



2026

UN COMPROMISO CON LA SOSTENIBILIDAD



Jenny Aquino

<https://www.platinumcorp.com.pe>

INFORME DE INVENTARIO DE GASES DE EFECTO INVERNADERO

PLATINUM CORP S.R.L.

Período: 1 enero – 31 diciembre 2024
Año Base de Medición

Sedes:

Camelias (San Isidro)
Cangallo (La Victoria)

Total Emisiones

136 tCO₂eq

Metodología: GHG Protocol · Programa Huella de Carbono Perú (MINAM) · IPCC 2006

Elaborado para: Programa Huella de Carbono Perú – MINAM
Lima, Perú – 2026

Calle Las Camelias 164 Of. 302-San Isidro
Teléfono (01) 4210137
Platinum@platinumcorp.com.pe
www.platinumcorp.com.pe
SIG-F-038 V02



SC-CER618575



DM-CER617628



SGA-CER905015



Platinum Corp basa sus acciones en la integridad, la honestidad, la puntualidad, el respeto mutuo, el compromiso y el cumplimiento de las normativas aplicables; buscando prevenir, detectar y enfrentar al soborno en cualquiera de sus formas y cumplir con las leyes antisoborno, para lo cual la empresa ha establecido su Política del Sistema Integrado de Gestión.

1. ANTECEDENTES DE LA ORGANIZACIÓN

Platinum Corp es una empresa peruana con 19 años de experiencia en importación, comercialización y soporte técnico de equipos de alta tecnología, dispositivos médicos, software especializado e insumos para el sector salud. Sus actividades comprenden procesos administrativos, comerciales, logísticos y de soporte técnico ejecutados desde sus sedes operativas en los distritos de San Isidro y La Victoria, Lima.

La empresa cuenta con la línea de productos para laboratorio clínico, representando la marca VITROS para diagnóstico de laboratorio clínico, banco de sangre, destacando su tecnología libre de agua que elimina la necesidad de sistemas de purificación, filtrado y gestión de agua residual en el laboratorio; representa la marca SYSMEX para la línea de uroanálisis empresa que optimiza la gestión energética de sus operaciones en América Latina, Asimismo, cuenta con líneas de esterilización y desinfección con productos eco amigables; reflejando su compromiso con la sostenibilidad ambiental.

Consciente de los desafíos del cambio climático, Platinum Corp ha iniciado la medición de su Huella de Carbono Organizacional como parte de su estrategia de sostenibilidad y mejora continua, con miras a obtener el Primer Reconocimiento (Primera Estrella) del Programa Huella de Carbono Perú del MINAM.

2. OBJETIVOS DEL INVENTARIO DE GEI

2.1 Objetivo General

Cuantificar las emisiones de gases de efecto invernadero generadas por las actividades de Platinum Corp durante el año 2024, estableciendo una línea base de emisiones que permita participar en el Programa Huella de Carbono Perú e implementar acciones de gestión y reducción de emisiones.

2.2 Objetivos Específicos

- Determinar las emisiones de Alcance 1 (Directas), Alcance 2 (Indirectas por energía) y Alcance 3 (Otras emisiones indirectas) bajo control operacional.
- Cumplir con los requisitos formales para la obtención del Primer Reconocimiento (Primera Estrella) otorgado por el MINAM.
- Identificar las fuentes críticas de emisión (puntos calientes) para el diseño de planes de reducción y optimización de recursos.
- Establecer métricas comparativas entre las Sedes Camelias y Cangallo para orientar estrategias de gestión diferenciadas.

