


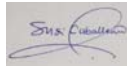





	Plan de Ecoeficiencia 2023 – 2025	
	Código: PL-SIG-012	Versión: 00

**PL-SIG-012**  
**PLAN DE ECOEFICIENCIA 2023 – 2025**

Fecha	Responsable	Visto y Sello
	<b>Elaborado por:</b> Gestor de Ecoeficiencia	GOÑEZ SIMCIC Giancarlo FAU 20196785044 soft 
	<b>Homologado por:</b> Grupo Funcional de Procesos y Control de Gestión	AYALA SOLER Jhosep Jheyson FAU 20196785044 soft 
	<b>Revisado por:</b> Comité General del Sistema Integrado de Gestión (CG-SIG)	GOÑEZ SIMCIC Giancarlo FAU 20196785044 soft       BIANCHI RAMIREZ Carlos Isaac FAU 20196785044 soft 
25.11.2022	<b>Aprobado por:</b> Gerente General	 Daniel Hokama Kuwae


	Plan de Ecoeficiencia 2023 – 2025	
	Código: PL-SIG-012	Versión: 00

Control de Cambios		
Versión	Sección / Ítem	Descripción del cambio:
00	----	Nuevo

	Plan de Ecoeficiencia 2023 – 2025	
	Código: PL-SIG-012	Versión: 00

## Índice

1.	Introducción .....	4
2.	Objetivo .....	4
3.	Alcance.....	5
4.	Marco legal y normativo.....	5
5.	Términos y/o definiciones .....	6
6.	Responsabilidades .....	6
7.	Aspectos generales .....	7
8.	Desarrollo .....	10
9.	Anexos .....	11

	Plan de Ecoeficiencia 2023 – 2025	
	Código: PL-SIG-012	Versión: 00

## 1. Introducción

En las diferentes entidades del gobierno, a nivel nacional, regional y local, se viene impulsando la implementación de medidas de Ecoeficiencia dada su importancia para la preservación del medio ambiente desde un enfoque de desarrollo sostenible que privilegia el uso equilibrado y sustentable de los recursos naturales.

La Ecoeficiencia es una estrategia general que permite mejorar la performance ambiental de las empresas e instituciones, y generar a su vez significativos ahorros económicos. Sin embargo, al ser aplicada de forma específica en el sector público, se convierte en sinónimo de competitividad y calidad del servicio, en tanto promueve el ahorro de los recursos e insumos empleados, así como la eficiencia en el uso de la energía y la menor generación de residuos sólidos.

La implementación de las medidas de Ecoeficiencia se integra en el Sistema de Gestión Ambiental de PERUPETRO S.A. (en adelante PERUPETRO) que empieza en el año 2019 con la aprobación mediante Acuerdo de Directorio N° 121-2019 de la PO-SIG-001 Política del Sistema Integrado de Gestión. El Sistema Integrado de Gestión (SIG) de PERUPETRO se alinea a la Directiva Corporativa de Gestión Empresarial para las Empresas de la Corporación, donde se establece la obligación de implementar un SIG que incorpore como mínimo los siguientes estándares: Gestión de Calidad (ISO 9001), Gestión Ambiental (ISO 14001) y Gestión de la Seguridad y Salud Ocupacional (ISO 45001).

En el año 2022 PERUPETRO ha venido participando en la primera etapa de la iniciativa liderada por el Ministerio del Ambiente denominada EcoIP. Esta iniciativa busca que las entidades del estado cumplan con las disposiciones establecidas en el D.S. N° 016-2021-MINAM Decreto Supremo que aprueba Disposiciones para la Gestión de la Ecoeficiencia en las Entidades de la Administración Pública.


## 2. Objetivo

### Objetivos General:

Definir las actividades para la gestión de la Ecoeficiencia en PERUPETRO, a fin de realizar un uso eficiente y sostenible de los recursos a través de medidas técnico operativas y buenas prácticas, así como mejorar la Cultura de Ecoeficiencia de los colaboradores.

### Objetivos Específicos:

- a) Optimizar el consumo anual de energía, agua y papel por persona, y combustible por vehículo.
- b) Incrementar el nivel de percepción positiva de la gestión de Ecoeficiencia en PERUPETRO por parte de los colaboradores.
- c) Gestionar adecuadamente los residuos sólidos generados en PERUPETRO.


	Plan de Ecoeficiencia 2023 – 2025	
	Código: PL-SIG-012	Versión: 00

### 3. Alcance

Aplica a todas las sedes y procesos de PERUPETRO, el plan es para los años 2023, 2024 y 2025.

