

SERVICIOS INDUSTRIALES DE LA MARINA S.A.

SIMA-PERU S.A.



**INDICADORES DE ECOEFICIENCIA EMPRESARIAL DEL
SIMA-CALLAO Y DE LOS ORGANISMOS DE LA
DIRECCION EJECUTIVA DE SIMA-PERÚ S.A.**

SETIEMBRE 2011

**Impreso en los Talleres del Servicio
Industrial de la Marina Callao**

INDICE


CAPÍTULO I	CONCEPTO	PÁGINA
Artículo 101	Indicadores de Ecoeficiencia al mes de Setiembre 2011	3 - 9

Artículo 101 Indicadores de Ecoeficiencia al mes de Setiembre 2011

En el SIMA CALLAO se han definido los siguientes indicadores:

a) Indicadores de Consumo de recursos:

1.- Índice de consumo de Agua

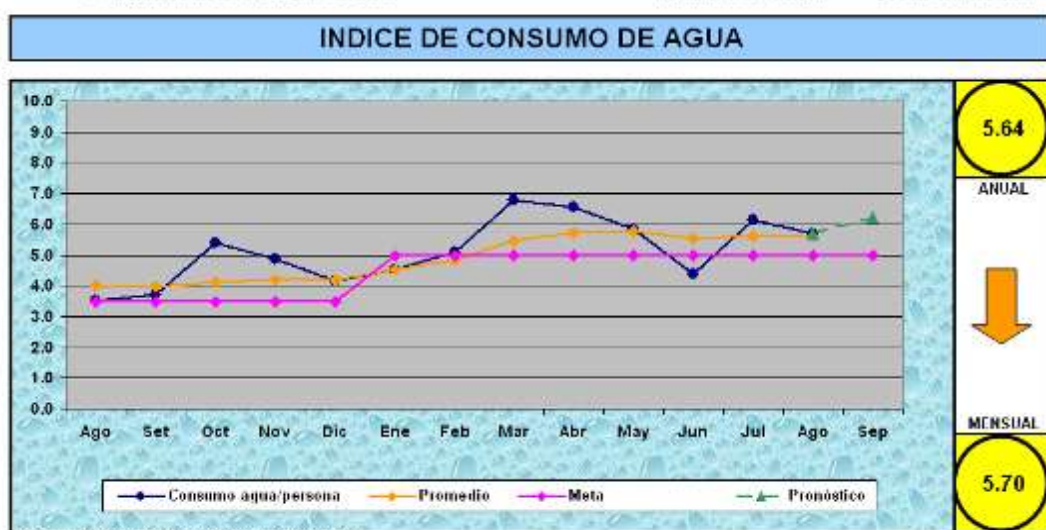
	FORMATO	Código	F-08-05-01
	AVANCE DE CUMPLIMIENTO DE LOS INDICADORES DE GESTION	Versión	05
		Fecha	31-03-09
		Página	1-1

PROCESO: Todos los procesos

MES DE REPORTE: Agosto

ÁREA: Todas las áreas de SIMA-CALLAO

FECHA ELABORACIÓN: 15 de Octubre 2011



DATA RESUMEN POR PERIODOS DE CONTROL

	Ago	Ser	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
Consumo agua/persona	3.53	3.70	5.38	4.87	4.16	4.55	5.08	6.79	6.57	5.85	4.40	6.15	5.70	
Promedio	4.01	3.88	4.12	4.19	4.13	4.55	4.82	5.47	5.75	5.77	5.54	5.63	5.84	
Meta	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00

CONSUMO DE AGUA POTABLE				
Local: Av. Contralmirante Mora 1102 U. Industrial Chalaca , LA.				
Tipo de Tarifa: Industrial			Tipo de facturación	
Mes	Nº de Trabajadores	Consumo de Agua m3	Importe S/.	
Enero	1776	7573.00	1103.2	7777.17
Febrero	1846	9,381.00	1137.8	10226.50
Marzo	1844	12,524.00	1137.80	14061.58
Abril	1980	13,004.00	1137.80	14647.28
Mayo	1744	10199.00	0.00	0.08
Junio	1820	8016.00	1137.80	8841.49
Julio	1563	9620.00	1176.80	10880.16
Agosto	1647	9395.00	1176.801	10596.17
Setiembre				
Octubre				
Noviembre				
Diciembre				

Nota:

- 1.- El recibo de agua se recibe con dos meses de retraso motivo por el cual el indicador se reporta al mes de agosto.
- 2.- El índice de consumo de agua varían de acuerdo a la producción, a los requerimientos de nuestros clientes.

