



Despacho Presidencial

2157

DESPACHO PRESIDENCIAL	
Oficina de Operaciones	
06 SET. 2017	
Hora	8:33
Recibido por:	[Signature]

INFORME N° 258-2017-DP-OGA-OPE/ASG

Para : Sr. David Renato Sánchez Díaz Pérez
Director de la Oficina de Operaciones

Asunto : Ecoeficiencia – julio 2017.

Referencia : a) Directiva sobre Ecoeficiencia en el Despacho Presidencial
Aprobada con Resolución N° 010-2017-PD/DGA
b) Oficio N° 0152-2016-DP-OGA/OTI
c) Memorandum N° 029-2017-DP-OGA/OPE
d) Informe N° 0119-2017-DP-OGA-OPE/ASG
e) Informe N° 0106-2017-DP-OGA-OPE-ASG/Transportes

Fecha : Lima, 04 de setiembre de 2017

1. INTRODUCCIÓN

El despacho Presidencial es un organismo técnico ejecutor que proporciona asistencia técnica y administrativa que requiere el señor Presidente de la República, para el cumplimiento de sus responsabilidades y facultades que la Constitución Política, Leyes y demás disposiciones vigentes otorgan al Jefe de Estado.

En tal sentido y, respetuosos de la política ambiental nacional, fomentamos entre nuestros colaboradores una cultura de uso ecoeficiente de los recursos de energía eléctrica, combustible, agua, papel y gestión de residuos sólidos que generen un ahorro significativo al estado y con ello se logre un menor impacto en el ambiente.

2. OBJETIVO

Cumplir con lo dispuesto en el D.S. N° 009-2009-MINAM y su modificatoria el D.S. N° 011-2010-MINAM Medidas de Ecoeficiencia para el sector público.

3. MARCO LEGAL

- Decreto Supremo N° 009-2009-MINAM y su modificatoria el Decreto Supremo N° 011-2010-MINAM Medidas de Ecoeficiencia para el sector público.
- Directiva denominada "Medidas de Ecoeficiencia en el despacho Presidencial" aprobada con Resolución de la Subsecretaría General N° 010-2017-DP/SSG.

4. CONTENIDO

En cumplimiento al marco legal establecido, cumpro con remitir a su Despacho los cuadros estadísticos que reflejan los resultados de la implementación de las medidas de Ecoeficiencia realizadas en el área de Servicios Generales y Transportes del Despacho Presidencial correspondiente al mes de julio de 2017.

4.1 Área de Servicios Generales

a. Energía eléctrica

El control de calidad del gasto se inicia desde que se toma medidas para aprovechar de manera eficiente y eficaz el uso del recurso de la siguiente manera:





- Reubicación de escritorios y espacios de lectura para un mejor aprovechamiento de la luz y la ventilación.
 - Optimización del uso de ventiladores y equipos de aire acondicionado al mínimo necesario.
 - Racionalización de la iluminación artificial en horas de la noche, cuando hay un mayor costo de consumo.
 - Apagado de los equipos electrónicos y eléctricos cuando no se tenga prevista su inmediata utilización.
 - Uso de lámparas ahorradoras tipo led.
- ✓ El área de servicios generales cuenta con un staff de técnicos electricistas quienes se encargan de realizar rondas periódicas e inopinadas a fin de evaluar, reportar y tomar medidas correctivas de los equipos de aire acondicionado, ventiladores, tomacorrientes y luminarias de las tres sedes del Despacho Presidencial.
- ✓ De manera progresiva se viene reemplazando las actuales luminarias, por lámparas y/o dispositivos que maximicen la luminosidad en los casos que corresponda.
- ✓ Gradualmente se viene reemplazando los balastos electromagnéticos para fluorescentes por los balastos electrónicos.
- ✓ También se han instalado interruptores divididos para encender solamente las luces necesarias, a fin de que cada ambiente de trabajo cuente con su propio interruptor.