3. MARCO METODOLÓGICO

3.1 Estándares Aplicados

La cuantificación de emisiones de GEI se realizó aplicando el enfoque de cálculo basado en datos de actividad y factores de emisión, en concordancia con los siguientes marcos normativos y metodológicos:

Estándar / Referencia			Descripción y Aplicación
GHG	Protocol	Corporate Standard	Marco principal para contabilidad y reporte de emisiones organizacionales. Define los tres alcances de emisión y criterios de límites.
Programa Huella de Carbono Perú – MINAM			Lineamientos oficiales del Ministerio del Ambiente del Perú. Base para el reconocimiento institucional y reporte nacional.
Directrices IPCC 2006			Metodología para el cálculo de factores de emisión por defecto a nivel nacional e internacional.
Factor de Emisión SEIN 2024			Factor de emisión de la red eléctrica peruana aplicado al Alcance 2.
NTP ISO 14064-1:2020			Norma técnica peruana para la cuantificación y reporte de emisiones y remociones de GEI a nivel organizacional; especifica principios de límites, cuantificación, gestión de la calidad de los datos e incertidumbre.
Quinto Reporte del IPCC (AR5)			Potenciales de Calentamiento Global (GWP a 100 años) utilizados para convertir cada gas de efecto invernadero a CO2 equivalente.

3.2 Límites Organizacionales y Operacionales

Platinum Corp ha establecido el enfoque de **control operacional**. Bajo este criterio, la empresa es responsable del 100% de las emisiones de las sedes sobre las cuales mantiene la autoridad legal e institucional para implementar políticas operativas:

Sede	Dirección	Procesos principales desarrollados
Camelias	Calle Las Camelias N° 164 Int. 302, San Isidro	Gerencia, Dirección Técnica, Legal, Logística, Personas, Contabilidad, TI, Comercial, Especialistas de Productos
Cangallo	Calle Prolongación Cangallo N° 173, La Victoria	Gestión de Servicio Técnico

Precisiones metodológicas adicionales conforme al Programa Huella de Carbono Perú: el enfoque de consolidación del límite organizacional aplicado es control operativo al 100% de las sedes Camelias y Cangallo; el enfoque para el cálculo de las emisiones indirectas por energía importada (Alcance 2) es el basado en la ubicación (location-based), empleando el factor de emisión de la red eléctrica peruana (SEIN); los potenciales de calentamiento global (GWP) utilizados corresponden al Quinto Reporte del IPCC (AR5); el nivel de incertidumbre global del inventario fue evaluado como aceptable; y la organización no presenta exclusiones de fuentes dentro de su límite organizacional. Como indicador de desempeño, la intensidad de emisiones respecto a los ingresos brutos (Soles) del año 2024 se reporta en la plataforma oficial del Programa Huella de Carbono Perú.

3.3 Límites Operacionales y Alcances

Alcance	Descripción	Sede Camelias	Sede Cangallo
Alcance 1	Emisiones directas de fuentes propias	A1_3 Combustión móviles A1_8 Refrigerantes	A1_3 Combustión móviles A1_8 Refrigerantes
Alcance 2	Emisiones indirectas por energía adquirida	A2_1 Electricidad (SEIN)	A2_1 Electricidad (SEIN)
Alcance 3	Otras emisiones indirectas de la cadena de valor	A3_2 Transporte de productos A3_3 Aéreo A3_4 Terrestre A3_5 Casa-trabajo A3_6 Agua A3_7 Papel A3_9 Residuos	A3_3 Aéreo A3_4 Terrestre A3_6 Agua A3_9 Residuos

