



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
111 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



1. ANTECEDENTES DE LA ORGANIZACIÓN

Platinum Corp es una empresa peruana con 18 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.

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

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_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

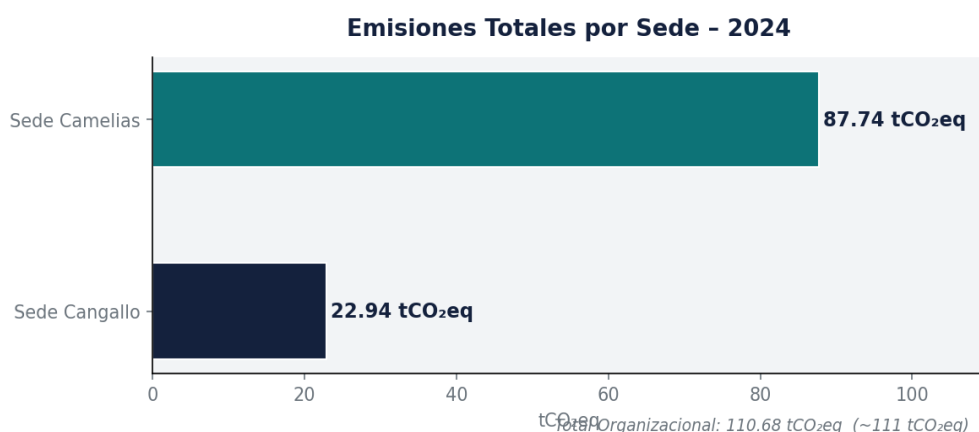
4.1 Emisiones por Fuente y Sede

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)	14.2767	9.1688	23.4455
A1_8	Fugas de refrigerantes (sistemas de climatización)	0.0086	0.0510	0.0596
	SUBTOTAL ALCANCE 1	14.2853	9.2198	23.5051
ALCANCE 2 – EMISIONES INDIRECTAS POR ENERGÍA				
A2_1	Consumo de electricidad – Red SEIN	3.4196	3.1550	6.5746
	SUBTOTAL ALCANCE 2	3.4196	3.1550	6.5746
ALCANCE 3 – OTRAS EMISIONES INDIRECTAS				
A3_3	Transporte aéreo (viajes de negocio)	15.8793	7.8798	23.7591
A3_4	Transporte terrestre (viajes de negocio)	5.9241	1.6920	7.6161
A3_5	Transporte casa-trabajo (commuting)	39.5048	—	39.5048
A3_6	Consumo de agua	0.0261	0.0345	0.0606
A3_7	Consumo de papel	6.0164	—	6.0164
A3_9	Generación de residuos sólidos	2.6844	0.9589	3.6433
	SUBTOTAL ALCANCE 3	70.0351	10.5652	80.6003
TOTAL ORGANIZACIONAL		87.74	22.94	≈ 111 tCO₂eq

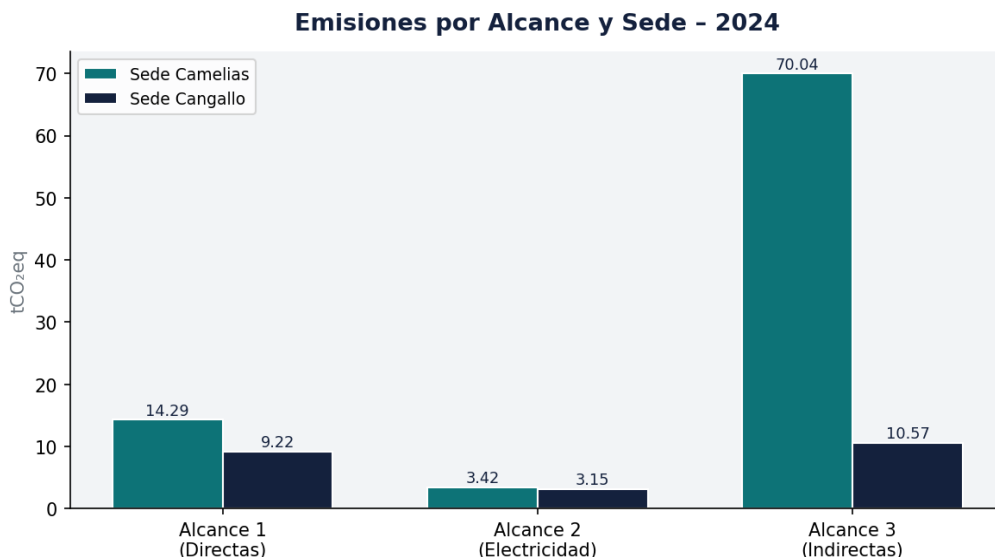
5. GRÁFICAS Y ANÁLISIS ESTADÍSTICO

5.1 Emisiones Totales por Sede



La Sede Camelias concentra el 79.3% (87.74 tCO₂eq) de las emisiones organizacionales, mientras que la Sede Cangallo aporta el 20.7% (22.94 tCO₂eq). Esta diferencia se explica principalmente por la mayor cantidad de personal y la inclusión exclusiva de la fuente A3_5 (transporte casa-trabajo) y A3_7 (papel) en Camelias, sede donde estas actividades fueron cuantificadas.