### 4. Marco legal y normativo

- Decreto Legislativo N°1278 Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos.
- Decreto Supremo N°001-2022-MINAM, Decreto Supremo que modifica el Reglamento del Decreto Legislativo N°1278, Decreto Legislativo que aprueba la Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos, aprobado mediante Decreto Supremo N°014-2017-MINAM, y el Reglamento de la Ley N°29419, Ley que regula la actividad de los recicladores, aprobado mediante Decreto Supremo N°005-2010-MINAM.
- Decreto Supremo N°016-2021-MINAM, Decreto Supremo que aprueba Disposiciones para la Gestión de la Ecoeficiencia en las Entidades de la Administración Pública
- Decreto Supremo N°014-2017-MINAM, que aprueba Reglamento de la Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos.
- Decreto Supremo N°023-2021-MINAM, Decreto Supremo que aprueba la Política Nacional del Ambiente al 2030.
- Decreto Supremo N°012-2020-MTC, que aprueba el Reglamento de la Ley N°30936, Ley que promueve y regula el uso de la bicicleta como medio de transporte sostenible, modifica el Reglamento Nacional de Tránsito, aprobado por Decreto Supremo N°033-2001-MTC y el Reglamento Nacional de Gestión de Infraestructura Vial, aprobado por Decreto Supremo N°034-2008-MTC.
- Directiva N°001-2020-EF/54.01 Procedimientos para la gestión de bienes muebles estatales calificados como residuos de aparatos eléctricos y electrónicos – RAEE, y modificatorias.
- Ley N°27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales.
- Ley N°27345, Ley de Promoción del Uso Eficiente de la Energía.
- Ley N°27314, Ley General de Residuos Sólidos.
- Ley N°28245, Ley Marco del Sistema Nacional de Gestión Ambiental
- Ley N°28611, Ley General del Ambiente.
- Ley N°26842, Ley General de Salud.
- Ley N°30884, Ley que regula el plástico de un solo uso y los recipientes o envases descartables.
- LI-SIG-004 Gestión de Ecoeficiencia.
- Norma Técnica Peruana 900.058:2019 Código de colores para los dispositivos de almacenamiento de residuos.
- O1.1.0.DC1 Directiva Corporativa de Gestión Empresarial
- Política del Estado N°19 – Desarrollo Sostenible y Gestión Ambiental.
- PO-SIG-001 Política del Sistema Integrado de Gestión.
- PR-GFCT-016 Bajas y Enajenación de Bienes de Activo Fijo.
- PR-GFCT-017 Donación de Bienes del Activo Fijo.
- Resolución de Dirección Ejecutiva N°013-2015/DE-FONAFE, Lineamientos para el Programa Corporativo de Reciclado FONAFE.

	Plan de Ecoeficiencia 2023 – 2025	
	Código: PL-SIG-012	Versión: 00

- Resolución de Gerencia General N°GGRL-01281-2022 que aprueba el Compromiso de Ecoeficiencia de PERUPETRO S.A.
- Resolución de Gerencia General N°GGRL-01178-2022 que designa a los actores institucionales para la gestión de ecoeficiencia en PERUPETRO S.A.
- Resolución Ministerial N°186-2019-MEM/DM, migrar al uso de combustible GNV, generar indicadores del consumo de energía e incorporar criterios de uso eficiente de energía en el RNE.
- Resolución de Secretaría de Gobierno Digital N°001-2018-PCM, aprueba el Modelo de Gestión Documental que promueve la adopción de Medidas de Ecoeficiencia, buscando minimizar el consumo de recursos y el impacto negativo en el ambiente, sin afectar la calidad de los procesos y servicios.


## 5. Términos y/o definiciones

- **Cultura de Ecoeficiencia:** Conjunto de conocimientos, comportamientos, actitudes, conciencia y experiencias que caracterizan a los miembros de una organización, relacionados con el uso eficiente de los Recursos que utilizan durante sus actividades, y el manejo adecuado de sus residuos sólidos.
- **Ecoeficiencia:** Aspecto de la sostenibilidad que relaciona el desempeño ambiental de un proceso, bien y/o producto con el valor del mismo, considerando un enfoque de ciclo de vida.
- **Materiales Conexos:** Materiales cuyo uso se encuentra generalmente asociado al uso de las hojas de papel, principalmente los consumibles de los equipos de impresión (tintas y tóner).
- **Medidas de Ecoeficiencia:** Acciones que permiten la mejora continua de los servicios, mediante la optimización en el uso de recursos, así como la generación de menos impactos negativos en el ambiente, manteniendo o mejorando la calidad del servicio. El resultado de la implementación de las medidas se refleja en los indicadores de desempeño, de economía de recursos y de minimización de residuos e impactos ambientales, y se traducen en un ahorro económico para el Estado.
- **Empresa Operadora de Residuos Sólidos (EO-RS):** Persona jurídica debidamente autorizada por la autoridad competente (Dirección General de Salud Ambiental o Ministerio del Ambiente) que presta los servicios de limpieza de vías y espacios públicos, recolección y transporte, transferencia o disposición final de Residuos Sólidos. Asimismo, puede realizar las actividades de comercialización y valorización.
- **Promotor de Ecoeficiencia:** Trabajador que independientemente del cargo o puesto que ocupe, colabora proactivamente en la promoción de una Cultura de Ecoeficiencia, en PERUPETRO.
- **Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE):** Cualquier dispositivo que utilice un suministro de energía eléctrica o una batería, y que haya alcanzado el fin de su vida útil.

## 6. Responsabilidades

### Colaboradores

- Participar en el desarrollo de las actividades de la gestión de Ecoeficiencia.

	Plan de Ecoeficiencia 2023 – 2025	
	Código: PL-SIG-012	Versión: 00

### **Comité General del Sistema Integrado de Gestión (Comité de Ecoeficiencia)**

- Aprobar e impulsar el Plan de Ecoeficiencia.
- Monitorear y realizar el seguimiento de la ejecución del Plan de Ecoeficiencia.

### **Gerencia de Administración**

- Liderar la implementación del Plan de Ecoeficiencia.
- Implementar Medidas de Ecoeficiencia necesarias.

### **Gerente General**

- Brindar los recursos necesarios para la ejecución del Plan de Ecoeficiencia.

### **Gestor de Ecoeficiencia**

- Realizar seguimiento a la implementación del Plan de Ecoeficiencia.

