



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Secretaría
General

Oficina General
de Administración

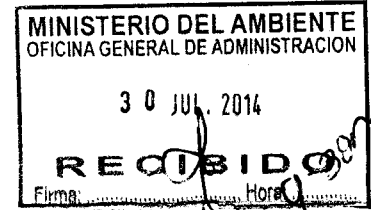
INFORME N° 003 - 2014-MINAM-OGA/LOGISTICA/C.E.

PARA : JUANA RIVERA MUÑOZ
Directora de la Oficina General de Administración

DE : JORGE GUSTAVO CORDERO NOVOA
Miembro de la Comisión de Ecoeficiencia - OGA

ASUNTO : Remisión de la evolución del consumo operativo en relación a las
Medidas de Ecoeficiencia MINAM: Enero/Junio 2014-2013

FECHA : San Isidro, 30 de julio de 2014



Tengo a bien dirigirme a usted, para remitirle la información correspondiente a los gastos operativos de la entidad por el primer semestre del año 2014 en comparación con el ejercicio anterior en los rubros de combustibles, agua, energía eléctrica, papel bond, cartuchos de tinta y tóner y residuos sólidos.

En ese sentido, le informo que los gastos de los rubros que han tenido variaciones positivas en lo que respecta a consumo de agua, energía, combustible, cartuchos de tinta de impresoras y toners, esto debido a un incremento del veinte por ciento (20%) de trabajadores en comparación al año 2013 aprox., así como una mayor cantidad de metas institucionales lo cual repercute en los consumos de servicios y materiales de la entidad.

En cuanto al consumo semestral del agua potable, en comparación al año 2013, el gasto ha tenido un incremento del ochenta y cinco (85%), ascendiendo a S/.47,225.15 n.s., debido al aumento del personal y de las nuevas instalaciones aperturadas en el año, a pesar de los cambios de varias griferías ahorradoras y mantenimiento oportuno de los sistemas de agua potable en la entidad.



En relación a los consumos de energía eléctrica, habido un incremento del veintidos por ciento (22%) en comparación al año 2013, este incremento también es debido a la mayor cantidad de oficinas implementadas, así como también a la variación de precios en la energía eléctrica que se dio a inicios de año.

Actualmente, se han cambiado en la sede central a luminarias LED, se siguen adquiriendo para el cambio total de las luminarias de la entidad, con lo que se busca reducir el consumo de energía eléctrica y mejoramiento del medio ambiente. Así mismo se viene evaluando las mejores ofertas y sistemas para el plan piloto para implementar de paneles solares para el sistema de iluminación, el mismo que atraerá mayores ahorros así como un mejor impacto en las emisiones de carbono. Las zonas a implementar son la DGCA, y la Sede Central.

En cuanto al consumo de combustible, para la gasolina 97 octanos se ha visto un crecimiento en comparación al año 2013 en un tres por ciento (3%), en gasolina de 95 octanos se incrementó en un

veintidos por ciento (22%), en gasolina 90 octanos aumento en cuarenta por ciento (40%) en comparación con el 2013. En relación al suministro Diesel 2 el consumo se incrementó en trece por ciento (13%).

En relación a los consumos de papel bond se ha visto una reducción de del catorce por ciento (14%) por un mejor uso del suministro. Cabe mencionar que el MINAM adquiere papel reciclado en sus compras de Convenio Marco. En cuanto al consumo de toner y tintas se redujo en un ochenta y un por ciento (81%) en relación al año 2013.

En cuanto a la generación de residuos sólidos, en lo concerniente a los plásticos se ha visto una reducción de sesenta y ocho por ciento (68%) y un decrecimiento en papeles y cartones del setenta y siete por ciento (77%).

El área de Servicios Generales viene preparando las especificaciones técnicas para el cambio del vehículo de la entidad de gasolina a GNV.

Actualmente se viene registrando los consumos por sedes, para tener un mejor control y seguimiento de los gastos relacionados a las medidas de ecoeficiencia.