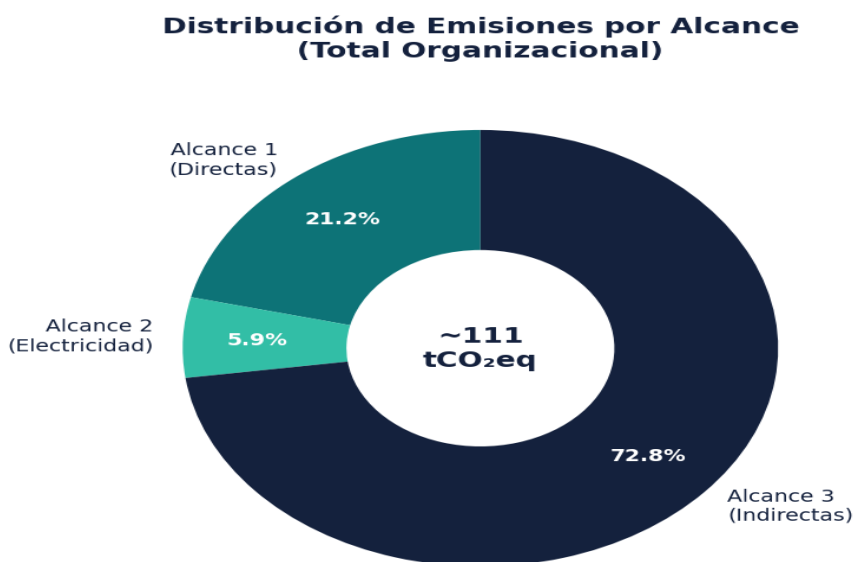
5.2 Emisiones por Alcance y Sede



El Alcance 3 domina en ambas sedes. En Camelias, representa el 79.8% (70.04 tCO₂eq) de sus emisiones totales; en Cangallo, el 46.1% (10.57 tCO₂eq). El Alcance 1 tiene mayor peso relativo en Cangallo (40.2%), explicado por la flota vehicular de servicio técnico. El Alcance 2 es bajo en ambas sedes gracias a la matriz energética renovable del SEIN peruano.

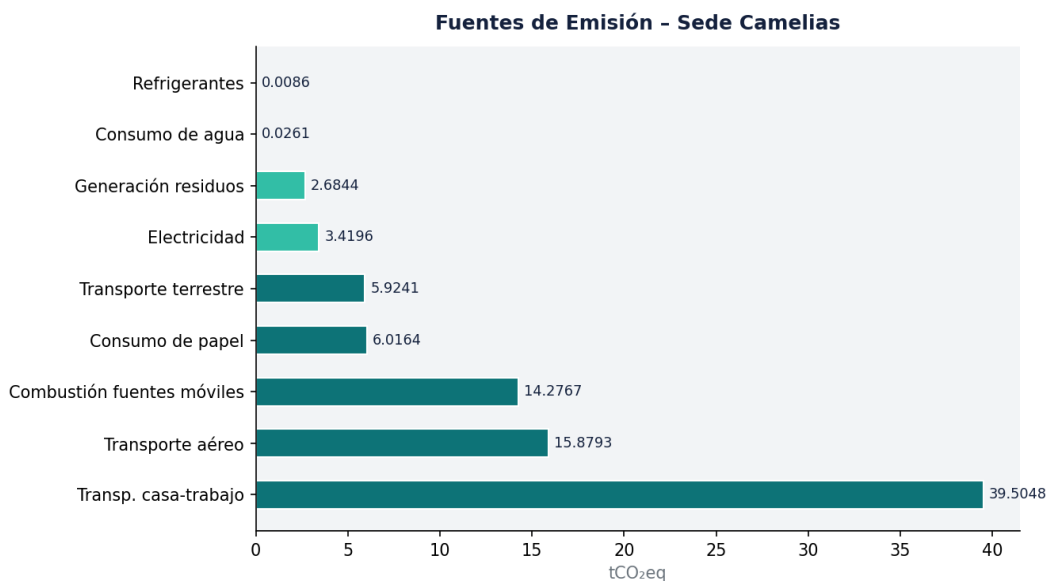
Considerar que para el alcance 3, se incluyó las actividades de las fuente A3_5 (transporte casa-trabajo) y A3_7 (papel) únicamente en la sede Camelias, donde se consideró a las actividades de todo el personal.