4. RESULTADOS DEL INVENTARIO DE GEI

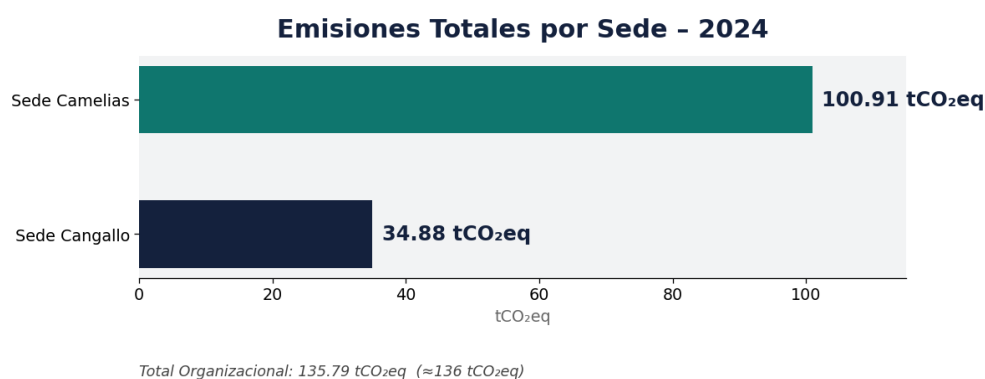
4.1 Emisiones por Fuente y Sede

La siguiente tabla consolida todas las emisiones calculadas para el año 2024, expresadas en toneladas de CO₂ equivalente (tCO₂eq):

Código	Fuente de Emisión	Sede Camelias (tCO ₂ eq)	Sede Cangallo (tCO ₂ eq)	Total (tCO ₂ eq)
ALCANCE 1 – EMISIONES DIRECTAS				
A1_3	Combustión de fuentes móviles (vehículos)	13.61	7.13	20.74
A1_8	Fugas de refrigerantes (sistemas de climatización)	0.14	11.94	12.08
	SUBTOTAL ALCANCE 1	13.75	19.07	32.82
ALCANCE 2 – EMISIONES INDIRECTAS POR ENERGÍA				
A2_1	Consumo de electricidad – Red SEIN	4.95	0.96	5.91
	SUBTOTAL ALCANCE 2	4.95	0.96	5.91
ALCANCE 3 – OTRAS EMISIONES INDIRECTAS				
A3_2	Transporte de productos	13.03	—	13.03
A3_3	Transporte aéreo (viajes de negocio)	17.49	7.71	25.20
A3_4	Transporte terrestre (viajes de negocio)	7.11	6.29	13.40
A3_5	Transporte casa-trabajo (commuting)	37.78	—	37.78
A3_6	Consumo de agua	0.06	0.03	0.09
A3_7	Consumo de papel	4.11	—	4.11
A3_9	Generación de residuos sólidos	2.63	0.82	3.45
	SUBTOTAL ALCANCE 3	82.21	14.85	97.06
TOTAL ORGANIZACIONAL		100.91	34.88	135.79 tCO ₂ eq

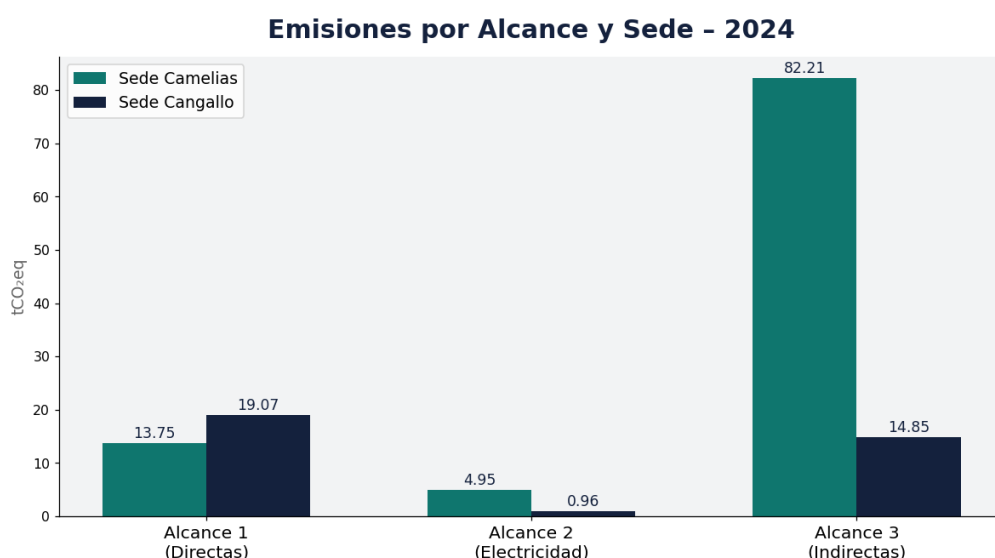
5. GRÁFICAS Y ANÁLISIS ESTADÍSTICO

5.1 Emisiones Totales por Sede



La Sede Camelias concentra el 74.3% (100.91 tCO₂eq) de las emisiones organizacionales, mientras que la Sede Cangallo aporta el 25.7% (34.88 tCO₂eq). Esta diferencia se explica principalmente por la mayor cantidad de personal y por la inclusión exclusiva de las fuentes A3_2 (transporte de productos), A3_5 (transporte casa-trabajo) y A3_7 (papel) en Camelias, sede donde estas actividades fueron cuantificadas.

