



# **GESTION DE CAMBIO CLIMATICO**

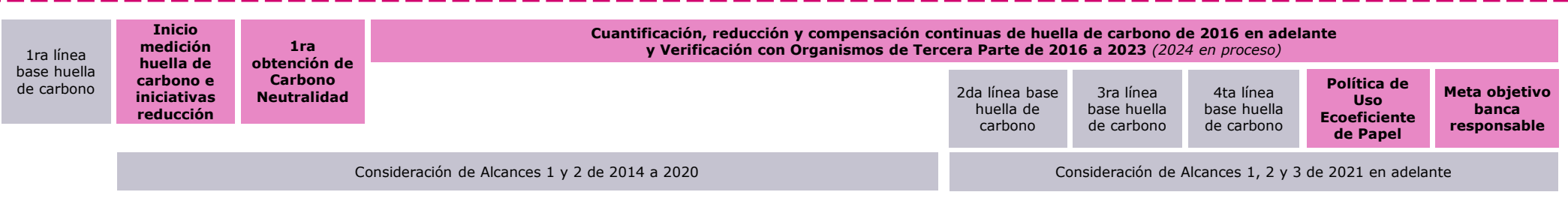
---



# Línea de tiempo de gestión de cambio climático de Banco Guayaquil

■ Hitos 
 ■ Actividades en curso/planificadas 
 ■ Notas relevantes

## HOJA DE RUTA DE LA ESTRATEGIA DE CAMBIO CLIMÁTICO



### PROGRAMA DE CARBONO NEUTRO "YO CUIDO"



# Primer Análisis de riesgos y oportunidades de cambio climático 2022

En total se evaluaron 144 clientes con 418 instalaciones, que pertenecen a sectores muy vulnerables al Cambio Climático

## Sectores de la cartera más afectados por riesgos climáticos

AGRICULTURA  
Banano, arroz y  
caña de azúcar

GANADERÍA

AVICULTURA

ACUICULTURA  
Camarón

CONSTRUCCIÓN

## Gestión de riesgos climáticos de clientes corporativos: Encuesta

Solo el 42,9% aplica ciertas medidas de gestión respecto a riesgos climáticos, pero indicaron que no es una prioridad.

## Número de instalaciones por nivel de riesgo climático

Riesgo climático y nivel	Sequía	Lluvia intensa	Temperaturas muy altas	Heladas
Nula	135	0	0	66
Muy baja	179	0	0	127
Baja	84	21	0	0
Moderada	16	334	213	0
Alta	0	58	201	0
Muy Alta	0	1	0	0
No aplica	3	3	3	222

## Riesgos de transición altos – muy altos

- **Reputacionales:** requisitos adicionales de grupos de interés como inversionistas.
- **Regulatorios:** nuevos cambios y restricciones
- **Mercado:** clientes con riesgos climáticos.



# Análisis de riesgos de cambio climático 2025

*Riesgo climático = Amenaza \* Exposición \* Vulnerabilidad*

## Sectores de la cartera con niveles de riesgo climático ALTO respecto a temperaturas elevadas y lluvias intensas

CONSTRUCCIÓN  
(Pichincha y Azuay)

COMERCIO GENERAL  
(Azuay, Tungurahua,  
Santo Domingo)

AGROPECUARIO  
(Azuay, Santo Domingo  
y Orellana)

FLORÍCOLA  
(Azuay)

MINAS  
(Azuay)

INDUSTRIA FARMACEÚTICA  
(Azuay)

SERVICIOS FINANCIEROS Y  
ESENCIALES  
(Azuay)

Parámetro	Fuente
Amenaza y Vulnerabilidad	<i>Guía para la interpretación y uso de los escenarios de cambio climático del Sistema de información de Proyecciones y Riesgo Climático, Medidas de Adaptación al Cambio Climático e Indicador de Vulnerabilidad del Ecuador (SPRACC) del Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica</i>
Exposición	En función del volumen que representa en la cartera de crédito



