

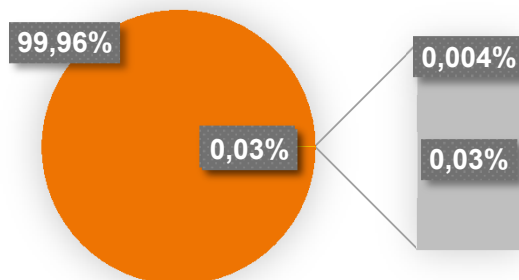
Activos Celsia Centroamérica



Resultados

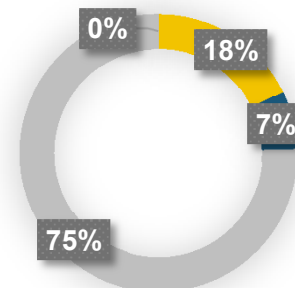
Instalación	Emisiones 2016 (ton CO ₂ e/año)			
	Alcance 1	Alcance 2	Total	Aporte
Complejo termoeléctrico Colón	1.017.325,12	-	1.017.325,12	99,95%
Dos Mares	100,67	13,43	114,10	0,01%
Parque Eólico Guanacaste	41,66	5,09	46,75	0,005%
Sede Administrativa	303,14	57,01	360,14	0,04%
TOTAL			1.017.846,11	

Alcance 1



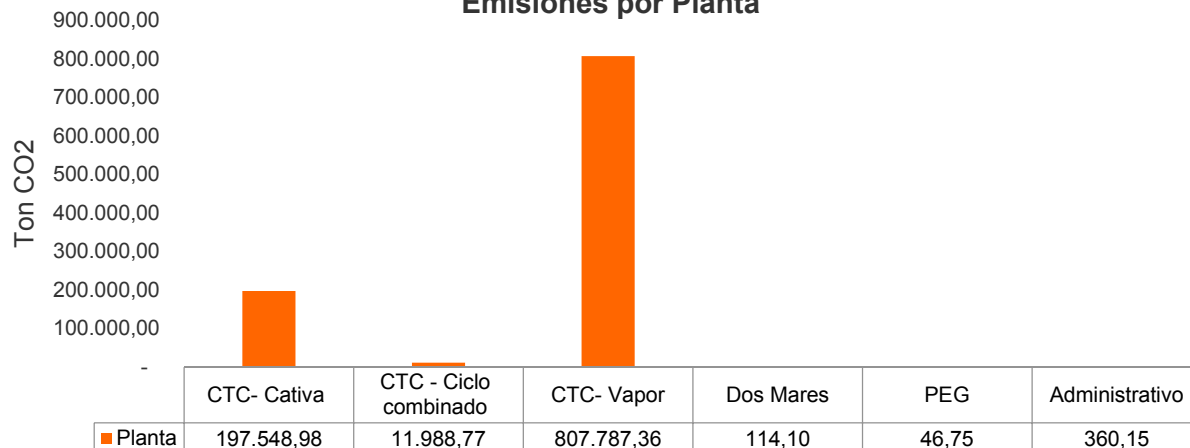
- Complejo termoeléctrico Colón
- Dos Mares
- Parque Eólico Guanacaste
- Sede Administrativa

Alcance 2



- Complejo termoeléctrico Colón
- Dos Mares
- Parque Eólico Guanacaste
- Sede Administrativa

Emisiones por Planta



Complejo Termoeléctrico Colón

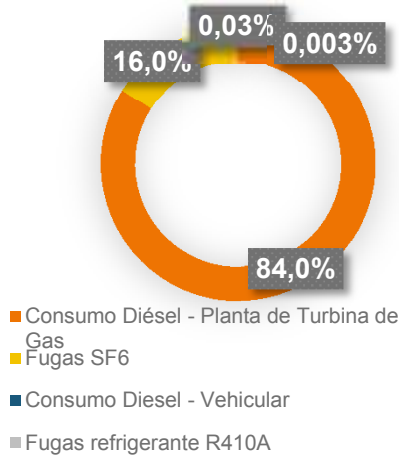


Resultados

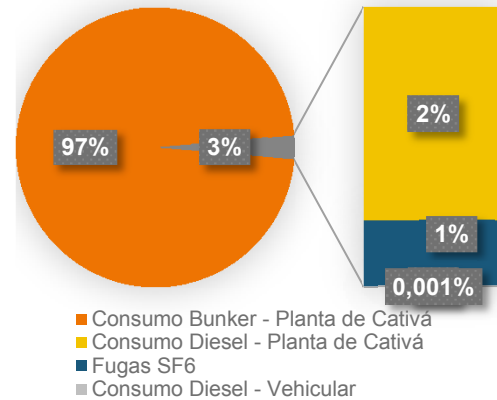
Emisiones totales → 1.017.325,12 Ton CO₂e

