

TNFD

ENCORE

LEAP

Los SARAS y la *Naturaleza*

El marco TNFD y el enfoque LEAP
como herramientas de cumplimiento
de la CE 015/25

¿De qué trata este *producto de conocimiento*?

Este producto explica cómo el Marco TNFD y el enfoque LEAP pueden ser herramientas prácticas para que las entidades financieras colombianas cumplan con la Circular Externa 015 de 2025 emitida por la SFC desde la perspectiva de los factores de riesgo ambiental.

Contenido

- 01 La Circular Externa 015 de 2025
- 02 La naturaleza como perspectiva regulatoria
- 03 Los marcos y herramientas que usan: Alineación CE 015 y Marco TNFD
- 04 Alineación general CE015 y TNFD
- 05 Detalle
- 06 Las 4 etapas de gestión A&S
- 07 Herramientas: ENCORE y métricas TNFD
- 08 Pasos para implementar SARAS

¿Qué dice la Circular Externa 015?

03
OCT
25

La SFC emitió la Circular Externa 015 con reglas particulares para operaciones de crédito e instrucciones generales para definir mecanismos, herramientas y procedimientos para gestionar los riesgos ambientales y sociales (A&S) de las entidades financieras.

LAS 4 ETAPAS EXIGIDAS POR LA CIRCULAR



IDENTIFICAR

Factores de riesgo, tipos de evento, sectores y territorios sensibles a factores ambientales,



MEDIR

Valor total de activos expuestos a sectores, industrias y geografías vulnerables.



CONTROLAR

Adoptar medidas de control de la exposición según proporcionalidad y relevancia.



MONITOREAR

Seguimiento periódico (anual) de la exposición a riesgos ambientales, sociales y de cambio climático.

¿CUÁL ES EL PROPÓSITO DE LA CIRCULAR?

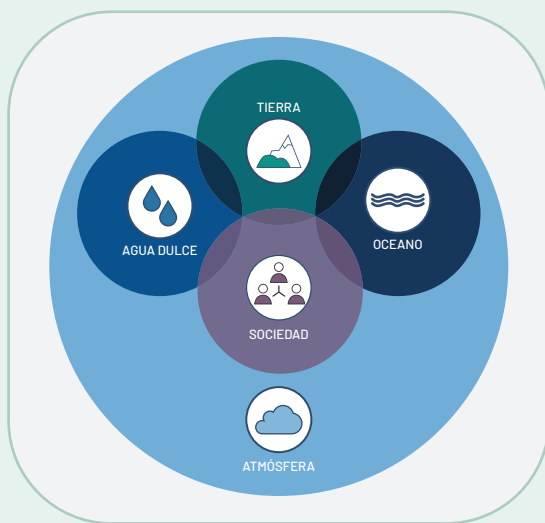
Que las entidades financieras incorporen en **su planeación estratégica** y toma de decisiones el análisis de los riesgos ambientales y sociales, lo que busca **fortalecer la resiliencia** de su modelo de negocio y garantizar su **sostenibilidad financiera** en el corto, mediano y largo plazo.

La naturaleza como Marco Conceptual

¿CÓMO ENTIENDE EL SUPERVISOR LOS FACTORES DE RIESGO AMBIENTAL?

El supervisor optó por enfocarse en **los factores de riesgo ambiental desde la perspectiva de la naturaleza**, convirtiendo el **clima** en un asunto de la **naturaleza**, lo que tiene coherencia conceptual, en la medida que **la naturaleza comprende todos los ámbitos, incluida la atmósfera**.

FUENTE: CIRCULAR EXTERNA 015 DE 2025 — SFC



- TIERRA** Suelos, bosques, biodiversidad terrestre y uso del suelo.
- AGUA DULCE** Ríos, lagos, acuíferos y ecosistemas de agua dulce.
- OCEANO** Mares, costas y biodiversidad marina.
- SOCIEDAD** Hogares, gobiernos, empresas, pueblos y comunidades.
- ATMÓSFERA** El clima: temperatura, precipitación, absorción de GEI y contaminantes.

LOS CUATRO REINOS DE LA NATURALEZA

FUENTE: MARCO TNFD

¿POR QUÉ IMPORTA ESTE MARCO PARA EL SECTOR FINANCIERO?