5.2 Emisiones por Alcance y Sede

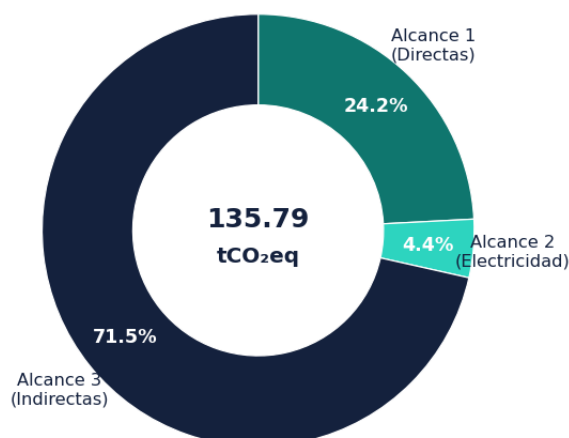


El Alcance 3 domina en ambas sedes. En Camelias, representa el 81.5% (82.21 tCO₂eq) de sus emisiones totales; en Cangallo, el 42.6% (14.85 tCO₂eq). El Alcance 1 tiene mayor peso relativo en Cangallo (54.7%), explicado principalmente por las fugas de refrigerantes y la flota vehicular de servicio técnico. El Alcance 2 es bajo en ambas sedes gracias a la matriz energética renovable del SEIN peruano.

Considerar que para el alcance 3, se incluyó las actividades de las fuentes A3_2 (transporte de productos), A3_5 (transporte casa-trabajo) y A3_7 (papel) únicamente en la sede Camelias, donde se consideró a las actividades de todo el personal y de la operación logística.

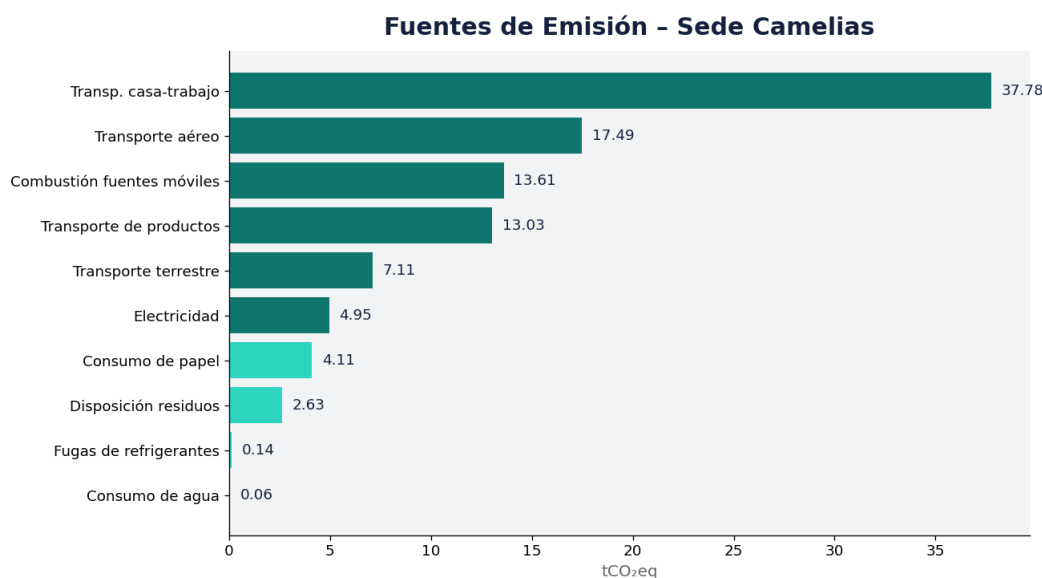
5.3 Distribución de Alcances a Nivel Organizacional

