



INFORME DE AVANCE SEMESTRAL DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL

MINISTERIO DE JUSTICIA Y PAZ



Agosto, 2020



Comisión de Ambiente Ministerio de Justicia y Paz



I. INFORMACIÓN GENERAL

Cuadro 1. Datos generales del máximo jerarca y de los miembros de la Comisión del PGAI

Datos de la Institución	
Institución:	Ministerio de Justicia y Paz
Página Web:	http://www.mjp.go.cr
Correo institucional:	info@mj.go.cr
Dirección de oficinas centrales:	Oficinas Centrales: 50 metros norte de la Clínica Bíblica, frente a la esc. Marcelino García Flamenco. Despacho de la Ministra: Registro Nacional (zapote) módulo administrativo 4° piso. Viceministerio de Paz: Barrio Luján de la Universidad de las Ciencias y el Arte 50 metros sur y 100 metros oeste. Edificio de tres pisos con portones café.
Teléfono (s) de oficinas centrales:	Central Telefónica: (+506) 2539-8700
Jornada de trabajo:	De Lunes a Viernes de 7:30 a.m. a 3:30 p.m.
Cantidad de edificios:	50 Edificios aproximadamente
Número de trabajadores:	5549 aproximadamente
Datos del Máximo Jerarca	
Nombre:	Fiorella Salazar Rojas
Correo electrónico:	fsalazar @mj.go.cr
Teléfono (s):	2280-7776
Ubicación Física	Despacho de la Ministra: Registro Nacional (zapote) módulo administrativo 4° piso.
Comisión Institucional	
Datos del Coordinador del PGAI	
Nombre:	Silvia Campos Calderón
Correo electrónico:	scampos@mj.go.cr
Teléfono:	2256-2845
Ubicación Física	Viceministerio de Paz: Barrio Luján de la Universidad de las Ciencias y el Arte 50 metros sur y 100 metros oeste. Edificio de tres pisos con portones café.



Comisión de Ambiente Ministerio de Justicia y Paz



Representantes de la Comisión Institucional (Nombre, Puesto Y Correo Electrónico)		
Presupuesto	José Alberto Herrera Santamaría Coordinador del Programa Presupuestario 786 y 787	jherrera@mj.go.cr
	Jeimy Gabriela Calvo Berrocal Analista del Programa Presupuestario 790	jcalvob@mj.go.cr
	Manuel Enrique Lepiz Bermudez Programa Presupuestario 789	mlepiz@mj.go.cr
	Melina Granados Hidalgo Programa Presupuestario 789	mgranadosh@mj.go.cr
Planificación	Silvia Campos Calderón. Analista en la Secretaría de Planificación	scampos@mj.go.cr
Servicios Generales	Ileana Montero Arroyo Jefa del Departamento de Servicios Generales	imonteroa@mj.go.cr
Proveeduría	Virginia Barquero Gonzalez Jefa de la Unidad de Bienes	vbarquero@mj.go.cr
Flota vehicular	Ileana Montero Arroyo Jefa del Departamento de Servicios Generales	imonteroa@mj.go.cr
Gestión Ambiental	Diego Venegas Sandí Gestor Ambiental Patronato de Construcciones Instalaciones y Adquisición de Bienes	dvenegass@mj.go.cr
Otros funcionarios designados (Nombre, Puesto y Correo Electrónico)		
Jefe de la Unidad de Archivo Central	Ramses Fernandez Camacho	rfernandez@mj.go.cr
Secretaria del Nivel de Atención Institucional	Evelyn Umana Serrano	eumana@mj.go.cr
Jefa de la Asesoría Legal del MJP	Lorena Marcela Ortega Morales	lortega@mj.go.cr
Director Administrativo del Programa Presupuestario 789	William Madriz Cedeno	wmadriz@mj.go.cr
Analista del Departamento de Salud Ocupacional	Tannia Jazmin Cordero Zuniga	tcordero@mj.go.cr



Comisión de Ambiente Ministerio de Justicia y Paz



Dicho informe se elabora conforme el Instructivo para las instituciones, del Ministerio de Ambiente y Energía, el cual tiene como objetivo conocer el avance en la gestión del Plan de Gestión Ambiental Instruccional los programas y/o subprogramas, durante el primer semestre, de tal forma que permita identificar desviaciones y establecer en caso necesario las respectivas medidas correctivas, que permitan el logro de las metas propuestas al finalizar el año”.