En tal sentido se observa el siguiente resultado:

Consumo de Energía		A: 31.07.2017				
Tipo de tarifa: Estatal		Sede: Palacio de Gobierno				
MES	Número de Trabajadores (N) ¹	Total o Sub Total del mes S/. (P) ²	CONSUMO DE ENERGIA ACTIVA (kWh)			(KWh / colaborador) (A + B)/N
			HORA PUNTA (kWh) (A) ³	FUERA DE PUNTA (kWh) (B) ³	TOTAL (kWh) (A+B)	
JUL 2016	580	20.776,04	18.544,00	85.075,00	103.619,00	178,65
AGO 2016	580	20.705,74	18.936,00	90.229,00	109.165,00	188,22
SET 2016	580	19.618,06	18.152,00	83.774,00	101.926,00	175,73
OCT 2016	580	22.138,18	20.460,00	94.910,00	115.370,00	198,91
NOV 2016	580	20.949,15	18.782,00	85.192,00	103.974,00	179,27
DIC 2016	580	24.831,26	18.572,00	98.392,00	116.964,00	201,66
ENE 2017	580	26.077,95	20.850,00	106.640,00	127.490,00	219,81
FEB 2017	580	28.955,67	22.740,00	118.388,00	141.128,00	243,32
MAR 2017	580	33.077,58	25.864,00	141.676,00	167.540,00	288,86
ABR 2017	580	26.528,59	20.582,00	113.160,00	133.742,00	230,59
MAY 2017	580	21.240,72	17.912,00	89.880,00	107.792,00	185,85
JUN 2017	580	21.864,12	17.814,00	88.890,00	106.504,00	183,63
JUL 2017	580	16.614,64	14.802,00	70.928,00	85.730,00	147,81
		282.601,67	235.266,00	1.182.059,00	1.417.325,00	

Total anual (kWh)	1.417.325,00
Total anual (S/.)	282.601,67
Promedio anual (kWh/h)	118.110,42
Promedio anual (S/.)	23.550,14
Número de Trabajadores	580
Indicador de desempeño: consumo de energía (kWh/h) / # de Trabajadores	2.443,66
Indicador de desempeño: consumo de energía (S/.) / # de trabajadores	487,24
Indicador de desempeño: consumo de energía (kWh/colaborador/mes)	147,81
Indicador de desempeño: consumo de energía (S/./colaborador/mes)	28,65

Nota: Para la elaboración del presente cuadro no se ha tomado en cuenta costos por reposición y mantenimiento de conexión, cargo por energía, intereses compensatorio, alumbrado público y/o recargo por mora
Para la elaboración del presente cuadro sólo se ha considerado la sumatoria de doce meses que incluye el presente mes y once meses anteriores

Fuente: Recibo emitido por Enel Distribución Perú S.A.A. correspondiente al consumo de energía del mes de JULIO 2017





Despacho Presidencial

Consumo de Energía			AI: 31/07/2017			
Tipo de tarifa: Estatal		Sede: Edificio Palacio				
MES	Número de (N) ¹	Total o Sub Total del (P) ²	CONSUMO DE ENERGIA ACTIVA (kWh)			(KWh / colaborador (A + B)/N)
			HORA PUNTA (kWh) (A) ³	FUERA H.PUNTA (kWh) (B) ³	TOTAL (Kwh) (A+B)	
JUN 2016	115	2.549,27	0,00	5.462,00	5.462,00	47,50
JUL 2016	115	2.568,00	0,00	5.465,00	5.465,00	47,52
AGO 2016	115	4.278,50	0,00	9.034,00	9.034,00	78,56
SET 2016	115	2.873,63	0,00	6.178,00	6.178,00	53,72
OCT 2016	115	2.818,56	0,00	6.020,00	6.020,00	52,35
NOV 2016	115	2.882,04	0,00	6.008,00	6.008,00	52,24
DIC 2016	115	3.735,85	0,00	7.668,00	7.668,00	66,68
ENE 2017	115	4.397,47	0,00	9.026,00	9.026,00	78,49
FEB 2017	115	6.250,78	0,00	12.831,00	12.831,00	111,57
MAR 2017	115	5.311,99	0,00	10.982,00	10.982,00	95,50
ABR 2017	115	3.908,30	0,00	8.080,00	8.080,00	70,26
MAY 2017	115	3.796,38	0,00	8.050,00	8.050,00	70,00
JUN 2017	115	2.811,01	0,00	6.018,00	6.018,00	52,33
JUL 2017	115	2.493,39	0,00	5.313,00	5.313,00	46,20
		45.557,90	0,00	95.208,00	95.208,00	

