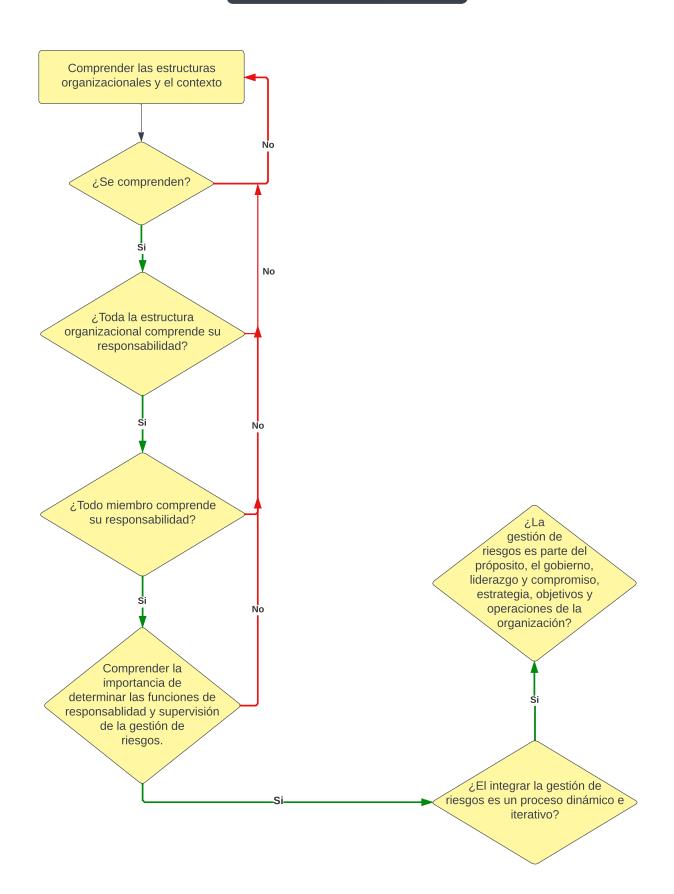
¿Garantiza que los sistemas para manejar riesgos son implementados y operados de manera eficiente?

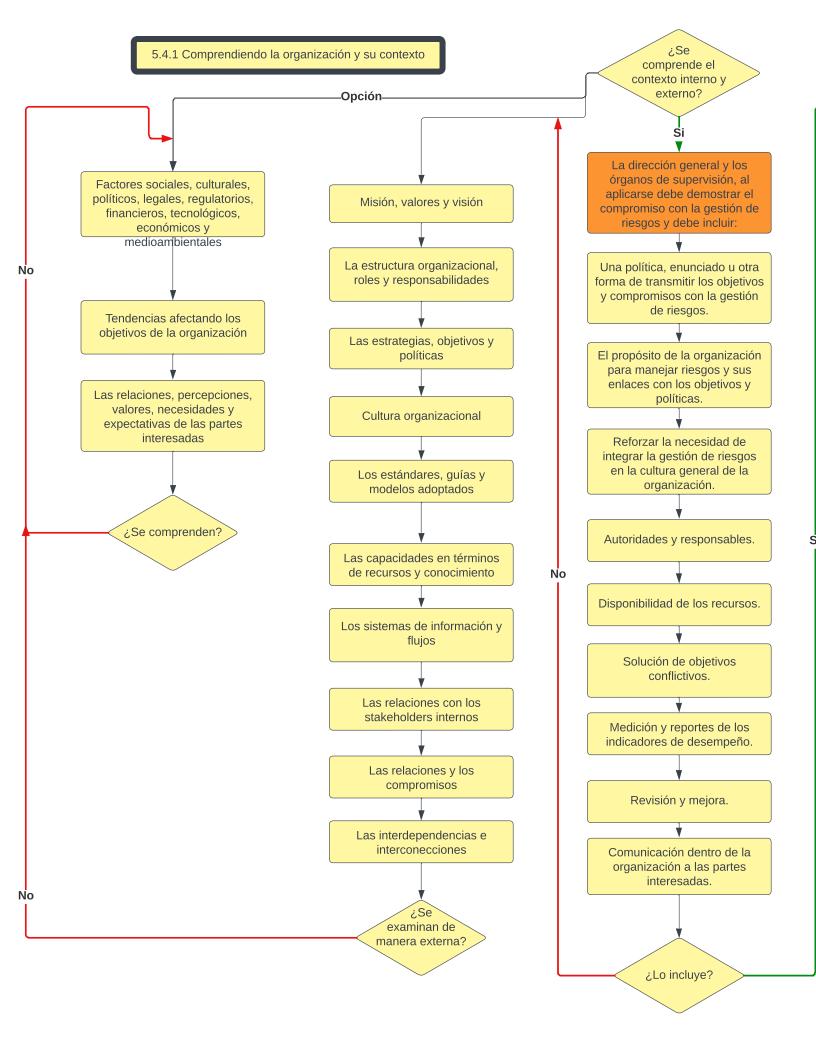
¿Garantiza que la información de dichos riesgos y su gestión son comunicados de manera apropiada?

