

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.**

ABRIL 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 Abril 2011	3 - 9

Artículo 101 Indicadores de Ecoeficiencia al mes de Abril 2011

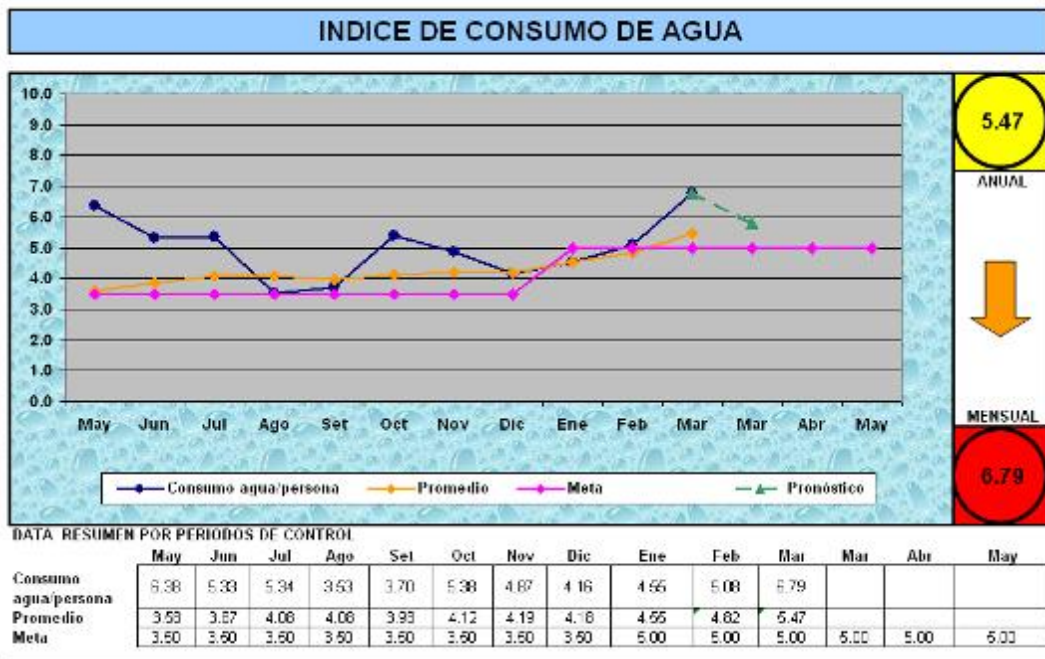
En el SIMA CALLAO se han definido los siguientes indicadores:

a) Indicadores de Consumo de recursos:

1.- Índice de consumo de Agua

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

PROCESO: Todos los procesos
 ÁREA: Todas las áreas de SIMA-CALLAO
 MES DE REPORTE: Marzo
 FECHA ELABORACIÓN: 16 de Mayo del 2011



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	1103.2	7777.17
Febrero	1846	9,381.00	1137.8	10226.50
Marzo	1844	12,524.00	1137.80	14061.58
Abril	1980			
Mayo				
Junio				
Julio				
Agosto				
Setiembre				
Octubre				
Noviembre				
Diciembre				

Nota:

El recibo de agua llega con dos meses de retraso.

Nota:

- 1.- El recibo de agua se recibe con dos meses de retraso motivo por el cual el indicador se reporta al mes de marzo.
- 2.- Como se puede observar para este año se ha modificado la meta en base al comportamiento de los datos obtenidos durante el año 2010.
- 3.- El índice de consumo de agua varían de acuerdo a la producción, a los requerimientos de nuestros clientes.