2.- Índice de consumo de Energía



FORMATO

AVANCE DE CUMPLIMIENTO DE LOS INDICADORES DE GESTION

Código	F-06-05-01
Versión	05
Fecha	31-08-09
Página	1-1

PROCESO Todos los procesos

ÁREA: Todas las áreas de SIMA-CALLAO

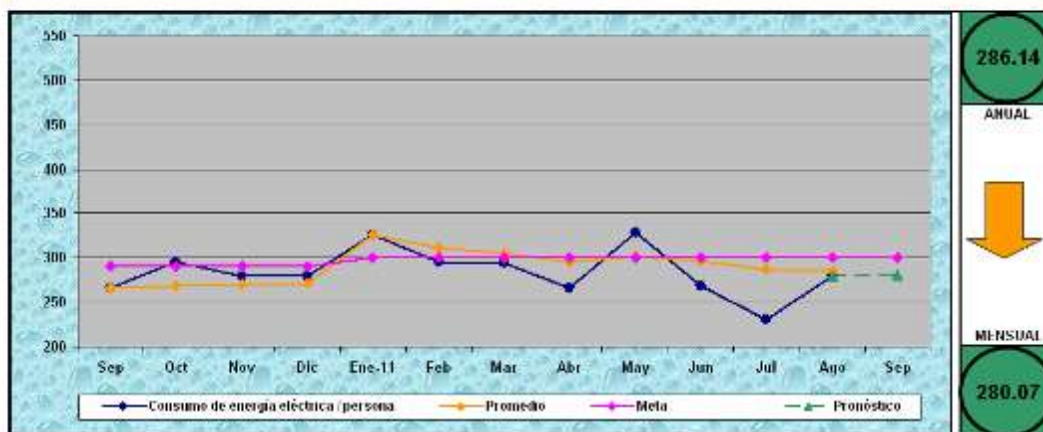
MES DE REPORTE:

Ago 2011

FECHA ELABORACIÓN:

29 de Septiembre de 2011

INDICE DE CONSUMO DE ENERGIA



DATA RESUMEN POR PERIODOS DE CONTROL

	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene-11	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
Consumo de energía eléctrica / persona	266.88	276.88	278.75	281.00	325.72	285.82	283.88	266.80	328.25	283.59	251.11	280.07	
Promedio	286.15	286.12	290.09	290.92	325.72	310.82	305.17	298.28	301.88	295.33	287.31	286.14	
Meta	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300

CONSUMO DE ENERGÍA				
Tipo de tarifa:				
Mes	N° de Trabajadores	Sub total del mes S/.	Consumo de energía (KW-h)	
			Hora Punta	Fuera Punta
Enero	1776	132,766.69	72,598.48	505,877.14
Febrero	1846	119,862.47	63,829.82	482,445.15
Marzo	1844	115,770.29	65,570.87	476,349.54
Abril	1980	120,427.30	60,796.15	465,087.72
Mayo	1744	572,492.44	83,279.65	489,212.79
Junio	1820	488,831.43	58,296.82	430,534.61
Julio	1563	89,846.60	35,960.25	325,269.55
Agosto	1647	219,617.72	36,175.31	183,442.41
Setiembre				
Octubre				
Noviembre				
Diciembre				

Nota:

La información se recibe después del 15 de cada mes.

Nota:

Debido a una falla en el medidor de EDELNOR no se ha registrado la energía consumida total por tal motivo el consumo de la facturación es parcial y la diferencia será facturará en el próximo recibo.

