# Gestión de Riesgos

"Hacia una gestión eficiente de las Organizaciones"

## Contenido

Introducción a la Gestión de Riesgos

Módulo Nº 1

- · Conceptos iniciales de la gestión de Riesgos.
- · Principios de aplicación.
- · Las herramientas básicas de esta Gestión.
- · Tipos de Riesgos.

## Contenido



Módulo Nº 2

- · Procesos, principios e identificación del Riesgos
- · Elementos comunes para la evaluación del Riesgo.
- · Análisis de Impacto y probabilidad de ocurrencia
- · Conformación de Matriz de Riesgos. Metodologías actuales

## Contenido

Priorización y tratamiento de la Gestión de Riesgos

Módulo Nº 3

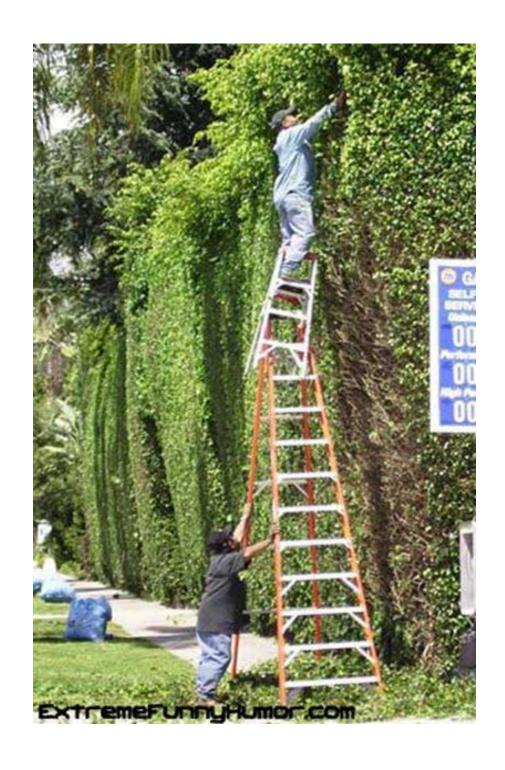
- · Identificación de Riesgos "Top" de la Organización.
- · Armado y parametrización de Catálogo de Riesgos"
- · Desarrollo de acciones mitigantes.
- · Seguimiento y control de los planes de acción.

## **CONCEPTOS INICIALES**

#### **RIESGO**

Posibilidad de que ocurra un acontecimiento que tenga impacto en la Organización.

Se mide en términos de **Impacto** y **Probabilidad** de ocurrencia.



## CONCEPTOS INICIALES



#### Riesgo Inherente

Es aquel que está directamente relacionado con la naturaleza de los procesos desarrollados.

#### Riesgo Residual

Es el riesgo subsistente una vez aplicados los controles.

Riesgo residual = Riesgo inherente - Controles

## CONCEPTOS INICIALES

#### Apetito por el riesgo:

El nivel de riesgo que la organización está dispuesta a asumir en su búsqueda de rentabilidad y valor

#### Tolerancia al riesgo:

El nivel de variación que la organización está dispuesta a asumir en caso de desviación a los objetivos empresariales trazados

# ¿QUÉ ES LA GESTIÓN DE RIESGOS?

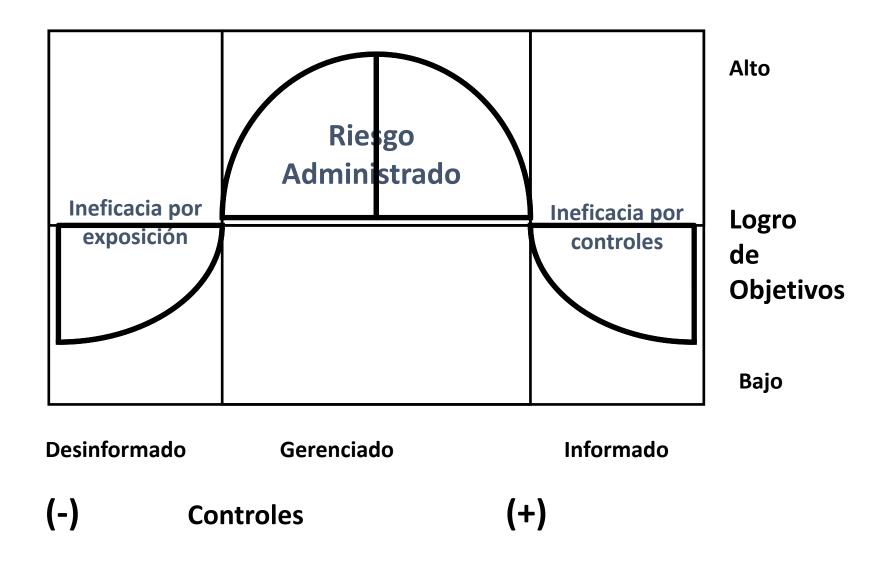
Proceso para identificar, evaluar, manejar y controlar acontecimientos o situaciones potenciales, con el fin de proporcionar un aseguramiento razonable respecto del alcance de los objetivos de la organización.

#### ¿Qué es el Riesgo?

El concepto de "riesgo" en el contexto de las normativas vigentes, se refiere a la incertidumbre en la consecución de estos objetivos.

# ¿QUÉ ES LA GESTIÓN DE RIESGOS?

Tiene como fin proporcionar un aseguramiento razonable respecto del alcance de los objetivos de la organización



## IMPLICANCIAS DE LA GESTIÓN DE RIESGOS

- Es un proceso continuo que fluye por toda la Organización
- Se aplica en el establecimiento de la estrategia
- Está diseñado para identificar acontecimientos potenciales que, de ocurrir, afectarían a la entidad y para gestionar los riesgos dentro del nivel de riesgo aceptado
- ✓ Es capaz de proporcionar una seguridad razonable al consejo de administración y a la dirección de una Organización

## ESTRUCTURA DEL PROCESO GR

#### ARQUITECTURA DE RIESGOS

 La arquitectura de riesgos especifica los roles, responsabilidades, comunicación y estructura de reporte de los riesgos

#### **ESTRATEGIA DE RIESGOS**

 La estrategia de riesgos, apetito, actitudes y filosofía están definidas en la política de gestión de riesgos