Distribución de Emisiones por Alcance (Total Organizacional)



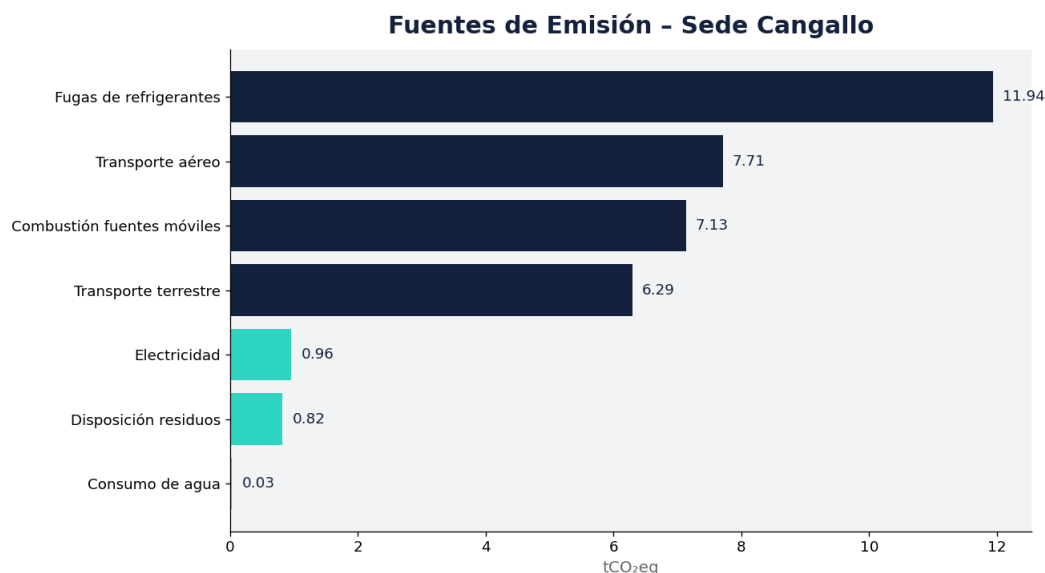
A nivel organizacional, el Alcance 3 representa el 71.5% (97.06 tCO₂eq) del total de 135.79 tCO₂eq. El Alcance 1 (emisiones directas) aporta el 24.2% (32.82 tCO₂eq) y el Alcance 2 (electricidad) el 4.4% (5.91 tCO₂eq). Este patrón es típico de empresas de servicios cuya huella está dominada por el transporte de colaboradores, el transporte de productos y los viajes de negocio.

5.4 Fuentes de Emisión – Sede Camelias



La fuente predominante en Sede Camelias es el transporte casa-trabajo (A3_5) con 37.78 tCO₂eq, representando el 37.4% de sus emisiones. Le siguen el transporte aéreo (A3_3) con 17.49 tCO₂eq (17.3%), la combustión de fuentes móviles (A1_3) con 13.61 tCO₂eq (13.5%) y el transporte de productos (A3_2) con 13.03 tCO₂eq (12.9%). Estas cuatro fuentes explican el 81.2% de las emisiones de la sede.

