



MINISTERIO PÚBLICO
FISCALÍA DE LA NACIÓN

INFORME
EVALUACIÓN DE LAS MEDIDAS DE
ECOFICIENCIA
PRIMER TRIMESTRE 2020

CONTENIDO

1.PRESENTACIÓN	4
2.ANTECEDENTES.....	4
3.RESULTADOS DE LAS MEDIDAS ECOEFICIENCIA DEL PRIMER TRIMESTRE 2020.....	4
3.1 CONSUMO DE AGUA	4
3.2 CONSUMO DE ENERGÍA.....	5
3.3 GENERACIÓN DE RESIDUO SÓLIDOS	6
3.4 CONSUMO DE PAPEL Y MATERIALES CONEXOS	7
3.5 CONSUMO DE GASOLINA.....	9
4 COMPARACIÓN DE LAS MEDIDAS DE ECOEFICIENCIA DEL PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2019 CON EL PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2020.....	11
5. CONCLUSIONES	13
6. RECOMENDACIONES	14

CUADROS

CUADRO N° 01: CONSUMO DE AGUA (M ³), PRIMER TRIMESTRE 2020	5
CUADRO N° 02: CONSUMO DE ENERGÍA (KWH), PRIMER TRIMESTRE 2020.....	6
CUADRO N° 03: GENERACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS, PRIMER TRIMESTRE 2020	7
CUADRO N° 04: CONSUMO DE PAPEL Y MATERIALES CONEXOS, PRIMER TRIMESTRE 2020	8
CUADRO N° 05: CONSUMO DE COMBUSTIBLE (GALONES), PRIMER TRIMESTRE 2020	9
CUADRO N° 06: COMPARATIVO DE CONSUMO DE SERVICIOS, PRIMER TRIMESTRE 2019 VS. PRIMER TRIMESTRE 2020 (CIFRAS ABSOLUTAS).....	11

GRÁFICOS

GRÁFICO N° 01: CONSUMO MENSUAL DE AGUA (M ³) POR COLABORADOR, PRIMER TRIMESTRE 2020	5
GRÁFICO N° 02: CONSUMO MENSUAL DE ENERGÍA (KWH) POR COLABORADOR, PRIMER TRIMESTRE 2020	6
GRÁFICO N° 03: GENERACIÓN PORCENTUAL DE RESIDUOS SÓLIDOS, PRIMER TRIMESTRE 2020.....	7
GRÁFICO N° 04: CONSUMO MENSUAL DE PAPEL BOND Y OTROS PAPELES Y SOBRES (KILOGRAMOS) POR COLABORADOR, PRIMER TRIMESTRE 2020	8
GRÁFICO N° 05: CONSUMO MENSUAL, DE CARTUCHOS DE TINTA Y TÓNER (UNIDADES), PRIMER TRIMESTRE 2020	8
GRÁFICO N° 06: CONSUMO MENSUAL DE GASOLINA 97 (GALONES), PRIMER TRIMESTRE 2020.....	9
GRÁFICO N° 07: CONSUMO MENSUAL DE GASOLINA 95 (GALONES), TRIMESTRE 2020.....	10
GRÁFICO N° 08: CONSUMO MENSUAL DE GASOLINA 90 (GALONES), PRIMER TRIMESTRE 2020	10
GRÁFICO N° 09: CONSUMO MENSUAL DE GASOLINA 84 (GALONES), PRIMER TRIMESTRE 2020	10
GRÁFICO N° 10: CONSUMO MENSUAL DE GASOLINA DIÉSEL (GALONES), PRIMER TRIMESTRE 2020	11

EVALUACIÓN DE LAS MEDIDAS DE ECOEFICIENCIA DEL MINISTERIO PÚBLICO, PRIMER TRIMESTRE 2020

1. PRESENTACIÓN

El presente informe de evaluación del primer trimestre del 2020, muestra las Medidas de Ecoeficiencia realizadas en el Ministerio Público, en base a la información registrada por las administraciones de los Distritos Fiscales a nivel nacional (26), las Gerencias Administrativas de las Unidades Ejecutoras (07), la Gerencia de Servicios Generales, dependiente de la Gerencia Central de Logística y la Gerencia Central de Potencial Humano al Sistema de Seguimiento de Planes Institucionales – SEPLANIN.

2. ANTECEDENTES

- Decreto Supremo N° 009-2009-MINAM que aprueba las Medidas de Ecoeficiencia para el Sector Público.
- Decreto Legislativo N° 1278, Ley de Gestión de Gestión Integral de Residuos Sólidos.
- Resolución de la Gerencia General N° 000876-2018-MP-FN-GG, del 23 de agosto del 2018, aprueba el Plan Institucional de Ecoeficiencia 2018 del Ministerio Público.
- Resolución de la Gerencia General N° 118-2016-MP-FN-GG, del 18 de febrero de 2016, que aprueba la Directiva General N° 004-2016-MP-FN-GG "Normas para la Implementación de Medidas de Ecoeficiencia en el Ministerio Público".
- Guía de Ecoeficiencia para instituciones del Sector Público elaborado por el MINAM.
- Decreto Supremo N° 053-2007-EM, Reglamento de Ley de Promoción del Uso Eficiente de la Energía.

