



FIRMADO POR:

INFORME N° 00024-2019-SENACE-GG-OA/LOG

A : **Henry Rosas Gonzales**
Jefe de la Oficina de Administración

DE : **Julio Eduardo Chávez Quispe**
Jefe de la Unidad de Logística

ASUNTO : Información de actividades de Ecoeficiencia al Segundo Trimestre 2018.

REFERENCIA : Directiva N° 003-2017-SENACE/J

FECHA : Miraflores, 27 de febrero del 2019

Tengo el agrado de dirigirme a usted, con relación a lo establecido en la directiva de la referencia, para hacer de su conocimiento la ejecución de actividades de ecoeficiencia al segundo trimestre del año 2018, conforme se señala a continuación:

I. ANTECEDENTES

- 1.1 Por Resolución Jefatural N° 014-2017-SENACE/J del 20 de febrero de 2017, se aprobó el Plan de Ecoeficiencia del Senace para el año 2017.
- 1.2 Mediante Resolución Jefatural N° 041-2017-SENACE/J del 12.06.2017, se aprobó la Directiva N° 003-2017-SENACE/J "Medidas de Ecoeficiencia" en el Servicio Nacional de Certificación Ambiental para las Inversiones Sostenibles - Senace.
- 1.3 Mediante Informe N° 00013-2018-SENACE-CG-OA/LOG, de fecha 22.06.2018, se informa las actividades de ecoeficiencia al Primer trimestre 2018

II. ANÁLISIS

- 2.1 En aplicación de lo establecido en el numeral 8.5 de la Directiva N° 003-2017-SENACE/J "Medidas de Ecoeficiencia", aprobada por la Resolución Jefatural N° 041-2017-SENACE/J del 12.06.2017, la Unidad de Logística registra los indicadores de las medidas de ecoeficiencia
- 2.2 Sobre los indicadores reportados de manera mensual al portal institucional del Senace y al Portal del MINAM (<http://ecoeficiencia.minam.gob.pe>), referido a los consumos de energía eléctrica, combustible, agua potable, papel y materiales conexos y gestión de residuos sólidos, que generan un uso eficiente de los recursos naturales y menor impacto ambiental negativo; se llevó a cabo las actividades dispuestas en el Plan de Ecoeficiencia 2017. A continuación, se muestra el detalle de cada uno de los indicadores:

**a) Consumo de agua potable (F.-02-OA)**

MES	Nº DE COLABORADORES	CONSUMO TOTAL S/.	CONSUMO TOTAL EN M3	CONSUMO M3/COLABORADOR	OBSERV.
ABRIL	251	S/. 1,818.45	202	0.80	NINGUNA
MAYO	242	S/. 2,168.37	241	1.00	NINGUNA
JUNIO	267	S/. 1,872.29	208	0.78	NINGUNA

- 1) Del cuadro mostrado, se aprecia que el número de colaboradores varía entre abril y junio, siendo junio el mes con mayores colaboradores, apreciándose una reducción de consumo de agua por M3 por colaborador, reflejando un ahorro de consumo de agua por colaborador.
- 2) Servicios Generales periódicamente revisa los treinta y nueve (39) tanques de agua de los inodoros de los servicios higiénicos del Senace; verificando que no exista posibles fugas o averías y que cuenten con una botella dentro del tanque de agua, a fin de poder reducir los volúmenes de agua.
- 3) Servicios Generales realiza el mantenimiento del sistema de canalización de agua de lluvia, permitiendo optimizar la irrigación de las plantas que se encuentran ubicadas en el piso 10, lo cual contribuye en minimizar el consumo de agua potable y a su vez conserva adecuadamente las plantas que nos ayudan a combatir las emisiones de CO2 dentro de la entidad.
- 4) Actualmente, se viene efectuando de forma continua la revisión de las instalaciones sanitarias de la entidad, buscando evitar fuga de la red de agua potable como también la red de desagüé, optimizando el ahorro del consumo de agua.

b) Consumo de energía eléctrica (F.-03-OA)

MES	NÚMERO DE TRABAJADORES (N)	TOTAL, DE CONSUMO DEL MES SOLES	HORA PUNTA	HORA NO PUNTA	CONSUMO TOTAL DE ENERGÍA Kw/H	CONSUMO DE ENERGÍA /COLABORADOR WH/h
ABRIL	251	S/ 1,7449.30	2440.1	23087.8	25527.9	101.70
MAYO	242	S/ 1,6356.20	2390.7	21215.3	23606.0	97.55
JUNIO	267	S/ 1,5762.70	2315.3	19394.5	21709.8	81.31

- 1) Respecto al cuadro mostrado se aprecia que, entre los meses de abril a mayo, hubo una reducción de 20.39 kWh por colaborador, siendo una reducción significativa que contribuye con la reducción de consumo de energía eléctrica en la entidad.
- 2) Se dispuso que el personal de Servicios Generales indique al personal de INVERSA SAC, realizar la limpieza periódica de ventanas interiores y mamparas, con el fin de aprovechar la luz natural, dicha actividad contribuirá que se use innecesariamente la luminaria en la oficina, ayudando un mayor ahorro de energía y evitando emisiones de CO2 expedida por la luminaria.

