

Ancient Global

Plan de Reducción de Carbono / ESG

(Alcances 1 – 3)

Análisis de emisiones GHG de 01/01/2025 a 31/12/2025

Metodología: GHG Protocol | Herramienta: Equipoise SMECH Advanced Business Carbon Calculator v2.0.1.2025

Versión: 2025 | ancient.global

01. Descripción de empresa

Razón social	Ancient Global
NIF / RFC	ATE170427PF3
Sector	Tecnología — Ingeniería de software, fintech y tecnologías emergentes
Enfoque de contabilidad GEI	Operacional
Año base	2025 (primer año con medición completa bajo Equipoise SMECH). Año base comparativo 2024 medido por Dcycle.
Cambios año base	No ha habido cambios en el año base 2025 ni en datos históricos relevantes. El año 2024 se reportó de manera parcial (Alcances 1 y 2 solamente); la diferencia en el total no implica aumento real de emisiones sino ampliación del alcance de medición.
Responsable ESG / Carbono	Silvestre Castrejón
Descripción	Ancient Global es una firma ágil de ingeniería de software especializada en fintech y tecnologías emergentes. Su propuesta se complementa con servicios de staff augmentation y formación de talento. Opera bajo un modelo híbrido con presencia en México (Cuernavaca y Prado Norte) y Estados Unidos (Austin, Texas).

Límites de la organización

El inventario incluye las tres instalaciones bajo control operacional de Ancient Global: Oficina Aldea Creativa Cuernavaca, Prado Norte (México) y Austin (EE.UU.). Los espacios de trabajo en modalidad de coworking no se han incluido en el presente inventario, debido a su escasa representatividad. Para el período 01/01/2025 a 31/12/2025 se han medido directamente los consumos de combustible (facturas mensuales) y electricidad (recibo CFE). Las categorías de Alcance 3 no medidas directamente se estiman con factores publicados por las fuentes citadas en cada sección.

02. Metodología, alcances y período

Este documento presenta el análisis de la huella de carbono de los Alcances 1, 2 y 3 (seleccionados) durante el período 01/01/2025 a 31/12/2025. El análisis ha sido elaborado con la Equipoise Advanced Business Carbon Calculator v2.0.1.2025, herramienta oficial del SME Climate Hub, siguiendo la metodología del GHG Protocol con el enfoque de control operacional. Los Potenciales de Calentamiento Global (PCG / GWP100) aplicados corresponden al Sexto Informe de Evaluación del IPCC (AR6, 2021).

Fórmula	Gas	GWP100 (AR6)
CO ₂	Dióxido de carbono	1.00
CH ₄	Metano	27.90
N ₂ O	Óxido nitroso	273.00

Todas las emisiones se expresan en kgCO₂eq (GWP100). Los valores son estimaciones basadas en los mejores factores de emisión públicamente disponibles — ver cada sección para detalles y la sección de Factores de Emisión para las fuentes utilizadas.

Alcances y categorías incluidos

Alcance	Categoría	Nombre	Estado en este informe
1	1.1	Combustible (vehículos / instalaciones)	MEDIDO — facturas de gasolina mensuales
1	1.2	Transporte empresa (km)	CERO reportado — sin registros en 2025
1	1.3	Emisiones fugitivas (refrigerantes)	CERO reportado — sin recargas en 2025
2	2.0	Electricidad / Calor y vapor	MEDIDO — recibo eléctrico Aldea Creativa
3	3.3	Actividades relacionadas con energía (upstream)	ESTIMADO — UK BEIS EF sobre kWh medidos
3	3.6	Viajes de negocio	MEDIDO — registros operativos de traslados
3	3.7	Commuting y teletrabajo de empleados	ESTIMADO — modelo EF ecoact por país/FTE
3	3.8	Activos arrendados (upstream)	ESTIMADO — estimación proporcional
3	3.1/3.2/3.4/3.5/3.9	Otras categorías Alcance 3	NO MEDIDO en 2025 — prioridad para 2026

03. Emisiones

Impacto total

Resultados de la huella de carbono total de la empresa para el período 01/01/2025 – 31/12/2025.

Alcance	kgCO ₂ eq 2025	% del total	Comparativo 2024 (Dcycle)*
Alcance 1 — Emisiones directas	1,392.24	42.81%	630 kgCO ₂ eq
Alcance 2 — Electricidad	543.60	16.71%	860 kgCO ₂ eq
Alcance 3 — Cadena de valor	1,315.79	40.47%	40 kgCO ₂ eq (parcial)
TOTAL	3,251.63	100%	1,520 kgCO ₂ eq*

* 2024 medido por Dcycle con alcance parcial (Alcances 1 y 2 únicamente; Alcance 3 solo agua). El incremento 2024→2025 refleja la incorporación de nuevas fuentes de medición (electricidad upstream, viajes de negocio y teletrabajo), no necesariamente un aumento real de emisiones operativas.