3. RESULTADOS DE LAS MEDIDAS ECOEFICIENCIA DEL PRIMER TRIMESTRE 2020

3.1 CONSUMO DE AGUA

De acuerdo a la información proporcionada por los distritos fiscales a nivel nacional, en el cuarto trimestre, los trabajadores del Ministerio Público llegaron a un promedio de 21 267, los mismos que tuvieron un consumo de agua, en un promedio de 1.80 m³ per cápita, alcanzando en el primer trimestre un consumo total de 114 778.09 m³, lo cual generó un gasto de S/ 544 371.95 a nivel nacional. Ver cuadro N° 01.

Asimismo, observamos que el mayor consumo de agua se registró en el mes de febrero con 39 901.54 m³, obteniendo un promedio per cápita de 1.86 m³ por trabajador, mientras que en el mes de enero se registró el menor consumo con 35 436.88 m³, alcanzando un promedio per cápita de 1.69 m³ por trabajador. Ver cuadro N° 01.

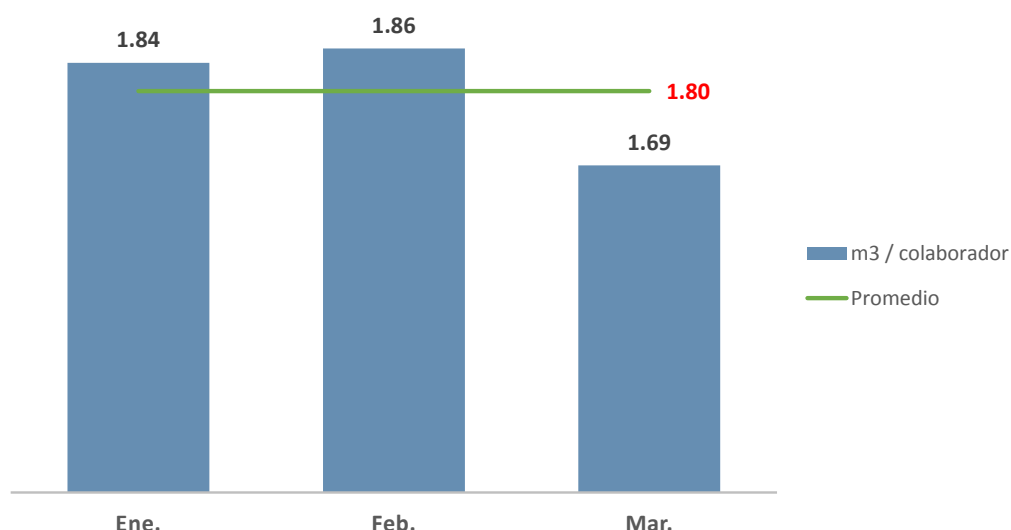
CUADRO N° 01: CONSUMO DE AGUA (M³), PRIMER TRIMESTRE 2020

Mes	Número de trabajadores	Consumo de agua (m ³)	Costo (S/)	Promedio consumo per cápita (m ³)
Enero	21 411	39 439.67	180 763.34	1.84
Febrero	21 409	39 901.54	184 722.67	1.86
EN UNMarzo	20 982	35 436.88	178 885.54	1.69
Total promedio trimestral	21 267	38 926.03	181 457.18	1.80
Total trimestre		114 778.09	544 371.95	

Fuente: Sistema de Seguimiento de Planes Institucionales - SEPLANIN

Elaboración: Oficina de Planeamiento

GRÁFICO N° 01: CONSUMO MENSUAL DE AGUA (M³) POR COLABORADOR, PRIMER TRIMESTRE 2020



3.2 CONSUMO DE ENERGÍA

De acuerdo a la información obtenida por los distritos fiscales a nivel nacional, en el primer trimestre, los trabajadores del Ministerio Público llegaron a un promedio de 21 276, los mismos que tuvieron un consumo de energía en un promedio de 68.04 kWh per cápita, alcanzado en el primer trimestre un consumo total de 4 343 230.69 kWh, lo cual generó un gasto de S/ 3 293 495.65 a nivel nacional. Ver cuadro N° 02.