Al adoptar la perspectiva de la naturaleza, la CE 015 permite evaluar riesgos que van más allá del clima: degradación de suelos, deforestación, escasez hídrica, pérdida de biodiversidad, incluyendo factores sociales como los derechos humanos y las comunidades vulnerables. Cada uno puede afectar la viabilidad financiera de proyectos y carteras de crédito.

Los marcos y herramientas que usa esta *cartilla*

Antes de ver cómo se alinean con la CE 015, es importante entender qué son el Marco TNFD, el enfoque LEAP y la herramienta ENCORE, y cómo se relacionan entre sí.



MARCO TNFD

TASKFORCE ON NATURE-RELATED FINANCIAL DISCLOSURES

Marco global de recomendaciones para que empresas e instituciones financieras evalúen, gestionen y divulguen sus dependencias, impactos, riesgos y oportunidades relacionados con la naturaleza.

<p>¿QUÉ HACE?</p> <p>Provee una estructura para integrar la naturaleza en la estrategia, gobernanza y gestión de riesgos de las entidades financieras.</p>	<p>CONCEPTOS CLAVE</p> <p>DIROs: Dependencias, Impactos, Riesgos y Oportunidades relacionados con la naturaleza.</p>	<p>RELACIÓN CON CE 015</p> <p>Sus cuatro pilares (Gobernanza, Estrategia, Riesgos, Métricas) se alinean directamente con las instrucciones de la Circular.</p>
---	---	---

ENFOQUE LEAP

4 FASES: LOCALIZAR · EVALUAR · ANALIZAR · PREPARAR

Enfoque metodológico y de debida diligencia con secuencias de posibles pasos del Marco TNFD para identificar y evaluar las relaciones de una institución financiera con la naturaleza, desde la ubicación de sus activos hasta la respuesta estratégica.

<p>¿PARA QUÉ SIRVE?</p> <p>LEAP brinda una guía, preguntas orientadoras, herramientas y ejemplos de casos reales.</p>	<p>RELACIÓN CON CE 015</p> <p>Cada fase LEAP corresponde a una de las cuatro fases de gestión A&S que exige la Circular: identificar, medir, controlar y monitorear.</p>
--	---

ENCORE

EXPLORING NATURAL CAPITAL OPPORTUNITIES, RISKS AND EXPOSURE · NCF & UNEP-WCMC

Herramienta gratuita que mapea las dependencias e impactos de cada sector económico sobre el capital natural, permitiendo generar hipótesis de DIROs sin necesidad de datos propios.

<p>¿QUÉ HACE?</p> <p>Genera matrices de dependencias e impactos sectoriales por tipo de capital natural: suelo, agua, biodiversidad, atmósfera.</p>	<p>CONCEPTOS CLAVE</p> <p>En la etapa L (Localizar) del enfoque LEAP, como punto de partida para priorizar sectores y geografías antes del análisis detallado.</p>	<p>RELACIÓN CON CE 015</p> <p>Apoya la etapa de Identificación de la CE 015; permite saber qué sectores del portafolio tienen mayor exposición A&S.</p>
--	---	--







Alineación *general*

REGULACIÓN COLOMBIANA
CE 015 / 2025

RECOMENDACIONES INTERNACIONALES

Marco TNFD

6 PUNTOS DE CONVERGENCIA CLAVE

-  **ESTRATEGIA**
La CE 015 promueve incorporar los asuntos A&S en planeación estratégica y toma de decisiones, fortalecer resiliencia.
-  **GESTIÓN DE RIESGOS**
El TNFD permite fortalecer gestión de riesgos, mejorar la toma de decisiones estratégicas y capturar oportunidades, más allá de cumplir con expectativas de divulgación.
-  **PRINCIPIOS**
Coherencia entre los principios de proporcionalidad y gradualidad de la CE 015 y el Marco TNFD.
-  **MATERIALIDAD**
Ambos marcos coinciden en enfocarse en los asuntos materiales (SFC: materialidad financiera; TNFD: mínimo materialidad financiera).
-  **ENFOQUE LEAP**
El enfoque LEAP sugiere empezar con hipótesis de DIROs a partir de análisis de alto nivel (ENCORE) para delimitar el análisis.
-  **OPORTUNIDADES ASG**
La CE 015 promueve reconocer oportunidades ASG; el TNFD las identifica en eficiencia, reputación y financiación sostenible.