Para la elaboración del mismo la información tanto para el apartado reportes de consumo como para el apartado de programación de metas, muestran los resultados a nivel de programa presupuestario los cuales se detallan a continuación:

- Programa Presupuestario o 786 Actividad Central y 787 Actividades Comunes a la Atención a Personas Adscritas al Sistema.
- Programa Presupuestario 789 Atención de Personas Adscritas al Sistema Penitenciario Nacional y subprogramas presupuestarios.
- Programa Presupuestario 790 Prevención de la Violencia y Promoción de la Paz Social.

A continuación, se muestra en resumen los resultados de consumo en importe económico por programa presupuestario de los servicios de electricidad, agua, telefonía, residuos sólidos y combustibles del cual se muestra en el siguiente cuadro:

Datos Totales de Consumo Ministerio de Justicia y Paz 30 de Junio de 2020	
Rubro	Importe (Miles De Millones)
Electricidad	¢155.286.526,21
Agua	¢1.953.785.109,65
Telefonía	¢ 2.893.499,30
Residuos Sólidos	¢ 39.783.383,73
Combustibles	¢16.828.609

Fuente: Programas Presupuestarios del MJP



Comisión de Ambiente Ministerio de Justicia y Paz



I APARTADO REPORTES DE CONSUMO

A continuación se detalla cada rubro por Programa Presupuestario:

Datos Totales de Consumo de Electricidad Ministerio de Justicia y Paz 30 de Junio, 2020				
Programa	Cantidad de Medidores	Energía (kWh)	Demanda Máxima (kW)	Importe (Miles de millones)
Programa 786 Actividad Central	2	156.810,00	610,08	₡ 22.800.380,00
Programa 787 Actividades Comunes a la Atención a Personas Adscritas al Sistema				
Programa 789 Atención de Personas Adscritas al Sistema Penitenciario Nacional	66	0	437.686.505,24	₡ 132.382.892,21
Programa 790 Prevención de la Violencia y Promoción de la Paz Social	1	856	0	₡ 103.254
TOTALES	69	157.666,00	437687115,3	₡ 155.286.526,21

Datos Totales de Consumo de Agua Ministerio de Justicia y Paz 30 de Junio, 2020				
Programa	Mes	Cantidad de Medidores	Consumo de agua (m3)	Gasto (miles de colones)
Programa 786 Actividad Central	Abril	0	849	₡1.916.966,00
Programa 787, Programa 787 Actividades Comunes a la Atención a Personas Adscritas al Sistema				
Programa 789 Atención de Personas Adscritas al Sistema Penitenciario Nacional	Junio	49	126.055	₡1.951.868.143,65
Programa 790 Prevención de la Violencia y Promoción de la Paz Social	No Paga	0	0	₡ 0
TOTALES		49	126904	₡1.953.785.109,65

Fuente: Programas Presupuestarios MJP



Comisión de Ambiente Ministerio de Justicia y Paz



Datos Totales de Consumo de Telefonía Ministerio de Justicia y Paz 30 de Junio, 2020		
Programa	MES	Gasto (miles de colones)
Programa 786 Actividad Central	Diciembre 2019	₡ 2.893.499,43
Programa 787, Programa 787 Actividades Comunes a la Atención a Personas Adscritas al Sistema		
Programa 789 Atención de Personas Adscritas al Sistema Penitenciario Nacional		₡ 0
Programa 790 Prevención de la Violencia y Promoción de la Paz Social	Febrero 2020	₡ 997 672,30
TOTALES		₡ 2.893.499,30