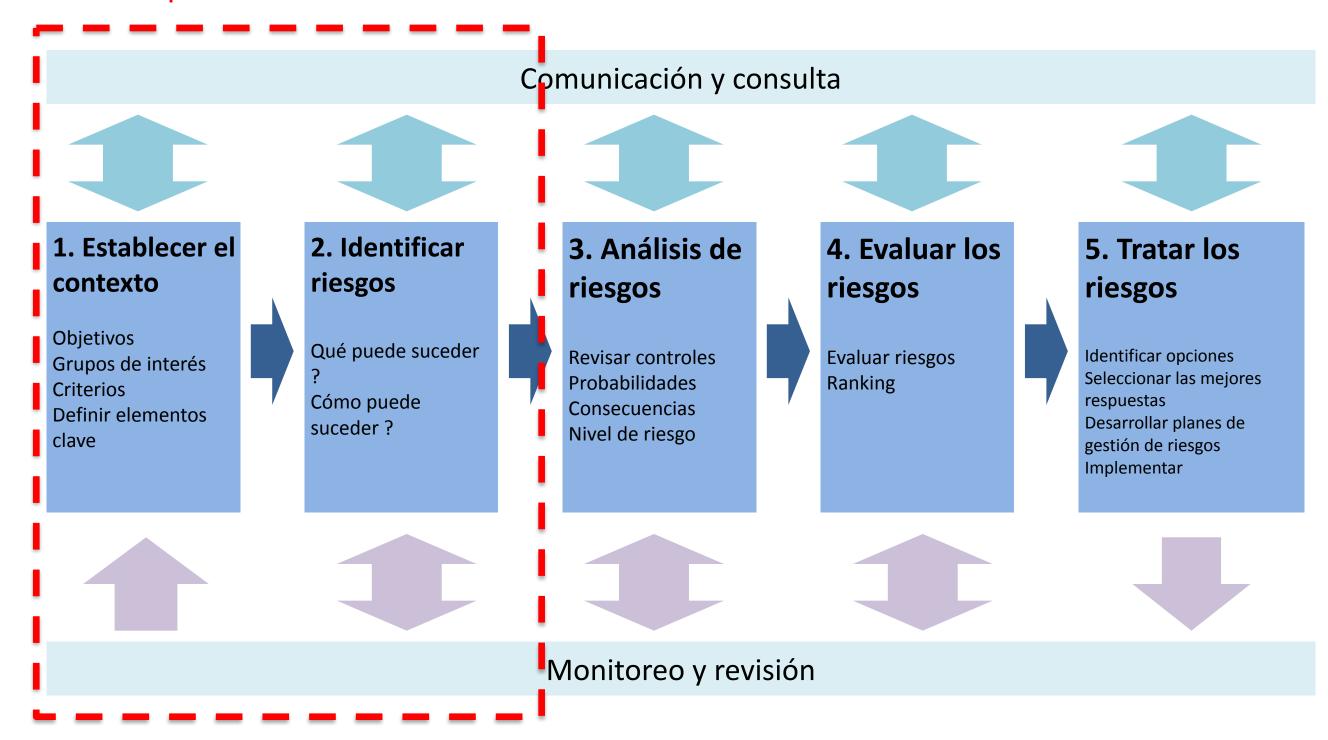
Proceso de Gestión de Riesgos

#### PROTOCOLOS DE RIESGOS

• Los protocolos de riesgos son presentados en la forma de lineamientos de riesgos para la organización e incluyen las reglas y los procedimientos, así como la identificación de la metodología a emplear, herramientas y técnicas que deberán ser usadas

Método lógico y sistemático de establecer el contexto, identificar, analizar, evaluar, tratar, monitorear y comunicar los riesgos asociados con una actividad, función o proceso de una forma que permita a las organizaciones minimizar pérdidas y maximizar oportunidades.

Etapa 1 - Identificar



#### MAPA DE RIESGOS

Mapa de Riesgos: representación gráfica (usualmente en cuadrantes) de los riesgos de una entidad/proceso/procedimiento, conforme a un criterio de probabilidad e impacto



#### CLASIFICACIÓN DE RIESGOS



#### RIESGO ESTRATÉGICO

- Se asocia con la forma en que se administra la Organización
- Se encuentra relacionado a fallas o debilidades en el análisis del mercado, tendencias e incertidumbre del entorno, competencias claves de la Organización.



#### **RIESGO OPERATIVO**

• Comprende los riesgos relacionados tanto con la parte operativa como técnica de la Organización, incluye riesgos provenientes de deficiencias en los sistemas de información, en la definición de los procesos, en la estructura de la entidad, la desarticulación entre dependencias, lo cual conduce a ineficiencias.

#### CLASIFICACIÓN DE RIESGOS



#### RIESGOS FINANCIEROS

• Se relacionan con el manejo de los recursos de la Organización que incluye, la ejecución presupuestal, la elaboración de los estados financieros, los pagos, manejos de excedentes de tesorería y el manejo sobre los bienes de cada entidad.



#### RIESGOS DE CUMPLIMIENTO

• Se asocian con la capacidad de la Organización para cumplir con los requisitos legales, contractuales, de ética pública y en general con su compromiso ante la comunidad.



#### RIESGOS DE TECNOLOGÍA

• Se asocian con la capacidad de la Organización sobre los recursos tecnológicos con los que dispone.

Riesgo de competencia	Competidores importantes o nuevos intrusos en el mercado puede tener ventajas competitivas sobre la Empresa y amenazar su habilidad para sobrevivir.	
Riesgo de sensibilidad	Sobre comprometer los recursos y los flujos futuros esperados, afecta la capacidad de la organización para enfrentar cambios en el entorno.	
Riesgo de relaciones con accionistas	Una caída en la confianza de los inversores destruye la habilidad de la Empresa para obtener capital eficientemente.	
Riesgo de disponibilidad de capital	La Empresa no tiene un acceso eficiente al capital que necesita para financiar su crecimiento, llevar a cabo su estrategia y generar los resultados financieros futuros.	
Riesgo de desastres naturales	Puede amenazar la habilidad de la organización de sostener sus operaciones, proveer los productos y servicios esenciales o recuperar sus costos operacionales.	
Riesgo político y de soberanía	Acciones políticas adversas en un país, en la cual la Empresa ha invertido en formation de la material de la Empresa de la Empresa.  Acciones políticas adversas en un país, en la cual la Empresa ha invertido en formation de la Empresa de la Empresa.	
Riesgo legal	En las leyes pueden amenazar la capacidad de la Empresa para llevar a cabo acciones importantes y poner en vigor acuerdos contractuales o implementar estrategias.	
Riesgo de regulación	Cambios en las regulaciones, puede ocasionar un aumento en las presiones competitivas y afectar la habilidad de la Empresa para llevar a cabo en forma eficiente su negocio.	
Riesgo de industria	Cambios en las oportunidades y en los obstáculos, así como en la capacidad de los competidores y en otras condiciones que pueden afectar la industria en que actúa la Empresa.	
Riesgos de mercados financieros	Precios de los activos financieros. Tasa de un indicador base, tal como tasa de interés. Un índice, tal como el de mercado de valores u otro índice similar, puede afectar negativamente el valor de los activos financieros en la organización.	