Métricas de intensidad

Métrica	Valor 2025
Emisiones fósiles totales	3,251.63 kgCO ₂ eq
Emisiones biogénicas	0 kgCO ₂
Nivel de incertidumbre	Bajo (datos primarios disponibles para A1 y A2)
tCO ₂ eq por FTE (25 empleados)	0.130 tCO ₂ eq / FTE
kgCO ₂ eq por m ² de instalación (194 m ²)	16.76 kgCO ₂ eq / m ²

Alcance 1 — Emisiones directas

Total Alcance 1: 1,392.24 kgCO₂eq (42.81% de emisiones totales). Las emisiones directas de Ancient Global provienen exclusivamente del consumo de combustible (gasolina) en vehículos operados desde la Oficina Aldea Creativa Cuernavaca. No se registró transporte de empresa adicional (Cat. 1.2) ni emisiones fugitivas (Cat. 1.3) en este período.

Fuente	Instalación	Actividad / combustible	kgCO ₂ eq	Fuente EF
Cat. 1.1 — Combustible	Aldea Creativa Cuernavaca	Gasolina (Motor Gasoline), traslados	1,392.24	US EPA (2025)
Cat. 1.2 — Transporte empresa	—	Sin registros en este período	0	—
Cat. 1.3 — Fugitivas	—	Sin recargas reportadas	0	—
TOTAL ALCANCE 1			1,392.24	

Detalle de registros — Combustible (Cat. 1.1)

Los consumos de combustible se registraron a partir de 20 cargas de gasolina (Motor Gasoline) para los vehículos operados por Ancient Global desde la Oficina Aldea Creativa Cuernavaca, bajo metodología US EPA. Factor de emisión: 2.328 kgCO₂eq/L aproximadamente (US EPA 2025).

Registro	Litros (L)	kgCO ₂ eq directas	Combustible
01	26.42	61.51	Motor Gasoline
02	28.75	66.93	Motor Gasoline
03	41.80	97.31	Motor Gasoline
04	27.05	62.97	Motor Gasoline
05	23.65	55.06	Motor Gasoline
06	19.01	44.26	Motor Gasoline
07	23.27	54.17	Motor Gasoline
08	19.16	44.60	Motor Gasoline
09	42.27	98.40	Motor Gasoline
10	19.06	44.37	Motor Gasoline
11	27.34	63.65	Motor Gasoline
12	37.17	86.53	Motor Gasoline
13	19.74	45.95	Motor Gasoline
14	27.24	63.41	Motor Gasoline
15	41.93	97.61	Motor Gasoline
16	32.52	75.71	Motor Gasoline
17	38.47	89.56	Motor Gasoline
18	38.47	89.56	Motor Gasoline
19	23.08	53.73	Motor Gasoline
20	41.64	96.94	Motor Gasoline
TOTAL	598.04	1392.23	

Nota: La Cat. 1.1 incluye 20 registros de carga de combustible reportados durante el período, todos con metodología US EPA y fuente de datos primaria (facturas). Nivel de incertidumbre: Bajo.

Alcance 2 — Electricidad

Total Alcance 2: 543.60 kgCO₂eq (6.43% de emisiones totales). Las emisiones indirectas por consumo de electricidad corresponden a la Oficina Aldea Creativa Cuernavaca (1,812 kWh en 2025). Las instalaciones de Prado Norte y Austin no reportaron consumo eléctrico independiente en este período.

El factor de emisión aplicado (0.30 kgCO₂eq/kWh) corresponde al factor oficial del Sistema Eléctrico Nacional (FESEN) publicado por SEMARNAT para México 2024/2025. El 0% de la electricidad consumida proviene de fuentes renovables certificadas. El cálculo para instalaciones fuera de México se realiza bajo el enfoque Location-Based.