3.- Índice de consumo de Combustible



FORMATO

AVANCE DE CUMPLIMIENTO DE LOS INDICADORES DE GESTION

Código:	F-06-05-01
Versión:	16
Fecha:	31-08-08
Página:	1-1

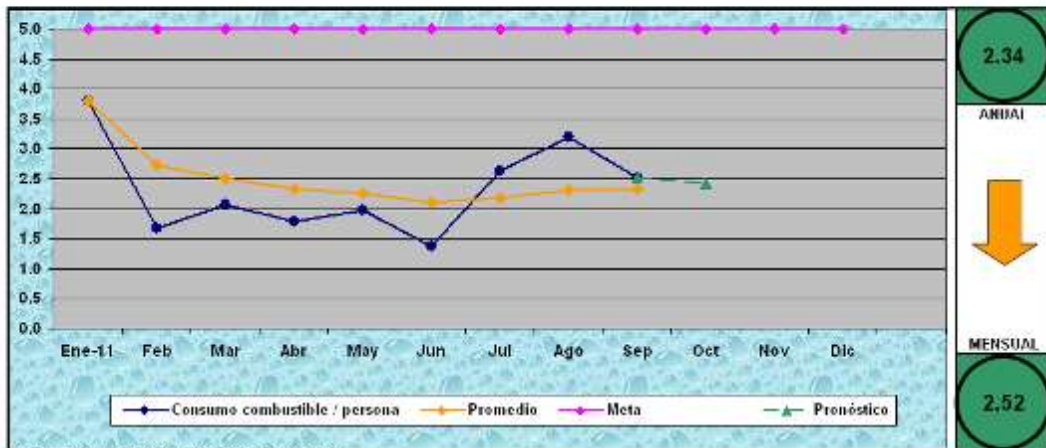
PROCESO: Todos los procesos

AREA: Todas las áreas de SIMA CALLAO

MES DE REPORTE: Setiembre

FECHA ELABORACIÓN: 15 de Octubre 2011

INDICE DE CONSUMO DE COMBUSTIBLES



DATA RESUMEN POR PERIODOS DE CONTROL

	Ene-11	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Consumo combustible / persona	3.79	1.67	2.06	1.79	1.98	1.38	2.61	3.23	2.42			
Promedio	3.75	2.71	2.51	2.31	2.26	2.11	2.15	2.31	2.34			
Meta	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00

COMBUSTIBLES

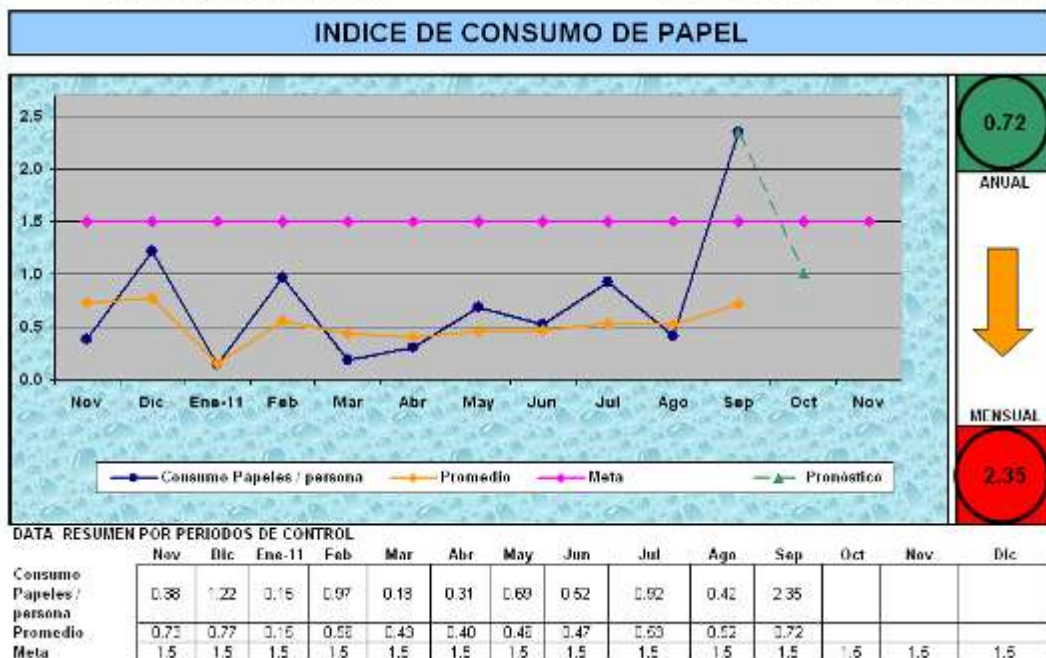
Local: SIMA CALLAO

Mes	Gasolina 97 Octanos		Gasolina 90 Octanos		Gasolina 84 Octanos		Diesel 2	
	Gls.	S/.	Gls.	S/.	Gls.	S/.	Gls.	S/.
Enero	0	0	1050	10,479.00	0	0	5,687.0	29,344.92
Febrero	0	0	1050	11,035.50	0	0	2,024.0	18,438.64
Marzo	0	0	1050	11,109.00	0	0	2,744.0	25,972.92
Abril	0	0	1050	11,140.50	0	0	2,493.0	24,977.84
Mayo	0	0	1050	11,119.50	0	0	2,410.0	24,451.15
Junio	0	0	1050	11,119.49	0	0	900.00	9,126.00
Julio	0	0	1050	11,109.00	0	0	3065.00	31,088.10
Agosto	0	0	1050	11,119.50	0	0	4213.00	42,705.39
Septiembre	0	0	1050	11,130.00	0	0	3022.00	30,812.18
Octubre								
Noviembre								
Diciembre								