### **Promotores de Ecoeficiencia**

- Difundir, comunicar y promover las buenas prácticas para la optimización del consumo de recursos y el manejo adecuado de los residuos sólidos en la entidad.
- Participar y apoyar en el proceso de desarrollo de una Cultura de Ecoeficiencia PERUPETRO.
- Reportar los resultados y oportunidades de mejora identificadas para la implementación de Medidas de Ecoeficiencia en PERUPETRO.


## **7. Aspectos generales**

### **7.1 Descripción de la Entidad**

PERUPETRO es la Empresa Estatal de Derecho Privado que, en representación del Estado Peruano, se encarga de promocionar, negociar, suscribir y supervisar contratos para la exploración y explotación de hidrocarburos en el Perú.

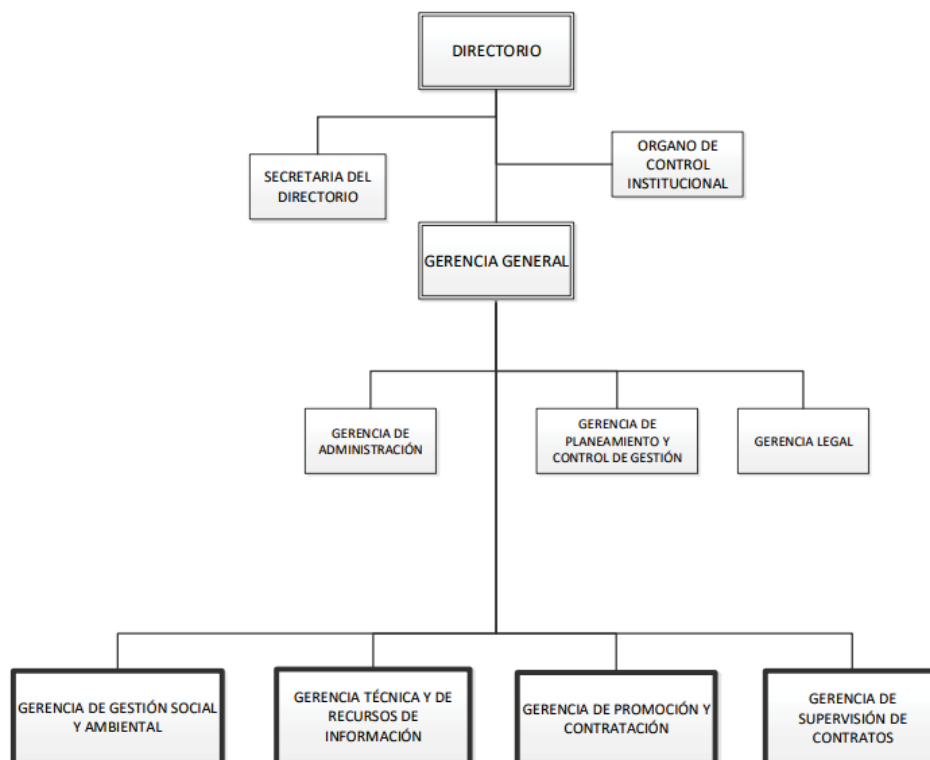
El objeto social de PERUPETRO es:

- a) Promover la inversión en las actividades de explotación y exploración de hidrocarburos.
- b) Negociar, celebrar y supervisar los contratos, así como los convenios de evaluación técnica.
- c) Formar y administrar a través de terceros el Banco de Datos con la información relacionada a las actividades de exploración y explotación de hidrocarburos, pudiendo disponer de ella para promocionarla con la participación del sector privado, así como para su divulgación con fines de promover la inversión y la investigación.
- d) Asumir los derechos y obligaciones del contratante, en los contratos existentes, celebrados al amparo de los Decretos de Leyes N°22774, N°22775 y sus modificaciones, así como en los convenios de evaluación técnica.
- e) Asumir el pago que corresponda por concepto de canon, sobrecanon y participación en la renta.


	Plan de Ecoeficiencia 2023 – 2025	
	Código: PL-SIG-012	Versión: 00

- f) Comercializar exclusivamente a través de terceros y bajo los principios de libre mercado, los hidrocarburos provenientes de las áreas bajo contrato, cuya propiedad le corresponda.
- g) Entregar al Tesoro Público, al día siguiente en que se perciban, los ingresos como consecuencia de los contratos, deduciendo:
  - ✓ Los montos que deba pagar a los Contratistas, así como los montos que deba pagar en los contratos como consecuencia de los incisos d), e) y f) anteriormente mencionados.
  - ✓ El monto de los costos operativos que le corresponden conforme al presupuesto aprobado por el Ministerio de Energía y Minas, el cual no será mayor al 1.50% del monto de las regalías y de la participación en los contratos.
  - ✓ El monto por los tributos que debe pagar.
- h) Proponer al Ministerio de Energía y Minas otras opciones de políticas relacionadas con la exploración y la explotación de hidrocarburos.
- i) Participar en la elaboración de los planes sectoriales.
- j) Coordinar con las entidades que corresponden, el cumplimiento de las disposiciones relacionadas con la preservación del medio ambiente.