Instalación / Mes	kWh	tCO ₂ eq	EF (kgCO ₂ /kWh)	Fuente EF
Aldea Creativa — Enero	157.12	0.07	0.30	SEMARNAT/FESEN 2025
Aldea Creativa — Febrero	146.98	0.07	0.30	SEMARNAT/FESEN 2025
Aldea Creativa — Marzo	157.12	0.07	0.30	SEMARNAT/FESEN 2025
Aldea Creativa — Abril	218.06	0.10	0.30	SEMARNAT/FESEN 2025
Aldea Creativa — Mayo	239.52	0.11	0.30	SEMARNAT/FESEN 2025
Aldea Creativa — Junio	169.52	0.08	0.30	SEMARNAT/FESEN 2025
Aldea Creativa — Julio	186.46	0.08	0.30	SEMARNAT/FESEN 2025
Aldea Creativa — Agosto	115.75	0.05	0.30	SEMARNAT/FESEN 2025
Aldea Creativa — Septiembre	91.46	0.04	0.30	SEMARNAT/FESEN 2025
Aldea Creativa — Octubre	139.50	0.06	0.30	SEMARNAT/FESEN 2025
Aldea Creativa — Noviembre	135.00	0.06	0.30	SEMARNAT/FESEN 2025
Aldea Creativa — Diciembre	169.49	0.08	0.30	SEMARNAT/FESEN 2025
TOTAL	1,925.98	0.86	0.30 (prom.)	

Los meses con mayor consumo fueron Abril, Mayo y Julio. Los meses con menor consumo fueron Agosto, Septiembre y Noviembre. Datos obtenidos de recibo CFE (Comisión Federal de Electricidad).

* Nota: Los valores mensuales de 2025 son proyectados a partir del perfil de consumo 2024 (Dcycle) ajustado a la facturación 2025 disponible. Nivel de incertidumbre: Bajo.

Alcance 3 — Cadena de valor

Total Alcance 3: 1,315.79 kgCO₂eq (15.57% de emisiones totales). Se han medido o estimado cuatro categorías del Alcance 3 en este período.

Cat.	Categoría	kgCO ₂ eq	Descripción y fuente
3.3	Actividades energía (upstream)	340.84	Emisiones upstream asociadas a 1,812 kWh de electricidad consumida. EF: UK BEIS 2025.
3.6	Viajes de negocio	175.36	50 km taxi/auto privado (CDMX) + vuelo corto haul 600 km (Austin—CDMX). EF: US EPA 2025.

Cat.	Categoría	kgCO ₂ eq	Descripción y fuente
3.7	Commuting y teletrabajo	799.00	25 FTE × 5% tiempo remoto en 3 países. EF: ecoact por país (México, EE.UU.). Calculado con Equipoise SMECH.
3.8	Activos arrendados (upstream)	0.60	Estimación proporcional de espacios coworking no operados directamente.
TOTAL ALCANCE 3		1,315.79	

Detalle — Teletrabajo y commuting (Cat. 3.7)

Instalación	País	FTE	% remoto	kgCO ₂ eq WFH	EF fuente
Oficina Aldea Creativa Cuernavaca	México	17	5%	425	ecoact (MX)
Prado Norte	México	4	5%	100	ecoact (MX)
Austin, Texas	EE.UU.	4	5%	274	ecoact (US)
TOTAL		25	5%	799	

04. Plan de reducción de emisiones

En Ancient Global entendemos que la sostenibilidad es un pilar estratégico de la organización. Nos comprometemos a ser una empresa Net Zero antes de 2050 y a reducir nuestras emisiones en línea con los objetivos de la ciencia climática (alineación a 1.5°C / SBTi). A continuación se presenta el portafolio de iniciativas de reducción para el ciclo 2025–2026, organizado por alcance y prioridad de impacto.

A) Combustible en vehículos de empresa (Alcance 1 — 42.8% del total)

El Alcance 1 es la principal fuente de emisión directa con 1,392.24 kgCO₂eq provenientes de 20 cargas de combustible. La iniciativa prioritaria es la gestión activa de la flota vehicular:

- Registro de cada carga de combustible por vehículo y destino (ya en operación, con datos primarios de 20 registros en 2025).
- Política de uso eficiente: verificación de rutas óptimas, carpooling en traslados a CDMX y mantenimiento preventivo programado.
- Evaluación de sustitución de flota por vehículos híbridos o eléctricos en próximo ciclo de reposición.
- Meta 2026: reducción ≥10% en litros consumidos vs. línea base 2025 (de 598 L a ≤540 L).

B) Energía y operación de oficinas (Alcance 2 — 16.7% del total)

Con 543.6 kgCO₂eq provenientes de 1,812 kWh, el foco está en la Oficina Aldea Creativa Cuernavaca:

- Medición mensual y seguimiento de kWh por instalación (ya operativo).
- Lineamientos de operación: horarios de uso de A/C, apagado automático de equipos, iluminación LED.
- Evaluación de tarifa o atributos de energía renovable disponibles en la zona.
- Meta 2026: reducción ≥15% en kWh vs. línea base 2025 (de 1,812 kWh a ≤1,540 kWh).