# RIESGOS DE NEGOCIO

Riesgo de operaciones	Estos se derivan de que las operaciones sean ineficientes e ineficaces en satisfacer a los clientes y alcanzar los objetivos que tiene la Empresa.	
Riesgos de satisfacción al cliente	Una empresa que no escuche a los clientes no va a entender o desarrollar los productos con las características o elementos de servicios para mantenerse competitivo.	
Riesgos de eficiencia	Operaciones ineficientes amenazan la capacidad de la organización de producir servicios a un costo igual o menor que los costos incurridos por los competidores o por empresas a nivel mundial.	
Riesgos de capacidad productiva	Una capacidad insuficiente o un exceso de capacidad amenaza la habilidad de la Empresa de generar márgenes adecuados en un mercado competitivo.	
Riesgos de diferencial con competencia	La inhabilidad de actuar a un nivel o clase mundial en términos de calidad de costos, amenazan la demanda de los productos o servicios de las operaciones.	
Riesgo de oportunidad	Un plazo excesivo entre el inicio y el término de un proceso de negocios, debido a actividades redundantes, innecesarias o irrelevantes amenazan la capacidad de la Empresa para producir servicios en forma oportuna	
Riesgos de precio en productos básicos	La estrategia para comprar y las desviaciones de los productos básicos exponen a la Empresa a costos de producción excesivos o pérdidas por mantenerlos en sus inventarios.	
Riesgos de obsolescencia y faltantes	Los riesgos de exceso, obsolescencia o pérdida de inventario da como resultado pérdidas importantes a la Empresa.	
Riesgo de incumplimiento	El incumplimiento de los requerimientos del cliente de políticas prescritas por la organización, puede resultar en una menor calidad, altos costos de producción, ingresos perdidos, etc.	
Riesgos de interrupción del negocio	Es originado por la disponibilidad de materia prima, información tecnológica, sistemas o mano de obra especializada, que amenaza la capacidad de la organización para continuar con las operaciones.	
Riesgo de fallo en el servicio	Servicios defectuosos o que no funcionan, exponen a la organización las quejas del cliente, reclamos de garantía, reparaciones, devoluciones y pérdida de participación en el mercado y de reputación.	
Riesgo ambiental	Los riesgos ambientales exponentes a las organizaciones a pasivos potencialmente enormes. Pueden surgir de actividades pasadas o presentes de edificios u otras estructuras y emisiones contaminantes de las operaciones.	
Riesgo de erosión en la marca comercial	La erosión de marca comercial que no sean debidamente mantenida a través del tiempo, amenaza la demanda de los servicios de la organización.	

# RIESGOS DE DIRECCIÓN

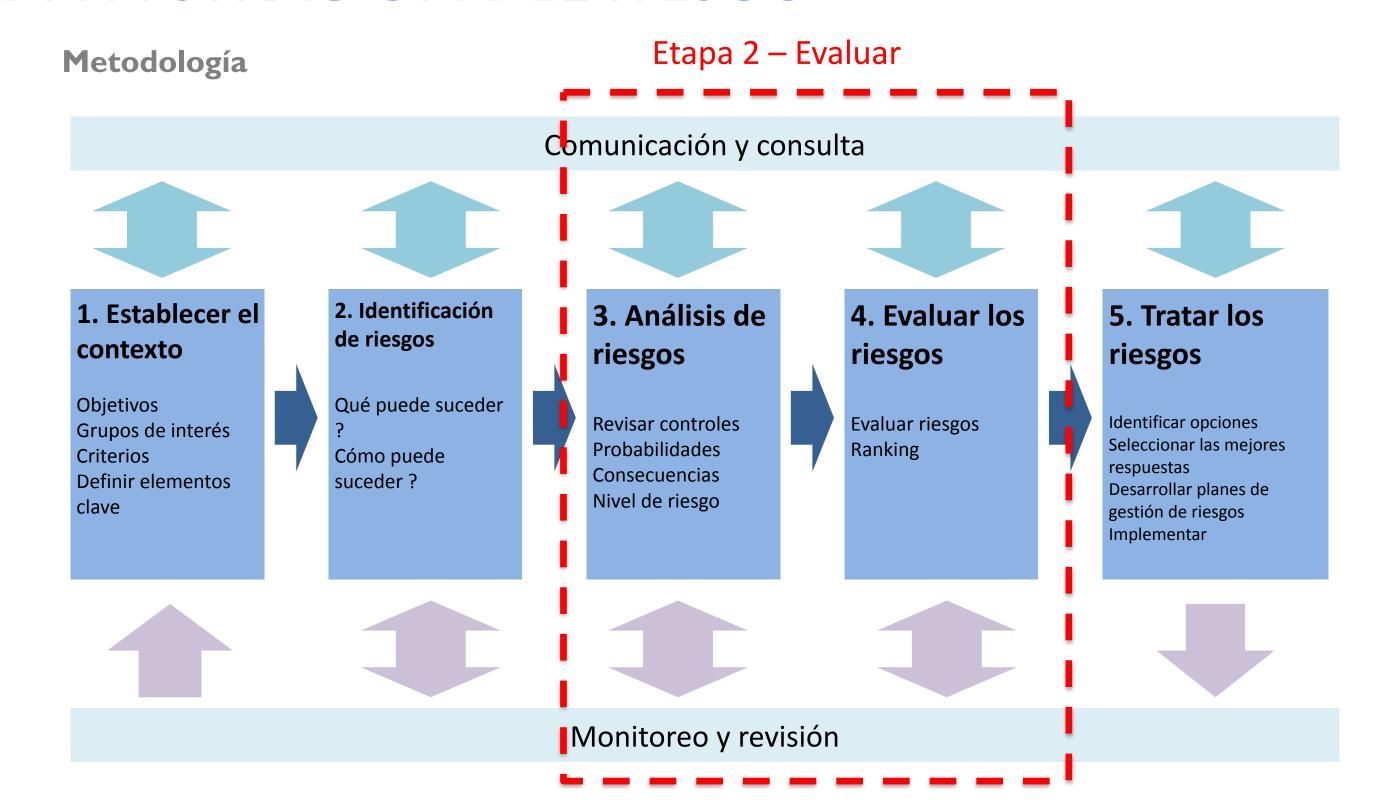
Riesgo de dirección	Puede resultar en una falta de dirección, enfoque al cliente, motivación para lograr objetivos, credibilidad de la gerencia y confianza a través de la organización.			
Riesgo de autoridad	Líneas de autoridad pueden causar que se hagan cosas que no deberían de hacerse o no hacer lo que es debido.			
Riesgo de límites	Un fallo al establecer límites puede causar que se lleven a cabo actos no autorizados o desleales.			
Riesgo de incentivos de actuación	Medidas de actuación que nos sean realistas o mal interpretadas puede causar una actuación de una manera inconsistente con los objetivos de la organización			
Riesgo de comunicaciones	Los canales inefectivos de comunicación pueden resultar en mensajes que son inconsistentes.			

