
	Plan de Ecoeficiencia 2022	
	Código: PL-SIG-010	Versión: 00


PL-SIG-010

PLAN DE ECOEFICIENCIA 2022

Fecha	Responsable	Visto y Sello
	Elaborado por: Ejecutivo de Procesos y Control de Gestión	
	Homologado por: Grupo Funcional de Procesos y Control de Gestión	
	Revisado por: Gerente de Planeamiento y Control de Gestión / Gerente de Administración	
06/09/2022	Aprobado por: Comité General del Sistema Integrado de Gestión (CG-SIG)	


	Plan de Ecoeficiencia 2022	
	Código: PL-SIG-010	Versión: 00

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

	Plan de Ecoeficiencia 2022	
	Código: PL-SIG-010	Versión: 00

Índice

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

	Plan de Ecoeficiencia 2022	
	Código: PL-SIG-010	Versión: 00

1. Objetivo


Establecer las actividades para la gestión de la ecoeficiencia en PERUPETRO S.A. (en adelante PERUPETRO), a fin de promover el uso eficiente de los recursos y generar una cultura de ecoeficiencia.

2. Alcance

Aplica a todas las sedes y procesos de PERUPETRO.

3. 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.
- 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

	Plan de Ecoeficiencia 2022	
	Código: PL-SIG-010	Versión: 00

- 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.
- 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 Secretaria 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.

4. Términos y/o definiciones

- **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 Aprovechables:** Cualquier material, objeto o elemento sólido para quien lo genera, pero que es susceptible de aprovechamiento para su reincorporación a un proceso productivo. Se consideran a los siguientes: papel y cartón, vidrio, plástico, textiles, madera, cuero, empaques compuestos (tetrabrik) y metales (latas, entre otros).
- **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.
- **SGA:** Sistema de Gestión Ambiental.

5. Responsabilidades

Colaboradores


- Cumplir con el Plan de ecoeficiencia.

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.
- Administrar el contrato del servicio de limpieza.
- Implementar medidas de ecoeficiencia.
- Gestionar los RAEE.

	Plan de Ecoeficiencia 2022	
	Código: PL-SIG-010	Versión: 00

Gerente General

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

Grupo Funcional de Procesos y Control de Gestión

- 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.


6. Aspectos generales

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 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 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).

Para el año 2022 PERUPETRO viene participando en la primera etapa de la iniciativa liderada por el MINAM 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.

	Plan de Ecoeficiencia 2022	
	Código: PL-SIG-010	Versión: 00

7. Desarrollo

Las actividades del Plan de Ecoeficiencias 2022 han sido agrupadas bajo un enfoque PHVA (planificar, hacer, verificar y actuar) o ciclo de mejora continua y se resumen a continuación:

Planificar: Se desarrollan las actividades requeridas 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, como la designación de los actores de ecoeficiencia, la elaboración del diagnóstico de ecoeficiencia y del compromiso de ecoeficiencia.


Hacer: Se han considerado las actividades de capacitación y sensibilización en ecoeficiencia, el manejo de los residuos sólidos generados (Residuos Aprovechables y RAEE), la implementación de medidas de ecoeficiencia para energía eléctrica, agua, útiles y combustible, la instalación de un estacionamiento de bicicletas y el registro y publicación de los indicadores mensuales de ecoeficiencia.

Verificar: Se realizará la auditoría energética, los reportes del cumplimiento de los programas de mantenimiento y el seguimiento al plan de ecoeficiencia.

Actuar: Se realizará la ejecución de los acuerdos de la revisión por la dirección y la ejecución de las recomendaciones de la auditoría energética.


8. Anexos

- Anexo N° 1: Programa de Ecoeficiencia 2022.