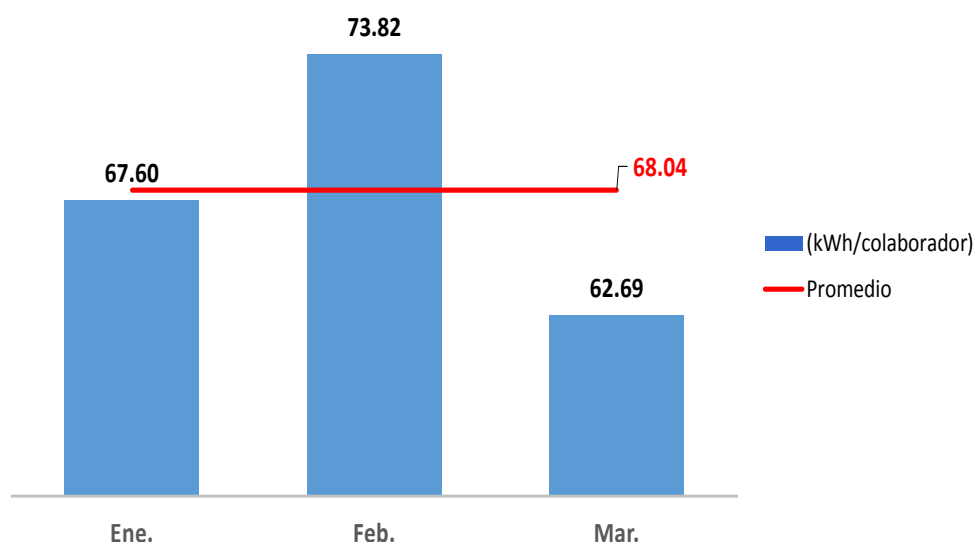
También, observamos que el mes de febrero registró el mayor nivel de consumo en kilowatts con 1 580 503.16 kWh, obteniendo un promedio per cápita de 73.82 kWh por trabajador; y el menor consumo se registró en el mes de marzo con 1 315 383.38 kWh obteniendo un promedio per cápita de 62.69 kWh por trabajador. Ver cuadro N° 02.

CUADRO N° 02: CONSUMO DE ENERGÍA (KWH), PRIMER TRIMESTRE 2020

Mes	Número de trabajadores	Consumo de energía eléctrica (kWh)	Costo (S/)	Promedio consumo per cápita (kWh)
Enero	21 411	1 447 344.15	1 132 019.90	67.60
Febrero	21 435	1 580 503.16	1 139 342.86	73.82
Marzo	20 983	1 315 383.38	1 022 132.89	62.69
Total promedio trimestral	21 276	1 447 743.56	1 097 831.88	68.04
Total trimestre		4 343 230.69	3 293 495.65	

Fuente: Sistema de Seguimiento de Planes Institucionales - SEPLANIN
 Elaboración: Oficina de Planeamiento

GRÁFICO N° 02: CONSUMO MENSUAL DE ENERGÍA (KWH) POR COLABORADOR, PRIMER TRIMESTRE 2020



3.3 GENERACIÓN DE RESIDUO SÓLIDOS

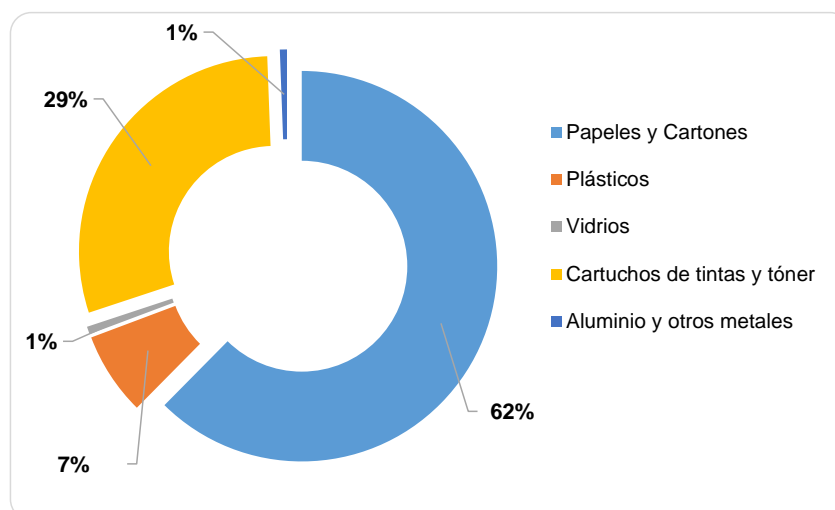
En lo que se refiere, a la generación de residuos sólidos de papeles y cartones, plásticos, vidrios, cartuchos de tintas y tóner y aluminio y otros metales, en el Cuadro N° 03 se observa que, durante el primer trimestre del año 2020, se obtuvo un promedio de 21 276 trabajadores, lo cual generó un total 3 249.00 kg de papel y cartones, 328.51 kg de Plástico, 90.18 kg de Vidrios, 1 097 Unidades de Cartuchos de tinta y tóner y 26 de kg de aluminio y otros metales.

