



28 DE FEBRERO DE 2026

DEPARTAMENTO DE SUSTENTABILIDAD

Periodo reportado: **enero-diciembre de 2025**

PKT1

INFORME CORPORATIVO DE HUELLA DE CARBONO Y HUELLA HÍDRICA

Propósito del informe

Presentar de manera clara, consistente y ejecutiva el desempeño ambiental de Integradora de Franquicias PKT durante 2025, con base en la información reportada por las sucursales y estructurada conforme a criterios corporativos de contabilidad de GEI y huella hídrica.

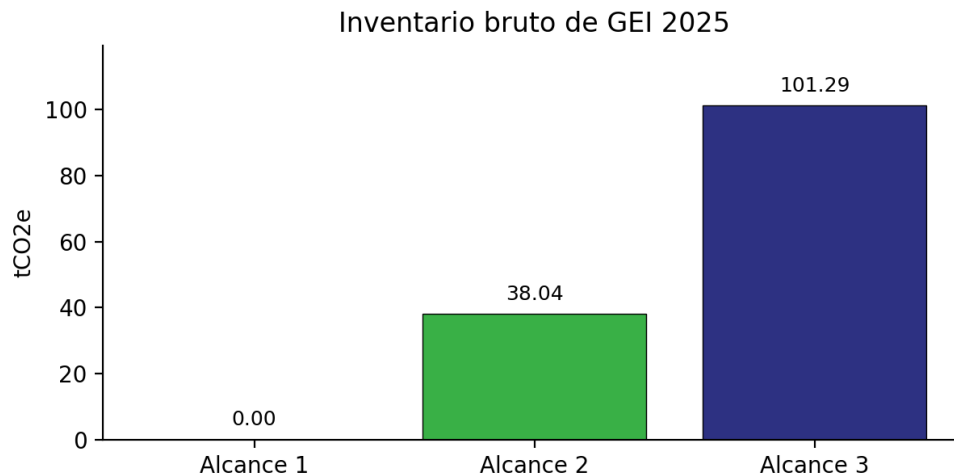
Documento interno para toma de decisiones y comunicación corporativa



1. Resumen

Durante el periodo enero-diciembre de 2025, PKT1 reportó un inventario bruto de 139.33 tCO₂e. El perfil de emisiones estuvo dominado por el Alcance 3 (101.29 tCO₂e; 72.7 % del total), seguido del Alcance 2 (38.04 tCO₂e; 27.3 %). No se reportaron emisiones directas en Alcance 1 para el periodo evaluado.

Inventario bruto de GEI 139.33 tCO₂e	Emisiones evitadas informativas 98.19 tCO₂e	Balance indicativo 41.14 tCO₂e
Huella hídrica total 127.75 m³	Ahorro de agua 39.28 m³	Carbono negro evitado 1,423.26 kg



- El **72.7 %** del inventario corresponde al **Alcance 3**; la principal palanca de mejora está en transporte de personal y cadena de suministro.
- La generación solar y la movilidad eléctrica aportaron **98.19 tCO₂e evitadas** como información complementaria de desempeño.
- La huella hídrica estimada fue de **127.75 m³**, con predominio de aguas negras (76.7 %).
- Las medidas de ahorro en sanitarios representaron **39.28 m³ de agua no descargada**.



2. Alcance y metodología

El presente documento consolida la información operativa reportada por las sucursales de PKT1 bajo el principio de buena fe y con revisión de consistencia interna. La estructura de reporte se alinea de forma referencial con GHG Protocol para la cuantificación de gases de efecto invernadero, ISO 14064-1 para reporte corporativo de GEI e ISO 14046 para huella hídrica. Los factores de emisión utilizados corresponden a fuentes reconocidas, incluyendo IPCC y EPA, de acuerdo con la naturaleza de cada actividad.

Cobertura organizacional	Sucursales de PKT1 con información reportada para 2025.
Cobertura operativa	Emisiones de Alcance 2, Alcance 3, agua residual estimada y ahorros operativos.
Unidad principal	tCO ₂ e para GEI; litros y m ³ para agua.
Criterio de presentación	Inventario bruto, reducciones informativas y hallazgos de gestión separados para una lectura ejecutiva y técnica.

3. Resultados de huella de carbono

La huella de carbono corporativa bruta de PKT1 fue de 139.33 tCO₂e. El resultado está concentrado en actividades indirectas, especialmente transporte de personal, que representa 93.65 tCO₂e.