Atentamente,



JORGE GUSTAVO CORDERO NOVOA
Miembro de la Comisión de Ecoeficiencia

Incl. Cuadro de consumos 2014-2013

COMPARATIVO DE GASTOS 2013-2014

2013		Consumo de agua				Consumo de Energía				Consumo de Combustible							
Mes	Número de trabajadores	Detalle de consumo				Sub total del mes (S/.)	Consumo de energía (Kw.h)			Gasolina 97 Octanos		Gasolina 95 Octanos		Gasolina 90 Octanos		Diesel 2	
		Consumo de agua	Importe (S/.)	Tipo de Tarifa	Tipo de Facturación		Hora punta	Fuera punta	Tipo de Tarifa	gls.	Nuevos soles (S/.)	gls.	Nuevos soles (S/.)	gls.	Nuevos soles (S/.)	gls.	Nuevos soles (S/.)
Enero	390	607.00	S/. 3,749.52	Comercial	Lectura	S/. 18,476.30	6,959.00	36,332.60	BT3	465.95	S/. 7,568.39	199.72	S/. 3,223.34	28.88	S/. 408.71	421.83	S/. 6,065.91
Febrero	390	662.00	S/. 4,529.82	Comercial	Lectura	S/. 19,919.00	7,558.40	37,829.40	BT3	394.03	S/. 6,927.35	137.65	S/. 2,319.50	20.73	S/. 307.95	457.60	S/. 3,580.33
Marzo	390	720.00	S/. 4,390.90	Comercial	Lectura	S/. 23,697.20	10,357.00	42,885.00	BT3	485.65	S/. 8,764.33	138.23	S/. 2,401.50	28.31	S/. 429.12	418.14	S/. 6,284.69
Abril	419	735.00	S/. 4,554.45	Comercial	Lectura	S/. 27,314.10	9,311.80	51,282.20	BT3	448.89	S/. 7,516.49	182.43	S/. 3,003.04	31.56	S/. 456.34	522.57	S/. 7,796.50
Mayo	427	776.00	S/. 4,787.09	Comercial	Lectura	S/. 26,083.20	8,119.20	44,887.20	BT3	367.66	S/. 6,062.30	171.51	S/. 2,800.38	29.10	S/. 417.05	463.05	S/. 6,649.34
Junio	431	599.00	S/. 3,449.37	Comercial	Lectura	S/. 24,776.60	7,844.40	41,073.20	BT3	325.23	S/. 5,587.01	138.19	S/. 2,319.77	30.48	S/. 443.24	457.59	S/. 6,571.05
TOTAL			S/. 25,461.15			S/. 140,266.40					S/. 42,425.87		S/. 16,067.53		S/. 2,462.41		S/. 36,947.82

2014		Consumo de agua				Consumo de Energía				Consumo de Combustible							
Mes	Número de trabajadores	Detalle de consumo				Sub total del mes (S/.)	Consumo de energía (Kw.h)			Gasolina 97 Octanos		Gasolina 95 Octanos		Gasolina 90 Octanos		Diesel 2	
		Consumo de agua	Importe (S/.)	Tipo de Tarifa	Tipo de Facturación		Hora punta	Fuera punta	Tipo de Tarifa	gls.	Nuevos soles (S/.)	gls.	Nuevos soles (S/.)	gls.	Nuevos soles (S/.)	gls.	Nuevos soles (S/.)
Enero	502	1,873.00	8,295.97	Comercial	Lectura	S/. 25,913.10	8,562.00	45,777.00	BT3	420.00	S/. 7,376.92	195.40	S/. 3,556.16	51.52	S/. 776.44	609.11	S/. 8,555.71
Febrero	506	1,591.00	6,994.31	Comercial	Lectura	S/. 22,537.33	7,543.00	43,732.00	BT3	424.00	S/. 7,588.28	218.90	S/. 4,024.76	30.88	S/. 467.13	418.63	S/. 5,878.67
Marzo	504	1,968.00	8,786.96	Comercial	Lectura	S/. 40,630.50	10,279.00	62,136.00	BT3	504.00	S/. 10,085.85	185.60	S/. 3,505.36	49.38	S/. 769.18	543.58	S/. 7,762.38
Abril	504	2,245.89	S/. 10,087.41	Comercial	Lectura	S/. 25,609.70	7,704.00	44,354.90	BT3	409.00	S/. 7,295.46	175.50	S/. 3,248.06	39.53	S/. 617.26	469.65	S/. 6,685.10
Mayo	504	1,602.26	4,702.01	Comercial	Lectura	S/. 31,746.10	8,940.20	47,233.00	BT3	370.28	S/. 6,429.85	177.99	S/. 3,222.57	56.92	S/. 874.99	509.67	S/. 7,186.43
Junio	504	2,033.60	8,358.49	Comercial	Lectura	S/. 33,281.55	10,245.20	52,281.60	BT3	277.34	S/. 4,897.34	167.01	S/. 3,056.97	39.32	S/. 604.01	446.55	S/. 6,284.76
TOTAL			S/. 47,225.15			S/. 179,718.28					S/. 43,673.70		S/. 20,613.88		S/. 4,109.01		S/. 42,353.05
Porcentaje			85%			22%					3%		22%		40%		13%