Total anual (kWh)	95.208,00
Total anual (S/.)	45.557,90
Promedio anual (kW.h)	7.934,00
Promedio anual (S/.)	3.796,49
Número de Trabajadores	115
Indicador de desempeño: consumo de energía (kW.h)	827,90
Indicador de desempeño: consumo de energía (S/.)	396,16
Indicador de desempeño: consumo de energía (kW.h/colaborador/mes)	46,20
Indicador de desempeño: consumo de energía (S/./colaborador/mes)	21,68

Nota: Para la elaboración del presente cuadro no se ha tomado en cuenta costos por reposición y mantenimiento de conexión, energía, intereses compensatorio, alumbrado público y/o recargo por mora.

Para la elaboración del presente cuadro sólo se ha considerado la sumatoria de doce meses que incluye el presente mes y los meses anteriores

Fuente: Recibo emitido por Enel Distribución Perú S.A.A. correspondiente al consumo de energía del mes de JULIO





Despacho Presidencial

Consumo de Energía		AI: 31/07/2017				
Tipo de tarifa: Estatal		Sede: Julian Piñeiro - Rimac				
MES	Número de Trabajadores (N) ¹	Total o Sub Total del mes S/. (P) ²	CONSUMO DE ENERGIA ACTIVA (kWh)			(KWh / colaborador) (A + B)/N)
			HORA PUNTA (kWh) (A) ³	FUERA H.PUNTA (kWh) (B) ³	TOTAL (Kw.h) (A+B)	
JUL 2016	67	920,54	0,00	4.802,00	4.802,00	71,67
AGO 2016	67	953,44	1.050,00	3.852,00	4.902,00	73,16
SET 2016	67	884,02	1.003,00	3.433,00	4.436,00	66,21
OCT 2016	67	804,16	0,00	4.017,00	4.017,00	59,96
NOV 2016	67	857,14	0,00	4.183,00	4.183,00	62,43
DIC 2016	67	771,69	0,00	3.671,00	3.671,00	54,79
ENE 2017	67	981,89	0,00	4.671,00	4.671,00	69,72
FEB 2017	67	808,77	0,00	3.848,00	3.848,00	57,43
MAR 2017	67	755,94	0,00	3.746,00	3.746,00	55,91
ABR 2017	67	866,69	0,00	4.294,80	4.294,80	64,10
MAY 2017	67	802,87	0,00	4.020,40	4.020,40	60,01
JUN 2017	67	734,45	0,00	3.706,00	3.706,00	55,31
JUL 2017	67	735,95	0,00	3.696,40	3.696,40	55,17
		9.957,00	2.053,00	47.138,60	49.191,60	

Total anual (kWh)	49.191,60
Total anual (S/.)	9.957,00
Promedio anual (kWh)	4.099,30
Promedio anual (S/.)	829,75
Número de Trabajadores	67
Indicador de desempeño: consumo de energía (kWh)	734,20
Indicador de desempeño: consumo de energía (S/.)	148,61
Indicador de desempeño: consumo de energía (kWh/colaborador/mes)	55,17
Indicador de desempeño: consumo de energía (S/./colaborador/mes)	10,98

Nota: Para la elaboración del presente cuadro no se ha tomado en cuenta costos por reposición y mantenimiento de conexión, energía, intereses compensatorio, alumbrado público y/o recargo por mora.