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteServicio Nacional de Certificación Ambiental
para las Inversiones Sostenibles

UNIDAD DE LOGÍSTICA

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

- 3) Se insto al Personal de Servicios Generales, el reemplazo progresivo de luminaria de focos ahorradores de 20 watts por foco leds de 9 watts, como se establece en el numeral 1 del artículo 1 del Decreto Supremo N° 004-2016-EM, que aprueba "medidas para el uso eficiente de la energía".

c) Consumo de combustible (F.-01-OA)

MES	NÚMERO DE COLABORADORES (N)	CONSUMO TOTAL DE COMBUSTIBLE SOLES (S/)	CONSUMO TOTAL EN GALONES	CONSUMO GL/ TRABAJADOR
PETROLEO 5 S-50				
Abril	251	S/ 932.25	70	0.28
Mayo	242	S/ 1245.60	90	0.37
Junio	267	S/ 139.90	10	0.04
GASOHOL 95 PLUS				
Abril	251	S/ 983.55	65	0.26
Mayo	242	S/ 783.40	50	0.21
Junio	267	S/ 794.60	50	0.19

d) Registro de residuos sólidos entregados (F.-01-OA)

N°	PAPEL Y CARTONES	PLÁSTICOS	VIDRIO	METALES	CARTUCHOS /TÓNER	OBSERVACIONES
ABRIL	55.50	0.25	0.00	0.00	9.00	DEPOSITADO PARA DISPOSICION
MAYO	55.50	0.25	0.00	0.00	10.00	DEPOSITADO PARA DISPOSICION
JUNIO	15.00	0.25	0.00	0.00	15.00	DEPOSITADO PARA DISPOSICION

e) Consumo de papeles y materiales conexos

Mes	N° DE TRABAJADORES	PAPEL BOND		OTROS PAPELES Y SOBRES		CARTUCHOS DE TINTAS Y TONERS	
		Kilos	Nuevos soles (S/.)	Kilos	Nuevos soles (S/.)	Unidades	Nuevos soles (S/.)
Abril	251	288	1176.14	2.4	22.14	9	6882.95
Mayo	242	395	1615.90	5.6	51.66	10	3632.33
Junio	267	280	1145.45	8.8	85.54	9	7546.06

- 1) En coordinación con la Unidad de Comunicaciones e Imagen Institucional, se emitió por medio de Ecotips y mensajes, el adecuado uso de papel bond, instruyendo a los colaboradores del Senace a imprimir lo necesario en formato borrador y en doble cara.

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteServicio Nacional de Certificación Ambiental
para las Inversiones Sostenibles

UNIDAD DE LOGÍSTICA

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

CONSUMO DE PAPEL BOND DE 2017			
Abril	N° Trab.	Kilogramos	valor en S/.
	205	457	2,248.25
Mayo	216	810	3,506.19
Junio	213	421	1,769.63
CONSUMO DE PAPEL BOND DE 2018			
Abril	N° Trab.	Kilogramos	valor en S/.
	251	288	1,176.14
Mayo	242	395	1,615.90
Junio	267	280	1,145.45

- 2) En el cuadro anterior se muestra el consumo de papel bond del segundo trimestre del 2017, comparándose con los meses del presente año, se evidencia una reducción significativa de papel bond equivalente a un 41%.

f) Registro de cambio de luminarias (F.-05-OA)

N°	OFICINA/DIRECCIÓN	USUARIO	PISO	ACTIVIDADES DESARROLLADAS	FECHA
1	OA	CESAR DE LA CRUZ	1	CAMBIO DE SENSOR DE MOVIMIENTO 3 UNIDAD ESCALERAS	06-abr
2	DGE	CARMEN WILSON	4	INSTALACION DE UNA LUMINARIO COMPLETA 4X18	11-abr
3	OPP	YESICA AQUIJE	7	INSTALACION DE UNA LUMINARIO COMPLETA 4X18	13-abr
4	DGE	CARMEN WILSON	4	CAMBIO DE FLORECENTE 6 UNIDAD	03-may
5	JF	MARINA CUEVA	8	CAMBIO DE FLORECENTE 2 UNIDAD	22-may
6	ULOG	CESAR DE LA CRUZ	6	CAMBIO DE FOCOS LED 4 UNIDAD	24-may
7	SG	ZARELLA IZA	8	CAMBIO UN FLORECENTE 2 UNIDAD	01-jun
8	OAC	VILMA IBAÑEZ	2	CAMBIO DE FLORECENTE SALA MOCHE 2 UNIDAD	08-jun

- 1) De acuerdo con lo establecido en numeral 1 del artículo del Decreto Supremo N° 004-2016-EM, que aprueba "medidas para el uso eficiente de la energía" en Senace, se viene reemplazando accesorios y equipos energéticos de tecnología más eficiente existente en el mercado.