# Valuación económica de riesgos y oportunidades de cambio climático

Identificación de los riesgos físicos y de transición de cambio climático



Recopilación y análisis de información financiera



Estimación financiera

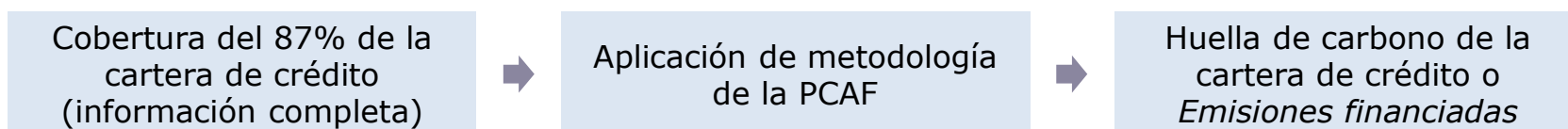
Respecto a la **magnitud más alta** de la identificación de riesgos, considerando las regiones con **mayor incidencia de riesgos** y **mayores costos asociados**.

- Factores climatológicos
- Factores económicos – **Indicadores económicos**
- Implicaciones del sector
- Nivel de impacto en la cartera

## Indicadores propuestos para valuación económica

<b>Agricultura</b>	Reducción del valor de la tierra por la variación de la temperatura media anual.
	Pérdidas de ingresos netos en tierras irrigadas.
<b>Construcción</b>	Pérdidas por la interrupción de construcciones.
<b>Generación de energía</b>	Pérdidas por la interrupción de la generación eléctrica.
	Pérdidas por afectaciones a la infraestructura de transporte.
<b>Transporte</b>	Pérdidas por afectaciones a los vehículos.
	Pérdidas por reducción de las exportaciones.
<b>Turismo</b>	Pérdidas por reducción en la demanda de servicios de hospedaje.
	Pérdidas de ingresos de la industria turística por aumento de la vulnerabilidad ante el cambio climático.

# Medición de la huella de carbono de la cartera de crédito - categoría 15: 2023



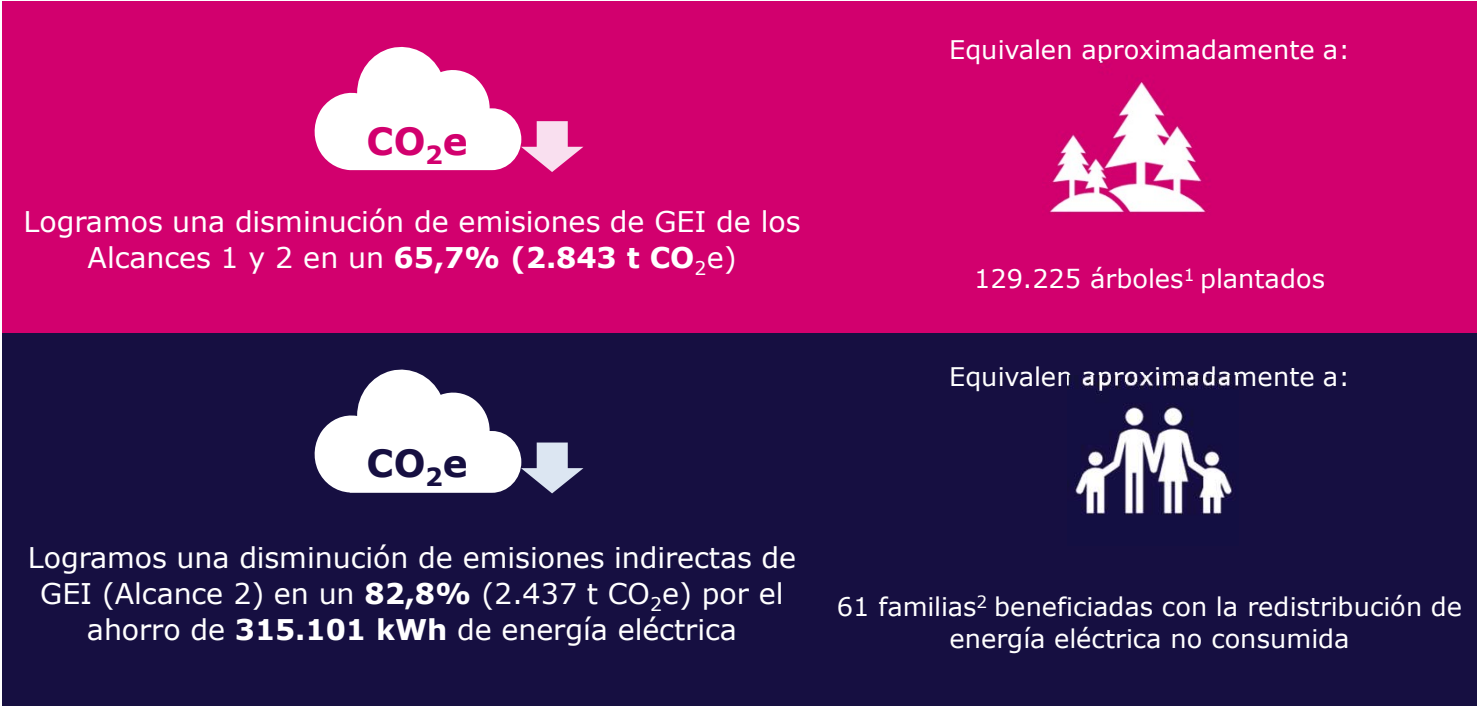
## Emisiones de gases de efecto invernadero financiadas del año 2023