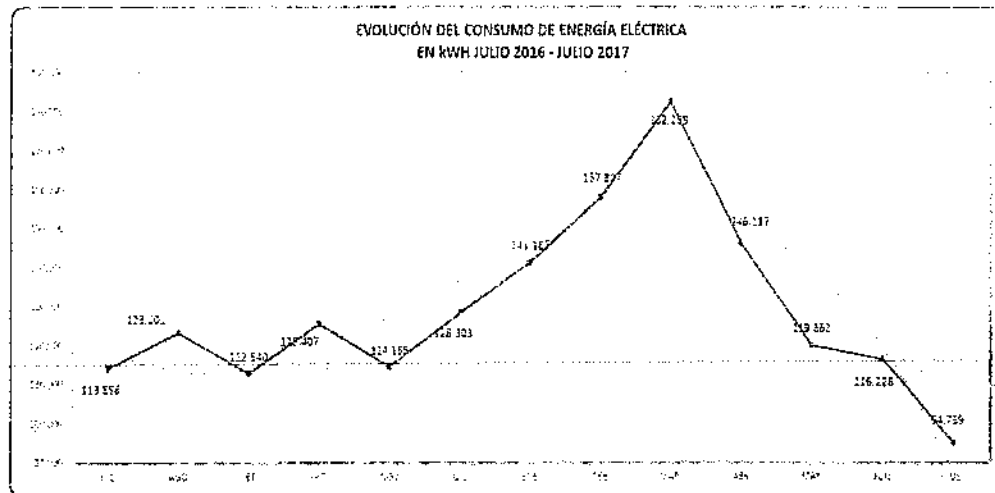
Para la elaboración del presente cuadro sólo se ha considerado la sumatoria de doce meses que incluye el presente mes y los meses anteriores.

Fuente: Recibo emitido por Enel Distribución Perú S.A.A. correspondiente al consumo de energía del mes de JULIO





Despacho Presidencial



Para el presente mes se observa un ligero ahorro en el consumo de la energía, respecto al mes anterior, posiblemente al cambio de estación.

Se requiere el cambio progresivo y tecnológico de los actuales ascensores que a la fecha cuentan con un servicio preventivo y correctivo programado.

Por otro lado es pertinente evaluar la posibilidad de adquirir e instalar paneles solares en las zonas destinadas para playas de estacionamiento a fin de poder usar energía solar.

Agua potable

- ✓ El área de Servicios Generales cuenta con un taller de gasfitería y sus encargados realizan rondas periódicas e inopinadas a fin de evaluar, reportar y tomar medidas correctivas a las instalaciones internas y servicios sanitarios de las tres sedes.
- ✓ Se ha previsto que los grifos en los servicios higiénicos no tengan un consumo de agua superior a 04 litros por minuto, para ello se ha equipado de grifos temporizadores.
- ✓ Gradualmente se viene reemplazando inodoros de doble descarga en los servicios higiénicos de las tres sedes.





Despacho Presidencial

SEDE PALACIO DE GOBIERNO

Consumo de Agua Potable				31/07/2017
Tipo de tarifa:		ESTATAL		
MES	Número de Trabajadores (N) ¹	Consumo Total \$/ (P) ²	Consumo total (m3) (c)	m3/ colaborador (A + B)/N
JUL 2016	600	9.600,98	3.005,00	5,01
AGO 2016	600	9.396,50	2.941,00	4,90
SET 2016	600	11.057,90	3.461,00	5,77
OCT 2016	600	8.910,86	2.789,00	4,65
NOV 2016	600	9.431,64	2.952,00	4,92
DIC 2016	600	10.268,73	3.214,00	5,36
ENE 2017	600	9.677,66	3.029,00	5,05
FEB 2017	600	11.198,48	3.505,00	5,84
MAR 2017	600	10.853,72	3.292,00	5,49
ABR 2017	600	10.553,70	3.201,00	5,34
MAY 2017	600	9.528,33	2.890,00	4,82
JUN 2017	600	9.693,18	2.940,00	4,90
JUL 2017	600	8.173,26	2.479,00	4,13
		118.743,94	36.693,00	