CUADRO N° 03: GENERACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS, PRIMER TRIMESTRE 2020

Mes	Número de trabajadores	Papeles y cartones (Kg)	Vidrios (kg)	Plásticos (kg)	Cartuchos de tinta y tóner (unidad)	Aluminio y otros metales (kg)
Enero	21 411	1 026.25	12.50	134.16	396	7.00
Febrero	21 435	1 381.25	56.13	152.24	492	14.00
Marzo	20 983	841.50	21.55	42.11	209	5.00
Total promedio trimestral	21 276	1 083.00	30.06	109.50	366	8.67
Total trimestre		3 249.00	90.18	328.51	1 097	26.00

Fuente: Sistema de Seguimiento de Planes Institucionales - SEPLANIN
Elaboración: Oficina de Planeamiento

GRÁFICO N° 03: GENERACIÓN PORCENTUAL DE RESIDUOS SÓLIDOS, PRIMER TRIMESTRE 2020



3.4 CONSUMO DE PAPEL Y MATERIALES CONEXOS

Referente, al consumo de papel y materiales conexos del Ministerio Público, en el cuadro N° 04 se observa que, durante el primer trimestre del año 2020, se obtuvo un promedio 21 276 trabajadores, los cuales gastaron en papel bond un promedio de 3.64 kg per cápita, alcanzando un total de 220 283.74 Kg; 12 293.10 kilos de otros papeles y sobres, y un total de 3 332 unidades de cartuchos de tinta de impresoras y tóner a nivel nacional, lo que generó un gasto de S/ 971 306.42.

CUADRO N° 04: CONSUMO DE PAPEL Y MATERIALES CONEXOS, PRIMER TRIMESTRE 2020

Mes	Número de trabajadores	Papel bond		Otros papeles y sobres		Cartuchos de tinta y tóner		Promedio por consumo de papel bond per cápita
		Kg.	S/	Kg.	S/	Unidad	S/	
Enero	21 411	86 408.02	1 092 684.46	4 397.04	130 952.01	1 627	468 487.22	4.24
Febrero	21 435	79 613.87	544 475.25	5 770.91	199 120.01	1 074	318 025.80	3.99
Marzo	20 983	54 261.85	560 969.98	2 125.15	66 522.91	631	184 793.40	2.69
Total promedio trimestral	21 276	73 427.91	732 709.90	4 097.70	132 198.31	1 111	323 768.81	3.64
Total trimestral		220 283.74	2 198 129.69	12 293.10	396 594.93	3 332	971 306.42	

Fuente: Sistema de Seguimiento de Planes Institucionales – SEPLANIN
 Elaboración: Oficina de Planeamiento

GRÁFICO N° 04: CONSUMO MENSUAL DE PAPEL BOND Y OTROS PAPELES Y SOBRES (KILOGRAMOS) POR COLABORADOR, PRIMER TRIMESTRE 2020

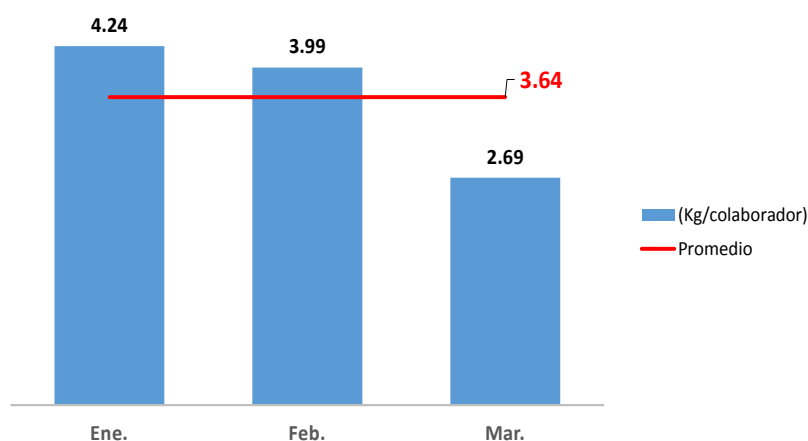
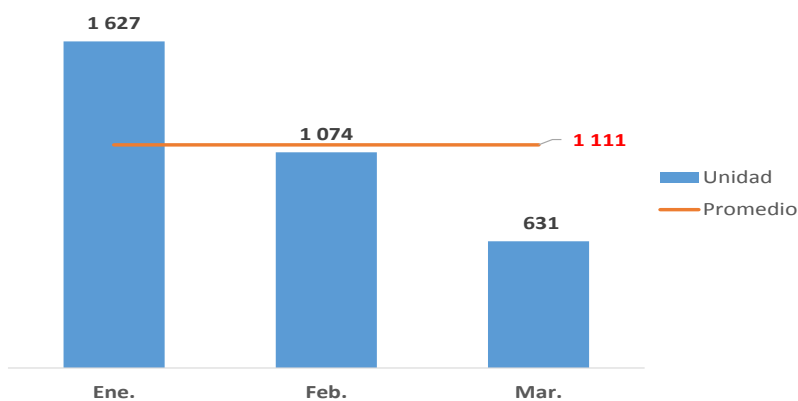


GRÁFICO N° 05: CONSUMO MENSUAL, DE CARTUCHOS DE TINTA Y TÓNER (UNIDADES), PRIMER TRIMESTRE 2020



3.5 CONSUMO DE GASOLINA

En cuanto al consumo de gasolina en el Ministerio Público, durante el primer trimestre utilizaron un total 109 960.34 galones, generando un gasto de S/ 1 476 126.40 a nivel nacional.