5.3 Distribución de Alcances a Nivel Organizacional



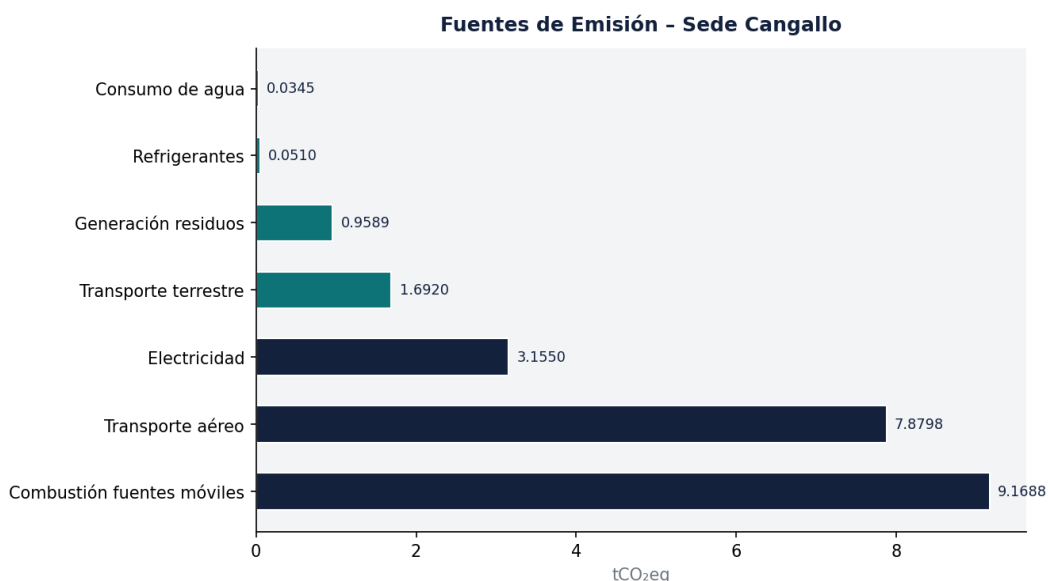
A nivel organizacional, el Alcance 3 representa el 72.8% (80.60 tCO₂eq) del total de ~111 tCO₂eq. El Alcance 1 (emisiones directas) aporta el 21.2% (23.51 tCO₂eq) y el Alcance 2 (electricidad) el 5.9% (6.57 tCO₂eq). Este patrón es típico de empresas de servicios cuya huella está dominada por el transporte de colaboradores 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 39.50 tCO₂eq, representando el 45.0% de sus emisiones. Le siguen el transporte aéreo (A3_3) con 15.88 tCO₂eq (18.1%) y la combustión de fuentes móviles (A1_3) con 14.28 tCO₂eq (16.3%). Estas tres fuentes explican el 79.4% de las emisiones de la sede.