Fuente: Recibo de consumo de agua potable generados por Sedapal

Total anual (m3)	36.693,00
Total anual (\$/.)	118.743,94
Promedio anual (m3)	3.057,75
Promedio anual (\$/.)	9.895,33
Número de Trabajadores	600
Indicador de desempeño: consumo de agua (m3)	61,16
Indicador de desempeño: consumo de agua (\$/.)	197,91
Indicador de desempeño: consumo de agua (m3/colaborador/mes)	4,13
Indicador de desempeño: consumo de agua (\$/./colaborador/mes)	13,62

Nota:

Para la elaboración del presente cuadro no se ha tomado en cuenta costos por Reposición y mantenimiento de conexión cargo por energía, intereses compensatorio, alumbrado público y/o recargo por mora.

Para el cálculo en los indicadores sólo se ha tomado en cuenta los 12 últimos meses.





Despacho Presidencial

SEDE JULIAN PIÑEIRO - RIMAC

Consumo de Agua Potable				31/07/2017
Tipo de tarifa:		ESTATAL		
MES	Número de Trabajadores (N) ¹	Consumo Total S/. (P) ²	Consumo total (m3) (c)	m3/ colaborador (A + B)/N
JUL 2016	67	35,15	11,00	0,16
AGO 2016	67	338,67	106,00	1,58
SET 2016	67	335,48	105,00	1,57
OCT 2016	67	383,40	120,00	1,79
NOV 2016	67	386,60	121,00	1,81
DIC 2016	67	348,26	109,00	1,63
ENE 2017	67	351,45	110,00	1,64
FEB 2017	67	479,25	150,00	2,24
MAR 2017	67	454,99	138,00	2,06
ABR 2017	67	319,81	97,00	1,45
MAY 2017	67	408,83	124,00	1,85
JUN 2017	67	340,00	103,00	1,54
JUL 2017	67	276,95	84,00	1,25
		4.423,67	1.367,00	

Fuente: Recibo de consumo de agua potable generados por Sedapal

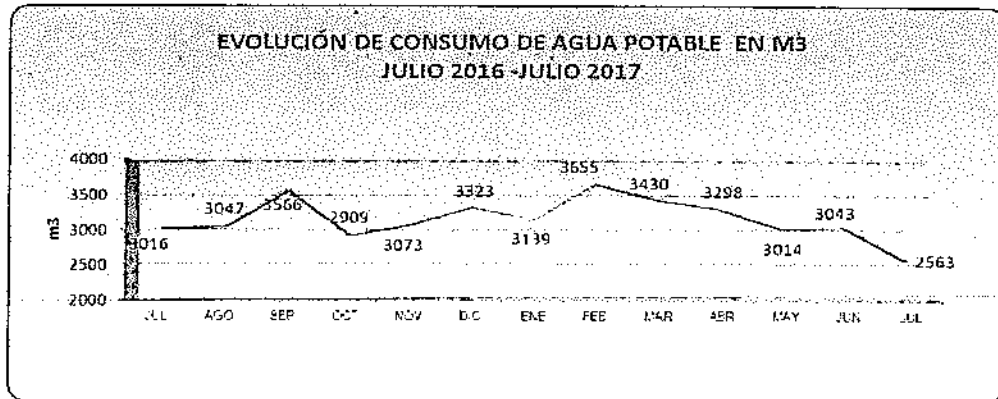
Total anual (m3)	1.367,00
Total anual (S/.)	4.423,67
Promedio anual (m3)	113,92
Promedio anual (S/.)	368,64
Número de Trabajadores	67
Indicador de desempeño: consumo de agua (m3)	20,40
Indicador de desempeño: consumo de agua (S/.)	66,02
Indicador de desempeño: consumo de agua (m3/colaborador/mes)	1,25
Indicador de desempeño: consumo de agua (S/./colaborador/mes)	4,13