La Estructura Organizacional de PERUPETRO se muestra en el siguiente Organigrama General:





	Plan de Ecoeficiencia 2023 – 2025	
	Código: PL-SIG-012	Versión: 00

## 7.2 Antecedentes

Mediante Carta N°GGRL-PLCG-GFPG-00980-2022 de fecha 20 de mayo de 2022, PERUPETRO confirmó su participación en la Iniciativa Instituciones Públicas Ecoeficientes Modelo (EcolP) 2022, con la finalidad de manifestar su compromiso con la implementación de las Disposiciones para la Gestión de Ecoeficiencia en las Entidades de la Administración Pública, aprobado mediante Decreto Supremo N°016-2021-MINAM.

Mediante Resolución de Gerencia General N°GGRL-01178-2022 se designó a los actores institucionales para la gestión de Ecoeficiencia en PERUPETRO, entre ellos:

### a. Comité de Ecoeficiencia

El Comité General del Sistema Integrado hará las veces del Comité de Ecoeficiencia, para ello cumple con las siguientes funciones:

- Conducir el proceso de elaboración del Compromiso de Ecoeficiencia y gestionar su aprobación.
- Conducir el proceso de elaboración y actualización del Plan de Ecoeficiencia y gestionar su aprobación.
- Monitorear y realizar el seguimiento de la ejecución del Plan de Ecoeficiencia.
- Gestionar que el presupuesto anual considere los recursos necesarios para la implementación de las medidas de ecoeficiencia.
- Evaluar y emitir recomendaciones sobre los proyectos de lineamientos y otros documentos relacionados a la Gestión de la Ecoeficiencia.
- Supervisar el cumplimiento de las funciones de los Promotores de Ecoeficiencia de PERUPETRO.


### b. Responsable de Ecoeficiencia

Asumido por el Gerente de Administración, para ello cumple con las siguientes funciones:

- Supervisar la implementación de las Disposiciones para la Gestión de Ecoeficiencia en PERUPETRO.
- Informar a la Gerencia General los resultados de la implementación de las Medidas de Ecoeficiencia obtenidos del seguimiento y evaluación.

### c. Gestor de Ecoeficiencia

Asumido por el Representante de la Alta Dirección del Sistema Integrado de Gestión, quien ejercerá la función de secretario del Comité de Ecoeficiencia y supervisará el cumplimiento de las funciones de este comité.

	Plan de Ecoeficiencia 2023 – 2025	
	Código: PL-SIG-012	Versión: 00

#### d. Promotores de Ecoeficiencia

Los Responsables del Sistema Integrado de Gestión y Gestión por Procesos de las áreas harán las veces de Promotores de Ecoeficiencia, para ello cumplen las siguientes funciones:

- a) Difundir, comunicar y promover buenas prácticas para la optimización del consumo de recursos y el manejo adecuado de los residuos sólidos en PERUPETRO.
- b) Participar y apoyar en el proceso de desarrollo de una Cultura de Ecoeficiencia en PERUPETRO.
- c) Reportar los resultados y oportunidades de mejora identificadas para la implementación de Medidas de Ecoeficiencia en PERUPETRO.

Mediante Resolución de Gerencia General N°GGRL-01281-2022 se aprobó el Compromiso de Ecoeficiencia de PERUPETRO.

Mediante Acta N°8-2022 del Comité General del Sistema Integrado de Gestión se aprobaron los siguientes programas: i) Programa de Cultura de Ecoeficiencia, ii) Programa de Ecoeficiencia para el manejo de residuos sólidos y iii) Programa de Ecoeficiencia para el uso eficiente de los recursos (energía, agua, papel y materiales conexos y combustibles).

### 7.3 Diagnóstico de Ecoeficiencia

El Diagnóstico de Ecoeficiencia permitió identificar la situación actual de consumo de los recursos utilizados en la sede central en Lima y oficinas descentralizadas de Talara, Pucallpa e Iquitos como: energía, agua, papel y materiales conexos y combustibles; así como el nivel de percepción inicial de la gestión de Ecoeficiencia que tienen los colaboradores de la sede central en Lima, todo ello con la finalidad de marcar la línea base a partir de la cual se establecerán acciones para optimizar el uso consumo de estos recursos y mejorar el nivel de percepción de la gestión de Ecoeficiencia por parte de los colaboradores de PERUPETRO.


Las acciones y oportunidades de mejora para optimizar el consumo de los recursos e incrementar el nivel de percepción positiva de la gestión de Ecoeficiencia por parte de los colaboradores se establecen en el presente.

## 8. Desarrollo

### 8.1 Programas por componente

Se han elaborado los programas de Ecoeficiencia para los años 2023, 2024 y 2025, para cada uno de los siguientes componentes:

- **Componente 1: Uso eficiente de los recursos (energía, agua, papel y materiales conexos y combustible):** Comprende las actividades para optimizar el

	Plan de Ecoeficiencia 2023 – 2025	
	Código: PL-SIG-012	Versión: 00

consumo de los recursos de energía eléctrica, agua, papel y materiales conexos y combustibles (Anexo N°1).

- **Componente 2: Cultura de Ecoeficiencia:** Comprende las actividades para incrementar el nivel de percepción positiva de la gestión de Ecoeficiencia por parte de todos los colaboradores de PERUPETRO (Anexo N°2).
- **Componente 3: Manejo de residuos sólidos:** Comprende las actividades para realizar una adecuada gestión de los residuos sólidos generados de las actividades de PERUPETRO (Anexo N°3).

## 8.2 Presupuesto


El presupuesto necesario para la implementación de las actividades del presente plan se detalla en el Anexo N°4.

## 8.3 Seguimiento y evaluación

Se realizará un seguimiento continuo a la ejecución del presente plan, a través de la presentación de reportes trimestrales al Comité de Ecoeficiencia y los informes anuales de evaluación a la Gerencia General.