Fuente: Programas Presupuestarios MJP

Generación de Residuos Sólidos Totales Ministerio de Justicia y Paz Programa 789 Atención de Personas Adscritas al Sistema Penitenciario Nacional Informe Pagos Municipalidades 2020 30 de Junio, 2020									
MUNICIPALIDAD	SUBPROGRAMA	CONSUMO ANUAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	TOTAL
CURRIDABAT	789-00	161.780,00	13.481,67	13.481,67	13.481,67	13.481,67	13.481,67	13.481,67	80.890,00
ALAJUELA	789-01	9.481.291,52	790.107,63	790.107,63	790.107,63	790.107,63	790.107,63	790.107,63	4.740.645,76
POCOCÍ	789-01	19.287.280,00	1.607.273,33	1.607.273,33	1.607.273,33	1.607.273,33	1.607.273,33	1.607.273,33	9.643.640,00
LIMÓN	789-01	4.499,78							
CAI LIBERIA	789-01	7.468.742,83	622.395,24	622.395,24	622.395,24	621.920,01	621.920,01	621.920,01	3.732.945,75
SAN JOSÉ	789-01	1.502.246,05	130.217,33	130.217,33	130.217,33	123.510,45	123.510,45	123.510,45	761.183,35
PÉREZ ZELEDÓN	789-01	1.960.100,00	490.025,00	490.025,00	490.025,00	490.025,00	490.025,00	490.025,00	2.940.150,00
CAI CARTAGO	789-01	48.182,00	4.015,17	4.015,17	4.015,17	4.015,17	4.015,17	4.015,17	24.091,00
PUNTARENAS FINCA N° 25300	789-01	5.587.063,36	465.588,61	465.588,61	465.588,61	465.588,61	465.588,61	465.588,61	2.793.531,68
CAI SAN CARLOS	789-01	129.462,48	10.788,54	10.788,54	10.788,54	10.788,54	10.788,54	10.788,54	64.731,24



Comisión de Ambiente Ministerio de Justicia y Paz



Generación de Residuos Sólidos Totales Ministerio de Justicia y Paz Programa 789 Atención de Personas Adscritas al Sistema Penitenciario Nacional Informe Pagos Municipalidades 2020 30 de Junio, 2020									
MUNICIPALIDAD	SUBPROGRAMA	CONSUMO ANUAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	TOTAL
DESAMPARADOS	789-02	4.507.825,00	375.652,08	375.652,08	375.652,08	375.652,08	375.652,08	375.652,08	2.253.912,50
SAN ISIDRO, HEREDIA	789-03	487.090,00	40.590,83	40.590,83	40.590,83	40.590,83	40.590,83	40.590,83	243.545,00
OPAC LIBERIA	789-04	62.756,53	5.229,71	5.229,71	5.229,71	5.230,00	5.230,00	5.230,00	31.379,13
SAN RAMÓN	789-04	137.503,56	11.458,63	11.458,63	11.458,63	11.458,63	11.458,63	11.458,63	68.751,78
GOICOCHEA	789-04	205.080,00	17.090,00	17.090,00	17.090,00	17.090,00	17.090,00	17.090,00	102.540,00
PUNTARENAS FINCA N° 40991	789-04	61.546,08	5.128,84	5.128,84	5.128,84	5.128,84	5.128,84	5.128,84	30.773,04
OPAC SAN CARLOS	789-05	178.976,88	14.914,74	14.914,74	14.914,74	14.914,74	14.914,74	14.914,74	89.488,44
OPAC CARTAGO	789-05	165.312,00	13.776,00	13.776,00	13.776,00	13.776,00	13.776,00	13.776,00	82.656,00
CORREDORES	789-05	30.610,00	2.550,83	2.550,83	2.550,83	2.550,83	2.550,83	2.550,83	15.305,00
LIMÓN	789-01	4.499,78							4.499,78
CAI LIBERIA	789-01	7.468.742,83	622.395,24	622.395,24	622.395,24	621.920,01	621.920,01	621.920,01	11.201.688,58
CAI SAN CARLOS	789-01	129.462,48	10.788,54	10.788,54	10.788,54	10.788,54	10.788,54	10.788,54	194.193,72
CAI CARTAGO	789-01	48.182,00	4.015,17	4.015,17	4.015,17	4.015,17	4.015,17	4.015,17	72.273,00
OPAC LIBERIA	789-04	62.756,53	5.229,71	5.229,71	5.229,71	5.230,00	5.230,00	5.230,00	94.135,66
OPAC SAN CARLOS	789-05	178.976,88	14.914,74	14.914,74	14.914,74	14.914,74	14.914,74	14.914,74	268.465,32
OPAC CARTAGO	789-05	165.312,00	13.776,00	13.776,00	13.776,00	13.776,00	13.776,00	13.776,00	247.968,00
	TOTAL	59.525.280,57	5.291.403,58	5.291.403,58	5.291.403,58	5.283.746,82	5.283.746,82	5.283.746,82	@ 39.783.383,73
			PAGADO	PROCESO	PENDIENTE				