Riesgo de evaluación del entorno	Fallos en el seguimiento del entorno externo, puede causar que la Empresa conserve estrategias más allá del tiempo establecidas hasta ser obsoletas.		
Riesgo de diversificación del negocio	La falta de información confiable y relevante puede impedir maximizar su actuación global a una organización diversificada.		
Riesgo de valor del negocio	La falta de información relevante y confiable del valor del negocio, puede impedir que los dueños lleven a cabo un juicio informado sobre la empresa.		
Riesgo de medición de resultados	La falta de confiabilidad de medidas de desempeño, puede afectar negativamente la habilidad de la empresa para alcanzar sus estrategias a largo plazo.		
Riesgo de la estructura organizacional	No hay la información necesaria para juzgar la efectividad de la estructura organizacional de la empresa, afectando su capacidad de cambio y lograr sus objetivos a largo plazo.		
Riesgo de asignación de recursos	Un proceso inadecuado de la distribución de recursos y de información que lo respalde, puede impedir que se establezca y sostenga ventajas competitivas.		
Riesgo de planificación estratégica	Un proceso de planeación estratégico pesado y poco imaginativo pued resultar en información irrelevante.		
Riesgo de ciclo de vida	La falta de información relevante y confiable que permita a la Administración conducir las actividades de sus líneas de productos y la evolución del ciclo de vida de sus industrias o productos, amenaza la capacidad de la organización de permanecer competitiva.		

# RIESGOS TECNOLÓGICOS

Riesgo de acceso	La falla en mantener un acceso adecuado a los sistemas de información puede resultar en conocimientos no autorizados y uso indebido de información confidencial.			
Riesgo de integridad	La falta de integridad en la gestión de la infraestructura de los sistemas de información puede resultar en acceso no autorizado a los datos.			
Riesgo de relevancia	El riesgo de relevancia está asociado con no proporcionar los datos o información correcta al momento correcto para toma de decisiones.			
Riesgo de disponibilidad	La falta de disponibilidad de información importante, en el momento en que es necesaria, puede afectar adversamente la continuidad de los procesos y operaciones críticas de la organización.			
Riesgo de energía	La falta de fluido eléctrico puede provocar que los sistemas utilizados para la operación de la Empresa, no se encuentren disponibles impactando en forma directa la prestación del servicio.			
Riesgo en los enlaces de comunicación	Una interrupción en los enlaces de comunicación, utilizados en los sistemas, impacta negativamente en el servicio prestado a los clientes.			

Riesgo de planificación y presupuesto	La falta de información sobre planeación y presupuestos o que sea irreal, puede causar conclusiones y decisiones financieras inapropiadas.				
Riesgo de información errónea e incompleta	nformación financiera errónea e incompleta causa decisiones y conclusiones inapropiadas.				
Riesgo de información contable	Sobre enfatizar el uso de información contable para manejar el negocio, resulta en alcanzar ciertos objetivos financieros a costa de no cumplir con los objetivos de satisfacción al cliente, calidad y eficiencia.				
Riesgo de impuestos	Fallas en la obtención y evaluación de información relevante resulta en el incumplimiento de regulaciones impositivas.				
Riesgo de evaluación de la información financiera	Se deriva del hecho de que información emitida a inversores o acreedores pueda tener errores u omisiones importantes que conduzcan a error en su interpretación.				
Riesgo de evaluación de inversiones	La falta de información relevante y confiable que respalde las decisiones de inversión puede resultar en pobres inversiones, a corto plazo.				
Riesgo de informes a reguladores	La emisión de información requerida por los reguladores que sea incompleta, errónea o tardía expone a la Empresa a multas, penas y otros				



## ANÁLISIS DEL RIESGO

NIVEL DE RIESGO		RIESGO	Criterios Fundamentales	Equivalente Nivel de	
Nivel	Criterio	Descripción	Criterios rundamentales	Riesgo / Madurez	
4 Extremo			Afectación al cumplimiento de los objetivos estrategicos.		
		Afectación de la imagen institucional (trascendencia pública a nivel nacional)			
	Extremo	Requiere de atención urgente de la Alta Direccion	Interrupción de las operaciones que afecten la prestacion de los servicios y que generen un efecto economico negativo.	1 (Inexistente / Inicial)	
	F	Fraudes, robos e irregularidades intencionales.	(mexistence/ micial)		
		Perdidas y/o multas por incumplimiento de normatividad interna yexterna (> al 50% porciento de la materialidad).			
		Omisión en la aplicación de controles criticos en los procesos estrategicos, o perativos yso porte.			