## 9. Anexos

- Anexo N°1: Programa de Ecoeficiencia para el uso eficiente de los recursos (energía, agua, papel y materiales conexos y combustible) 2023 – 2025.
- Anexo N°2: Programa de Cultura de Ecoeficiencia 2023 – 2025.
- Anexo N°3: Programa de Ecoeficiencia para el manejo de residuos sólidos 2023 – 2025.
- Anexo N°4: Detalle Financiero – Programa de Ecoeficiencia multianual

	Plan de Ecoeficiencia 2023 – 2025	
	Código: PL-SIG-012	Versión: 00

**Anexo N°1: Programa de Ecoeficiencia para el uso eficiente de los recursos (Energía, Agua, papel y Materiales Conexos y combustible) 2023 – 2025**

Sede:		Lima, Talara, Iquitos y Pucallpa				
Componente	Objetivo	Indicador	Línea Base	Meta 2023	Meta 2024	Meta 2025
Energía	Optimizar el consumo anual de energía por persona	Consumo anual total de energía / N° colaboradores promedio (kWh/colaborador/año)	2108.420	2087.336	2045.589	1984.221
Agua	Optimizar el consumo anual de agua por persona	Consumo anual total de agua / N° de colaboradores promedio (m3/colaborador/año)	7.740	7.663	7.509	7.284
Papel y materiales conexos	Optimizar el consumo anual de papel por persona	Consumo anual total de papel / N° de colaboradores promedio (millar / colaborador/año)	0.435	0.431	0.422	0.409
Combustible	Optimizar el consumo anual de combustible por vehículo	Consumo anual total combustible / N° de vehículos promedio (m3/ vehículo/año)	176.000	174.240	170.755	165.633
		Consumo anual total combustible / N° de vehículos promedio (Gls. / vehículo/año)	33.000	32.670	32.017	31.056




Plan de Ecoeficiencia 2023 – 2025

Código: PL-SIG-012


Versión: 00

Actividades	CRONOGRAMA												Recurso	Responsable
	Año 2023				Año 2024				Año 2025					
	Trim 1	Trim 2	Trim 3	Trim 4	Trim 1	Trim 2	Trim 3	Trim 4	Trim 1	Trim 2	Trim 3	Trim 4		
<b>1. Energía</b>														
1.1 Programa de inspecciones de instalaciones eléctricas	x				x				x				Servicios externos	GFLO
1.2 Programa de mantenimiento de instalaciones eléctricas	x				x				x				Servicios externos	GFLO
1.3 Programa de mantenimiento de aire acondicionado	x				x				x				Servicios externos	GFLO
1.4 Programa de limpieza (luminarias y ventanas)	x				x				x				Servicios externos	GFLO
1.5 Cambio de Luminarias LED			x				x				x		Servicios externos	GFLO
1.6 Auditoria Energética								x					Servicios externos	GFLO
1.7 Difusión de pieza comunicacional de consumo de energía			x				x				x		Personal propio	GFPG
1.8 Registro y publicación del indicador de consumo de energía	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Personal propio	GFPG
<b>2. Agua</b>														
2.1 Programa de inspecciones de instalaciones (cañerías, nodoros, lavatorios, duchas y tanques)	x				x				x				Servicios externos	GFLO
2.2 Difusión de pieza comunicacional de consumo de agua			x				x				x		Personal propio	GFPG
2.3 Registro y publicación del indicador de consumo de agua	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Personal propio	GFPG
<b>3. Papel y materiales conexos</b>														
3.1 Programa de mantenimiento de impresoras	x												Personal propio	GFTI
3.2 Uso de certificados digitales (firma digital)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Servicios externos	GFLO
3.3 Uso del Sistema de Trámite Documentario	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Servicios externos	GFLO
3.4 Difusión de pieza comunicacional de consumo de papel y				x				x				x	Personal propio	GFPG
3.5 Registro y publicación del indicador de consumo de papel y	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Personal propio	GFPG
<b>4. Combustibles</b>														
4.1 Programa de mantenimiento de vehículos	x				x				x				Servicios externos	GFLO
4.2 Inspecciones técnicas vehiculares			x				x				x		Servicios externos	GFLO
4.3 Difusión de pieza comunicacional de consumo de combustibles				x						x		x	Personal propio	GFPG
4.4 Registro y publicación del indicador de consumo de combustibles	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Personal propio	GFPG