2.- Índice de consumo de Energía



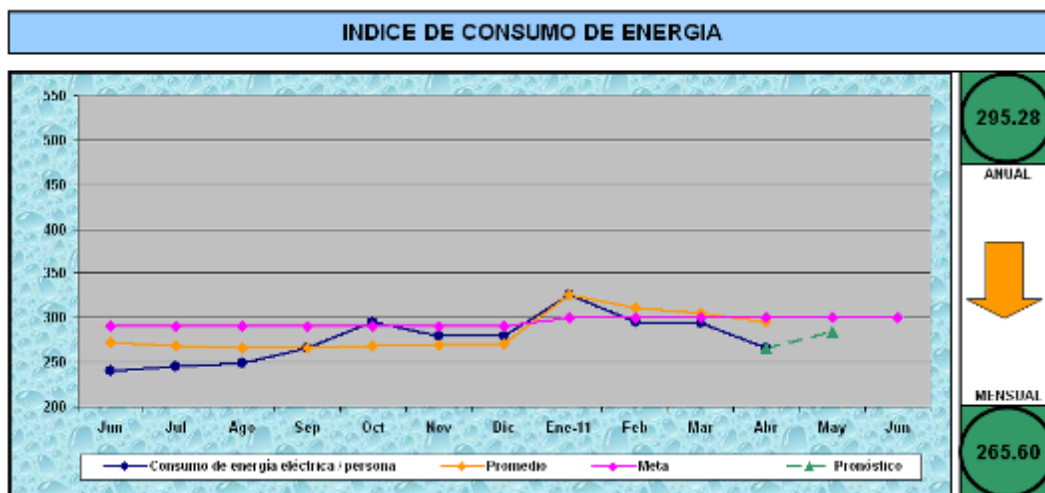
FORMATO

AVANCE DE CUMPLIMIENTO DE LOS INDICADORES DE GESTION

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

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

MES DE REPORTE: Abril
 FECHA ELABORACIÓN: 25 de Mayo de 2011



DATA RESUMEN POR PERIODOS DE CONTROL

	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene-11	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Consumo de energía eléctrica / persona	240.13	244.89	248.89	285.88	285.88	278.75	281.10	308.72	288.92	283.88	285.80		
Promedio	272.82	268.67	268.21	266.15	268.12	270.08	270.92	328.72	310.82	305.17	285.28		
Meta	290	290	290	290	290	290	290	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				
Junio				
Julio				
Agosto				
Setiembre				
Octubre				
Noviembre				
Diciembre				

Nota:

La información se recibe a partir del 20 de cada mes.

3.- Índice de consumo de Combustible



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

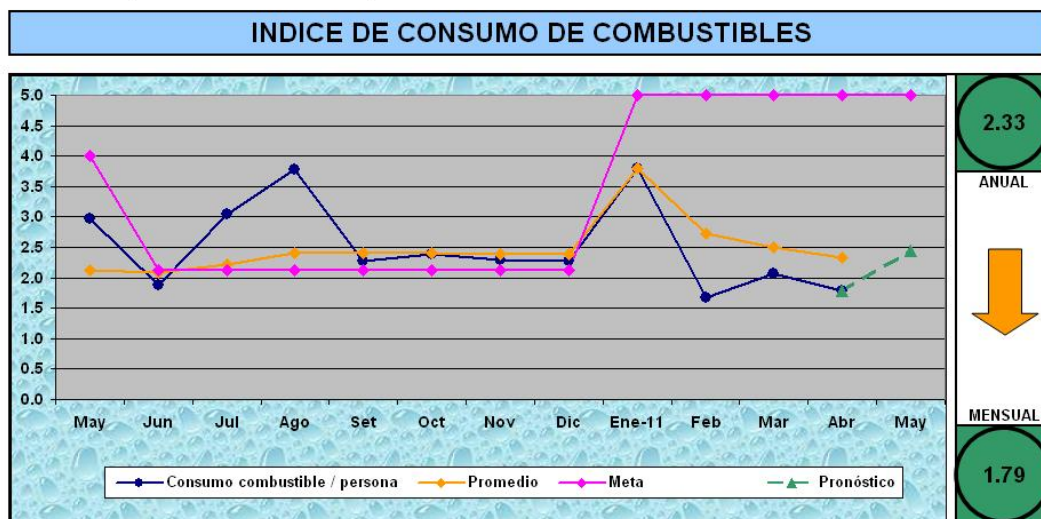
ÁREA: Todas las áreas de SIMA-CALLAO

MES DE REPORTE: Abril

FECHA ELABORACIÓN:

Abril

12 de Mayo del 2011



DATA RESUMEN POR PERIODOS DE CONTROL

	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene-11	Feb	Mar	Abr	May
Consumo combustible / persona	2.97	1.88	3.04	3.78	2.27	2.39	2.30	2.28	3.79	1.67	2.06	1.79	
Promedio	2.12	2.08	2.22	2.41	2.40	2.40	2.39	2.38	3.79	2.73	2.51	2.33	
Meta	4.00	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00

COMBUSTIBLES								
Local:								
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								
Junio								
Julio								
Agosto								
Septiembre								
Octubre								
Noviembre								
Diciembre								

Nota: Como se puede observar se ha corregido la información relativa al consumo de diesel 2, debido a que el sistema no brindaba esta información.