Asimismo, la gasolina Diésel registró mayor consumo con 81 234.30 galones, seguido del consumo de la gasolina de 97 octanos con 13 419.28 galones. En el mes de enero se registró el mayor consumo de gasolina con 40 903.09 galones. Ver cuadro N° 05.

CUADRO N° 05: CONSUMO DE COMBUSTIBLE (GALONES), PRIMER TRIMESTRE 2020

Consumo por octanaje	Unidad medida	Mes			Total promedio trimestral	Total trimestre
		Enero	Febrero	Marzo		
Gasolina de 84 octanos	Galones	141.10	283.71	66.40	163.74	491.21
	S/	3 634.77	3 467.40	840.55	2 647.57	7 942.72
Gasolina de 90 octanos	Galones	3 385.67	3 466.12	2 200.87	3 017.55	9 052.66
	S/	40 459.94	46 110.02	28 116.17	38 228.71	114 686.13
Gasolina de 95 octanos	Galones	2 163.87	2 176.12	1 422.90	1 920.96	5 762.89
	S/	30 453.93	26 913.74	18 251.5	25 206.39	75 619.17
Gasolina de 97 octanos	Galones	5 379.79	4 928.03	3 111.46	4 473.09	13 419.28
	S/	68 975.98	62 411.72	39 078.85	56 822.18	170 466.55
Diésel	Galones	29 832.66	27 293.56	24 108.08	27 078.10	81 234.30
	S/	307 137.43	326 590.68	473 683.72	369 137.28	1 107 411.83
Total consumo de combustible	Galones	40 903.09	38 147.54	30 909.71	36 653.45	109 960.34
	S/	450 662.05	465 493.56	559 970.79	492 042.13	1 476 126.40

Fuente: Sistema de Seguimiento de Planes Institucionales – SEPLANIN
Elaboración: Oficina de Planeamiento