Nota:

Para la elaboración del presente cuadro no se ha tomado en cuenta costos por Reposición y mantenimiento de conexión cargo por energía, intereses compensatorio, alumbrado público y/o recargo por mora.
Para el cálculo en los indicadores solo se ha tomado en cuenta los 12 últimos meses.

Para el cierre del presente reporte no se contrasta con la cantidad de trabajadores con la que cuenta el Despacho Presidencial, cuya fuente es el portal de Transparencia





Para el presente mes se observa un ahorro en el consumo de agua, respecto al año pasado, se presume que esto es como consecuencia del mantenimiento de cuarto de máquinas, cisterna y también como al cambio de estación.

C. CONSUMO DE COMBUSTIBLE

En el mes de julio del presente año el área de Transportes contó con una flota vehicular 67 unidades dentro de los cuales; La cantidad de comisiones y consumo de combustible varían de acuerdo a la necesidad y/o requerimiento de las distintas áreas del Despacho Presidencial, tal y como se muestra en el cuadro N°01.

Cuadro N° 1: Fuente: Sistema de control vehicular de transportes (consumos de combustible)

COMBUSTIBLE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	sub total
COMBUSTIBLE 90	1.564	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.564
COMBUSTIBLE 97	1837.532	1903.830	2099.788	1614.406	1625.011	1429.363	1734.193	12244.123
COMBUSTIBLE DIESEL	955.593	1057.172	1333.253	1021.076	1147.806	992.843	996.876	7504.619
COMBUSTIBLE GLP	623.756	698.110	654.824	500.520	0.000	0.000	34.280	
							total g/n	19750.306
							total lts	2511.490

GLP está en litros

Gasolina de 97 octanos

En cuanto al consumo de combustible como podemos apreciar en el cuadro N°01 el consumo de combustible ha crecido en un 17% en relación al mes de junio, haciendo un total de 304.8 galones, cabe precisar que esto varía de acuerdo a las comisiones y/o actividades presidenciales durante el mes.





Despacho Presidencial

Gasolina de 90 octanos

En cuanto al consumo de combustible de 90 octanos no hay ninguno movimiento debido a que no contamos con un especialista en manejo de unidad motorizada, así como el montacargas que se encuentra en el estacionamiento del área.

Diésel B5 S50.

El consumo de diésel B5 S50, como podemos apreciar en cuadro N°1 en el mes de julio combustible DIESEL2 ha tenido un ligero crecimiento en un 0.4% en relación al mes anterior, haciendo un total de 4.3 gln aproximadamente (como diferencia), cabe precisar que esto varía de acuerdo al incremento de comisiones, las comisiones en el mes de julio de ha disminuido en un 10% en relación al mes anterior.

GLP

El consumo de GLP, en el mes de julio se encuentra pendiente la aprobación del nuevo requerimiento para la atención de las cuatro unidades vehiculares, ya que por necesidad de servicio se tuvo que realizar una recarga por caja chica de 34.280 lts al vehículo EGJ-843 para cumplir la comisión de servicio.