Fuente: Programa Presupuestario 789



Comisión de Ambiente Ministerio de Justicia y Paz



INFORME PROCESO RESOLUCIÓN ADMINISTRATIVA MUNICIPALIDADES 2020						
MUNICIPALIDAD	SUBPROGRAMA	PERÍODO	MONTO PRINCIPAL	MULTAS	INTERESES	TOTAL
LIMÓN	789-01	2011-2020	456.932,24	-	352.049,09	808.981,33
CAI PUNTARENAS	789-01	2011-0216	18.987.899,84	-	15.508.848,04	34.496.747,88
POCOCÍ	789-01	2013-2016	173.000.120,17	-	-	173.000.120,17
LIBERIA	789-01	2018	49.808,00	-	-	49.808,00
CASI PUNTARENAS	789-04	2011-2017	302.795,17	-	237.523,77	540.318,94
CORONADO	789-00	2005-2019	1.763.063,40	-	1.463.149,00	3.226.212,40
		TOTAL	194.560.618,82	-	17.561.569,90	212.122.188,72

Fuente: Programa Presupuestario 789

Datos Totales de Consumo de Combustible Ministerio de Justicia y Paz 30 de Junio, 2020			
Programa	Mes	Litros	Importe (¢)
Programa 786 Actividad Central	Enero- Junio	8.687	3.516.363,40
Programa 787, Programa 787 Actividades Comunes a la Atención a Personas Adscritas al Sistema			
Programa 789 Atención de Personas Adscritas al Sistema Penitenciario Nacional		349.517	136.446.115,69
Programa 790 Prevención de la Violencia y Promoción de la Paz Social		2.216	854.855,00
TOTALES		360.420	140.817.334,09

Fuente: Depto. de Servicios Generales



II. PROGRAMACIÓN DE METAS

1. PAPEL

En cuanto a la contribución de la gestión documental como medio para contribuir con la gestión ambiental en la Institución, tenemos varios avances en esa materia, tales como:

- Remisión de la versión final del Procedimiento "Lineamientos para los Sistemas de Gestión de Documentos Digitalizados y Electrónicos." Este procedimiento pretende ser la piedra angular para el diseño e implementación de los sistemas de gestión de documentos electrónicos de la Institución, mediante el establecimiento de lineamientos para el diseño, producción, registro, distribución, tramitación, Organización Documental, valoración, eliminación, conservación y disposición de documentos electrónicos y digitalizados, en aras de mejorar la comunicación, el control y acceso a la información para la toma de decisiones y atención de la población usuaria mediante entornos digitales; disminuyendo tanto el consumo de papel, como la huella de carbono, mediante la eficiencia administrativa, eficiente gestión tecnológica y otros beneficios.
- Actualización del Manual de Procedimientos del Archivo Central. Esto se realizó con la finalidad de incluir los aspectos técnicos y normativos que promueven una adecuada gestión electrónica de documentos, en aras de posibilitar la gestión de documentos y tratamiento archivístico para documentos digitales, así como sus sistemas en el Ministerio.

Las acciones descritas anteriormente pretenden encaminar a la institución a la gestión de información y documentos digital, esto de manera eficiente, segura, accesible y apegada a la normativa, en aras de agilizar la gestión administrativa y ambiental.