COMPARATIVO DE GASTOS 2013-2014

2013		Consumo de Papel					Generación de RRSS				
Mes	Papel Bond		Otros papeles y sobres		Cartuchos de tinta de impresora y Toners		Papeles y cartones	Vidrios	Plásticos	Cartucho de tintas y Tóner	Aluminio y otros metales
	Kilos	Nuevos soles (S/.)	Kilos	Nuevos soles (S/.)	Unidades	Nuevos soles (S/.)	Kilos	Kilos	Kilos	Unid.	Kilos
Enero	947.50	S/. 4,783.75			25	S/. 13,329.69	547.50		23.50		
Febrero	780.00	S/. 4,009.04			10	S/. 6,065.07					
Marzo	930.00	S/. 4,966.44			26	S/. 15,410.07	234.40		38.80		
Abril	1,335.00	S/. 7,002.05			21	S/. 16,831.67				72	
Mayo	1,115.00	S/. 5,621.66			13	S/. 6,315.53	371.50		16.40		
Junio	820.00	S/. 4,311.38			15	S/. 6,508.88	439.90		13.20		
Total	5,927.50	30,694.32	-	-	110.00	64,460.91	1,593.30	-	91.90	72.00	-

2014		Consumo de Papel					Generación de RRSS		
Mes	Papel Bond		Otros papeles y sobres		Cartuchos de tinta de impresora y Toners		Papeles y cartones	Vidrios	Plásticos
	Kilos	Nuevos soles (S/.)	Kilos	Nuevos soles (S/.)	Unidades	Nuevos soles (S/.)	Kilos	Kilos	Kilos
Enero	85.00	S/. 344.85			-	S/. -			
Febrero	1,535.00	S/. 6,340.68			55	S/. 30,262.64			
Marzo	1,205.00	S/. 3,919.68			19	S/. 11,904.43			
Abril	1,720.00	S/. 4,662.24			60	S/. 34,392.04			
Mayo	933.52	S/. 4,008.92			34	S/. 21,533.20			
Junio	1,798.00	S/. 7,248.72			28	S/. 18,594.06	369.80		29.40
Total	7,276.52	26,525.09	-	-	196.00	116,686.37	369.80	-	29.40
Porcentaje		14%				81%	77%		68%



CONSUMO DE SERVICIOS Y SUMINISTROS 2014

SEDE CENTRAL

Mes	Número de trabajadores	Consumo de agua				Consumo de Energía			
		Detalle de consumo				Sub total del mes (S/.)	Consumo de energía (Kw.h)		
		Consumo de agua	Importe (S/.)	Tipo de Tarifa	Tipo de Facturación		Hora punta	Fuera punta	Tipo de Tarifa
Enero	502	1,873.00	S/. 8,295.97	Comercial	Estatal	S/. 25,913.10	8562	45,777	BT3
Febrero	506	1,591.00	S/. 6,994.31	Comercial	Estatal	S/. 22,537.33	7543	43,732	BT3
Marzo	504	1,968.00	S/. 8,786.96	Comercial	Estatal	S/. 40,630.50	10279	62,136	BT3
Abril	122	873.00	S/. 3,729.73	Comercial	Estatal	S/. 13,967.40	5150	27,152	BT3
Mayo	122	220.00	S/. 944.22	Comercial	Estatal	S/. 14,772.10	5238	25,333	BT3
Junio	122	177.00	S/. 760.79	Comercial	Estatal	S/. 16,026.40	5878	27,810	BT3
Total		6,702.00	29,511.98			138,846.83			