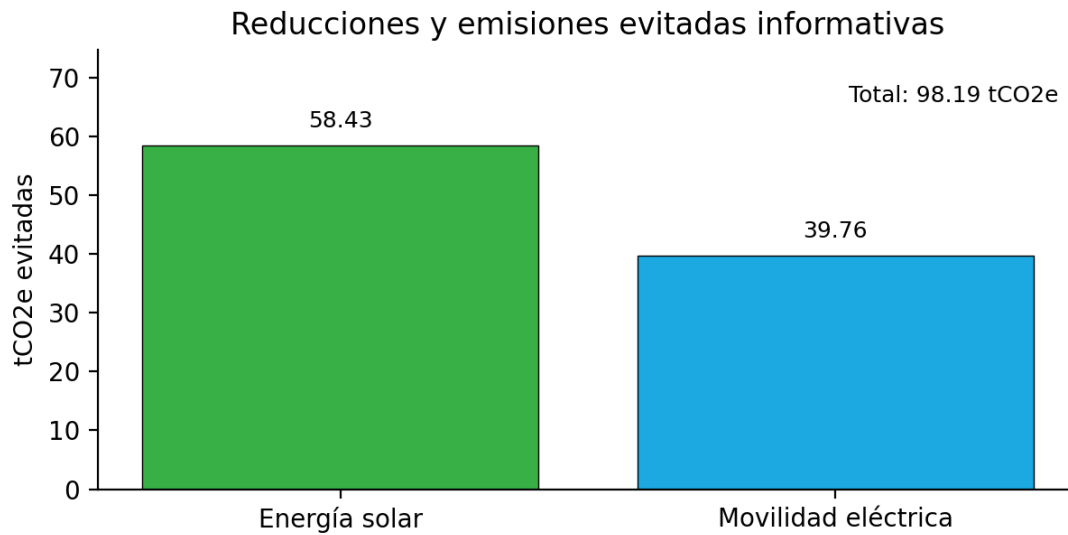
Categoría	tCO ₂ e	Participación
Alcance 1	0.00	0.0 %
Alcance 2	38.04	27.3 %
Alcance 3	101.29	72.7 %
Total bruto	139.33	100.0 %

Composición del Alcance 3: transporte de personal 93.65 tCO₂e; insumos 3.81; residuos 1.64; combustible 2.19.



La organización reportó adicionalmente 58.43 tCO₂e evitadas por generación de energía limpia y 39.76 tCO₂e evitadas por movilidad eléctrica. En conjunto, estas acciones representan 98.19 tCO₂e como beneficio complementario de desempeño ambiental. El balance indicativo frente al inventario bruto sería de 41.14 tCO₂e, sin sustituir el valor del inventario corporativo bruto.

En calidad del aire local, PKT1 evitó 1,423.26 kg de carbono negro durante 2025, lo que refuerza el beneficio adicional asociado a la sustitución de combustibles fósiles en movilidad.



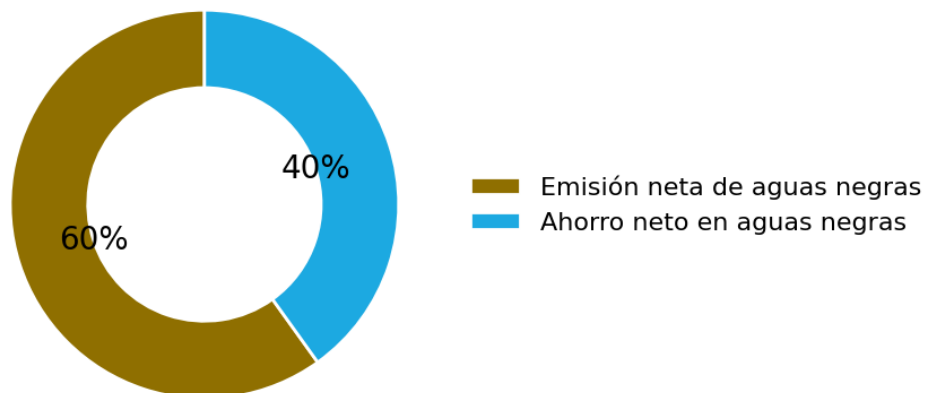


4. Resultados de huella hídrica

Con base en la información operativa de las sucursales, la huella hídrica estimada asociada a aguas grises y aguas negras fue de **127.75 m³**. Del total, **29.8 m³** correspondieron a agua **gris** (23.3 %) y **98. m³** a agua **negra** (76.7 %).