	Plan de Ecoeficiencia 2023 – 2025	
	Código: PL-SIG-012	Versión: 00

## Anexo N°2: Programa de Cultura de Ecoeficiencia 2023 – 2025

Objetivo															
Incrementar el nivel de percepción positiva de la gestión de ecoeficiencia en PERUPETRO S.A. por parte de los colaboradores.															
Indicador															
Nivel de percepción positiva de la gestión de la Ecoeficiencia en PERUPETRO S.A. (determinado en base a encuestas)															
Línea base		Meta 2023			Meta 2024				Meta 2025						
94%		95%			96%				97%						
Medida de Ecoeficiencia	Recurso	Responsable	CRONOGRAMA												Medio de verificación
			Año 2023				Año 2024				Año 2025				
			Trim 1	Trim 2	Trim 3	Trim 4	Trim 1	Trim 2	Trim 3	Trim 4	Trim 1	Trim 2	Trim 3	Trim 4	
<b>1. Medición de la Cultura de Ecoeficiencia</b>															
1.1 Encuestas de percepción al personal		GFPG				x				x			x	Reporte de resultado	
<b>2. Difusión de piezas comunicacionales</b>															
2.1 Difusión del Video de Manejo de Residuos Sólidos	Personal propio	GFPG		x				x					x	Correo electrónico	
2.2 Difusión del Video de Ecoeficiencia	Personal propio	GFPG		x				x					x	Correo electrónico	
2.3 Día Mundial del Medio Ambiente	Personal propio	GFPG		x				x					x	Correo electrónico	
2.4 Manejo de residuos sólidos	Personal propio	GFPG			x				x				x	Correo electrónico	
2.5 Consumo de energía eléctrica	Personal propio	GFPG			x				x				x	Correo electrónico	
2.6 Consumo de agua	Personal propio	GFPG			x				x				x	Correo electrónico	
2.7 Consumo de combustibles	Personal propio	GFPG				x				x				Correo electrónico	
2.8 Consumo de papel y materiales conexos	Personal propio	GFPG				x				x				Correo electrónico	
2.9 Emisión de gases de efecto invernadero	Personal propio	GFPG				x				x				Correo electrónico	
<b>3. Capacitaciones</b>															
3.1 ISO 14001:2015	Personal externo	GFPG			x				x				x	Registro de Asistencia	
<b>4. Eventos</b>															
4.1 Activación Semana de los Sistemas Integrados de Gestión (Ecoeficiencia)	Obsequios Premios Servicios externos	GFPG			x					x				Fotografías	
4.2 Medición de la eficacia de capacitaciones del SIG: ranking (respuestas correctas) de cumplimiento por gerencias (se formarán equipos).	Premios	GFPG				x					x			Reporte de resultado	
<b>5. Retroalimentación</b>															
5.1 Revisión por la Dirección de cumplimiento del Plan de Ecoeficiencia		GFPG				x					x			Acta de Revisión por la Dirección	

	Plan de Ecoeficiencia 2023 – 2025	
	Código: PL-SIG-012	Versión: 00

### Anexo N°3: Programa de Ecoeficiencia para el manejo de residuos sólidos 2023 – 2025

Objetivo														
Ejecutar las actividades del Programa de Ecoeficiencia para el manejo de residuos sólidos														
Indicador														
(N° de actividades ejecutadas / N° de actividades planteadas en el programa de manejo de residuos sólidos)*100%														
Línea base	Meta 2023				Meta 2024				Meta 2025					
---	100%				100%				100%					
Actividades	CRONOGRAMA												Recursos	Responsable
	Año 2023				Año 2024				Año 2025					
	Trim 1	Trim 2	Trim 3	Trim 4	Trim 1	Trim 2	Trim 3	Trim 4	Trim 1	Trim 2	Trim 3	Trim 4		
<b>1. Capacitación y Sensibilización</b>														
1.1 Difusión del video: "Manejo de residuos sólidos"		X				X				X			Personal propio	GFPG
1.2 Difusión de la pieza comunicacional de manejo de residuos sólidos			X				X				X		Personal propio	GFPG
1.3 Evento de la Semana del Sistema de Gestión Ambiental (manejo de			X				X				X		Servicios externos	GFPG
<b>2. Disposición de Residuos</b>														
2.1 Renovación de Contenedores		X				X				X			Personal propio	GFLO
2.2 Entrega de residuos sólidos a EO-RS (según procedimientos internos)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Personal propio	GFLO
2.3 Entrega de los RAEE a una EO-RS (según procedimientos internos)				X				X				X	Personal propio	GFCT/GFLO
<b>3. Inspecciones</b>														
3.1 Inspección de contenedores de residuos sólidos	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Personal propio	GFPG