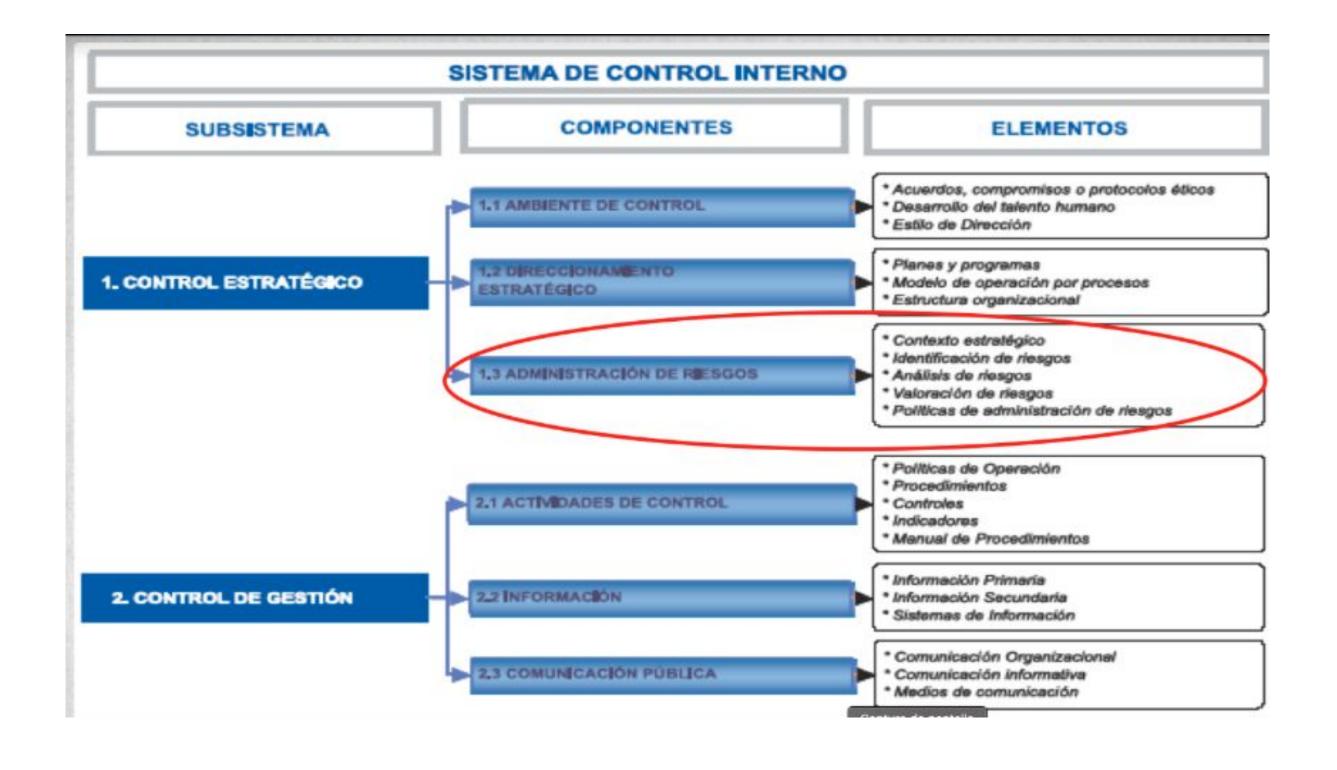
## ANÁLISIS DEL RIESGO

NIVEL DE RIESGO		RIESGO	Criterios Fundamentales	Equivalente Nivel del	
Nivel	Criterio	Descripción	Criterios rundamentales	Riesgo / Madurez	
1			Afectación al cumplimiento de los objetivos operativos.		
			Atención y servicio al cliente (trascendencia publica local)		
	3 Alto	Requiere atención urgente	Perdidas y/o multas por incumplimiento de normatividad interna yexterna (< o = al 50% porciento de la materialidad).	2	
3		de las Gerencias responsables	Omisión en la aplicación de controles criticos en los procesos operativos y de so porte.	(En Proceso)	
			Carencia de no rmas ypro cedimientos interno s relacionados con la administración activos y recursos.		
			Omision en la implantacion de recomendaciones en dos periodos consecutivos.		

### ANÁLISIS DEL RIESGO

NIVEL DE RIESGO			Critoriae Fundamentales	Equivalente Nivel del	
Nivel Criterio		Descripción	Criterios Fundamentales	Riesgo/Madurez	
2 Moderado Requiere atención de Gerencia		Incumplimiento reiterativo de procedimientos internos dentro del perio do evaluado.			
	(12 (12 (12 (12 (12 (12 (12 (12 (12 (12	Desactualización de normas y pro cedimientos internos relacionados con la administración de activos, recursos entre o tros.	(Implementado)		
1	Bajo	Requiere monitoreo periódico a fin de mantener los riesgos en este nivel	I incliminimiento parcial de normas voto cedimiento e	4 (Optimo)	

## CONTROL DEL RIESGO



#### IMPACTO VS PROBABILIDAD

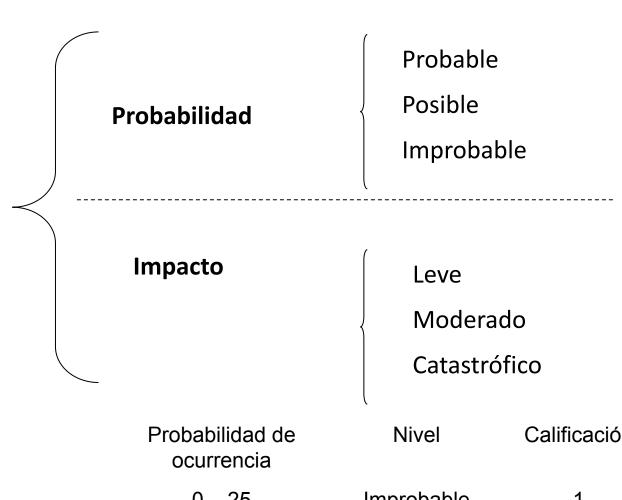
NIVEL DE PROBABILIDAD			NIVEL DE IMPACTO			
Nivel	Descripción	Concepto	Nivel	Descripción	Concepto	
1	Impro bable	P uede o currir en algún momento	1	Insignificante	El riesgo tiene un efecto nulo o pequeño, en el desarrollo del proceso - baja perdida financiera	
2	Poco probable / Raro	P uede ocurrir sólo en circunstancias excepcionales	2	Menor	El desarrollo del proceso sufre un daño menor - Con perdida financiera menor	
3	P ro bable	P robablemente ocurriria en la mayoria de circunstancias	3	M o derado	El desarrollo del proceso sufre un deterioro, dificultando o retrazando su cumplimiento - Con afectación financiera	
4	Potencial	P uede ocumir en la mayoría de circunstancias	4	Mayor	El desarrollo del proceso es afectado significativamente - P érdida financiera mayor	
5	Casi cierto	Se es pera que ocurra en la mayoria de circunstacias	5	Catastrofico	El proceso es gravemente dañado - Enorme perdida financiera	

