

INFORME RESPECTO A LA DECLARACION DE INFORMACION REGISTRADA AL MINAM

SEDE CENTRAL – PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE (PTAP) Y CAMPAMENTO SAN JOSE



PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

ELABORADO POR: COMITÉ ECOEFICIENCIA DEL PECH TRUJILLO – PERU 2016

CONTENIDO

1. Introducción
2. Registro de datos obtenidos a través de formatos internos del P.E. Chavimochic.
3. Registro de datos declarados en la plataforma del Minam.
4. Constancia de registros de los datos reportados y declarados al Minam.
5. Conclusiones

1. INTRODUCCION:

Este Informe se realiza a todas las sedes y Gerencias/Jefaturas de Oficina, según sea aplicable dentro de su nivel de responsabilidad, en su desempeño ambiental.

Tabla 1: Alcance

Clasificación	Denominación	Tipo	Ubicación
Principales	Sede Central	Sede propia	Trujillo
Principales	Campamento San José	Sede propia	Virú
Principales	Campamento Bocatoma	Sede propia	Chao
Principales	Planta de Tratamiento de Agua Potable – PTAP	Sede propia	Alto Moche
Oficina	Oficinas Unidad de Cobranzas de energía Eléctrica (UDECH)	Sede alquilada	Chao



Este documento permite dar a conocer el nivel de cumplimiento respecto a la información que debe ser monitoreada en la organización y de generar los registros declarados a través de la plataforma del MINAM en materia de Ecoeficiencia, pues se establecen los indicadores ambientales y se identifican las oportunidades de mejora, lo que permite desarrollar medidas de Ecoeficiencia para hacer uso eficiente de los recursos.

2. REGISTRO DE DATOS OBTENIDOS A TRAVES DE FORMATOS INTERNOS DEL P.E. CHAVIMOCHIC.

PECH – AÑO 2016:

CUADRO N°02

CONSUMO E INDICADOR MENSUAL : AGUA POTABLE					
CONSUMO DE AGUA POTABLE m3 P.E. CHAVIMOCHIC					
AÑO 2016	Nº DE TRABAJADORES	CONSUMO DE AGUA M3	IMPORTE DEL MES S/	INDICE DE CONSUMO DE AGUA / Nº PERSONAS	INDICE DE IMPORTE DEL MES / Nº PERSONAS
ENERO	228	1,445.00	11,889.40	6.338	52.146
FEBRERO	228	862.00	7,051.60	3.781	30.928
MARZO	228	1,133.00	9,368.60	4.969	41.090
ABRIL	228	1,676.00	13,772.80	7.351	60.407
MAYO	228	1,854.00	15,265.99	8.132	66.956
JUNIO	228	1,588.00	13,046.20	6.965	57.220
JULIO	228	1,631.00	13,401.30	7.154	58.778
AGOSTO	228	1,455.00	11,947.90	6.382	52.403
SEPTIEMBRE	228	1,565.00	12,856.20	6.864	56.387
OCTUBRE	228	1,399.00	11,485.50	6.136	50.375
NOVIEMBRE	228	1,888.00	15,523.50	8.281	68.086
DICIEMBRE	228	2,091.00	17,199.80	9.171	75.438
TOTAL		18,587.00	152,808.79	81.52	670.21
PROMEDIO	228.00	1,548.92	12,734.07	6.79	55.85
** Total de trabajadores en la Sede Central				PECH	177
				GRAAT	51
				TOTAL	228

CUADRO N°03:

CONSUMO E INDICADOR MENSUAL : ENERGIA ELECTRICA							
CONSUMO DE ENERGIA ELECTRICA : P.E. CHAVIMOCHIC							
AÑO 2016	Nº DE TRABAJADORES	CONSUMO DE ENERGIA ELECTRICA			SUB TOTAL DEL MES S/.	INDICADOR Kw*h de Energia electrica consumida / Nº personas	Indicador Subtotal del mes / Nº de personas
		Hora punta Kw*h	Fuera punta Kw*h	Total kw*h			
ENERO	228	2,471.5000	18,546.5000	21,018.0000	8,259.20	92.184	36.2250
FEBRERO	228	2,498.7000	18,892.2000	21,390.9000	11,049.90	93.82	48.4640
MARZO	228	2,526.5000	19,276.4000	21,802.9000	11,970.50	95.627	52.5020
ABRIL	228	2,556.9000	19,590.3000	22,147.2000	10,369.80	97.137	45.4820
MAYO	228	2,587.1000	19,861.4000	22,448.5000	8,558.90	98.458	37.5390
JUNIO	228	2,615.1000	20,083.1000	22,698.2000	7,897.90	99.554	34.6400
JULIO	228	2,642.2000	20,283.9000	22,926.1000	6,733.10	100.553	29.5310
AGOSTO	228	12.2450	91.6587	103.9037	7,058.90	0.456	30.9600
SEPTIEMBRE	228	40.9114	297.8471	338.7585	7,414.10	1.486	32.5180
OCTUBRE	228	67.6641	513.7528	581.4169	6,789.50	2.55	29.7790
NOVIEMBRE	228	94.9751	735.4465	830.4216	7,179.10	3.642	31.4870
DICIEMBRE	228	122.7360	984.4489	1,107.1849	8,334.30	4.856	36.5540
TOTAL		18,236.5316	139,156.9540	157,393.4856	101,615.20	690.322	445.6810
PROMEDIO	228.00	1,519.7110	11,596.41	13,116.1238	8,467.93	57.527	37.1401
** Total de trabajadores en la Sede Central			PECH	177			
			GRAAT	51			
			TOTAL	228			