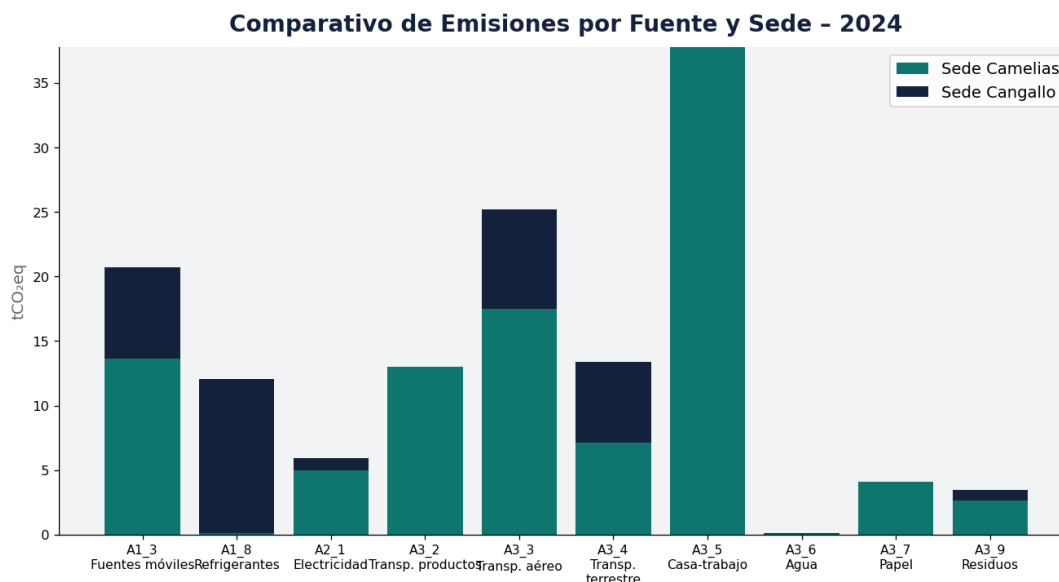
5.5 Fuentes de Emisión – Sede Cangallo



En Sede Cangallo, la fuente dominante son las fugas de refrigerantes (A1_8) con 11.94 tCO₂eq (34.2%), seguida del transporte aéreo (A3_3) con 7.71 tCO₂eq (22.1%) y la combustión de fuentes móviles (A1_3) con 7.13 tCO₂eq (20.4%). No se cuantificaron emisiones por transporte de productos, transporte casa-trabajo ni consumo de papel, lo que representa una oportunidad de mejora en la recolección de datos para el período 2025.

A diferencia de Camelias, no se cuantificaron emisiones por transporte de productos, transporte casa-trabajo ni consumo de papel en Cangallo, puesto que estos datos se incluyeron en la cuantificación de la sede Camelias.

5.6 Comparativo Integrado por Fuente y Sede



El gráfico apilado confirma que el transporte casa-trabajo (A3_5) de Sede Camelias es el principal punto caliente de la organización, seguido del transporte aéreo (A3_3), significativo en ambas sedes. Las fugas de refrigerantes (A1_8) son la fuente predominante en Cangallo, mientras que la combustión de fuentes móviles (A1_3) es relevante en ambas sedes. La gestión de estas fuentes tiene el mayor potencial de reducción de la huella de carbono organizacional.

6. ESTADÍSTICAS RESUMIDAS

Indicador	Valor	Observación
Emisiones totales organizacionales	135.79 tCO ₂ eq	Año base 2024
Emisiones Sede Camelias	100.91 tCO ₂ eq (74.3%)	Mayor concentración de emisiones
Emisiones Sede Cangallo	34.88 tCO ₂ eq (25.7%)	Perfil técnico-operativo
Alcance 1 – Directas	32.82 tCO ₂ eq (24.2%)	Combustión móvil y fugas de refrigerantes como fuentes dominantes
Alcance 2 – Electricidad	5.91 tCO ₂ eq (4.4%)	Bajo gracias a la matriz renovable del SEIN
Alcance 3 – Indirectas	97.06 tCO ₂ eq (71.5%)	Commuting y transporte aéreo son puntos calientes
Mayor fuente individual	A3_5 Casa-trabajo: 37.78 tCO ₂ eq	27.8% del total organizacional
Segunda fuente individual	A3_3 Transp. aéreo: 25.20 tCO ₂ eq	18.6% del total organizacional
Fuente de menor impacto	A3_6 Consumo de agua: 0.09 tCO ₂ eq	Impacto marginal (<0.1%)