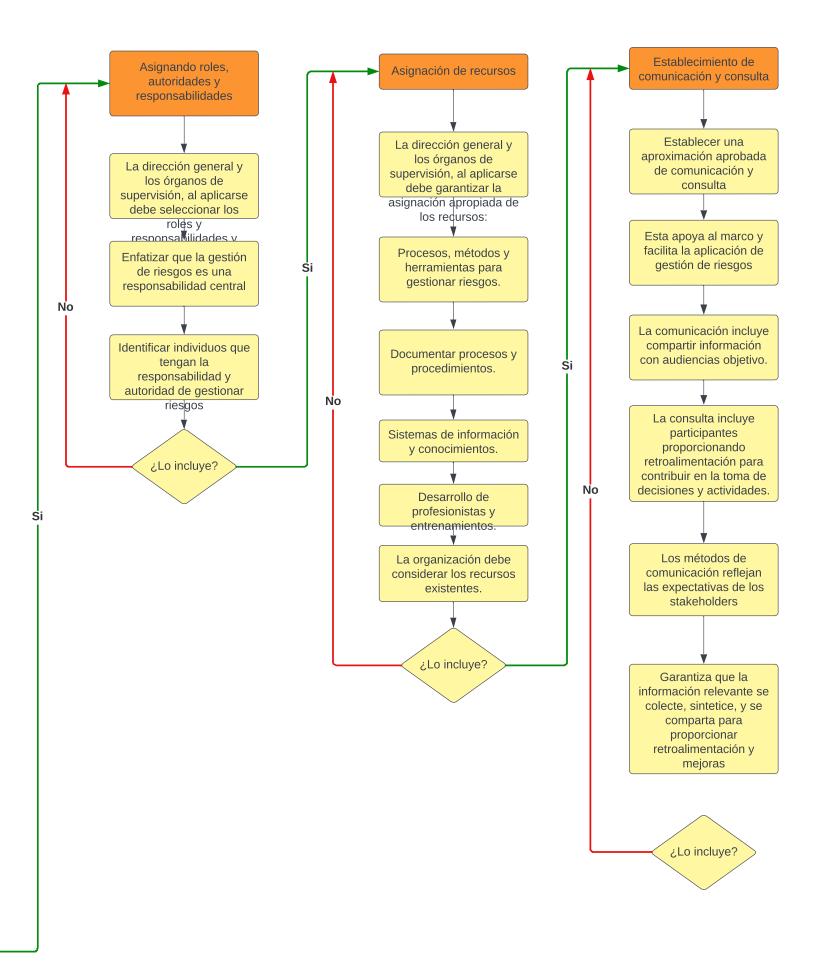
5.3 Integración

No

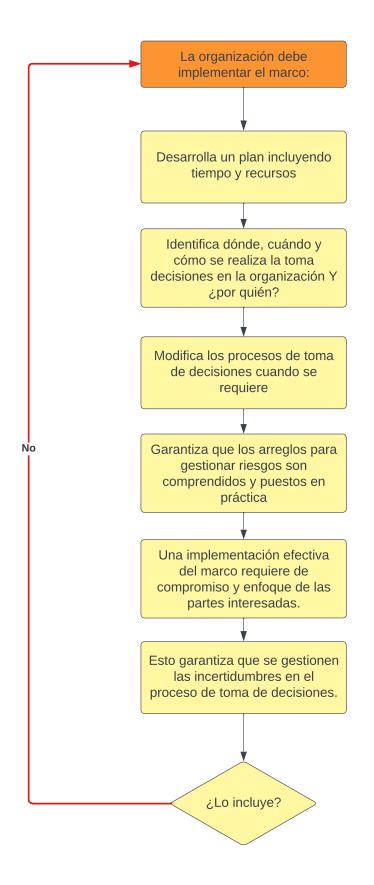
No







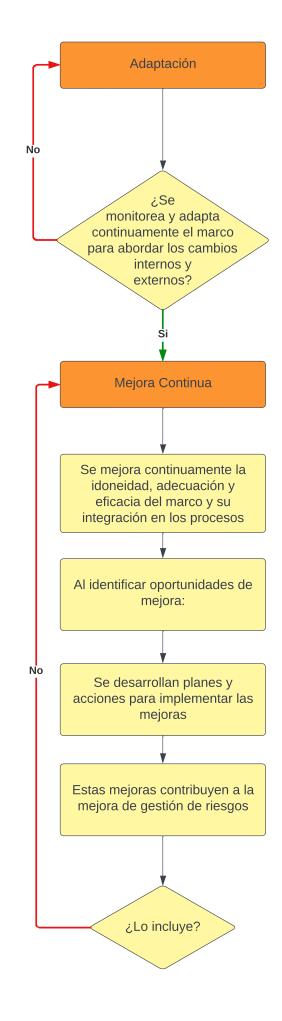
5.5 Implementación



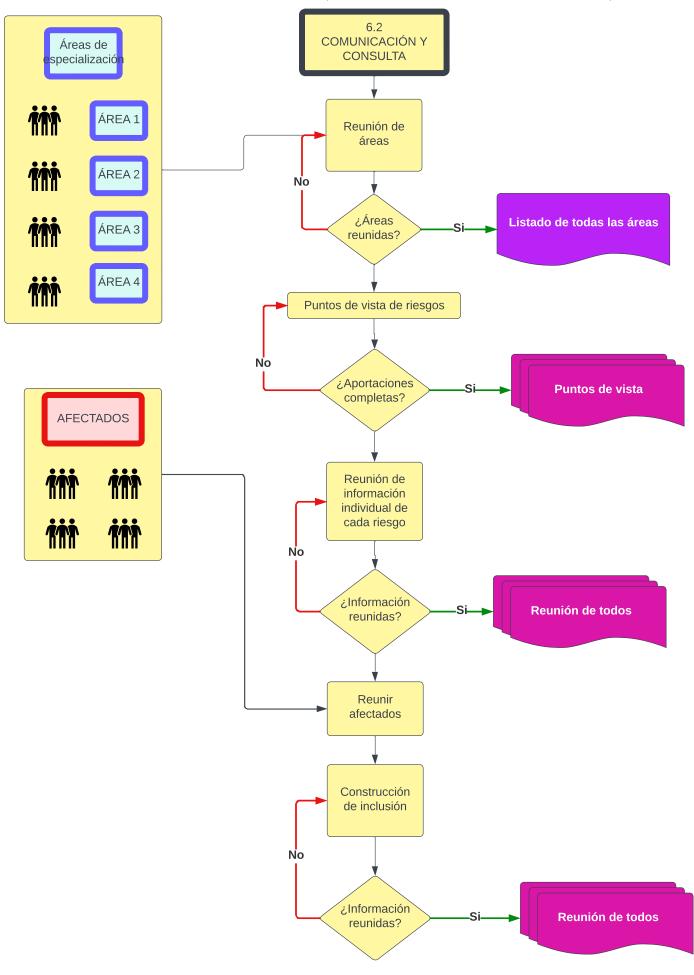
5.6 Evalaución

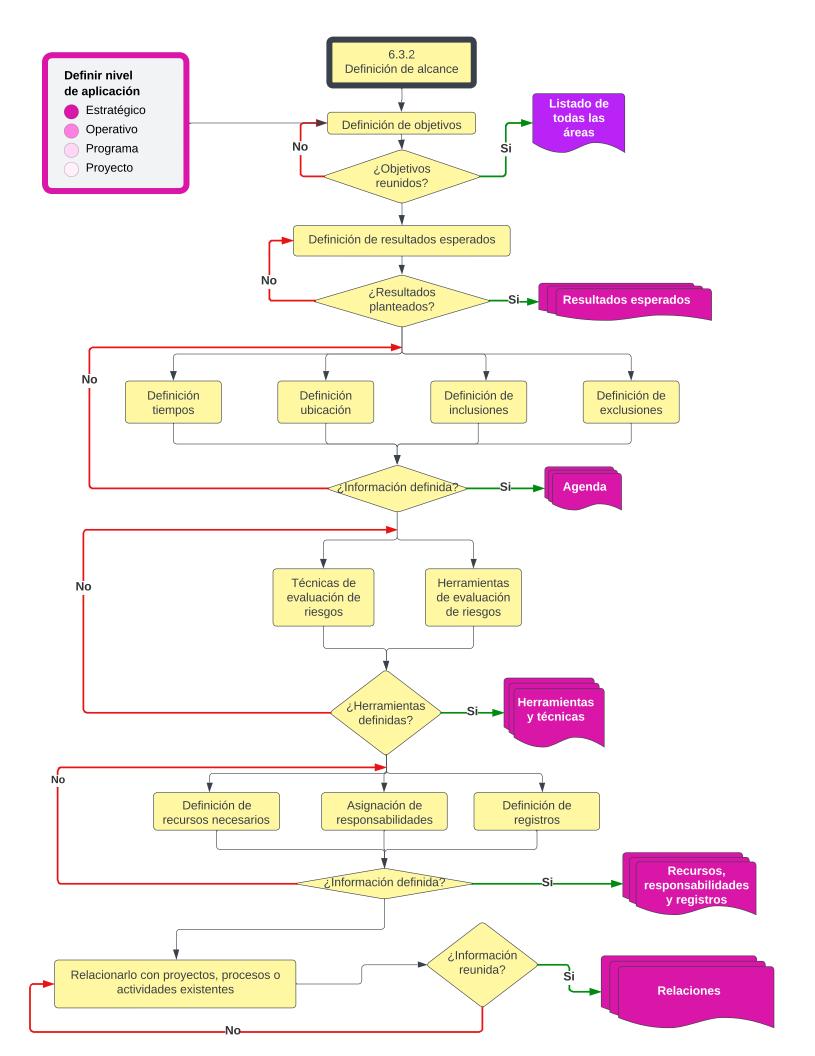


5.7 Mejora



6.4 DIAGRAMA DE FLUJO (PROCESO DE GESTIÓN DE RIESGOS)





6.3.2 Definición de alcance

La organización debería establecer el contexto externo e interno del proceso de gestión de riesgos considerando los factores mencionados en 5.4.1.