4.- Índice de consumo de Papel



FORMATO

AVANCE DE CUMPLIMIENTO DE LOS INDICADORES DE GESTION

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

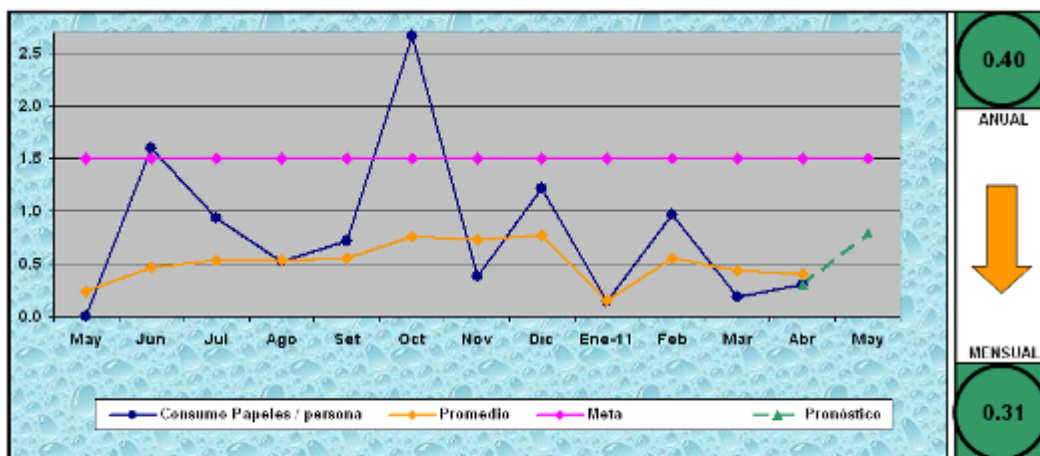
PROCESO: Todos los procesos

ÁREA: Todas las áreas de SIMA-CALLAO

MES DE REPORTE: Abril

FECHA ELABORACIÓN: 12 de Mayo del 2011

INDICE DE CONSUMO DE PAPEL



DATA RESUMEN POR PERIODOS DE CONTROL

	May	Jun	Jul	Ago	Sat	Oct	Nov	Dic	Ene-11	Feb	Mar	Abr	May
Consumo Papeles / persona	0.00	1.60	0.95	0.53	0.71	2.67	0.38	1.22	0.15	0.97	0.18	0.31	
Promedio	0.24	0.47	0.53	0.53	0.55	0.76	0.73	0.77	0.15	0.58	0.43	0.40	
Meta	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5


CONSUMO DE PAPEL Y MATERIALES CONEXOS

Local:

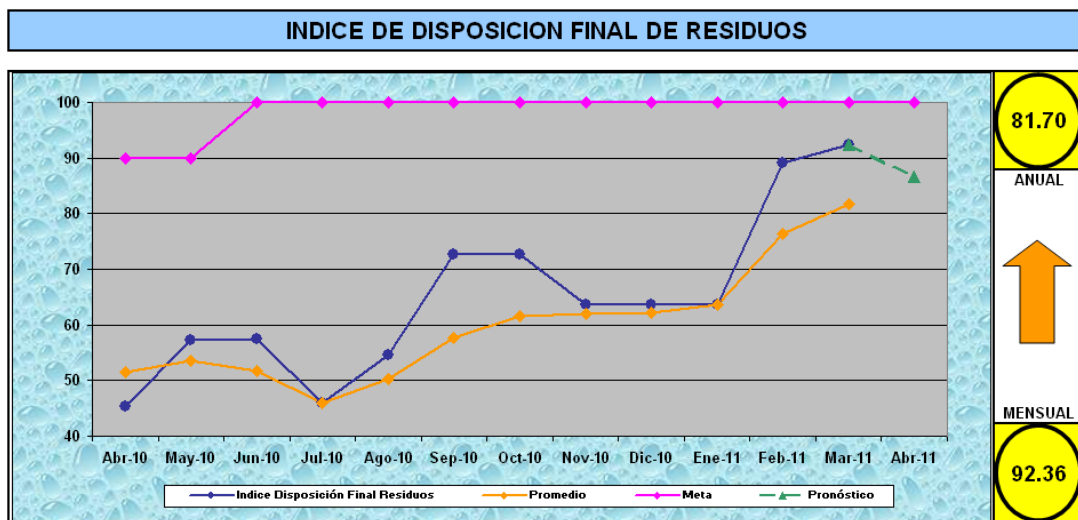
Mes	Nº de Personas	Papel Bond		Otros papeles y sobres		Cartuchos de tinta de impresora y Toners	
		kilos	S/.	Kilos	S/.	Unidad	S/.
Enero	1776	0.00	0.00	259.20	2,958.33	2.00	243.98
Febrero	1846	760.00	4,560.00	1,027.70	6,666.21	70.00	8,922.34
Marzo	1844	332.50	1,995.00	0.00	0.00	77.00	10,281.25
Abril	1980	500.00	3,000.00	100.20	1,580.81	55.00	6,828.86
Mayo							
Junio							
Julio							
Agosto							
Setiembre							
Octubre							
Noviembre							
Diciembre							