Alineación *detallada*

GOBERNANZA MÉTRICAS & OBJETIVOS ESTRATEGIA GESTIÓN DE RIESGOS

CE 015 / 2025

MARCO TNFD

ENFOQUE LEAP

GOBERNANZA

Informes anuales a JD y AG identificando territorios y sectores más expuestos a riesgos A&S.

Supervisión de la JD a Dependencias, impactos, riesgos y oportunidades.

FASE: (P) PREPARAR
Estrategia y planes de asignación de recursos, fijación de objetivos y gestión del desempeño, generación de informes TNFD.

Programas de capacitación anual para riesgos, AG y JD sobre riesgos A&S.

Roles y responsabilidades de la AG.

Presentación de reportes a órganos de gobierno.

Políticas en DDHH y prácticas de participación frente a comunidades y partes interesadas.

HERRAMIENTA ENCORE
Para fortalecer capacidades y acceder a datos.

ESTRATEGIA

ETAPAS DE GESTIÓN A&S:

- Identificación de factores de riesgo, tipos de evento, sectores y territorios más vulnerables.
- Medición del valor de activos expuestos.
- Adopción de medidas de control.
- Lineamientos de monitoreo a la exposición.

Identificación de dependencias, impactos, riesgos y oportunidades en CP, MP y LP.

FASE: (L) LOCALIZAR
Entender la interfaz de los activos con la naturaleza.

Efectos de dependencias, impactos, riesgos y oportunidades en el modelo de negocio.

FASE: (E) EVALUAR
Identificar y medir dependencias e impactos, materialidad de impacto.

Resiliencia ante diferentes escenarios.

FASE: (A) ANALIZAR
Medir y priorizar riesgos y oportunidades, materialidad financiera

Sitios prioritarios.

FASE: (P) PREPARAR
Responder e informar

Alineación *detallada*

GOBERNANZA MÉTRICAS & OBJETIVOS ESTRATEGIA GESTIÓN DE RIESGOS

CE 015 / 2025

MARCO TNFD

ENFOQUE LEAP

MÉTRICAS & OBJETIVOS

Determinar el valor total de activos expuestos a sectores, industrias y geografías vulnerables.

Métricas para analizar y gestionar riesgos y oportunidades.

FASE: (E) EVALUAR
Identificar y medir D&I, materialidad de impacto.

Métricas para dependencias e impactos.

FASE: (A) ANALIZAR
Medir y priorizar riesgos y oportunidades, materialidad financiera.

Objetivos y metas de gestión de dependencias, impactos, riesgos y oportunidades.

FASE: (P) PREPARAR
Responder e informar.

GESTIÓN DE RIESGOS

SARAS:

- Filtro inicial
- Categorización del nivel de riesgo.
- Evaluación y seguimiento · Formularios · Cláusulas.
- Reportes.

Procesos para identificar, analizar y priorizar dependencias, impactos,

FASE: (L) LOCALIZAR
Entender la interfaz de los activos con la naturaleza

Procesos para identificar, analizar y priorizar dependencias, impactos, riesgos y oportunidades en cadena de valor.

FASE: (E) EVALUAR
Identificar y medir dependencias e impactos, materialidad de impacto

Procesos para gestionar dependencias, impactos, riesgos y oportunidades.

FASE: (A) ANALIZAR
Medir y priorizar riesgos y oportunidades, materialidad

Integración en la gestión general de riesgos.

Etapas de gestión de riesgos A&S y herramientas



IDENTIFICACIÓN

Las entidades deben identificar:

- Factores de riesgo
- Tipos de eventos
- Sectores económicos
- Territorios



MEDICIÓN

Determinar el valor total de activos expuestos a sectores, industrias y geografías vulnerables.



CONTROL

Adoptar medidas de control de la exposición según los principios de proporcionalidad y relevancia.



MONITOREO

Lineamientos y procedimientos para el seguimiento periódico (anual) de la exposición.