GRÁFICO N° 06: CONSUMO MENSUAL DE GASOLINA 97 (GALONES), PRIMER TRIMESTRE 2020

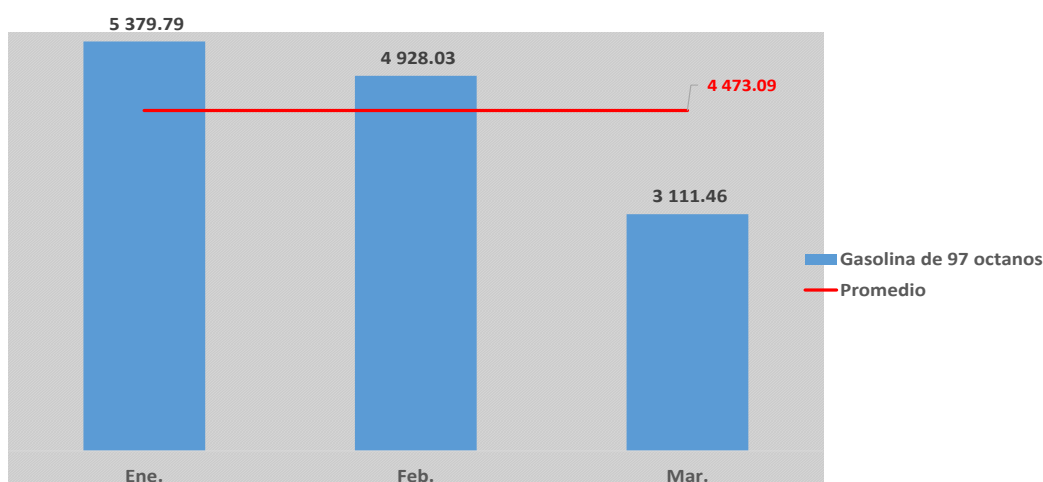


GRÁFICO N° 07: CONSUMO MENSUAL DE GASOLINA 95 (GALONES),
PRIMER TRIMESTRE 2020

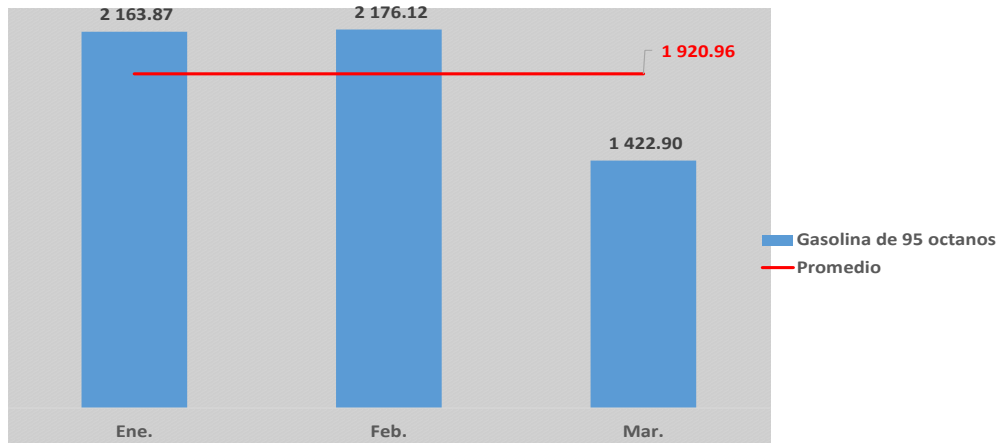


GRÁFICO N° 08: CONSUMO MENSUAL DE GASOLINA 90 (GALONES),
PRIMER TRIMESTRE 2020

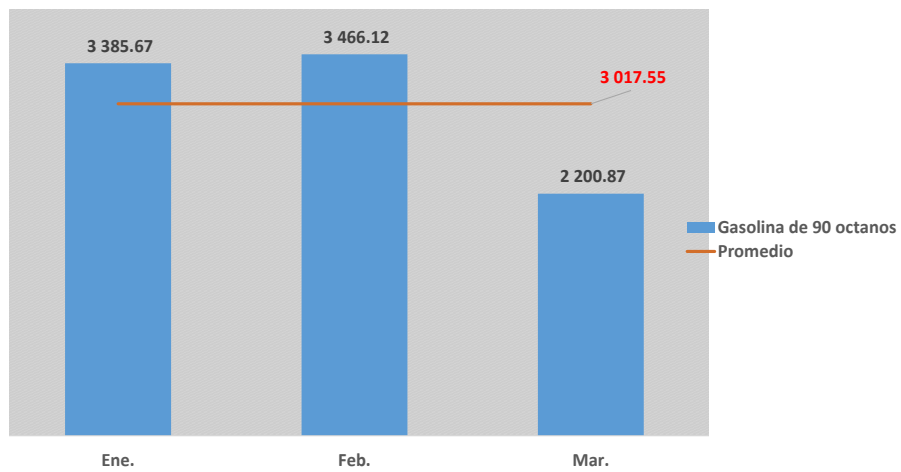


GRÁFICO N° 09: CONSUMO MENSUAL DE GASOLINA 84 (GALONES),
PRIMER TRIMESTRE 2020

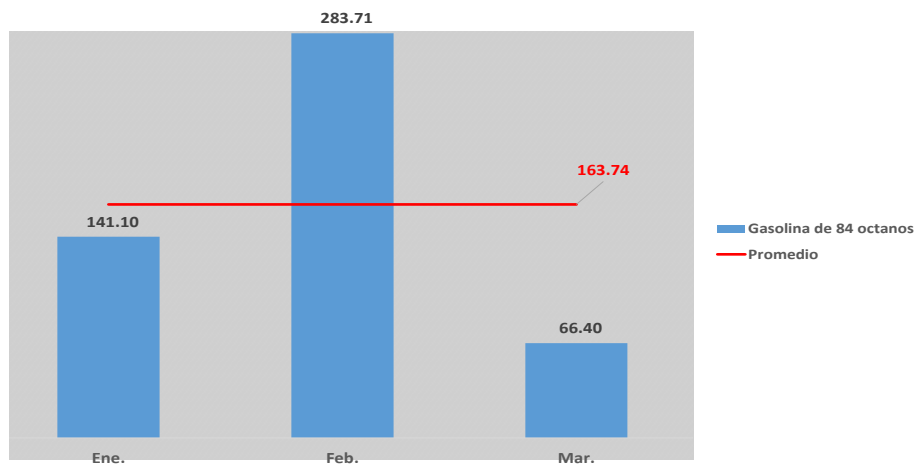
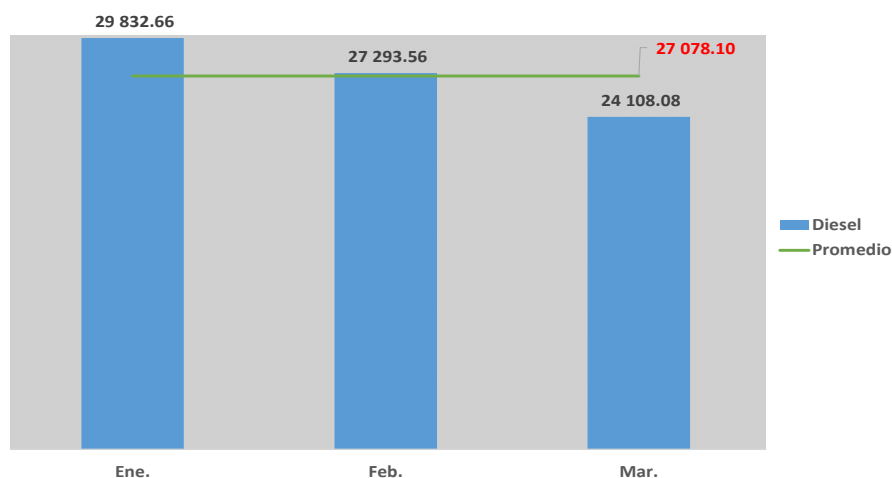