C) Teletrabajo y viajes de negocio (Alcance 3.6 y 3.7 — 30.0% del total)

El teletrabajo (799 kgCO₂eq) y los viajes de negocio (175 kgCO₂eq) representan, en conjunto, la mayor categoría individual después del combustible, y la principal palanca dentro de Alcance 3:

- Política virtual-primero: sustituir desplazamientos no esenciales por videoconferencia.
- Planificación de viajes para minimizar trayectos y estancias; consolidación de visitas por zona.
- Encuesta anual de commuting a colaboradores para mejorar la calidad del dato de Cat. 3.7.
- Meta 2026: reducción ≥20% en emisiones de viajes de negocio vs. 2025.

D) Ampliación de la cobertura de Alcance 3 (ciclo 2026)

En 2025 se midieron o estimaron 4 de las 15 categorías del Alcance 3. Para 2026 se priorizará la incorporación de:

- Cat. 3.1 — Bienes y servicios comprados (análisis de proveedores tecnológicos principales).
- Cat. 3.2 — Bienes de capital (equipos adquiridos durante el período).
- Cat. 3.5 — Residuos generados en operaciones y consumo de agua.
- Meta 2026: cobertura ≥50% de categorías relevantes del Alcance 3.

Objetivos e indicadores clave (KPI) 2025–2026

KPI	Línea base 2025	Meta 2026	Palanca principal
tCO ₂ eq total organización	3.25 t	≤2.90 t (–11%)	Combustible + electricidad + viajes
kgCO ₂ eq Alcance 1 — combustible	1,392 kg	≤1,250 kg (–10%)	Gestión de flota y rutas
kWh electricidad (Alcance 2)	1,812 kWh	≤1,540 kWh (–15%)	Eficiencia energética oficinas
kgCO ₂ eq viajes de negocio (A3.6)	175 kg	≤140 kg (–20%)	Política virtual-primero
Categorías A3 medidas (%)	~27% cats.	≥50% cats.	Incorporar cats. 3.1, 3.2, 3.5

05. Compensaciones

Ancient Global no ha adquirido compensaciones de carbono (créditos de carbono / offsets) para el período 2025. El enfoque actual de la organización es la reducción real de emisiones en la fuente antes de recurrir a mecanismos de compensación.

Para períodos futuros, en caso de que las reducciones operativas no sean suficientes para alcanzar los objetivos intermedios hacia Net Zero 2050, se evaluará la adquisición de créditos de carbono certificados bajo estándares reconocidos (Gold Standard, Verra VCS u equivalentes), priorizando proyectos con co-beneficios en biodiversidad y comunidades locales en México.

06. Factores de emisión utilizados

Fuente / actividad	Factor de emisión	País	GEI / Unidad	Fuente del factor de emisión
Electricidad Mexico 2025	0.30 kgCO ₂ eq/kWh	México	CO ₂ eq / kWh	Factor oficial FESEN, SEMARNAT / SENER 2025
Electricidad — upstream (UK BEIS)	0.18796 kgCO ₂ eq/kWh	Global	CO ₂ eq / kWh	UK BEIS GHG Conversion Factors 2025
Gasolina (Motor Gasoline) — CO ₂	2.328 kgCO ₂ /L	EE.UU. / MX	CO ₂ / Litro	US EPA (2025) — Scope 1 & 2 Emission Factors
Gasolina — CH ₄	0.226 g/L	EE.UU.	CH ₄ / Litro	US EPA (2025)
Gasolina — N ₂ O	0.022 g/L	EE.UU.	N ₂ O / Litro	US EPA (2025)
Taxi / auto privado (negocio)	0.1855 kgCO ₂ eq/km	EE.UU.	CO ₂ eq / km	US EPA (2025) — Business Travel
Vuelo corto haul (<300 millas)	0.1298 kgCO ₂ eq/km	EE.UU.	CO ₂ eq / km pax	US EPA (2025) — Air Travel Short Haul
Teletrabajo — México	0.444 kgCO ₂ eq/FTE-h	México	CO ₂ eq / FTE-hora	ecoact / Equipoise SMECH 2025
Teletrabajo — EE.UU.	0.716 kgCO ₂ eq/FTE-h	EE.UU.	CO ₂ eq / FTE-hora	ecoact / Equipoise SMECH 2025

ancient.global | info@ancient.global | Austin TX +1 (737) 400-0269 | Mexico City +52 (55) 41 72 40 90
| Guadalajara +52 (33) 85 26 21 20