Alcance 1	Alcance 2
1.017.325,12	-

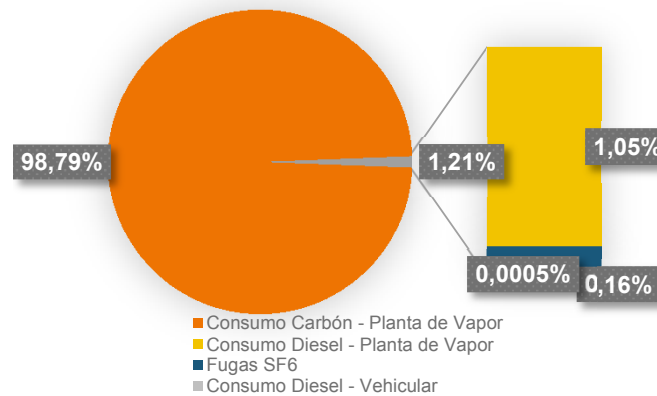
Emisiones directas ciclo combinado



Emisiones Directas Planta Cativa

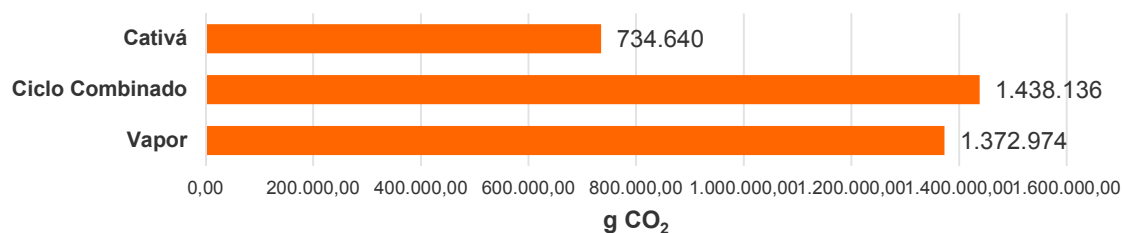


Emisiones Directas -Vapor



Emisiones Específicas

Emisiones Especificas Generación térmica



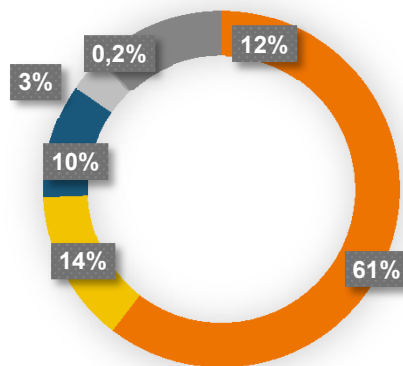
Dos Mares



Resultados

Emisiones totales → 114,10 Ton CO₂e

Alcance 1	Alcance 2
100,67	13,43



- Consumo Diesel (vehículos)
- Consumo Gasolina 95 (vehículos)
- Consumo Diesel - Generadores auxiliares
- Consumo Gasolina 91 (vehículos)
- Consumo aceites lubricantes
- Consumo de la red