Mes	Número de trabajadores	Consumo de Combustible							
		Gasolina 97 Octanos		Gasolina 95 Octanos		Gasolina 90 Octanos		Diesel 2	
		gls.	Nuevos soles (S/.)	gls.	Nuevos soles (S/.)	gls.	Nuevos soles (S/.)	gls.	Nuevos soles (S/.)
Enero	502	420.00	S/. 7,376.92	195.40	S/. 3,556.16	51.52	S/. 776.44	609.11	S/. 8,555.71
Febrero	506	424.00	S/. 7,588.28	218.90	S/. 4,024.76	30.88	S/. 467.13	418.63	S/. 5,878.67
Marzo	504	545.00	S/. 10,085.85	185.60	S/. 3,505.36	49.38	S/. 769.18	543.58	S/. 7,762.38
Abril	122	409.00	S/. 7,295.46	175.50	S/. 3,248.06	39.53	S/. 617.26	469.65	S/. 6,685.10
Mayo	122	370.28	S/. 6,429.85	177.99	S/. 3,222.57	56.92	S/. 874.99	509.67	S/. 7,186.43
Junio	122	277.34	S/. 4,897.34	167.01	S/. 3,056.97	39.32	S/. 604.01	446.55	S/. 6,284.76
Total		2,445.62	43,673.70	1,120.40	30,613.88	267.58	4,109.01	2,997.19	42,352.05



SEDE CENTRAL

Mes	Consumo de Papel						Generación de RRSS		
	Papel Bond		Otros papeles y sobres		Cartuchos de tinta de impresora y Toners		Papeles y cartones	Vidrios	Plásticos
	Kilos	Nuevos soles (S/.)	Kilos	Nuevos soles (S/.)	Unidades	Nuevos soles (S/.)	Kilos	Kilos	Kilos
Enero	85.00	S/. 344.85			-	S/. -			
Febrero	1,535.00	S/. 6,340.68			55	S/. 30,262.64			
Marzo	1,205.00	S/. 3,919.68			19	S/. 11,904.43			
Abril	1,720.00	S/. 4,662.24			60	S/. 34,392.04			
Mayo	933.52	S/. 4,008.92			34	S/. 21,533.20			
Junio	1,798.00	S/. 7,248.72			28	S/. 18,594.06	369.80		29.40
Total	7,276.52	28,525.09			196.00	116,586.37	369.80		29.40

SEDE JAVIER PRADO OESTE Nº 820

Mes	Número de trabajadores	Consumo de agua				Consumo de Energía			
		Detalle de consumo				Sub total del mes (S/.)	Consumo de energía (Kw.h)		
		Consumo de agua	Importe (S/.)	Tipo de Tarifa	Tipo de Facturación		Hora punta	Fuera punta	Tipo de Tarifa
Abril	87	179.00	S/. 769.32	Estatal	Lectura	S/. 6,749.80	1312.0	8615.0	BT3
Mayo	87	197.00	S/. 847.74	Estatal	Lectura	S/. 6,091.10	1243.0	6826.0	BT3
Junio	87	138.00	S/. 594.44	Estatal	Lectura	S/. 6,586.20	1800.0	8907.0	BT3

SEDE NOGALES 1

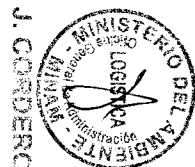
Mes	Número de trabajadores	Consumo de agua				Consumo de Energía				
		Detalle de consumo				Sub total del mes (S/.)	Consumo de energía (Kw.h)			
		Consumo de agua	Importe (S/.)	Tipo de Tarifa	Tipo de Facturación		Hora punta	Fuera punta	Tipo de Tarifa	
Abril	43	71.00	S/. 308.64	Estatal	Lectura	S/. 2,071.30	726.0	3077.2	BT3	
Mayo	43	53.00	S/. 231.86	Estatal	Lectura	S/. 1,951.80	672.4	2779.6	BT3	
Junio	43	49.00	S/. 214.78	Estatal	Lectura	S/. 2,021.20	721.6	3058.8	BT3	