En cuanto al reporte de reciclaje se cuenta con la siguiente información:

- Cartulina de carpeta: 36 kg
- Papel de segunda 18 kg
- Papel blanco 223 kg.

PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN

El diseño de los proyectos constructivos toma en consideración aspectos de eficiencia energética, mediante la utilización de luminaria LED e instalación de equipos que garantizan el uso racional de la energía. Adicionalmente en el proyecto "Construcción de espacios alojamiento en Complejo la Reforma Terrazas 24 módulos de Mediana Contención ", el cual es la construcción de 24 módulos de alojamiento con sus respectivas áreas técnicas, de salud y complementarias, el cual se encuentra en ejecución, se contempla la construcción de un centro de acopio habilitado para la gestión adecuada del residuo sólido en el Centro.

Los proyectos constructivos ejecutados por el PCIAB en los últimos seis meses se han realizado en cumplimiento de la normativa de la Secretaría Técnica Nacional Ambiental, con seguimiento de la regencia ambiental. Se garantiza la gestión adecuada de los residuos sólidos, la disposición del agua residual en cumplimiento de la normativa, la seguridad ocupacional de los operarios y buenas prácticas ambientales.



Comisión de Ambiente Ministerio de Justicia y Paz



ID PROYECTO	DESCRIPCIÓN	EXPEDIENTE SETENA
4 módulos Luis Paulino	4 Módulos de mediana contención en Luis Paulino Mora (módulos de 64 espacios solo habitaciones)	D1-23853-2018
Regionalización mujer	Programa regionalización de la mujer; construcción 3 complejos en Perez Zeledón.	D2-0022-2019
Regionalización mujer	Programa regionalización de la mujer; construcción 3 complejos en Pococí.	D2-0020-2019
Complejo la Reforma	Construcción de espacios alojamiento en Complejo la Reforma (Terrazas) 24 módulos de Mediana Contención	D1-15115-2015

Fuente: PCIAB

Se han realizado al menos dos proyectos de mejora de las acometidas eléctricas, con lo cual se prevé la mejora en la capacidad de carga y el consumo energético de los Centros beneficiados:

ID PROYECTO	DESCRIPCIÓN
Acometida Eléctrica en el Centro de Atención Institucional Gerardo Rodríguez Echeverría.	Reconstrucción de acometida eléctrica en el centro Gerardo Rodríguez Reforma.
Acometida Eléctrica en el Centro de Atención Institucional Luis Paulino Mora	Reconstrucción de acometidas eléctricas en CAI Luis Paulino Mora.

PCIAB

2.1 OTROS PROYECTOS:

- Proyecto de Rearborización de la Sabana. Se forma parte de la comisión técnica que dirige el proyecto, se genera material vegetal, utilizado en la reforesta del parque, suministrando durante el 2019; 230 árboles autóctonos de especies no comerciales al proyecto. También se confecciona mobiliario de uso en parques administrados por el ICODER, en aprovechamiento de la madera extraída del parque. Se mantiene la actividad de vivero forestal en el Centro para el Adulto Mayor.
- Programa de Compostaje: Proyectado para ser desarrollado en todos los centros del sector de Occidente, no se ha podido desarrollar a plenitud en razón del cierre sanitario establecido para los Centros Penitenciarios con ocasión del COVID 19. Ha generado producción en la Unidad de Atención Integral Reynaldo Villalobos, procesando el 95 % de los desechos Biodegradables de la cocina de dicho Centro, con los siguientes resultados:



Comisión de Ambiente Ministerio de Justicia y Paz



RUBRO	CANTIDAD SEGÚN TIEMPO		
	Semanal	Mensual	Anual
Residuos	7.5 estañones	30 estañones	345 estañones
Procesos de compostaje	2.5 unidades	10 unidades	115 unidades
Compost	37.5 sacos	150 sacos	1700 sacos
Kg de compost	750 kg	3000 kg	34.000 kg
Valor (\$0.23/kg)	\$172.5	\$690	\$7820

Fuente: Departamento Industrial y Agropecuario; de la Dirección General de Adaptación Social

El compost se aplica a los suelos donde se desarrollan los cultivos, a manera de enmienda, con la intencionalidad de rehabilitar la salud de estos que han sido utilizados por muchos años, reestableciendo así la dinámica natural del suelo. Así, mejorando la condición de estos suelos se logrará reducir paulatinamente la cantidad de fertilizantes químicos convencionalmente utilizados, reduciendo así la factura de insumos anual y desarrollando proyectos más amigables con el ambiente. La cantidad de compost aprovechado hasta la fecha se cuantifica en cerca de 20.000 kg.