4.- Índice de consumo de Papel

	FORMATO	Código: F-08-05-01
	AVANCE DE CUMPLIMIENTO DE LOS INDICADORES DE GESTION	Versión: 05
		Fecha: 31-08-08
		Página: 1-1

PROCESO: Todos los procesos
 ÁREA: Todas las áreas de SIMA-CALLAO
 MES DE REPORTE: Setiembre
 FECHA ELABORACIÓN: 15 de Octubre del 201



CONSUMO DE PAPEL Y MATERIALES CONEXOS							
Local:							
Mes	Nº de Personas	Papel Bond		Otros papeles y sobres		Cartuchos de tinta de impresora y Toners	
		kilos	S/.	Kilos	S/.	Unidad	S/.
Enero	1776	0.00	0.00	259.20	2,958.33	2.00	243.98
Febrero	1846	760.00	4,560.00	1,027.70	6,666.21	70.00	8,922.34
Marzo	1844	332.50	1,995.00	0.00	0.00	77.00	10,281.25
Abril	1980	500.00	3,000.00	100.20	1,580.81	55.00	6,828.86
Mayo	1744	930.00	5,850.00	271.00	2,683.56	72.00	8,813.48
Junio	1820	746.50	4,494.00	153.00	884.35	27.00	3,802.62
Julio	1563	535.00	3,210.00	904.90	10,465.02	53.00	10,337.99
Agosto	1647	677.52	4,065.15	10.00	60.00	96.00	9,831.45
Setiembre	1619	21636.77	13,788.15	1645.61	8081.80	103.00	7344.27
Octubre							
Noviembre							
Diciembre							

b) Indicadores de Gestión de Residuos:

5.- Índice de Disposición Final de Residuos Sólidos.



FORMATO

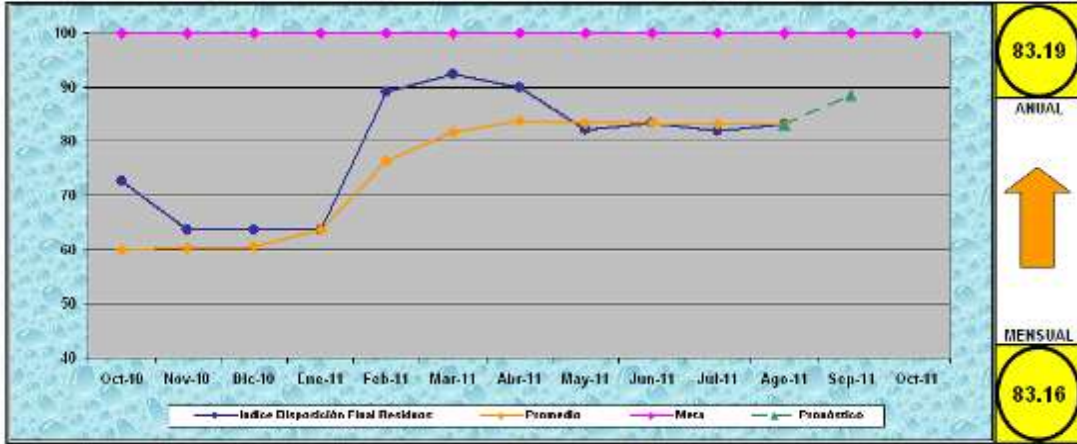
AVANCE DE CUMPLIMIENTO DE LOS INDICADORES DE GESTION

Código: F-09-16-01
 Versión: 05
 Fecha: 31-08-08
 Página: 1-1

PROCESO: Todos los procesos
 AREA: Todas las áreas de SIMA-CALLAO

MES DE REPORTE: Agosto
 FECHA ELABORACIÓN: 15 de Octubre 2011

INDICE DE DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS



DATA RESUMEN POR PERIODOS DE CONTROL

	Oct-10	Nov-10	Dic-10	Ene-11	Feb-11	Mar-11	Abr-11	May-11	Jun-11	Jul-11	Ago-11	Sep-11	Oct-11
Índice Disposición Final Residuos	72.73	63.54	63.64	83.54	89.39	92.86	90.00	82.07	83.34	81.87	83.15		
Promedio	60.00	63.33	60.00	83.54	79.37	81.70	83.77	83.43	83.42	83.20	83.19		
Meta	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

6.- Índice de Segregación de Residuos Sólidos.