7. ANÁLISIS DE RESULTADOS

7.1 Identificación de Puntos Calientes

El análisis del inventario revela tres puntos calientes prioritarios que en conjunto explican el 61.6% de las emisiones totales de la organización:

#	Código	Fuente	tCO ₂ eq	% del Total
1	A3_5	Transporte casa-trabajo (Camelias)	37.78	27.8%
2	A3_3	Transporte aéreo (ambas sedes)	25.20	18.6%
3	A1_3	Combustión fuentes móviles (ambas sedes)	20.74	15.3%

7.2 Análisis Comparativo por Sede

Sede Camelias – San Isidro (100.91 tCO₂eq): Al ser la sede corporativa principal, alberga la mayor parte del personal administrativo, comercial y directivo, y concentra además la logística de despacho de productos. El transporte casa-trabajo de los colaboradores constituye su mayor fuente de emisión (37.4%), seguido por el transporte aéreo asociado a visitas comerciales y asistencia a congresos del sector salud (17.3%), la combustión de vehículos (13.5%) y el transporte de productos (12.9%). El bajo impacto de la electricidad (4.9%) evidencia eficiencia energética en instalaciones de oficina.

Sede Cangallo – La Victoria (34.88 tCO₂eq): Como sede de servicio técnico, su perfil está marcado por las fugas de refrigerantes de los sistemas de climatización (34.2%), seguidas del transporte aéreo (22.1%) asociado a desplazamientos por servicio técnico en provincias y la combustión de vehículos de trabajo (20.4%), utilizados para visitas de mantenimiento y soporte en campo a nivel nacional. Es importante señalar que no se reportaron datos de transporte de productos, transporte casa-trabajo ni consumo de papel para esta sede, dado que estos datos fueron incluidos en el reporte de la sede Camelias, al tratarse de actividades comunes o centralizadas en dicha sede.

7.3 Desempeño en el Marco del Programa Huella de Carbono Perú

El presente inventario cumple los requisitos técnicos y metodológicos del Programa Huella de Carbono Perú del MINAM para la obtención del Primer Reconocimiento (Primera Estrella):

- Cobertura de los tres alcances de emisión en ambas sedes bajo enfoque de control operacional.
- Aplicación de factores de emisión nacionales (SEIN 2024) e internacionales reconocidos (IPCC 2006).
- Establecimiento del año base 2024 como línea de referencia para el seguimiento de metas de reducción.
- Documentación de fuentes, datos de actividad y metodología de cálculo trazable y verificable.

8. GESTIÓN DE LA INCERTIDUMBRE

La incertidumbre asociada al inventario de GEI se considera aceptable y razonable. Los datos de actividad utilizados provienen principalmente de registros documentados de consumo, facturación, mantenimiento, viajes de negocio y otras fuentes verificables disponibles dentro de la organización. Adicionalmente, la organización reportó de forma separada 1.25 tCO₂ por quema de biomasa (de origen biogénico, excluidas del total de GEI conforme al GHG Protocol) y 0.0005 tHCFC por fugas de sustancias agotadoras de la capa de ozono. Las principales fuentes de incertidumbre identificadas son:

:

Fuente de Incertidumbre	Nivel	Acción Recomendada
Estimación del transporte casa-trabajo basada en encuesta a colaboradores	Medio	Implementar registro sistemático anual con soporte formal o aplicación de seguimiento
Factor de emisión del SEIN sujeto a actualización anual por MINEM	Bajo	Actualizar el factor en cada período de reporte
Consumo de papel estimado en base a compras	Bajo-Medio	Registrar destrucción y uso real por área
Datos incompletos en Cangallo (sin transporte de productos, commuting ni papel)	Medio-Alto	Ampliar la recolección de datos para el año 2025