GRÁFICO N° 10: CONSUMO MENSUAL DE GASOLINA DIÉSEL (GALONES), PRIMER TRIMESTRE 2020



4. COMPARACIÓN DE LAS MEDIDAS DE ECOEFICIENCIA DEL PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2019 CON EL PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2020

Comparando el primer trimestre del año 2019 con el primer trimestre del año 2020, se observa que el consumo de agua, durante el primer trimestre del año 2020 disminuyó en 5.51% con respecto al primer trimestre del año 2019.

Mientras que el consumo de energía del año 2020, observamos una disminución del 12.49% respecto al primer trimestre del año 2019; en lo que atañe al consumo de papel bond, existe una disminución de 11.60% en relación al primer trimestre del año 2019; y en relación al consumo de combustible, este se incrementó en 7.45% con respecto al primer trimestre del año 2019. Ver cuadro N° 06.

CUADRO N° 06: COMPARATIVO DE CONSUMO DE SERVICIOS, PRIMER TRIMESTRE 2019 VS. PRIMER TRIMESTRE 2020 (CIFRAS ABSOLUTAS)

Consumo de servicios	Unidad de medida	IT-2019	IT-2020	Variación porcentual al IT-2020 / IT- 2019
Agua Potable	m ³	123 582.58	116 778.09	-5.51%
Energía Eléctrica	kWh	4 963 346.50	4 343 230.69	-12.49%
Papel Bond	Kg.	253 803.97	220 283.74	-13.21%
Combustible	Galones	105 760.51	109 960.34	3.97%

Fuente: Sistema de Seguimiento de Planes Institucionales – SEPLANIN
Elaboración: Oficina de Planeamiento