#### MAPA DE CALOR

	Catastrófico	Moderado	Alto	Alto	Extre mo	Extre mo
_	Mayor	Moderado	Moderado	Alto	Extre mo	Extre mo
IMPACTO	Moderado	Bajo	Moderado	Alto	Alto	Alto
	Menor	Bajo	Moderado	Moderado	Moderado	Alto
	Insignificante	Bajo	Bajo	Bajo	Moderado	Moderado
		Rara vez	Ocasional	Poco fre cuente	Frecuente	Muy fre cue nte
		FRECUENCIA				

Análisis Cualitativo

Análisis Cuantitativo

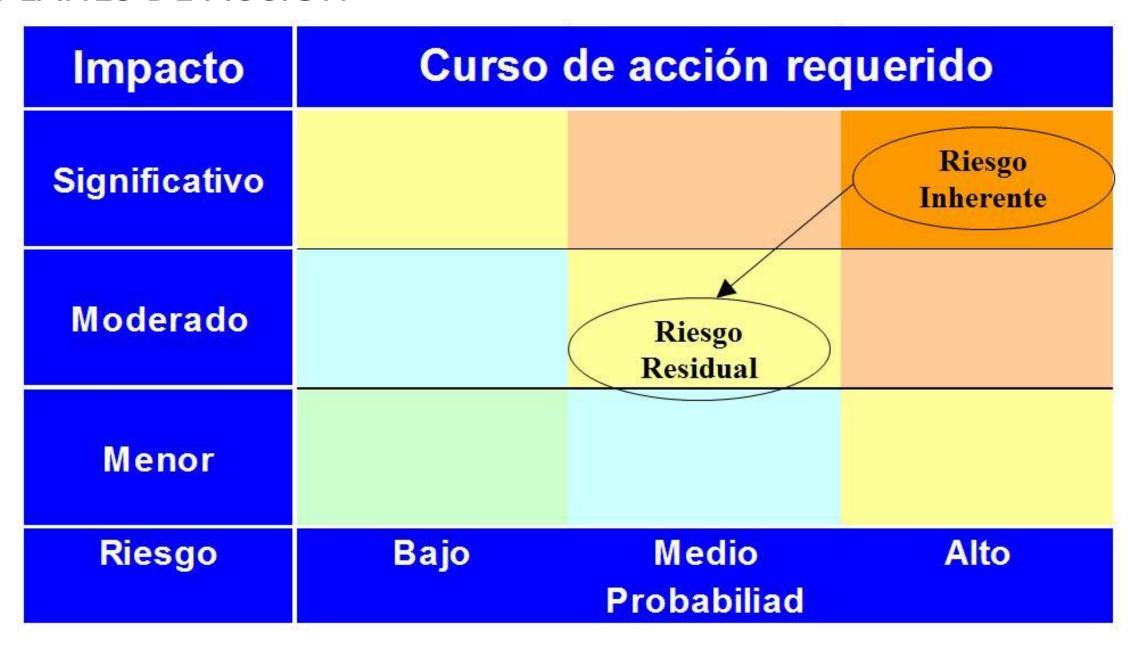


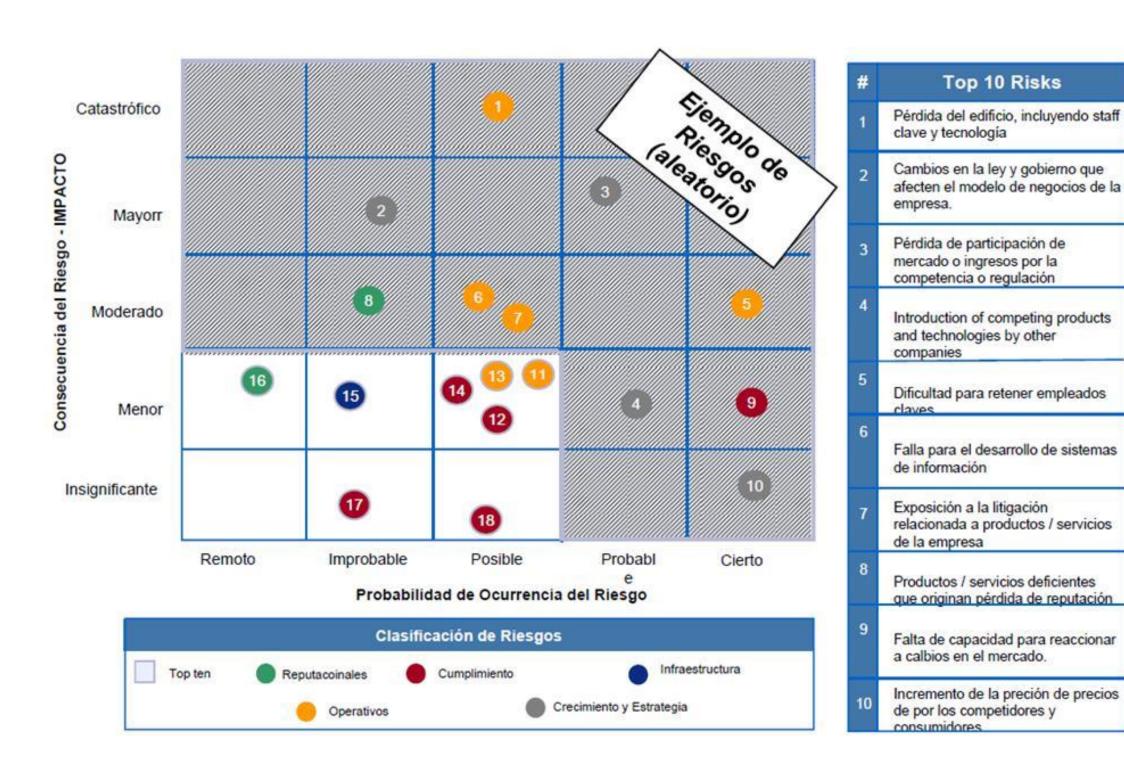
Probabilidad de ocurrencia	Nivel	Calificación
0 – 25	Improbable	1
26- 70	Posible	2
71- 100	Probable	3
Impacto	Nivel	Calificación
0 – 25	Leve	10
26- 70	Moderado	20
71- 100	Catastrófico	30

## PLANES DE ACCIÓN

Impacto	Curso de acción requerido							
Significativo	Se requiere gestión considerable	Se debe administrar y monitorear riesgos	Esencial un alto esfuerzo de administración  Esfuerzo de administración requerido					
Moderado	Riesgo aceptable con monitoreo	Administrable						
Menor	Riesgo aceptable	Aceptar pero monitorear riesgos	Administrar y monitorear riesgos					
Riesgo	Bajo	Medio	Alto					
	Probabiliad							