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteServicio Nacional de Certificación Ambiental
para las Inversiones Sostenibles

UNIDAD DE LOGÍSTICA

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"**g) Reporte de mantenimiento preventivo de las unidades vehiculares (F.-06-OA).**

Nº	DESCRIPCIÓN VEHICULO	Nº PLACA	MODELO DEL VEHICULO	CHOFER ENCARGADO	MP	MC	F. MANT. ANTERIOR	F. MANT. REPORTADO	ACTIVIDADES DESARROLLADAS
1	COLOR GRIS NATURAL	EGQ-815	AMOROK 4X4	SAUL NAVA QUISPE		X	14 de nov. de 2017 35,000 KM	23 de abril del 2018 40,000 KM	servicio de cambio de aceite y de larga duración, inspección, alineamiento de dirección, limpieza de frenos, cambio de aceite de dirección.
2	COLOR GRIS NATURAL	EGQ-725	AMOROK 4X4	RAFAEL BRIONES GONZALES		X	AÑO 2017 25,000 KM	05 de abril del 2018 30,000 KM	servicio de cambio de aceite y de larga duración, inspección, protección anticorrosiva de la carrocería, filtro de combustible, filtro de polvo y polen, correa dentada y rodillo tensor.

- 1) Se evidencia que sea realizado mantenimiento correctivo a las unidades vehiculares EGQ-815 y EGQ-725, lo cual contribuye a la optimización del uso adecuado de combustible; por otro lado, se evita las emisiones de gases de CO2 previniendo la contaminación ambiental.

h) Reporte de averías o fugas de servicios agua e higiénicos (F.-07-OA)

Nº	ÁREA O DIRECCIÓN	UBICACIÓN DEL SERVICIO	CONDICIÓN DE LA FUGA/AVERIA	INCIDENTE REPETITIVO SI/NO	ACTIVIDADES DESARROLLADAS	FECHA
1	OA	PISO 6	GRIFO DE URINARIO MALOGRADO SSHH	NO	CAMBIO DE GRIFO TEMPORISADO URINARIO	06-abr
2	DGE	PISO 4	GRIFO DE URINARIO MALOGRADO SSHH	NO	CAMBIO DE GRIFO TEMPORISADO URINARIO	13-abr
3	OAJ	PISO 7	SSHH ATORADO	NO	SE RETIRO LA TASA Y SE DESATORO Y CAMBIO DE ANILLO DE CERA	19-abr
4	DGE	PISO 4	ACSESORIO ROTO DE HINODORO	NO	CAMBIO DE REPUESTO	24-abr
5	OA	PISO 1	ACSESORIO ROTO DE HINODORO	NO	CAMBIO DE REPUESTO	11-may
6	OPP	PISO 7	ACSESORIO ROTO DE HINODORO	NO	CAMBIO DE MANUBRIO	17-may
7	DEIN	PISO 5	ACSESORIO ROTO DE HINODORO	NO	CAMBIO DE REPUESTO	18-may
8	DEAR	PISO 3	ACSESORIO ROTO DE HINODORO	NO	CAMBIO DE REPUESTO	29-may
9	OA	PISO 10	ACSESORIO ROTO DE HINODORO SSHH (F)	NO	CAMBIO DE REPUESTO	01-jun
10	OA	PISO 1	ACSESORIO ROTO	NO	CAMBIO DE MANUBRIO	05-jun



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional de Certificación Ambiental
para las Inversiones Sostenibles

UNIDAD DE LOGÍSTICA

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

III. CONCLUSIONES

- 3.1 Se implemento las medidas de Ecoeficiencia acorde con lo señalado, en el programa iniciativa EcoIP que consiste en la formación de capacidades y asistencia técnica en gestión de ecoeficiencia dirigido al personal de las Oficinas de Administración (OA) quien es responsable de implementar las medidas de ecoeficiencia en la entidad.
- 3.2 En conformidad a la normativa vigente "medidas para el uso eficiente de la energía", se viene desarrollando los reemplazos de equipos y accesorios energéticos por una tecnología más eficiente que existe actualmente en el mercado, contribuyendo ahorrar el consumo de energía.
- 3.3 Respecto al consumo de papel bond en el segundo trimestre del año 2018 existe una reducción de consumo significativa: entre los meses de abril, mayo y junio en comparación al año 2017.

IV. RECOMENDACIONES

- 4.1 Continuar las acciones de sensibilización y difusión de las actividades dispuestas a fin de continuar con el eje de cultura de ecoeficiencia.
- 4.2 Publicar mensualmente los anexos de los indicadores de las medidas de ecoeficiencia en el aplicativo web <http://ecoeficiencia.minam.gob.pe>.
- 4.3 Publicar el presente informe en el Portal Web del Senace en cumplimiento del numeral 8.6 de la Directiva N° 003-2017-SENACE/J "Medidas de Ecoeficiencia".

Es todo cuanto tengo que informar para los fines pertinentes.

Luis Alberto Alonzo López
Técnico en Control Patrimonial
Senace

Visto el informe del Técnico a cargo, estando de acuerdo con su contenido, lo hago mío y lo suscribo en señal de conformidad.

Atentamente,

Julio Eduardo Chávez Quispe
Jefe (e) de la Unidad de Logística
Oficina de Administración
Senace