Fuentes de Emisión relevantes

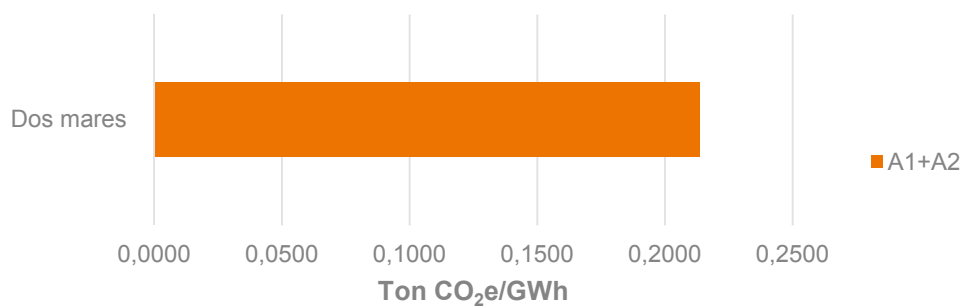


Diésel para vehículos propios
68,47%



Gasolina 95 para vehículos propios
15,82%

Emisiones Específicas



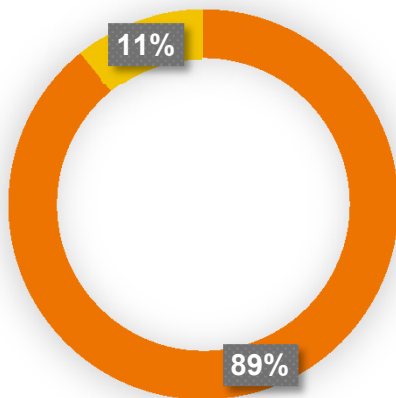
Parque Eólico Guanacaste



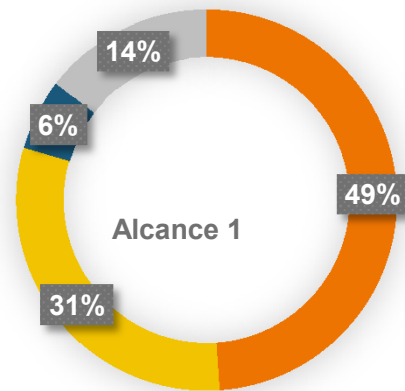
Resultados

Emisiones totales → 46,75 Ton CO₂e

Alcance 1	Alcance 2
41,66	5,09



■ Alcance 1 ■ Alcance 2



■ Consumo Diesel ■ Consumo Gasolina
 ■ Fuga de refrigerantes-R134a ■ Fugas refrigerantes R 410 A

Fuentes de Emisión relevantes

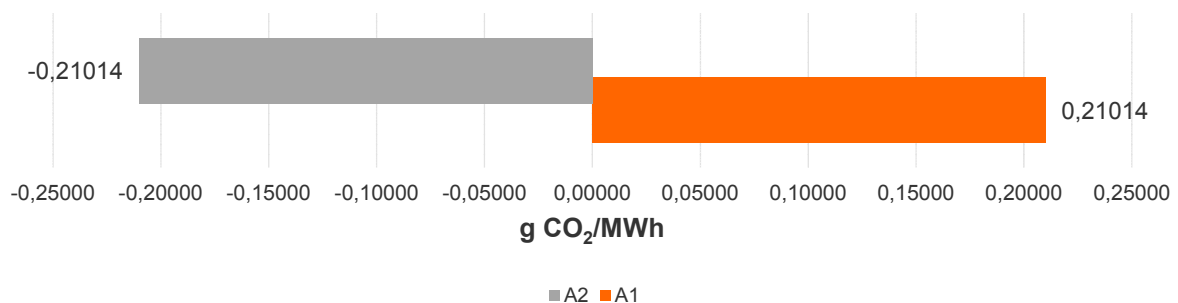


Diésel
43,58%



Gasolina
27,27%

Emisiones Específicas



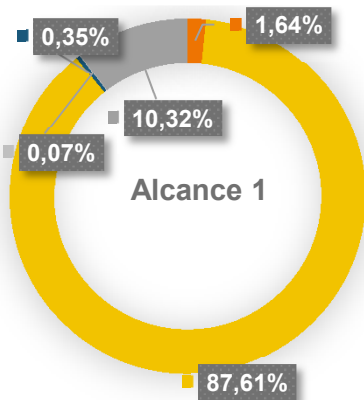
Sedes Administrativas



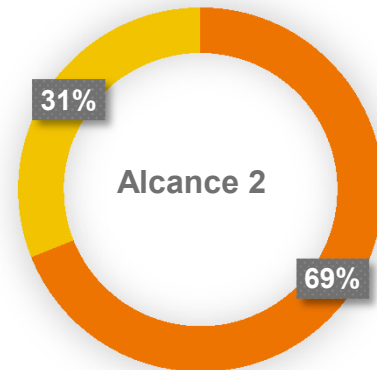
Resultados

Emisiones totales → 360,14 Ton CO₂e

Alcance 1	Alcance 2
303,14	57,01



- Consumo Diesel (vehículos)
- Consumo Gasolina 95 (vehículos)
- Fugas refrigerante R410A
- Consumo ACPM planta de emergencia
- Consumo Gasolina 91 (vehículos)



- Consumo electricidad Edificio Torre de las Americas

Fuentes de Emisión relevantes



Consumo de gasolina (vehículos)
73,75%



Consumo de gasolina (vehículos)
15,83%