### PLANES DE ACCIÓN





# GUÍA ETAPAS MATRIZ DE RIESGOS







# EJEMPLO MATRIZ DE RIESGOS

## REPORTE DE RIESGOS



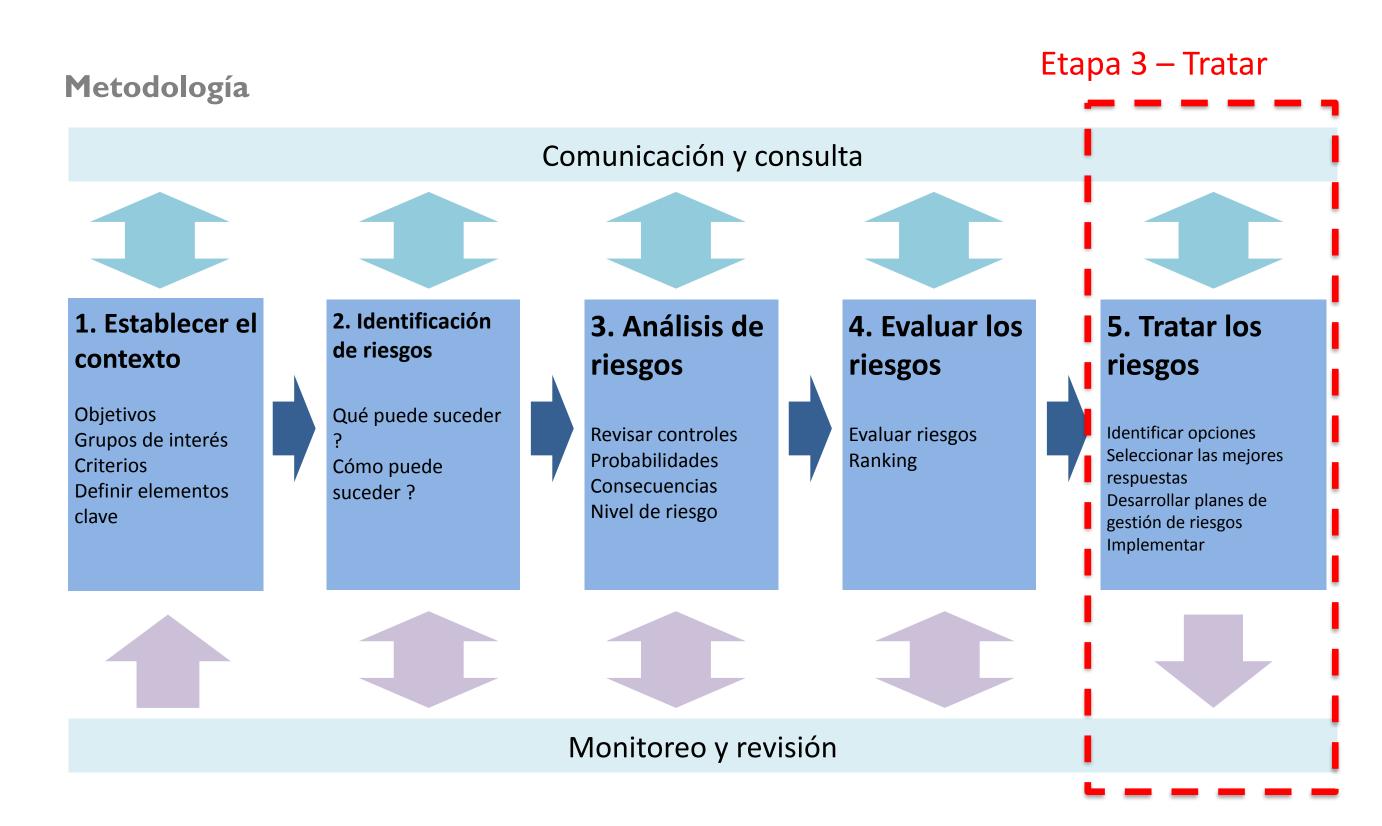








N°_	Estado 🔻	Responsable w	Descripción del Riesgo	Categoría del Riesgo 🔻	Riesgo Inherente Evaluado ▼	Riesgo Residual Evaluado 🔻	Impacto resultante 🔻	Frecuencia resultanti 🔻	Mapa de Riesgo Residual Resultant ▼	¿Es riesgo TOP para la Responsable ▼	¿Es riesgo TOP para la Organización 🔻
2	Vigente		Debilidades en el clima laboral y dificultades para fidelizar a ciertos empleados en posiciones estratégicas, generan vacantes no deseadas	Recursos Humanos	ALTO	MEDIO	MENOR	PROBABLE	MEDIO	SI	SI
4	Vigente		Fallas en el sistema, o en el proceso, de liquidación de sueldos dificulta pagar en tiempo y foma.	Tecnológicos	BAJO	BAJO	INSIGNIFICANTE	EXCEPCIONAL	BAIO	SI	NO



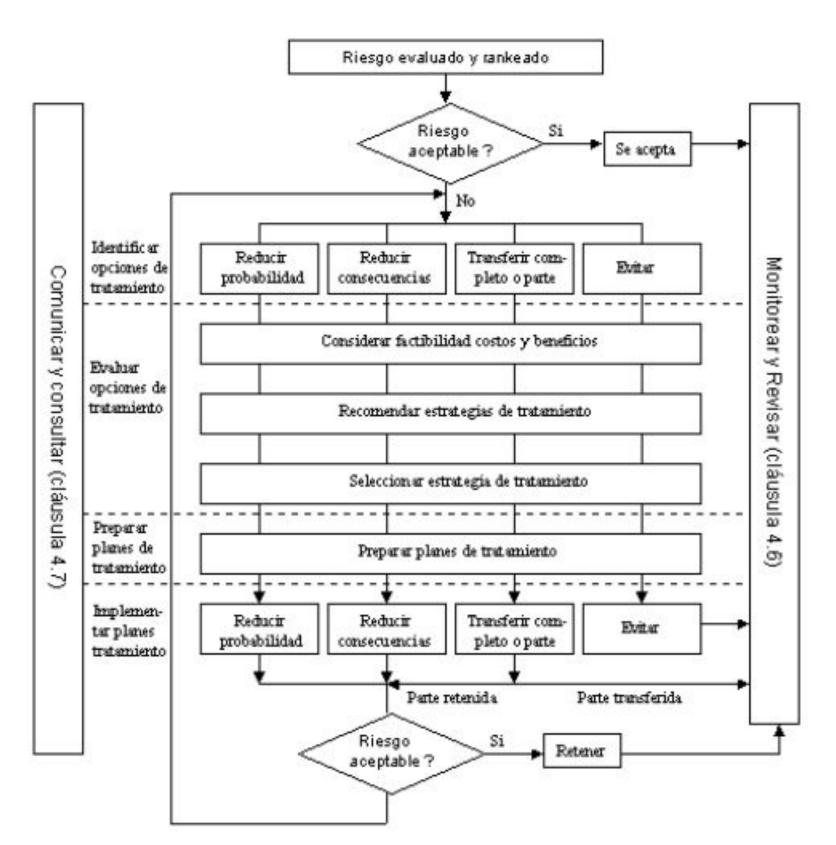
#### TRATAR LOS RIESGOS





La alineación de los riesgos de la empresa con los conductores de valor, permite mejorar la estrategia de negocio.