Plan de Ecoeficiencia 2023 – 2025

Código: PL-SIG-012

Versión: 00

**Anexo N°4: Detalle Financiero – Programa de Ecoeficiencia multianual**

PROGRAMA/ACTIVIDAD	ACCIÓN	DESCRIPCIÓN DE REQUERIMIENTO	PERIODO MULTIANUAL	PROGRAMACIÓN DE PRESUPUESTO												TOTAL S/.	
				Enero S/9,209.15	Febrero S/9,209.15	Marzo S/9,209.15	Abril S/9,209.15	Mayo S/9,209.15	Junio S/9,209.15	Julio S/9,209.15	Agosto S/9,974.15	Setiembre S/19,709.15	Octubre S/9,209.15	Noviembre S/9,209.15	Diciembre S/62,131.35		
<b>A. PROGRAMA DE ECOEFICIENCIA PARA EL AHORRO DE AGUA</b>				<b>S/1,145.10</b>	<b>S/1,145.10</b>	<b>S/1,145.10</b>	<b>S/1,145.10</b>	<b>S/1,145.10</b>	<b>S/1,145.10</b>	<b>S/1,145.10</b>	<b>S/1,145.10</b>	<b>S/1,145.10</b>	<b>S/1,145.10</b>	<b>S/1,145.10</b>	<b>S/1,145.10</b>	<b>S/1,145.10</b>	<b>S/13,741.20</b>
Programa de inspecciones de instalaciones (cañerías, inodoros, lavatorios, duchas y tanques)	Acción 2.1	Mantenimiento preventivo de las instalaciones de agua	2023	S/374.17	S/374.17	S/374.17	S/374.17	S/374.17	S/374.17	S/374.17	S/374.17	S/374.17	S/374.17	S/374.17	S/374.17	S/374.17	S/4,490.00
			2024	S/381.65	S/381.65	S/381.65	S/381.65	S/381.65	S/381.65	S/381.65	S/381.65	S/381.65	S/381.65	S/381.65	S/381.65	S/381.65	S/4,579.80
			2025	S/389.28	S/389.28	S/389.28	S/389.28	S/389.28	S/389.28	S/389.28	S/389.28	S/389.28	S/389.28	S/389.28	S/389.28	S/389.28	S/4,671.40
<b>B. PROGRAMA DE ECOEFICIENCIA PARA EL AHORRO DE ENERGÍA</b>				<b>S/437.11</b>	<b>S/437.11</b>	<b>S/437.11</b>	<b>S/437.11</b>	<b>S/437.11</b>	<b>S/437.11</b>	<b>S/437.11</b>	<b>S/437.11</b>	<b>S/437.11</b>	<b>S/437.11</b>	<b>S/437.11</b>	<b>S/437.11</b>	<b>S/37,359.31</b>	<b>S/42,167.48</b>
Auditoría Energética	Acción 1.6	Contratación del servicio de auditoría energética	2023	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00
			2024	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/36,922.20	S/36,922.20
			2025	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00
Cambio de Luminarias LED	Acción 1.5	Adquisición de luminarias LED que necesitan cambio	2023	S/136.38	S/136.38	S/136.38	S/136.38	S/136.38	S/136.38	S/136.38	S/136.38	S/136.38	S/136.38	S/136.38	S/136.38	S/136.38	S/1,636.59
			2024	S/143.20	S/143.20	S/143.20	S/143.20	S/143.20	S/143.20	S/143.20	S/143.20	S/143.20	S/143.20	S/143.20	S/143.20	S/143.20	S/1,718.42
			2025	S/157.52	S/157.52	S/157.52	S/157.52	S/157.52	S/157.52	S/157.52	S/157.52	S/157.52	S/157.52	S/157.52	S/157.52	S/157.52	S/1,890.27
Programa de mantenimiento de instalaciones eléctricas	Acción 1.1	Mantenimiento preventivo de las instalaciones eléctricas	2023	S/11,666.67	S/11,666.67	S/11,666.67	S/11,666.67	S/11,666.67	S/11,666.67	S/11,666.67	S/11,666.67	S/11,666.67	S/11,666.67	S/11,666.67	S/11,666.67	S/11,666.67	S/140,000.00
			2024	S/6,416.67	S/6,416.67	S/6,416.67	S/6,416.67	S/6,416.67	S/6,416.67	S/6,416.67	S/6,416.67	S/6,416.67	S/6,416.67	S/6,416.67	S/6,416.67	S/6,416.67	S/77,000.00
			2025	S/2,887.50	S/2,887.50	S/2,887.50	S/2,887.50	S/2,887.50	S/2,887.50	S/2,887.50	S/2,887.50	S/2,887.50	S/2,887.50	S/2,887.50	S/2,887.50	S/2,887.50	S/34,650.00
<b>C. PROGRAMA DE ECOEFICIENCIA PARA EL AHORRO DE PAPEL Y MATERIALES CONEXOS</b>				<b>S/1,953.00</b>	<b>S/1,953.00</b>	<b>S/1,953.00</b>	<b>S/1,953.00</b>	<b>S/1,953.00</b>	<b>S/1,953.00</b>	<b>S/1,953.00</b>	<b>S/1,953.00</b>	<b>S/1,953.00</b>	<b>S/1,953.00</b>	<b>S/1,953.00</b>	<b>S/1,953.00</b>	<b>S/1,953.00</b>	<b>S/23,436.00</b>
Uso de certificados digitales (firma digital)	Acción 3.2	Derecho por el uso de los certificados digitales	2023	S/81.00	S/81.00	S/81.00	S/81.00	S/81.00	S/81.00	S/81.00	S/81.00	S/81.00	S/81.00	S/81.00	S/81.00	S/81.00	S/972.00
			2024	S/81.00	S/81.00	S/81.00	S/81.00	S/81.00	S/81.00	S/81.00	S/81.00	S/81.00	S/81.00	S/81.00	S/81.00	S/81.00	S/972.00
			2025	S/81.00	S/81.00	S/81.00	S/81.00	S/81.00	S/81.00	S/81.00	S/81.00	S/81.00	S/81.00	S/81.00	S/81.00	S/81.00	S/972.00
Uso del Sistema de Trámite Documentario	Acción 3.3	Derecho por el uso del sistema de trámite documentario	2023	S/570.00	S/570.00	S/570.00	S/570.00	S/570.00	S/570.00	S/570.00	S/570.00	S/570.00	S/570.00	S/570.00	S/570.00	S/570.00	S/6,840.00
			2024	S/570.00	S/570.00	S/570.00	S/570.00	S/570.00	S/570.00	S/570.00	S/570.00	S/570.00	S/570.00	S/570.00	S/570.00	S/570.00	S/6,840.00
			2025	S/570.00	S/570.00	S/570.00	S/570.00	S/570.00	S/570.00	S/570.00	S/570.00	S/570.00	S/570.00	S/570.00	S/570.00	S/570.00	S/6,840.00