También, y como parte del programa de expansión del proyecto, se han desarrollado procesos de capacitación a 31 personas privadas de libertad, potenciales participantes, de la actividad para los restantes centros de la Región. Cuyo resultado, se presenta en el siguiente cuadro resumen

RESIDENTES PARTICIPANTES	MODALIDAD	CAPACITACIÓN/ PERSONA	TOTAL HORAS CAPACITACIÓN	VALOR (\$1.40/HORA)
7 UAI	Teórico-práctico	27/persona	189	\$264
14 CAI	Teórico	12/persona	168	\$235
10 Unidad Canina	Teórico-práctico	24/persona	240	\$336
Total 31 privados de libertad			330	\$835

Fuente: Departamento Industrial y Agropecuario; de la Dirección General de Adaptación Social

- Actividad de revalorización de desechos sólidos (Reciclaje). Se firmó convenio de alianza estratégica con la Empresa Florida Bebidas, la cual brinda soporte técnico al proceso de reciclaje, y adquiere la totalidad de la producción que se logre. El proyecto cuenta con cuadrilla de trabajo (Funcionario y 25 PL) que inician labores en el CAI Jorge Arturo Montero Castro a partir del mes de agosto de 2020. Tiene proyección regional, y su implementación se ha visto limitada por el cierre sanitario en los establecimientos penitenciarios en razón del COVID 19.

3. REGISTROS:

En la mayoría los programas presupuestarios presentaron los reportes con fecha al 30 de junio de 2020 los cuales tienen en consumo la siguiente justificación: se han gestionado las facturas pendientes, por la migración del proceso de facturación manual a la factura electrónica emitida por los proveedores; este evento de cambio de modalidad involucra al proveedor y al Ministerio de Hacienda para la corrección de dichas facturas, debido principalmente a factores externos provocados en los sistemas, a pesar que se coordinó con los proveedores, para evitar retrasos en la entrega de los productos y servicios contratados y sus respectivas facturas.



Comisión de Ambiente Ministerio de Justicia y Paz



Debido al estado de alerta de la Pandemia por Covid 19, el Ministerio de Justicia y Paz se encuentra a la fecha laborando a un 20% presencial y un 80 % en teletrabajo, por lo que en cuanto a los gastos públicos que se pagan se han reducido o mantenido bastante bien, según el control que te adjunto actualizado, se puede ver las variaciones por cada rubro.

En el caso del Programa Presupuestario 789 Atención de Personas Adscritas al Sistema Penitenciario Nacional y subprogramas presupuestarios se ha aumentado el consumo de agua y electricidad, consecuente por el uso de la población privada de libertad, del personal administrativo, técnico y policial que se encuentran en los diferentes centros de atención y en donde se deben aplicar las directrices emanadas por el Ministerio de Salud.

4. DESECHOS

El Departamento Administrativo de la Dirección de Adaptación Social (Programa 789), desde finales del 2019, se enfocó en realizar la limpieza de los centros, verificando que lo desechado no contara con patrimonio institucional.

La administración de cada centro de atención penitenciario remite correo solicitando la inspección por funcionario del Departamento Administrativo de los desechos denominados como chatarra, antes de la pandemia se realizaba la vista al centro para la inspección de lo que se iba a botar no tena patrimonio de la institución. Con el visto bueno por parte del Departamento Administrativo, la administración del centro se encarga de contactar con un gestor que sustrajera en su totalidad lo solicitado y verificado, sin seleccionar los materiales. Este gestor debe tener todos los permisos de funcionamiento ante el Ministerio de Salud, y permisos de la municipalidad. El administrador con base a la solicitud envía escaneado los permisos mencionados.