	Plan de Ecoeficiencia 2022	
	Código: PL-SIG-010	Versión: 00

Anexo N° 1: Programa de Ecoeficiencia 2022

Nombre de tarea	Nombres de los recursos	Duración	Comienzo	Fin
Plan de Ecoeficiencia 2022		390 días	lun 03/01/22	vie 30/06/23
Planear		30 días	lun 20/06/22	vie 29/07/22
Conformar Comité de Ecoeficiencia	GGRL	1 día	lun 20/06/22	lun 20/06/22
Designar al Responsable de la Gestión de Ecoeficiencia	GGRL	1 día	lun 20/06/22	lun 20/06/22
Designar Gestor de Ecoeficiencia	GGRL	1 día	lun 20/06/22	lun 20/06/22
Elaborar el Reglamento del Comité de Ecoeficiencia	CdE	21 días	vie 01/07/22	vie 29/07/22
Designación de Promotores de Ecoeficiencia	GGRL	1 día	lun 20/06/22	lun 20/06/22
Elaborar Diagnóstico de Ecoeficiencia	GFPG, CdE	27.56 días	jue 30/06/22	vie 29/07/22
Elaborar Compromiso de Ecoeficiencia	GFPG,GGRL	1.31 días	mar 05/07/22	mar 05/07/22
Hacer		390 días	lun 03/01/22	vie 30/06/23
Capacitación y sensibilización		174.88 días	lun 02/05/22	vie 30/12/22
Video SGA 1: Manejo de Residuos	GFPG	21.75 días	lun 02/05/22	mar 31/05/22
Video SGA 2: Ecoeficiencia	GFPG	21.75 días	mié 01/06/22	jue 30/06/22
Comunicaciones de ecoeficiencia	GFPG	152.75 días	mié 01/06/22	vie 30/12/22
Manejo de Residuos		143 días	mié 15/06/22	vie 30/12/22
Residuos aprovechables		143 días	mié 15/06/22	vie 30/12/22
Identificar receptores de residuos aprovechables	GFLO	44 días	mié 15/06/22	lun 15/08/22
Realizar convenio/orden de servicio de entrega de residuos aprovechables	GFLO	5 días	mar 16/08/22	lun 22/08/22
Realizar entrega de residuos aprovechables	GFLO	94 días	mar 23/08/22	vie 30/12/22
RAEE		110 días	vie 29/07/22	vie 30/12/22
Aprobar el procedimiento de Baja y Enajenación y el de Donaciones	CG-SIG	23 días	vie 29/07/22	mié 31/08/22
Realizar la entrega de los RAEE a una EO-RS (ejecutar procedimientos)	ADMI	87 días	jue 01/09/22	vie 30/12/22
Medidas para energía eléctrica		15 días	lun 01/08/22	vie 19/08/22
Programa de inspecciones de instalaciones eléctricas	GFLO	15 días	lun 01/08/22	vie 19/08/22
Programa de mantenimiento de instalaciones eléctricas	GFLO	15 días	lun 01/08/22	vie 19/08/22
Programa de mantenimiento de aire acondicionado	GFLO	15 días	lun 01/08/22	vie 19/08/22
Programa de limpieza (luminarias y ventanas)	GFLO	15 días	lun 01/08/22	vie 19/08/22
Medidas para combustible		15 días	lun 01/08/22	vie 19/08/22
Programa de mantenimiento de vehículos	GFLO	15 días	lun 01/08/22	vie 19/08/22
Medidas para agua		15 días	lun 01/08/22	vie 19/08/22
Programa de inspecciones de instalaciones (cañerías)	GFLO	15 días	lun 01/08/22	vie 19/08/22
Programa de mantenimiento de servicios (inodoros, lavatorios y duchas) y tanques	GFLO	15 días	lun 01/08/22	vie 19/08/22
Medidas para útiles		390 días	lun 03/01/22	vie 30/06/23
Programa de mantenimiento de impresoras	GFTI	15 días	lun 01/08/22	vie 19/08/22
Lineamientos de firma digital	ADMI	42 días	mié 27/07/22	jue 22/09/22
Contratación de servicio de digitalización con valor legal	GFLO	50 días	lun 03/01/22	vie 11/03/22
Digitalización de documentos con valor legal	Empresa Tercera	143 días	lun 14/03/22	mié 28/09/22