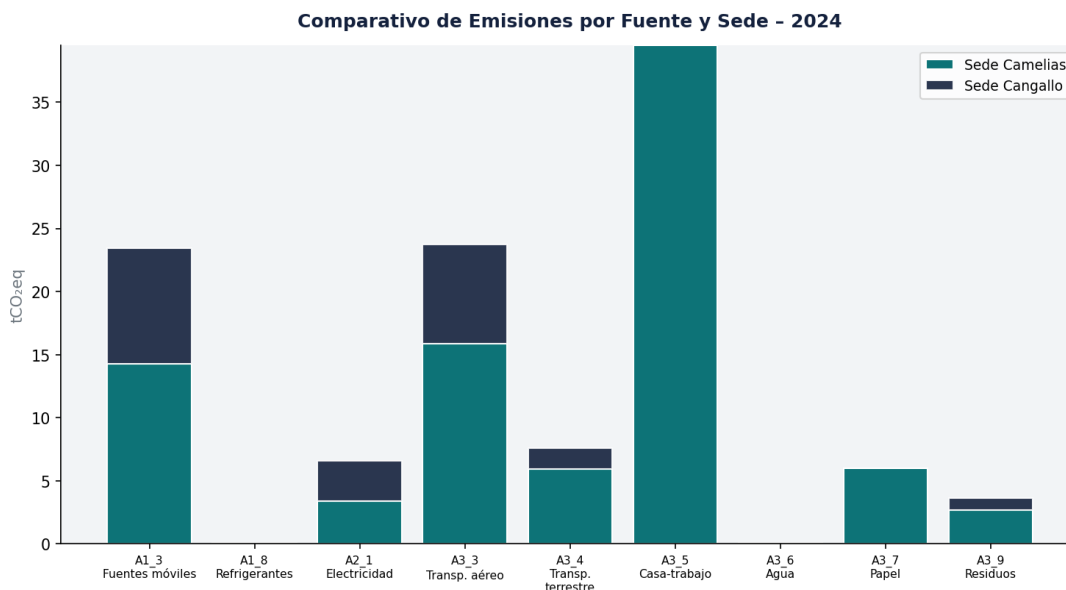
5.5 Fuentes de Emisión – Sede Cangallo



En Sede Cangallo, la fuente dominante es la combustión de fuentes móviles (A1_3) con 9.17 tCO₂eq (40.0%), seguida del transporte aéreo (A3_3) con 7.88 tCO₂eq (34.4%) y la electricidad (A2_1) con 3.16 tCO₂eq (13.8%). No se cuantificaron emisiones por 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 casa-trabajo ni consumo de papel, puesto que estos datos se incluyeron en la cuantificación de la sede las 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. El transporte aéreo (A3_3) es significativo en ambas sedes y la combustión de fuentes móviles (A1_3) es la segunda fuente en Cangallo. La gestión de estas tres fuentes tiene el mayor potencial de reducción de la huella de carbono organizacional.

6. ESTADÍSTICAS RESUMIDAS

Indicador	Valor	Observación
Emisiones totales organizacionales	≈ 111 tCO ₂ eq	Año base 2024 (exacto: 110.68 tCO ₂ eq)
Emisiones Sede Camelias	87.74 tCO ₂ eq (79.3%)	Mayor concentración de emisiones
Emisiones Sede Cangallo	22.94 tCO ₂ eq (20.7%)	Perfil técnico-operativo
Alcance 1 – Directas	23.51 tCO ₂ eq (21.2%)	Flota vehicular como fuente dominante
Alcance 2 – Electricidad	6.57 tCO ₂ eq (5.9%)	Bajo gracias a la matriz renovable del SEIN
Alcance 3 – Indirectas	80.60 tCO ₂ eq (72.8%)	Commuting y transporte aéreo son puntos calientes
Mayor fuente individual	A3_5 Casa-trabajo: 39.50 tCO ₂ eq	35.7% del total organizacional
Segunda fuente individual	A3_3 Transp. aéreo: 23.76 tCO ₂ eq	21.5% del total organizacional
Fuente de menor impacto	A3_6 Consumo de agua: 0.0606 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 83.4% de las emisiones totales de la organización:

#	Código	Fuente	tCO ₂ eq	% del Total
1	A3_5	Transporte casa-trabajo (Camelias)	39.50	35.7%
2	A3_3	Transporte aéreo (ambas sedes)	23.76	21.5%
3	A1_3	Combustión fuentes móviles (ambas sedes)	23.45	21.2%

7.2 Análisis Comparativo por Sede

Sede Camelias – San Isidro (87.74 tCO₂eq): Al ser la sede corporativa principal, alberga la mayor parte del personal administrativo, comercial y directivo. El transporte casa-trabajo de los colaboradores constituye su mayor fuente de emisión (45.0%), seguido por el transporte aéreo asociado a visitas comerciales y asistencia a congresos del sector salud (18.1%). La combustión de vehículos (16.3%) refleja el uso de flota para actividades comerciales y de representación. El bajo impacto de la electricidad (3.9%) evidencia eficiencia energética en instalaciones de oficina.

Sede Cangallo – La Victoria (22.94 tCO₂eq): Como sede de servicio técnico, su perfil está marcado por la combustión de vehículos de trabajo (40.0%), utilizados para visitas de mantenimiento y soporte en campo a nivel nacional. El transporte aéreo también es significativo (34.4%), asociado a desplazamientos por servicio técnico en provincias. Es importante señalar que no se reportaron datos de transporte casa-trabajo ni consumo de papel para esta sede, dado que este dato fue incluido en el reporte de sede las camelias, al tratarse de actividades comunes.

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. 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 commuting ni papel)	Medio-Alto	Ampliar la recolección de datos para el año 2025

9. CONCLUSIONES

1. Platinum Corp S.A.C. emitió aproximadamente 111 tCO₂eq durante el año 2024 (exacto: 110.68 tCO₂eq), 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 72.8% del total (80.60 tCO₂eq). El transporte casa-trabajo (A3_5, 39.50 tCO₂eq) y el transporte aéreo de negocios (A3_3, 23.76 tCO₂eq) son los dos principales puntos calientes, concentrando juntos el 57.2% de las emisiones totales.
3. La Sede Camelias concentra el 79.3% de las emisiones organizacionales (87.74 tCO₂eq), mientras que la Sede Cangallo aporta el 20.7% (22.94 tCO₂eq). Esta distribución refleja la mayor masa de personal administrativo y comercial en Camelias versus el perfil técnico-operativo de Cangallo.
4. El Alcance 2 (electricidad) representa únicamente el 5.9% del total (6.57 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

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.
-