Una vez que se cuente con los anteriores, el administrador coordina con el gestor para el retiro de los desechos no patrimoniales, firmando un acta ambas partes como evidencia. Se les señala a los administradores que no se recibe ningún tipo de remuneración por lo extraído. Finalmente se envía una copia del acta al Departamento Administrativo de la Dirección de Adaptación Social (Programa 789).

Las anteriores acciones contribuyen con la limpieza de los centros penitenciarios y el reciclaje. Se Adjuntan Actas de Desecho.

5. COMBUSTIBLE

El departamento de Servicio Generales, en busca de una gestión ambiental positiva a cargo de todos los vehículos del Ministerio de Justicia y Paz trabajamos para limitar al máximo el posible impacto de los vehículos sobre el medio ambiente.

Se ha hecho insistencia en los siguientes aspectos:

a. Velar por el adecuado mantenimiento preventivo de las unidades.



Comisión de Ambiente Ministerio de Justicia y Paz



Realizar regularmente un mantenimiento del motor, lo cual permitirá detectar averías ocultas que producen aumentos de consumo de combustible y emisiones de gases.

- Durante el semestre 2020 se han realizado 326 cambios de aceite para un uso total de 685.5 galones de aceite. Se ha instruido a los operadores móviles a que vigilen los niveles de aceite con periodicidad, además de que existe una regla general que todo vehículo debe de ir a su cambio de aceite cada 5,000 kilómetros y de no hacerse se le abre procedimiento al último operador móvil que utilizó el vehículo por no acatar lo indicado. En el Taller institucional se le pone una calcomanía a la móvil con el dato del siguiente cambio de aceite y se le entrega una orden de trabajo donde también se le indica para cuando se requiere el siguiente cambio. Se realizan cambios de aceite cada 5,000 kilómetros a pesar de que el aceite que se adquiere es de excelente calidad y puede esperar el cambio 2,500 kilómetros más, pero para no dañar el ambiente y el motor de vehículo se hace el respectivo cambio cada 5,000 kilómetros.
- Se han entregado 660 galones de aceite quemado a la empresa Metalub, Gestor Autorizado DPAH-UASSAH-RGA-054-2014, en donde nos entregan certificado que hemos reducido en 7180.8 KG de emisiones de Co2 en Costa Rica para re-refinación.
- De los 311 vehículos en total que tiene la institución ya se presentaron 98 a la revisión técnica, donde solo 8 tuvieron que hacer Re inspección por diferentes problemas, no relacionados con gases. Los restantes 213 deben presentarse en el segundo semestre.
- En cada cita del vehículo se realiza revisión periódica la presión de los neumáticos, pues la falta de presión en los mismos provoca que el vehículo ofrezca mayor resistencia al rodaje y que el motor consuma más energía.
- Se han entregado a la planta Fundellantas, autorizada por el Ministerio de Salud para lo cual cuenta con el Permiso de Salud No. CN-ARS-A2-1239-2017 Área de Salud Alajuela 2., GESTOR DE RESIDUOS autorizado mediante el certificado: DPAH-UASSAH-RGA-083-2014, 86 llantas en desuso para un tratamiento amigable con el ambiente y evitar las enfermedades de infectocontagiosas que generan las llantas usadas y desechadas.
- En la planta de Fundellantas procesan las llantas de desecho y se producen bloques de llantas llamados "LLANTIONES" que son utilizadas para obras de ingeniería civil tales como: control de taludes, erosión de suelos, estabilización de suelos y orillas de río y riachuelos.
- Se ha instruido a todos los conductores de Servicio Civil a que el uso del aire acondicionado se debe hacer racionalmente, ponerlo a una temperatura cómoda.
- Se han adquirido 21 baterías para vehículos por un monto de ₡1,036,069.57 y las que han finalizado su vida útil se le entregan a la empresa La Casa de las Baterías para su respectivo y correcto desecho.