TRATAR LOS RIESGOS

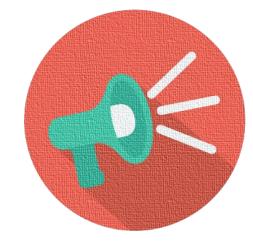


#### MONITOREO Y REVISIÓN



Es necesario monitorear los riesgos, la efectividad del plan de tratamiento de los riesgos, las estrategias y el sistema de administración que se establece para controlar la implementación. Los riesgos y la efectividad de las medidas de control necesitan ser monitoreadas para asegurar que las circunstancias cambiantes no alteren las prioridades de los riesgos

#### COMUNICACIÓN Y CONSULTA



 Es importante la comunicación efectiva interna y externa para asegurar que aquellos responsables por implementar la administración de riesgos, y aquellos con intereses creados

 Dado que los interesados pueden tener un impacto significativo en las decisiones tomadas, es importante que sus percepciones de los riesgos, así como, sus percepciones de los beneficios, sean identificadas y documentadas.

## RESUMIENDO - ASPECTOS A TENER EN CUENTA

Impulsar desde el más alto nivel la implementación del Sistema de Control Interno (SCI)

Comunicar la información sobre riesgos de manera coherente en todos los niveles de la organización

Identificar las amenazas potenciales para el logro de los objetivos

Expresar y comunicar los objetivos de la organización, a través del uso de indicadores de desempeño

Realizar talleres de capacitación sobre control interno y gestión de riesgos

Incorporar en los documentos de gestión la responsabilidad de cada trabajador en el control interno y la gestión de riesgos

Establecer
progresivamente un
lenguaje común respecto a
la gestión de riesgos
(categorías, definiciones,
políticas,
responsabilidades, metas,
indicadores)

## POLÍTICA DE GESTIÓN DE RIESGOS

#### Contenido

Objetivos de control interno y de gestión de riesgos (gobierno)

Una declaración de la actitud de la organización para con los riesgos (estrategia)

Nivel y naturaleza del riesgo que es aceptable (apetito de riesgo)

Detalle de los procedimientos para el reconocimiento de riesgos y su priorización (evaluación de riesgos)

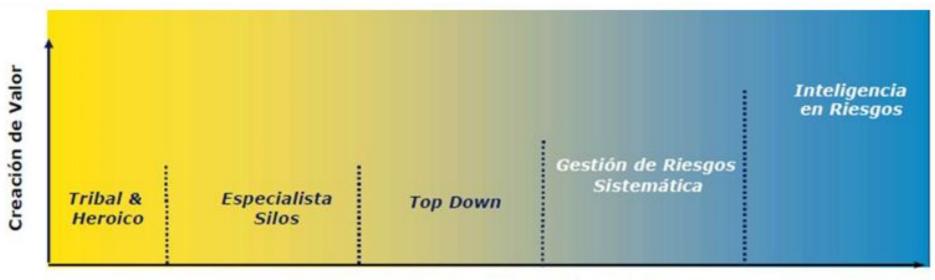
Requerimientos de mitigación de riesgos y mecanismos de control (respuesta al riesgo)

Prioridades y temas de entrenamiento en gestión de riesgos

Actividades relacionadas a la gestión de riesgos para el año venidero

## NIVELES DE MADUREZ

#### Gestión de Riesgos en las Organizaciones



#### Capacidad para la Gestión Integral de Riesgos

#### Tribal & Heroic

- · Ad-hoc / caotico;
- Depende principalmente de las capacidades de los individuos, de lo que son testigos

#### Especialista en Silos

- Actividades independientes de administración de riesgos.
- Foco limitado en la interacción de riesgos
- Alineación limitada de estrategias de riesgo
- Dispares Funciones de reporte y monitoreo

#### Top Down

- Marco, programas y políticas comunes
- Evaluaciones de riesgo rutinarias
- Comunicación de riesgos estratégicos al Directorio
- Comité ejecutivo -Directivo
- Transmitir conocimiento de riesgo a través de las funciones
- Consultoría formal de riesgos
- Equipo dedicado

#### Gestión de Riesaos

#### Sistemática

- Actividades coordinadas de Adm. De riesgos a través de los silos
- Apetito al riesgo está definido claramente
- Monitoreo de riesgo integral, medición y reporte
- Tecnología implementada
- Plan de contingencia y procedimientos de escalamiento
- Entrenamiento en Adm. de riesgos

#### Inteligencia en riesgos

- Incluido en la planificación estratégica, alocación de capital.
- Indicadores
- tempranos de riesgo
   Link a los indicadores de desempeño e incentivos
- Modelamiento de riesgos – escenarios
- Benchmarking con la industria

## ROLES EN LA GESTIÓN DE RIESGOS

#### Alta Dirección

Responsable de la efectividad del SCI

#### Auditoría Interna

Brinda evaluación independiente

- Retroalimentación sobre la gestión de riesgos y controles
- Monitorea el proceso de implementación del SCI y efectividad de la gestión de riesgos
- •Alinea los principales riesgos con el Plan Anual de Control

## Comité de Riesgos / Auditoría

Supervisa y ejecuta el control de calidad a las actividades del SCI

Propietarios de los Riesgos Implementan y reportan las acciones

## LAS 3 LÍNEAS DE DEFENSA



"La motivación nos impul<mark>sa a comenzar y el</mark> hábito nos permit<mark>e continuar"</mark>

**Peter Drucker** 

# **MUCHAS GRACIAS!**

msantillana2014@gmail.com.ar