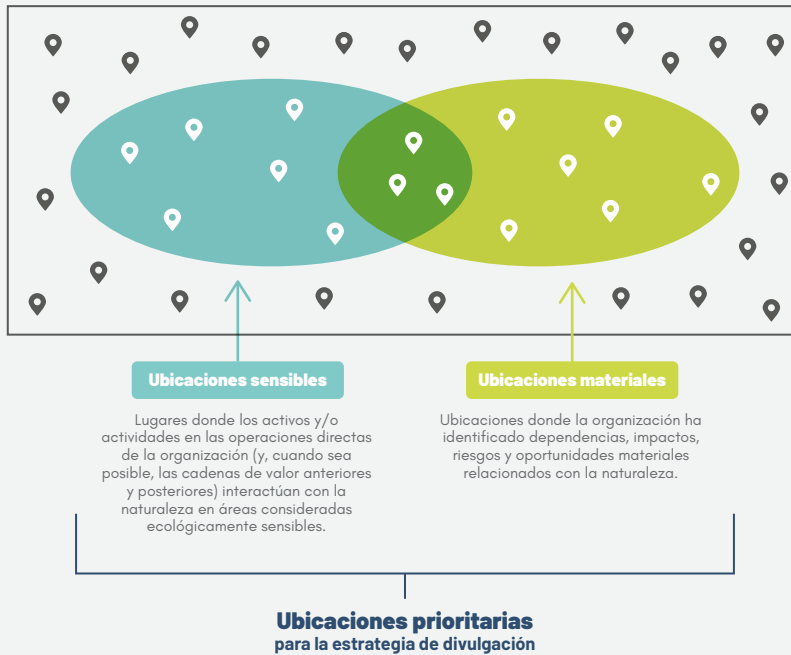
Sectores SASB	Dependencias		Impactos						AA (% del total) Activos administrados
	Calidad del suelo	Calidad del agua	Uso del suelo		Uso del agua		Contaminación		
			Uso del suelo	Uso del agua	Contaminación del aire	Contaminación por residuos sólidos	Contaminación del suelo	Contaminación del agua	
1.Productos de la agricultura y tabaco	Alto	Alto	Alto	Alto	Bajo	Bajo	Alto	Alto	2%
2.Productos de consumo	Bajo	Bajo	Bajo	Alto	Moderado	Bajo	Moderado	Moderado	5%
3.Procesamiento de materiales de extracción y minería	Bajo	Moderado	Alto	Alto	Alto	Alto	Moderado	Alto	14%
4.Finanzas	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	18%
5.Alimentos y bebidas (excluye agricultura y tabaco)	Bajo	Moderado	Bajo	Alto	Bajo	Moderado	Bajo	Bajo	11%
6.Cuidado de la salud	Bajo	Alto	Bajo	Alto	Bajo	Moderado	Alto	Alto	8%
7.Infraestructura (excluye servicios y generadores)	Bajo	Alto	Alto	Bajo	Bajo	Alto	Bajo	Bajo	2%
8.Recursos renovables y energías alternativas	Bajo	Alto	Bajo	Alto	Bajo	Bajo	Alto	Alto	3%
9.Transformación de recursos	Bajo	Bajo	Bajo	Alto	Moderado	Alto	Alto	Alto	6%
10.Servicios	Bajo	Bajo	Bajo	Moderado	Bajo	Bajo	Moderado	Alto	12%
11.Tecnología y comunicaciones	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Alto	Alto	15%
12.Transporte	Bajo	Bajo	Moderado	Alto	Moderado	Moderado	Moderado	Alto	5%
13.Servicios y generadores eléctricos	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	3%