Plan de Ecoeficiencia 2023 – 2025

Código: PL-SIG-012

Versión: 00

PROGRAMA/ACTIVIDAD	ACCIÓN	DESCRIPCIÓN DE REQUERIMIENTO	PERIODO MULTIANUAL	PROGRAMACIÓN DE PRESUPUESTO												TOTAL S/.	
				Enero S/9,209.15	Febrero S/9,209.15	Marzo S/9,209.15	Abril S/9,209.15	Mayo S/9,209.15	Junio S/9,209.15	Julio S/9,209.15	Agosto S/9,974.15	Setiembre S/19,709.15	Octubre S/9,209.15	Noviembre S/9,209.15	Diciembre S/62,131.35		
<b>D. PROGRAMA DE ECOEFICIENCIA PARA EL AHORRO DE COMBUSTIBLES</b>				<b>S/1,718.94</b>	<b>S/1,718.94</b>	<b>S/1,718.94</b>	<b>S/1,718.94</b>	<b>S/1,718.94</b>	<b>S/1,718.94</b>	<b>S/1,718.94</b>	<b>S/1,718.94</b>	<b>S/1,718.94</b>	<b>S/1,718.94</b>	<b>S/1,718.94</b>	<b>S/1,718.94</b>	<b>S/20,627.29</b>	
Programa de mantenimiento de vehículos	Acción 4.1	Mantenimiento preventivo de los vehículos	2023	S/458.33	S/458.33	S/458.33	S/458.33	S/458.33	S/458.33	S/458.33	S/458.33	S/458.33	S/458.33	S/458.33	S/458.33	S/5,500.00	
			2024	S/467.50	S/467.50	S/467.50	S/467.50	S/467.50	S/467.50	S/467.50	S/467.50	S/467.50	S/467.50	S/467.50	S/467.50	S/5,610.00	
			2025	S/482.46	S/482.46	S/482.46	S/482.46	S/482.46	S/482.46	S/482.46	S/482.46	S/482.46	S/482.46	S/482.46	S/482.46	S/5,789.52	
Inspecciones técnicas vehiculares	Acción 4.2	Revisiones técnicas anuales de los vehículos	2023	S/100.83	S/100.83	S/100.83	S/100.83	S/100.83	S/100.83	S/100.83	S/100.83	S/100.83	S/100.83	S/100.83	S/100.83	S/1,210.00	
			2024	S/102.85	S/102.85	S/102.85	S/102.85	S/102.85	S/102.85	S/102.85	S/102.85	S/102.85	S/102.85	S/102.85	S/102.85	S/1,234.20	
			2025	S/106.96	S/106.96	S/106.96	S/106.96	S/106.96	S/106.96	S/106.96	S/106.96	S/106.96	S/106.96	S/106.96	S/106.96	S/1,283.57	
<b>E. PROGRAMA DE ECOEFICIENCIA PARA GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS</b>				<b>S/3,955.00</b>	<b>S/3,955.00</b>	<b>S/3,955.00</b>	<b>S/3,955.00</b>	<b>S/3,955.00</b>	<b>S/3,955.00</b>	<b>S/3,955.00</b>	<b>S/4,720.00</b>	<b>S/3,955.00</b>	<b>S/3,955.00</b>	<b>S/3,955.00</b>	<b>S/3,955.00</b>	<b>S/48,225.00</b>	
Entrega de residuos sólidos a EO-RS	Acción 2.2	Servicio para el recojo de los residuos sólidos generados	2023	S/1,318.33	S/1,318.33	S/1,318.33	S/1,318.33	S/1,318.33	S/1,318.33	S/1,318.33	S/1,318.33	S/1,318.33	S/1,318.33	S/1,318.33	S/1,318.33	S/15,820.00	
			2024	S/1,318.33	S/1,318.33	S/1,318.33	S/1,318.33	S/1,318.33	S/1,318.33	S/1,318.33	S/1,318.33	S/1,318.33	S/1,318.33	S/1,318.33	S/1,318.33	S/15,820.00	
			2025	S/1,318.33	S/1,318.33	S/1,318.33	S/1,318.33	S/1,318.33	S/1,318.33	S/1,318.33	S/1,318.33	S/1,318.33	S/1,318.33	S/1,318.33	S/1,318.33	S/15,820.00	
Renovación de Contenedores	Acción 2.1	Adquisición de contenedores que necesitan reemplazo	2023	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/250.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/250.00	
			2024	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/255.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/255.00	
			2025	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/260.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/260.00	
<b>F. PROGRAMA DE ECOEFICIENCIA PARA EL DESARROLLO DE UNA CULTURA DE ECOEFICIENCIA</b>				<b>S/0.00</b>	<b>S/0.00</b>	<b>S/0.00</b>	<b>S/0.00</b>	<b>S/0.00</b>	<b>S/0.00</b>	<b>S/0.00</b>	<b>S/0.00</b>	<b>S/10,500.00</b>	<b>S/0.00</b>	<b>S/0.00</b>	<b>S/6,000.00</b>	<b>S/16,500.00</b>	
Activación	Acción 4.1	Servicio de Activación	2023	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/3,500.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/3,500.00
			2024	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/3,500.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/3,500.00
			2025	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/3,500.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/3,500.00	
Premios	Acción 4.2	Adquisición de premios	2023	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/2,000.00	S/2,000.00	
			2024	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/2,000.00	S/2,000.00	
			2025	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/2,000.00	S/2,000.00	
Capacitación	Acción 3.1	Servicio de capacitación	2023	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/5,000.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/5,000.00	
			2024	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/5,000.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/5,000.00	
			2025	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/5,000.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/5,000.00	

**Nota:** Los montos considerados son aproximados, se ha tomado como referencia información de años anteriores.