Adicionalmente adjuntamos el detalle del reporte de consumo de las diversas unidades vehiculares del Despacho Presidencial correspondiente al mes de JULIO 2017

Placa	Total	Placa	Total
B4E-346	35.583	EGE-149	49.493
BGS-588	27.624	EGE-238	26.152
EGA-685	40.828	EGJ-767	36.254
EGA-686	80.837	EGJ-785	31.134
EGJ-569	70.478	EGJ-786	15.901
EGJ-871	75.559	EGJ-787	29.563
EGK-267	48.309	EGJ-788	56.24
EGN-930	13.591	EGJ-807	48.569
EGO-721	201.285	EGJ-809	11.414
EGO-739	173.255	EGJ-810	60.503
EGO-911	30.562	EGJ-812	27.597
EGR-841	52.127	EGJ-813	59.973
EGR-844	6.658	EGJ-894	47.711
EGR-850	98.027	EGJ-895	29.706
EGT-233	30.051	EGJ-946	38.844
EGT-691	44.464	EGJ-959	41.937
EGU-846	32.853	EGJ-960	59.745
EGU-848	54.312	EGN-358	64.701
EGU-849	61.445	EGS-349	76.739
EGU-897	29.980	EGT-757	29.158
EGU-898	63.949	EUE-402	16.305
EGV-543	32.994	ROV-354	21.198
EGV-548	52.618	RQK-004	56.914
EGV-569	67.732	VG-6812	61.125
EGV-592	45.113		
EGV-641	69.768		
EGV-712	48.900		
EGX-274	122.141		
EGX-297	23.150		
Total general	1734.193	Total general	996.876

De lo vertido se despliega el siguiente cuadro:



DESPACHO PRESIDENCIAL

MES	Consumo de combustible															
	Gasolina (97 Octanos)						Tipo de combustible									
	NG97	Gls (G)	\$/ (P)	G97/NG	NG90	Gls (G)	\$/ (P)	G90/NG	ND2	Gls (D2)	\$/ (P)	DZIND2	NGLP	Gls (GLP)	\$/ (P)	GLP/NGLP
ENERO	24	1837.532	15.55	76.55383333	2	1564	9.89	782	21	955.593	11.88	45.504286	782	164.579	1.33	0.21045908
FEBRERO	24	1903.83	15.55	79.32525					21	1057.172	11.88	50.3415238	782	175.152	1.33	0.22397854
MARZO	24	2099.788	15.55	87.48116667					21	1333.253	11.88	63.4882381	782	172.784	1.33	0.22095141
ABRIL	24	1814.406	15.55	67.26691667					21	1021.076	11.88	48.6226667	782	132.063	1.33	0.18887852
MAYO	24	1825.011	15.55	87.70879167					21	1147.906	11.88	54.6574286	782	0	1.33	0
JUNIO	24	1429.963	15.55	59.55679167					21	992.843	11.88	47.2782381	782	0	1.33	0
JULIO	24	12244.1	15.55	510.1706333					21	7504.61	11.88	357.362381	782	34.28	1.33	0.04383632
AGOSTO																
SEPTIEMBRE																
OCTUBRE																
NOVIEMBRE																
DICIEMBRE																

Total anual (galones)	39,009.24
Total anual (\$/)	636,662.76
Promedio anual (galones)	3,250.77
Promedio anual (\$/)	44,721.90
Numero de autos	87
Indicador de desempeño: consumo de combustible (galones/aut/año)	48.52
Indicador de desempeño: consumo de combustible (\$/ Aut/año)	667.49
Indicador de desempeño: consumo de energía kWh/aut/año	295.27
Indicador de desempeño: consumo de energía (\$/ aut/año)	12.95





Despacho Presidencial

Renovar la flota vehicular y/o convertir los vehículos gasolineros a GNV maximizarían el ahorro y sería menor el impacto ambiental respecto al actual, sin embargo es necesario considerar la antigüedad y la posibilidad de cada unidad para que sea apto a su conversión además de capacitar al personal en este tipo vehículos a fin de que se garantice a vida útil del vehículo a favor del medio ambiente, de sus conductor y de sus ocupantes.

Atentamente,

.....
BORIS ERNESTO MELGAREJO DAVILA
RESPONSABLE DEL ÁREA DE
SERVICIOS GENERALES
OFICINA DE OPERACIONES
DESPACHO PRESIDENCIAL