Sucursal	Agua gris (L)	Agua negra (L)	Total (L)
QRO	908.00	562.00	1,470.00
LMM	617.50	2,622.00	3,239.50
CUL	675.50	540.00	1,215.50
HMO	4,005.00	23,572.00	27,577.00
CUU	3,079.00	27,933.00	31,012.00
MTY	5,129.00	10,746.00	15,875.00
TIJ	3,570.50	9,850.00	13,420.50
GDL	11,790.00	22,150.00	33,940.00
Total litros	29,774.50	97,975.00	127,749.50
Total m3	29.77	97.97	127.75

Ahorro de aguas negras



Las medidas de ahorro implementadas en sanitarios representaron una **reducción estimada de 39.28 m³** (39,280 litros) en descargas de aguas negras. Esto equivale a una disminución aproximada del 40 % respecto al escenario teórico sin medidas de ahorro.



Emisiones GEI asociadas a aguas residuales

Para efectos informativos, se estimó el metano y el óxido nitroso asociados al volumen de aguas negras reportado. Estos gases fueron convertidos a CO_{2e} con potenciales de calentamiento global a 100 años del AR5.

Concepto	Factor	Unidad	Resultado	CO _{2e}
CH ₄	0.543	kg/m ³	53.20 kg	1,489.61 kg
N ₂ O	0.0001609	kg/m ³	0.02 kg	4.18 kg
Volumen base	97.975	m ³	Aguas negras	-
Total	-	-	-	1,493.79 kg CO_{2e}

5. Prioridades 2026

Prioridad	Acción sugerida	Impacto esperado
Disponibilidad fotovoltaica	Formalizar mantenimiento preventivo, limpieza, inspección eléctrica y registro mensual de indisponibilidad del sistema.	Reducción del Alcance 2
Alcance 3	Diseñar criterios de compras sostenibles y seguimiento al transporte de personal.	Reducción del 72.7 % dominante
Gobernanza de datos	Estandarizar responsables, calendario de corte y evidencia soporte por sucursal.	Mayor trazabilidad
Eficiencia hídrica	Conservar sanitarios ahorradores y ampliar seguimiento por sede.	Menor descarga de aguas negras
Comunicación ESG	Convertir los indicadores clave en tablero trimestral para dirección.	Mayor visibilidad y decisión



6. Implicaciones ESG y reputacionales

Qué significa para la marca, clientes y acceso a mercado:

Tema	Lectura para Consejo
Confianza y trazabilidad	La separación entre inventario bruto y beneficios (evitadas) mejora la transparencia y reduce riesgo reputacional por “greenwashing”.
Clientes y licitaciones	Un inventario consistente habilita requisitos ESG frecuentes: cuestionarios de proveedores, CDP/ratings, y cláusulas de reducción en contratos.
Riesgo regulatorio	Tener límites, factores y supuestos documentados reduce el costo de cumplimiento si aumentan obligaciones de reporte o auditoría.
Eficiencia y costo	La mayor palanca está fuera de la electricidad: Alcance 3. Las decisiones de movilidad y logística pueden capturar ahorros y reducir exposición a volatilidad.

7. Riesgos prioritarios

- Pérdida de competitividad en clientes con criterios de compras responsables (Scope 3).
- Señalamientos por resultados no comparables en el tiempo si no se formaliza año base, límites y calidad de datos
- Inversiones subóptimas (p. ej., solo energía) si no se prioriza la fuente real del impacto (movilidad/traslados).



8 Decisiones recomendadas

Decisión	Qué habilita / por qué ahora
Aprobar un programa de reducción de Alcance 3	Foco: transporte de personal. Objetivo: reducir 15–25% en 12 meses mediante rutas, teletrabajo parcial, incentivos y movilidad compartida.
Gobernanza de datos ESG	Nombrar responsable y aprobar un “data owner” por sucursal; cierre mensual de kWh, viajes y residuos. Evita reprocesos y sostiene auditoría.
Aseguramiento externo (opcional)	Evaluar verificación limitada del inventario 2025/2026 para fortalecer reputación ante clientes estratégicos.
Plan de capital selectivo	Priorizar inversiones con retorno doble: reducción de tCO ₂ e y ahorro operativo (p. ej., electrificación y gestión de traslados).

9. Referencias metodológicas

- *GHG Protocol*. Corporate Accounting and Reporting Standard.
- *IPCC*. 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories; Emission Factor Database (EFDB).
- *EPA*. Greenhouse gas emission factors and corporate reporting resources.
- *ISO 14064-1*. Greenhouse gases - Part 1: Specification with guidance at the organization level for quantification and reporting of greenhouse gas emissions and removals.
- *ISO 14046*. Environmental management - Water footprint - Principles, requirements and guidelines.