GRÁFICO N° 07: COMPARATIVO DEL CONSUMO DE AGUA (M³),
PRIMER TRIMESTRE 2019 VS. PRIMER TRIMESTRE 2020

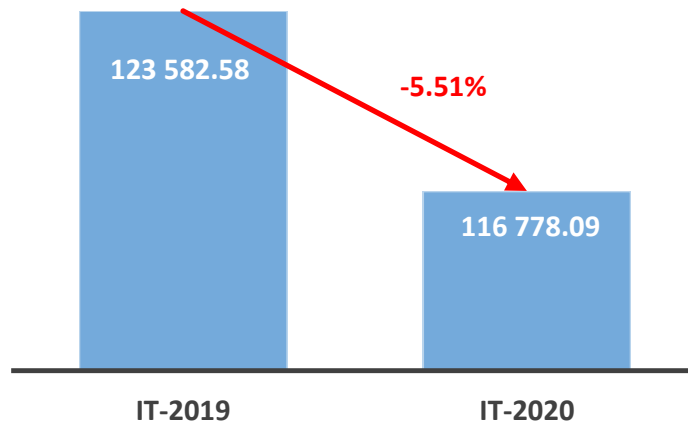


GRÁFICO N° 08: COMPARATIVO DE CONSUMO ENERGÍA (KWH),
PRIMER TRIMESTRE 2019 VS. PRIMER TRIMESTRE 2020

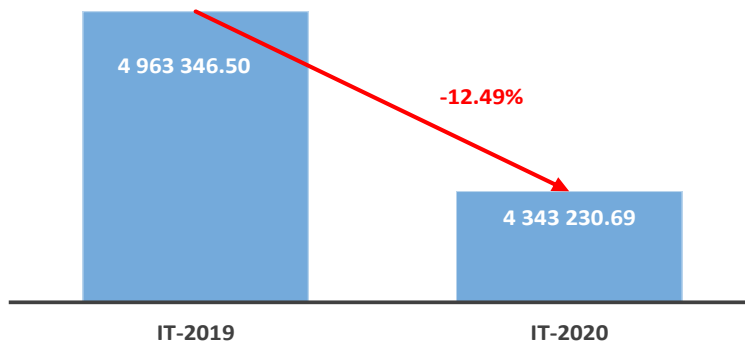


GRÁFICO N° 09: COMPARATIVO DE CONSUMO DE PAPEL BOND (KILOGRAMOS),
PRIMER TRIMESTRE 2019 VS. PRIMER TRIMESTRE 2020

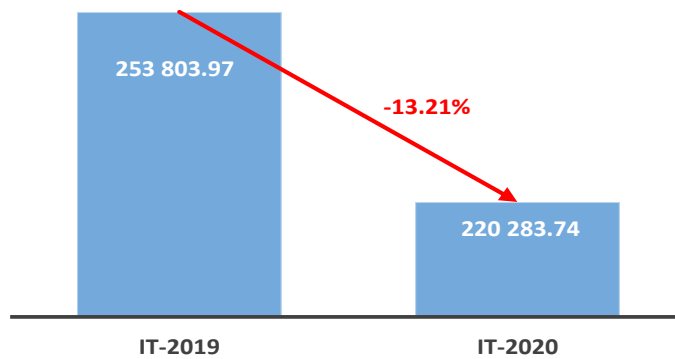
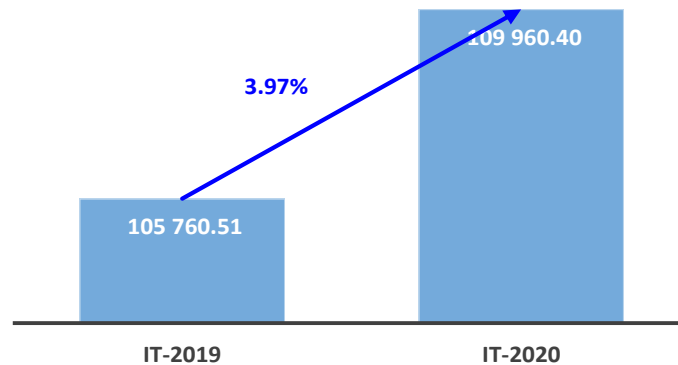


GRÁFICO N° 10: COMPARATIVO DE COMBUSTIBLE (GALONES),
PRIMER TRIMESTRE 2019 VS. PRIMER TRIMESTRE 2020



5. CONCLUSIONES

- Durante el primer trimestre del año 2020, el consumo de agua potable alcanzó un total de 114 778.09 m³ y un gasto de S/ 544 371.95. El mes de febrero registro el mayor consumo de agua potable, alcanzando los 39 901.54 m³ y un promedio per cápita de 1.86 m³ por trabajador; mientras que el menor consumo se registró en el mes de marzo con 35 436.88 m³, y un promedio per cápita de 1.69 m³ por trabajador.
- Durante el primer trimestre del año 2020, el consumo de energía eléctrica fue de 4 343 230.69 kWh y un gasto de S/ 3 293 495.65. En el mes de febrero se registró el mayor consumo con 1 580 503.16 kWh, obteniendo un promedio per cápita de 73.82 por trabajador, mientras que el menor consumo se registró en el mes de marzo con 1 315 383.38 kWh, obteniendo un promedio per cápita de 62.69 kWh por trabajador.
- Con respecto a la generación de residuos sólidos en la entidad, se recolectó un total de 3 249.00 kilos de papeles y cartones y 328.51 kilos de plásticos como lo más relevante.
- La recolección de cartuchos de tinta y tóner alcanzó un total de 1 097 unidades.
- El consumo de papel bond alcanzó los 220 283.74 kilos y el de cartuchos de tinta y tóner fue de 3 332 unidades.
- El total de combustibles consumidos en la entidad para el primer trimestre del año 2020, alcanzó los 109 960.34 galones y con un gasto de S/ 1 476 126.40.
- El combustible más usado durante este trimestre del año fue el Diésel, que alcanzó los 81 234.30 galones, con un gasto para la entidad de S/ 1 107 411.83.
- Los Distritos Fiscales de Ucayali y Pasco no registró información del mes de febrero y marzo 2020, en el Sistema de Seguimiento de Planes Institucionales – SEPLANIN.
- De los treinta cuatro (34) distritos fiscales, treinta y dos (32) distritos fiscales registraron información en el SEPLANIN, dos (02) no registró información.

6. RECOMENDACIONES

- Que los Gerentes Administrativos y los Administradores de los Distrito Fiscales, promuevan la implementación de las medidas de ecoeficiencia en sus lugares de trabajo; asimismo, revisen y validen la información correspondiente a sus consumos y recolección de residuos antes de registrarla en el SEPLANIN, a fin de evitar inconsistencias en la consolidación final.
- Comunicar a las Presidencia de los Distritos Fiscales de Ucayali y Pasco, para el registro de información de las medidas de ecoeficiencia mensual y elaborar informe trimestral, con finalidad de cumplir con la evaluación trimestral en los plazos establecidos.
- Sugerimos continuar con los ECOTIP a través de la comunicación electrónica e Intranet, para la sensibilización de los colaboradores para el aprovechamiento del uso del plástico y reducción de residuos que generan los colaboradores del Ministerio Público.
- Sensibilizar mediante charlas o crear cursos, sobre medidas de ecoeficiencia a colaboradores del Ministerio Público, utilizando plataformas virtuales.
- Difundir el Reglamento de la Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos, que ofrece una oportunidad para mejorar y reducir significativamente la contaminación ambiental en los Distritos Fiscales, con la participación de los colaboradores del Ministerio Público.