SEDE NOGALES 2

Mes	Número de trabajadores	Consumo de agua				Consumo de Energía				
		Detalle de consumo				Sub total del mes (S/.)	Consumo de energía (Kw.h)			
		Consumo de agua	Importe (S/.)	Tipo de Tarifa	Tipo de Facturación		Hora punta	Fuera punta	Tipo de Tarifa	
Abril	72	59.00	S/. 260.44	Estatal	Lectura	S/. 2,188.50	450.0	2696.8	BT3	
Mayo	72	53.00	S/. 265.98	Estatal	Lectura	S/. 2,079.10	517.2	2655.2	BT3	
Junio	72	49.00	S/. 339.49	Estatal	Lectura	S/. 2,020.60	518.8	2688.8	BT3	

SEDE LOS LAURELES

Mes	Número de trabajadores	Consumo de agua				Consumo de Energía				
		Detalle de consumo				Sub total del mes (S/.)	Consumo de energía (Kw.h)			
		Consumo de agua	Importe (S/.)	Tipo de Tarifa	Tipo de Facturación		Hora punta	Fuera punta	Tipo de Tarifa	
Abril	14	51.00	S/. 223.33	Estatal	Lectura	S/. 1,020.00		2150.3	BT3	
Mayo	14	41.00	S/. 181.04	Estatal	Lectura	S/. 913.60		1882.4	BT3	
Junio	14	45.00	S/. 197.73	Estatal	Lectura	S/. 922.10		1913.2	BT3	



SEDE BIELOVUCIC

Mes	Número de trabajadores	Consumo de agua				Consumo de Energía			
		Detalle de consumo				Sub total del mes (S/.)	Consumo de energía (Kw.h)		
		Consumo de agua	Importe (S/.)	Tipo de Tarifa	Tipo de Facturación		Hora punta	Fuera punta	Tipo de Tarifa
Abril	26	87.00	S/. 668.13	Estatal	Lectura	S/. 1,139.20	297.6	1728.4	BT5B
Mayo	26	131.00	S/. 1,003.12	Estatal	Lectura	S/. 1,158.50	303.2	1616.4	BT5B
Junio	26	122.00	S/. 934.60	Estatal	Lectura	S/. 1,103.50	306.0	1600.0	BT5B

SEDE ARCHIVO CENTRAL

Mes	Número de trabajadores	Consumo de agua				Consumo de Energía			
		Detalle de consumo				Sub total del mes (S/.)	Consumo de energía (Kw.h)		
		Consumo de agua	Importe (S/.)	Tipo de Tarifa	Tipo de Facturación		Hora punta	Fuera punta	Tipo de Tarifa
Abril	4	53.00	S/. 410.75	Estatal	Lectura	S/. 325.50		627.0	BT5B
Mayo	4	43.00	S/. 333.15	Estatal	Lectura	S/. 192.50		347.0	BT5B
Junio	4	81.00	S/. 649.76	Estatal	Lectura	S/. 148.00		271.0	BT5B

SEDE MADRE DE DIOS

Mes	Número de trabajadores	Consumo de agua				Consumo de Energía			
		Detalle de consumo				Sub total del mes (S/.)	Consumo de energía (Kw.h)		
		Consumo de agua	Importe (S/.)	Tipo de Tarifa	Tipo de Facturación		Hora punta	Fuera punta	Tipo de Tarifa
Abril	5	15.89	S/. 55.60	Estatal	Lectura	S/. 288.30		466.0	BT5B
Mayo	5	12.26	S/. 42.90	Estatal	Lectura	S/. 303.70		459.0	BT5B
Junio	5	14.26	S/. 49.90	Estatal	Lectura	S/. 350.25		508.0	BT5B

SEDE DOS DE MAYO

Mes	Número de trabajadores	Consumo de energía			
		Sub total del mes (S/.)	Consumo de energía (Kw.h)		
			Hora punta	Fuera punta	Tipo de Tarifa
Abril	108	S/. 4,609.50	1080.4	6457.2	BT6
Mayo	108	S/. 4,283.70	966.4	5334.4	BT6
Junio	108	S/. 4,103.30	1020.8	5524.8	BT6

SEDE PEPENAR

Mes	Número de trabajadores	Consumo de agua			
		Detalle de consumo			
		Consumo de agua	Importe (S/.)	Tipo de Tarifa	Tipo de Facturación
Abril	23	857.00	S/. 3,661.47	Estatal	Lectura
Mayo	23	852.00	S/. 3,640.15	Estatal	Lectura
Junio	23	1,081.00	S/. 4,617.00	Estatal	Lectura

