

# Riesgos ambientales en las operaciones crediticias en los bancos de la región latinoamericana

Sergio Jáuregui

Especialista en desarrollo de negocios y regulación

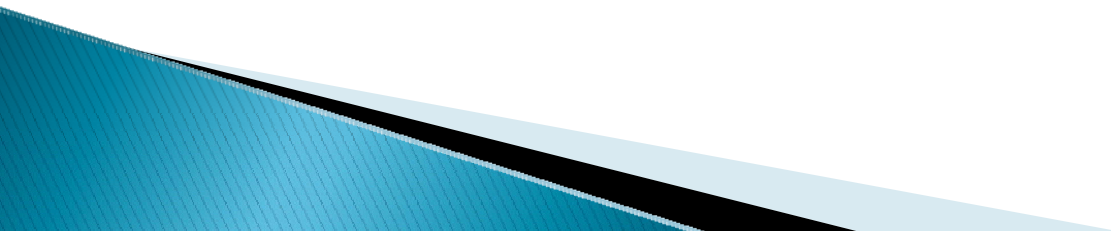
# Definiciones para ponerse de acuerdo

- ▶ **Riesgo:** Contingencia de un daño (medida en probabilidad). Significa que el daño en cualquier momento puede materializarse o no hacerlo nunca.
- ▶ **Riesgo Ambiental:** Posibilidad de que se produzca un daño o catástrofe en el medio ambiente debido a un fenómeno natural o a una acción humana.

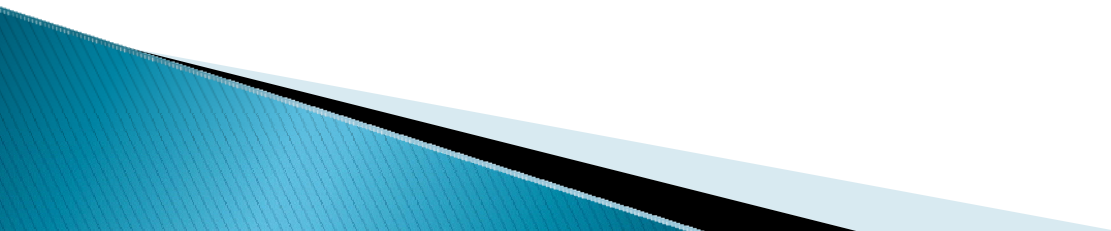
# Campo de análisis

- ▶ Nos concentramos en riesgos antropogénicos derivados de operaciones crediticias
- ▶ Pueden ser evaluados y prevenidos
  - Probabilidad
  - Magnitud
  - Medidas de mitigación
- ▶ Se consideran todas las operaciones de crédito, pero especialmente el financiamiento de proyectos

# Tipos de riesgos de las operaciones de crédito

- ▶ Riesgos operativos corrientes
  - ▶ Riesgos por impactos ambientales derivados
  - ▶ Riesgos por desadaptación al cambio climático
  - ▶ Riesgos de pérdida de beneficios potenciales por desadaptación regulatoria
- 

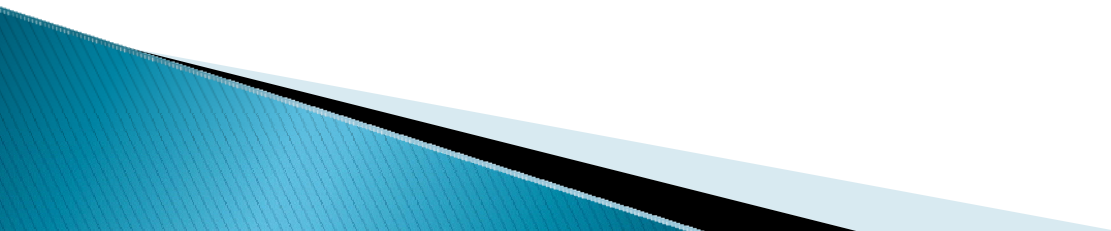
# Riesgos operativos corrientes

- ▶ Riesgo de incumplimiento regulatorio (EIA o similares)
    - Mayor en operaciones de pequeña escala
    - Menor en operaciones con participación multilateral
  - ▶ Riesgos por impactos ambientales directos de la operación / proyecto
  - ▶ Riesgos por impactos ambientales directos al proyecto
- 

# Impactos ambientales derivados

- ▶ Disminución en rentabilidad /rendimiento por:
  - Impactos ambientales derivados de la operación en el entorno económico regional
  - Impactos ambientales derivados de otras actividades en la operación sobre la operación en cuestión
- ▶ Responsabilidad civil por impactos ambientales derivados de la operación

# Riesgos de desadaptación al cambio climático

- ▶ Eventos climáticos extremos
  - ▶ Variaciones en el entorno económico – ecosistémico por cambio climático sostenido
  - ▶ Variaciones en el entorno socio–ambiental por cambio climático
  - ▶ Variaciones en el rendimiento de infraestructura
- 

# Pèrdida de beneficios potenciales por desadaptación regulatoria

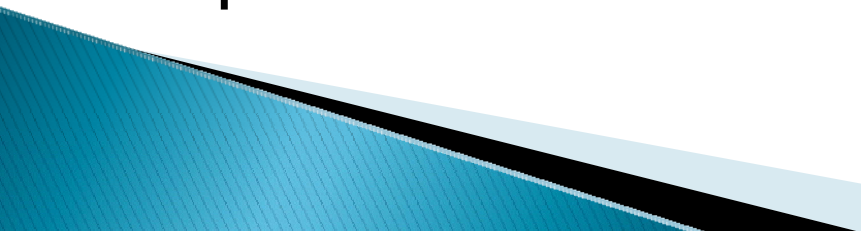
- ▶ CDM el primer ensayo de mecanismo de mercado
  - Pimeras incursiones de bancos en actividades básicas
  - Campo no explorado: proyectos más complejos
    - Renovables más avanzados
    - Eficiencia energética
    - Procesos industriales
    - CCS
- ▶ Los pròximos desarrollos regulatorios: el desafío



# Próximos desarrollos regulatorios

- ▶ La evolución de los mercados de carbono está aquí
  - CDM Programático
  - Opciones sectoriales
  - “Graduación” de MDL a JI
  - Compromisos voluntarios u obligatorios: comercio de asignaciones de emisiones
- ▶ El sector crediticio debe desarrollar nuevos productos financieros para este mercado

# Porque participar en el mercado en época de crisis?

- ▶ Los liderazgos se construyen en época de crisis (e.g. La industria del automóvil)
  - ▶ Cambio a economía baja en carbono requiere inversión masiva en los próximos 20 años
  - ▶ “Productividad del carbono” tiene que incrementar de US\$ 740/ton C a US\$ 7300
  - ▶ 570 mil millones US\$ por año en capex entre 2010 y 2030
  - ▶ Incremento de la productividad del C tiene que ir de 1.2% anual a mas de 5%
- 

Muchas gracias!

[sjauregui@sd-advisors.com.ar](mailto:sjauregui@sd-advisors.com.ar)