9. CONCLUSIONES

1. Platinum Corp S.R.L. emitió 135.79 tCO₂eq durante el año 2024, constituyendo esta cifra la línea base oficial de emisiones conforme al Programa Huella de Carbono Perú del MINAM.
2. El Alcance 3 domina la estructura de emisiones con el 71.5% del total (97.06 tCO₂eq). El transporte casa-trabajo (A3_5, 37.78 tCO₂eq) y el transporte aéreo de negocios (A3_3, 25.20 tCO₂eq) son los dos principales puntos calientes, concentrando juntos el 46.4% de las emisiones totales.
3. La Sede Camelias concentra el 74.3% de las emisiones organizacionales (100.91 tCO₂eq), mientras que la Sede Cangallo aporta el 25.7% (34.88 tCO₂eq). Esta distribución refleja la mayor masa de personal administrativo, comercial y logístico en Camelias versus el perfil técnico-operativo de Cangallo.
4. El Alcance 2 (electricidad) representa únicamente el 4.4% del total (5.91 tCO₂eq), evidenciando el beneficio de la matriz energética renovable del Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) del Perú.
5. El inventario cumple con los principios del GHG Protocol (pertinencia, integridad, consistencia, transparencia y exactitud) y con los requisitos metodológicos del Programa Huella de Carbono Perú para optar a la Primera Estrella de reconocimiento.

10. RECOMENDACIONES

10.1 Plan de Reducción de Emisiones 2025 – Acciones Prioritarias

N°	Fuente	Acción Recomendada	Reducción Est.	Plazo
1	A3_5 Transporte casa-trabajo	Implementar política de teletrabajo híbrido (2-3 días/semana). Promover transporte público, carpooling y subsidio para uso de bicicleta.	15-25%	Inmediato
2	A3_3 Transporte aéreo	Política que priorice videoconferencias. Consolidar viajes y optimizar rutas. Compensar vuelos inevitables con proyectos de carbono certificados.	20-30%	Corto plazo
3	A1_3 Combustión móviles	Plan de renovación progresiva de flota hacia vehículos híbridos o eléctricos. Monitoreo de rendimiento de combustible y mantenimiento preventivo.	10-20%	Mediano plazo
4	A2_1 Electricidad	Auditoría energética de ambas sedes. Iluminación LED y sensores de presencia.	10-15%	Corto plazo
5	A3_7 Consumo de papel	Política de oficina sin papel. Digitalizar procesos de aprobación. Usar papel reciclado certificado FSC cuando sea indispensable.	30-50%	Inmediato
6	A1_8 Fugas de refrigerantes	Mantenimiento preventivo y detección temprana de fugas en sistemas de climatización, priorizando la Sede Cangallo. Migración progresiva a refrigerantes de bajo potencial de calentamiento global (GWP).	40-60%	Corto plazo

10.2 Mejora del Sistema de Gestión de GEI

- Separar la recolección de datos en Sede Cangallo para el período 2025, específicamente el transporte casa-trabajo y consumo de papel, a fin de garantizar la integridad y comparabilidad del inventario.
- Designar un responsable interno (Gestor de Huella de Carbono) para la recopilación periódica de datos de actividad y la actualización anual del inventario.
- Diseñar un Plan de Reducción de Emisiones 2025-2027 con metas cuantificadas por fuente y sede, alineado con los objetivos de la Segunda Estrella del Programa Huella de Carbono Perú.
- Incorporar indicadores de intensidad de emisiones (tCO₂eq por empleado, por m² de oficina, por unidad de servicio técnico prestado) para comparaciones de desempeño interanual.
- Evaluar la neutralización de emisiones residuales a través de proyectos de reducción o remoción de carbono en el Perú, en el marco del Programa Huella de Carbono Perú (Segunda y Tercera Estrella).

10.3 Comunicación y Reporte

- Publicar un resumen ejecutivo de la huella de carbono en el sitio web institucional y materiales de marketing, reforzando el posicionamiento como empresa sostenible en el sector salud.
- Comunicar internamente los resultados a todos los colaboradores, fomentando una cultura de responsabilidad ambiental y participación activa.
- Registrar el inventario en la plataforma oficial del Programa Huella de Carbono Perú del MINAM, adjuntando el presente informe como documentación técnica de respaldo.