CUADRO N°04

CONSUMO E INDICADOR MENSUAL 2016: PAPEL BOND Y MATERIALES CONEXOS (sobres,toners,etc)														
AÑO	N° DE TRABAJADORES	Papel Bond					Sobres y Otros papeles				Cartuchos de tinta y toner			
		Cant. x millares	Kg.	S/.	Indicador Kg./N° Trabajadores	INDICADOR S/. / N° de trabajadores	Kg.	S/.	Indicador Kg./N° Trabajadores	INDICADOR S/. / N° de trabajadores	Unid.	S/.	INDICADOR Unid. / N° de trabajadores	INDICADOR S/. / N° de trabajadores
ENERO	414	70.50	352.50	1,665.76	0.85	4.02	497	203.94	1.2	0.49	10.00	5,265.73	0.02	12.72
FEBRERO	414	75.50	377.50	1,783.90	0.91	4.31	525.00	215.43	1.27	0.52	15.00	8,518.40	0.04	20.58
MARZO	414	69.50	347.50	1,642.13	0.83	3.97	435.00	178.50	1.05	0.43	5.00	2,426.26	0.01	5.86
ABRIL	414	91.00	455.00	2,150.13	1.10	5.19	325.00	133.36	0.79	0.32	34.00	16,829.13	0.08	40.65
MAYO	414	71.50	357.50	1,689.39	0.86	4.08	435.00	178.50	1.05	0.43	22.00	12,493.65	0.05	30.18
JUNIO	414	76.50	382.50	1,807.53	0.92	4.37	445.00	182.61	1.07	0.44	17.00	7,174.95	0.04	17.33
JULIO	414	68.00	340.00	1,606.69	0.82	3.88	1,050.00	430.87	2.54	1.04	4.00	2,271.57	0.01	5.49
AGOSTO	414	72.00	360.00	1,701.20	0.87	4.11	275.00	112.85	0.66	0.27	35.00	13,264.97	0.08	32.04
SEPTIEMBRE	414	72.00	360.00	1,701.20	0.87	4.11	280.00	114.90	0.67	0.28	22.00	12,080.45	0.05	29.18
OCTUBRE	414	64.50	322.50	1,523.99	0.78	3.68	320.00	131.31	0.77	0.32	13.00	6,556.20	0.03	15.84
NOVIEMBRE	414	114.00	570.00	2,693.57	1.38	6.51	861.00	353.31	2.08	0.85	27.00	12,440.68	0.07	30.05
DICIEMBRE	414	81.00	405.00	1,913.85	0.98	4.62	326.00	133.77	0.79	0.32	27.00	12,440.68	0.07	30.05
TOTAL		926.00	4,630.00	21,879.34	11.17	52.85	5,774.00	2,369.35	13.94	5.71	231.00	111,762.67	0.55	269.97
PROMEDIO	414	77.17	385.83	1,823.28	0.93	4.40	481.17	197.45	1.16	0.48	19.25	9,313.56	0.05	22.5

Equivalencia: 1 millar de papel bond pesa aproximadamente 5 kg.