	Plan de Ecoeficiencia 2022	
	Código: PL-SIG-010	Versión: 00

Nombre de tarea	Nombres de los recursos	Duración	Comienzo	Fin
Implementación de soluciones tecnológicas para documentos (papel)		291 días	vie 20/05/22	vie 30/06/23
Contratación de servicio de software para documentos de procesos legales	GFLO	20 días	vie 20/05/22	jue 16/06/22
Implementación de software para documentos de procesos legales	Empresa Tercera	271 días	vie 17/06/22	vie 30/06/23
Cultura de Ecoeficiencia		7 días	jue 28/07/22	vie 05/08/22
Adquirir estacionamiento de bicicletas	GFLO	7 días	jue 28/07/22	vie 05/08/22
Indicadores de Ecoeficiencia		240 días	mar 15/02/22	lun 16/01/23
Publicar Indicadores de Ecoeficiencia Enero 2022	GFPG	1 día	mar 15/02/22	mar 15/02/22
Publicar Indicadores de Ecoeficiencia Febrero 2022	GFPG	1 día	mar 15/03/22	mar 15/03/22
Publicar Indicadores de Ecoeficiencia Marzo 2022	GFPG	1 día	vie 15/04/22	vie 15/04/22
Publicar Indicadores de Ecoeficiencia Abril 2022	GFPG	1 día	lun 16/05/22	lun 16/05/22
Publicar Indicadores de Ecoeficiencia Mayo 2022	GFPG	1 día	mié 15/06/22	mié 15/06/22
Publicar Indicadores de Ecoeficiencia Junio 2022	GFPG	1 día	vie 15/07/22	vie 15/07/22
Publicar Indicadores de Ecoeficiencia Julio 2022	GFPG	1 día	lun 15/08/22	lun 15/08/22
Publicar Indicadores de Ecoeficiencia Agosto 2022	GFPG	1 día	jue 15/09/22	jue 15/09/22
Publicar Indicadores de Ecoeficiencia Setiembre 2022	GFPG	1 día	vie 14/10/22	vie 14/10/22
Publicar Indicadores de Ecoeficiencia Octubre 2022	GFPG	1 día	mar 15/11/22	mar 15/11/22
Publicar Indicadores de Ecoeficiencia Noviembre 2022	GFPG	1 día	vie 16/12/22	vie 16/12/22
Publicar Indicadores de Ecoeficiencia Diciembre 2022	GFPG	1 día	lun 16/01/23	lun 16/01/23
Verificar		271 días	vie 07/01/22	vie 20/01/23
Auditorías		60 días	vie 07/01/22	jue 31/03/22
Auditoría Energética	Tercero	45 días	vie 07/01/22	jue 31/03/22
Programas de Mantenimiento		56 días	vie 14/10/22	vie 30/12/22
Reporte de cumplimiento trimestre 3	GFLO	1 día	vie 14/10/22	vie 14/10/22
Reporte de cumplimiento trimestre 4	GFLO	1 día	vie 30/12/22	vie 30/12/22
Seguimiento al Plan de gestión de ecoeficiencia		198 días	mié 20/04/22	vie 20/01/23
Reporte de cumplimiento trimestre 1	Gestor de Ecoeficiencia	1 día	mié 20/04/22	mié 20/04/22
Publicación en Portal Web	Gestor de Ecoeficiencia	1 día	mié 20/04/22	mié 20/04/22
Reporte al MINAM	Gestor de Ecoeficiencia	1 día	mié 20/04/22	mié 20/04/22
Reporte al RENACE	Gestor de Ecoeficiencia	1 día	mié 20/04/22	mié 20/04/22
Reporte de cumplimiento trimestre 2	Gestor de Ecoeficiencia	1 día	mié 20/07/22	mié 20/07/22
Publicación en Portal Web	Gestor de Ecoeficiencia	1 día	mié 20/07/22	mié 20/07/22
Reporte al MINAM	Gestor de Ecoeficiencia	1 día	mié 20/07/22	mié 20/07/22
Reporte al RENACE	Gestor de Ecoeficiencia	1 día	mié 20/07/22	mié 20/07/22

	Plan de Ecoeficiencia 2022	
	Código: PL-SIG-010	Versión: 00

Nombre de tarea	Nombres de los recursos	Duración	Comienzo	Fin
Reporte de cumplimiento trimestre 3	Gestor de Ecoeficiencia	1 día	jue 20/10/22	jue 20/10/22
Publicación en Portal Web	Gestor de Ecoeficiencia	1 día	jue 20/10/22	jue 20/10/22
Reporte al MINAM	Gestor de Ecoeficiencia	1 día	jue 20/10/22	jue 20/10/22
Reporte al RENACE	Gestor de Ecoeficiencia	1 día	jue 20/10/22	jue 20/10/22
Reporte de cumplimiento trimestre 4	Gestor de Ecoeficiencia	1 día	vie 20/01/23	vie 20/01/23
Publicación en Portal Web	Gestor de Ecoeficiencia	1 día	vie 20/01/23	vie 20/01/23
Reporte al MINAM	Gestor de Ecoeficiencia	1 día	vie 20/01/23	vie 20/01/23
Reporte al RENACE	Gestor de Ecoeficiencia	1 día	vie 20/01/23	vie 20/01/23
Balance Anual de Consumo	Gestor de Ecoeficiencia	1 día	vie 20/01/23	vie 20/01/23
Publicación en Portal Web	Gestor de Ecoeficiencia	1 día	vie 20/01/23	vie 20/01/23
Actuar		70 días	lun 26/09/22	vie 30/12/22
Ejecutar acuerdos de la Revisión por la Dirección	Gerencias, GFPG	1 día	mié 05/10/22	mié 05/10/22
Ejecutar recomendaciones de auditoría energética (SAM)	ADMI	70 días	lun 26/09/22	vie 30/12/22