Tipo de activo	Saldo total pendiente por amortizar (x US\$ 1.000)	Emisiones del Alcance 1 (t CO <sub>2</sub> e)	Emisiones del Alcance 2 (t CO <sub>2</sub> e)	Emisiones del Alcance 3 (t CO <sub>2</sub> e)	Emisiones totales (t CO <sub>2</sub> e)	Intensidad de las emisiones (t CO <sub>2</sub> e/MM US\$)	Calidad ponderada de los datos <sup>1</sup>
Préstamos a empresas y fondos propios no cotizados	2'622.421,00	887.517,00	131.149,00	1'353.503,00	2'372.169,00	905	4,2
Préstamos para vehículos de motor	229.265,00	118.523,29	4,49	-	118.527,79	517	4,7
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>1'006.039,91</b>	<b>131.153,61</b>	<b>1'353.502,69</b>	<b>2'490.697,20</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

1. Donde una alta calidad de datos tiene un valor de 1 y una baja calidad un valor de 5.



# Resultados del Programa de Carbono Neutro "Yo Cuido" al 2024



## Próximos pasos de la gestión climática de Banco Guayaquil

Necesidad	Acción	Estado	Temporalidad esperada
Integración de la gestión climática en la estrategia y gobernanza	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Incorporar los hallazgos referentes a gestión climática en planificación estratégica</li> <li>▪ Ajustar la gobernanza climática incluyendo roles y responsabilidades del Directorio y Alta Dirección</li> </ul>	Pendiente	Corto plazo (1-3 años)
Gestión de riesgos y oportunidades de cambio climático	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Integrar los riesgos y oportunidades en el marco general de gestión de riesgos</li> <li>▪ Desarrollar, ajustar y promocionar productos financieros alineados con objetivos climáticos</li> <li>▪ Gestionar la cartera y sectores objetivo (descarbonización de cartera)</li> </ul>	En proceso (avance con actualización del SARAS y Estrategia de Cambio Climático)	Mediano plazo (3-5 años)
Establecimiento de metas y métricas	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Establecer objetivos climáticos</li> <li>▪ Seleccionar métricas alineadas con los objetivos climáticos</li> </ul>	Pendiente	Corto plazo (1-3 años)



## Próximos pasos de la gestión climática de Banco Guayaquil

Necesidad	Acción	Estado	Temporalidad esperada
Desarrollo de capacidades	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Fortalecer las capacidades del personal clave en la gestión climática, modelado de escenarios y análisis económico</li> <li>▪ Fortalecer las capacidades de los clientes respecto a medidas de mitigación y adaptación al cambio climático</li> </ul>	En proceso (avance en capacitación a clientes)	Corto plazo (1-3 años)
Reportería climática	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Preparar reportes climáticos en línea con IFRS S2, CDP y/o GRI.</li> </ul>	En proceso (divulgación conforme a TCFD y CDP, pendiente IFRS S2)	Corto plazo (1-3 años)
Participación en iniciativas sectoriales	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Adhesión en alianzas relevantes (ej. NZBA, PCAF, UNEP FI), para benchmarking y mejora continua.</li> </ul>	En proceso (adhesión a PCAF y UNEP FI, pendiente NZBA)	Corto plazo (1-3 años)
Revisión y mejora continua	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Establecer mecanismos para actualizar periódicamente el análisis, conforme evolución de condiciones regulatorias, científicas y de mercado.</li> </ul>	Pendiente	Corto plazo (1-3 años)