CUADRO N°05

CONSUMO E INDICADOR MENSUAL : COMBUSTIBLES

AÑO 2016	Nº DE TRABAJADORES	GAS LICUADO DE PETROLEO				DIESEL 2				GASOHOL 90 PLUS			
		GLS.	SOLES	INDICADOR Gls / Nº de trabajadores	INDICADOR S/. / Nº de trabajadores	GLS.	SOLES	INDICADOR Gls / Nº de trabajadores	INDICADOR S/. / Nº de trabajadores	GLS.	SOLES	INDICADOR Gls / Nº de trabajadores	INDICADOR S/. / Nº de trabajadores
ENERO	414												
FEBRERO	414					1,632.12	16,588.94	3.94	40.10				
MARZO	414					14,096.36	143,276.18	34.05	346.08	430.00	5,114.48	1.04	12.35
ABRIL	414					11,059.70	112,411.40	26.71	271.53	244.00	2,902.17	0.59	7.01
MAYO	414					7,891.86	80,213.33	19.06	193.75	322.77	3,839.03	0.78	9.27
JUNIO	414					9,918.57	100,812.89	23.96	243.51	404.87	4,815.58	0.98	11.63
JULIO	414					7,419.05	75,407.57	17.92	182.14	692.32	8,234.56	1.67	19.89
AGOSTO	414					8,440.98	85,794.54	20.39	207.23	197.27	2,346.36	0.48	5.67
SEPTIEMBRE	414	184.94	480.85	0.45	1.16	6,003.23	61,017.14	14.5	147.38	333.23	3,963.50	0.80	9.57
OCTUBRE	414	251.64	654.27	0.61	1.80	11,239.88	114,242.79	27.15	275.95	10.00	118.94	0.02	0.29
NOVIEMBRE	414					7,350.58	74,711.64	17.75	180.46	330.00	3,925.07	0.80	9.48
DICIEMBRE	414	371.94	967.06	0.90	2.34	13,630.61	138,542.25	32.92	334.64	943.80	11,225.65	2.26	27.12
TOTAL	414	808.52	2,102.18	1.95	5.08	98,682.93	1,003,018.67	238.36	2,422.75	3,908.25	46,485.34	9.44	112.28
PROMEDIO		67.38	175.18	0.16	0.42	8,223.58	83584.89	19.86	201.90	325.69	3873.78	0.79	9.36

CUADRO N°06

CONSUMO E INDICADOR MENSUAL : GENERACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS

AÑO 2016	Nº DE TRABAJADORES	Papeles y cartones		Vidrios				Plásticos				Cartuchos de tinta y toner				Aluminio				Otros metales (fierro)					
		Kg.	S/.	Kg.	S/.	Indicador Kg./N° Trabajadores	INDICADOR S./ / N° de trabajadores	Kg.	S/.	Indicador Kg./N° Trabajadores	INDICADOR S./ / N° de trabajadores	Unid.	S/.	INDICADOR Unid. / N° de trabajadores	INDICADOR S./ / N° de trabajadores	Kg.	S/.	INDICADOR Unid. / N° de trabajadores	INDICADOR S./ / N° de trabajadores	Kg.	S/.	INDICADOR Unid. / N° de trabajadores	INDICADOR S./ / N° de trabajadores		
ENERO	414	30		8.00		0.0190		6.00		0.014		12.00		0.029											
FEBRERO	414	6		2.00		0.0040		5.00		0.012		15.00		0.036											
MARZO	414	5		6.00		0.0140		6.00		0.014		5.00		0.012											
ABRIL	414	10						3.00		0.007		34.00		0.082											
MAYO	414	6						5.00		0.012		22.00		0.053											
JUNIO	414	7		4.00		0.0090		2.00		0.004		17.00		0.041											
JULIO	414	10		2.00		0.0040		4.00		0.010		4.00		0.009											
AGOSTO	414	6						4.00		0.010		35.00		0.086											
SEPTIEMBRE	414	9		3.00		0.0070		2.00		0.004		22.00		0.053											
OCTUBRE	414	11		5.00		0.0120		3.00		0.007		13.00		0.031											
NOVIEMBRE	414	12		4.00		0.0090		4.00		0.010		27.00		0.065											
DICIEMBRE	414	15		4.00		0.0090		2.00		0.004		27.00		0.065											
TOTAL		127		38.00		0.0870		46.00		0.108		233.00		0.562											
PROMEDIO	414	10.58		3.17		0.0073		3.83		0.009		19.42		0.047											

5. CONCLUSIONES:

- Se ha realizado el registro de datos a través de formatos de adecuación para las sedes de: Sede Central, Sede Planta de Tratamiento de Agua Potable y Sede Campamento San José del P.E. Chavimochic.
- Se han obtenido 05 reportes registrados en la plataforma del MINAM. Respecto al consumo de: Agua, Energía Eléctrica, Combustible, Papel y Residuos Sólidos del Proyecto Especial Chavimochic.
- Se ha obtenido 01 constancia de los datos registros y declarados al MINAM, respecto al Proyecto Especial Chavimochic.
- Se ha cumplido con el debido registro del año – 2016. Respecto a ecoeficiencia del Proyecto Especial Chavimochic.
- Generalizar el uso de lámparas ahorradoras y de dispositivos que maximicen la luminosidad en las instalaciones del PECH.
- Continuar con la implementación de dispositivos ahorradores de agua en los servicios higiénicos del PECH.
- Revisar los servicios higiénicos con dispositivos ahorradores que estén malogrados y disponer su cambio inmediato para así evitar pérdida de agua.
- Continuar con la implementación del uso de gas natural en los vehículos del PECH.
- Analizar la posibilidad de implementar el uso de energía solar en Campamento San Jose.
- Sugerir a los Almacenes que no usen bolsas plásticas para el despacho; optar por entregar los productos en forma directa o en cajas recicladas de cartón.