FORMATO

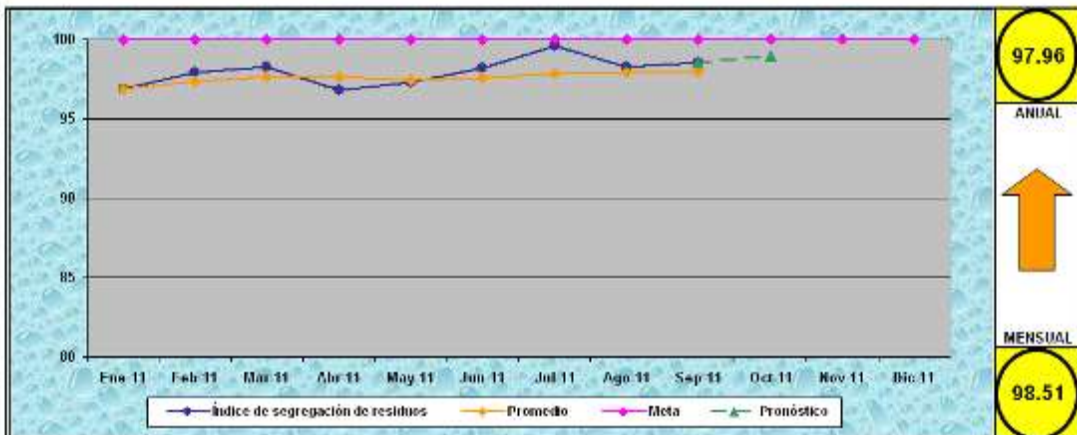
AVANCE DE CUMPLIMIENTO DE LOS INDICADORES DE GESTION

Código: F-09-16-01
 Versión: 05
 Fecha: 31-08-08
 Página: 1-1

PROCESO: P-04P-12P-14P-15P-17P-23P-29
 AREA: Todas las áreas de SIMA-CALLAO

MES DE REPORTE: Setiembre
 FECHA ELABORACIÓN: 15 de Octubre de 2011

INDICE DE SEGREGACION DE RESIDUOS



DATA RESUMEN POR PERIODOS DE CONTROL

	Ene-11	Feb-11	Mar-11	Abr-11	May-11	Jun-11	Jul-11	Ago-11	Sep-11	Oct-11	Nov-11	Dic-11
Índice de segregación de residuos	96.88	97.88	93.23	95.54	97.28	98.20	99.55	98.25	98.51			
Promedio	96.88	97.38	97.87	97.55	97.42	97.55	97.34	97.50	97.88			
Meta	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

GENERACIÓN DE RESIDUOS											
Mes	Nº de Personas	Papeles y Cartones		Vidrios		Plásticos		Cartucho de tintas y tóner		Aluminio y otros metales	
		TM	S/.	TM	S/.	TM	S/.	TM	S/.	TM	S/.
Enero	1776	1,345		0		0,695		0,0000		1,100	
Febrero	1846	1,480		0		0,784		0,0074		0,980	
Marzo	1844	2,759		0		1,206		0,0000		2,310	
Abril	1980	2,680		0		2,110		0,0000		3,790	
Mayo	1744	1,579		0,080		0,700		0,0092		0,590	
Junio	1820	2,730		0		1,893		0,0120		3,390	
Julio	1563	2,361		0,100		2,055		0,0000		2,400	
Agosto	1647	1,700		0		2,390		0,0000		2,720	
Septiembre	1619	0.628		0.080		1.885		0.0140		2.765	
Octubre											
Noviembre											
Diciembre											

NOTA:

Papeles y cartones: Convenio FONAFE-MINAM-SIMA CALLAO/Manejo de residuos de proyectos finalizado en julio 2011. A partir de setiembre se viene recolectando papeles para disponerlos según lo indica el FONAFE.

Vidrios: Donación FUNDADES

Plásticos: Como parte de pago de gestión de residuos sólidos industriales hasta la quincena de setiembre y en adelante se viene recolectando para disponerlos según las indicaciones de FONAFE.

Cartuchos: HP y EPSON: Devolución al proveedor. Otras marcas al relleno de seguridad.

Aluminio otros metales (Latas, escorias del corte de soldadura, etc.): El SIMA trabaja especialmente con aceros.

La información que se consigna en este cuadro está en función a los certificados que recibimos de las EPS-RS.