MAPA DE DEPENDENCIAS E IMPACTOS POR SECTOR (ENCORE)
FUENTE: MARCO TNFD

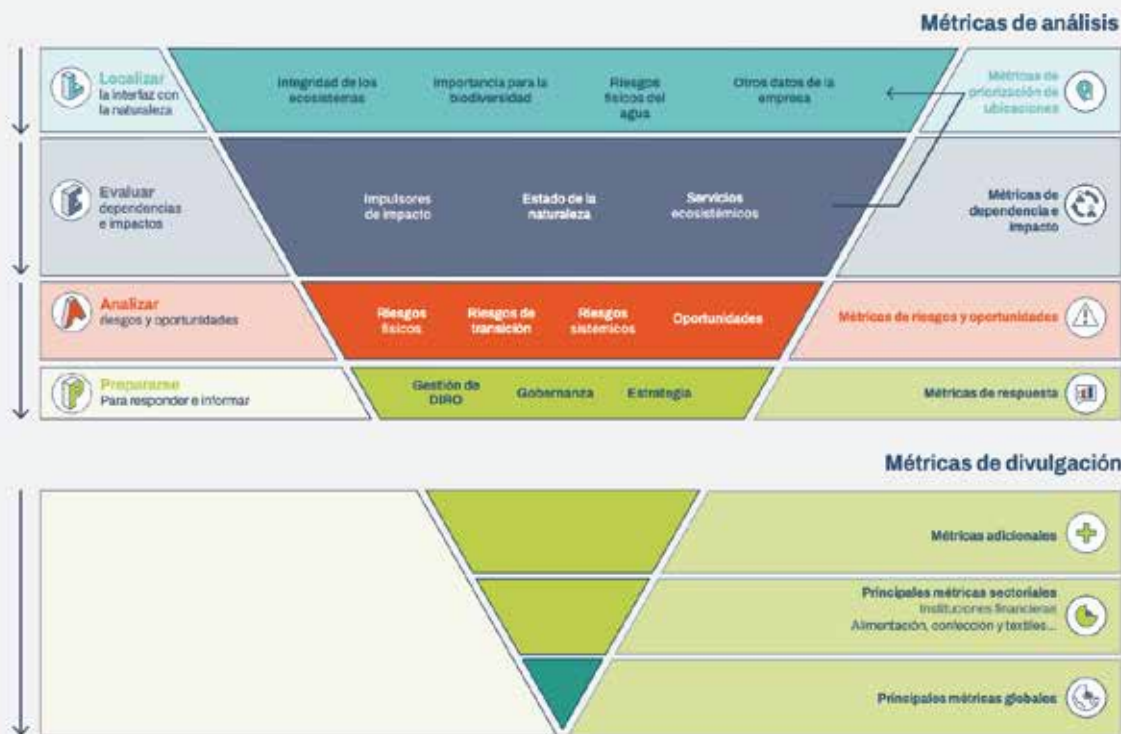
Evaluación de ubicaciones

Todas las ubicaciones geográficas en las operaciones directas de las organizaciones, upstream y downstream



MAPA DE DEPENDENCIAS E IMPACTOS POR SECTOR (ENCORE)

FUENTE: MARCO TNFD



MÉTRICAS DE ANÁLISIS

FUENTE: MARCO TNFD

¿Cómo se puede usar ENCORE en el *proceso* SARAS?

01**FILTRO INICIAL***PERFIL DE D&I ENCORE*

Criterios para definir umbral de materialidad:

SECTOR ECONÓMICO

COMPONENTE AMBIENTAL

PRESIÓN EN ECOSISTEMAS

SERVICIO ECOSISTÉMICO

02**CATEGORÍAS DE RIESGO***ENTENDER LA INTERFAZ DEL CLIENTE CON LA NATURALEZA*

- Definir criterios de interfaz con la naturaleza para categorías de riesgo
- Priorizar clientes de alto riesgo para evaluaciones más detalladas
- Complementar formularios de riesgos A&S

03**SEGUIMIENTO***MÉTRICAS DE DIROS*

- Para definir intensidad del seguimiento
- Proxy de exposición potencial
- Screening de alto nivel de DIROs del portafolio, por sector
- Métricas de D&I, de R&O y de gestión

04**REPORTE***ALTA GERENCIA Y JUNTA DIRECTIVA*

Complementar reporte de operaciones analizadas y sus categorías con análisis del perfil de D&I de ENCORE

¿Está explorando cómo integrar las recomendaciones del TNFD en su SARAS?

Acompañamos a entidades financieras en la incorporación de consideraciones relacionadas con la naturaleza en sus sistemas de gestión de riesgos, procesos y estrategias.

CONVERSEMOS 

finanzasclimaticas@transforma.global