b) **Indicadores de Gestión de Residuos:**

5.- Índice de Disposición Final de Residuos Sólidos.

	FORMATO	Código: F-06-05-01
	AVANCE DE CUMPLIMIENTO DE LOS INDICADORES DE GESTION	Versión: 05
		Fecha: 31-08-09
		Página: 1-1


PROCESO: Todos los procesos	MES DE REPORTE: Marzo
ÁREA: Todas las áreas de SIMA-CALLAO	FECHA ELABORACIÓN: 18 de Mayo del 2011



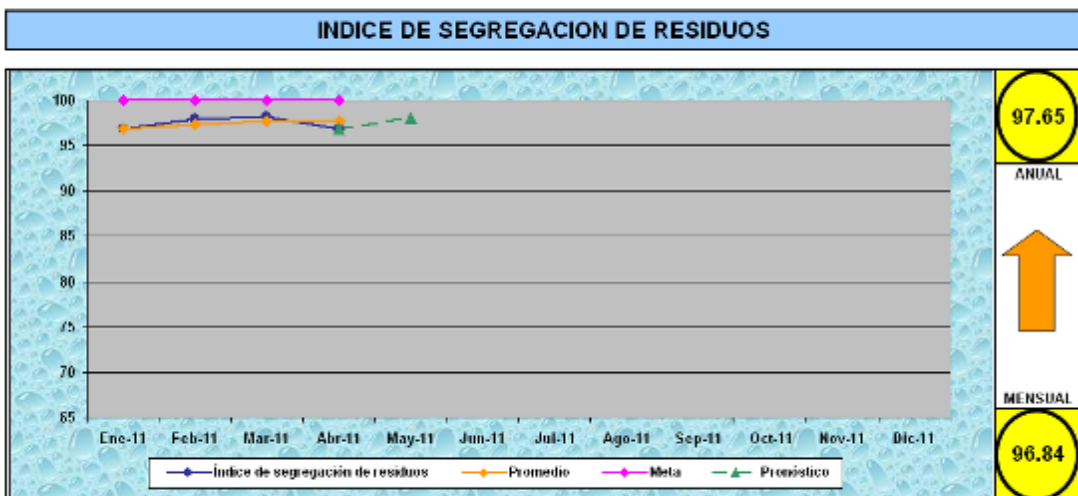
DATA RESUMEN POR PERIODOS DE CONTROL

	Abr-10	May-10	Jun-10	Jul-10	Ago-10	Sep-10	Oct-10	Nov-10	Dic-10	Ene-11	Feb-11	Mar-11	Abr-11
Índice Disposición Final Residuos	45.43	57.16	57.44	45.91	54.54	72.73	72.73	63.64	63.64	63.64	89.09	92.36	
Promedio	51.49	53.50	51.68	45.91	50.23	57.73	61.48	61.91	62.20	63.64	76.37	81.70	
Meta	90	90	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

6.- Índice de Segregación de Residuos Sólidos.

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

PROCESO: P-UMP-13P-14P-15P-17P-23P-25	MES DE REPORTE: Abril
ÁREA: Todas las áreas de SIMA-CALLAO	FECHA ELABORACIÓN: 18 de Mayo del 2011



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	96.66	97.59	97.57	97.65								
Promedio	96.66	97.59	97.57	97.65								
Meta	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	1,295		0		0,745		0,0074		1,100	
Febrero	1846	1,480		0		0,784		0		0,980	
Marzo	1844	2,957		0		1,206		0,0070		2,310	
Abril	1980	0,090		0		0,070		0,0092		0.350	
Mayo											
Junio											
Julio											
Agosto											
Septiembre											
Octubre											
Noviembre											
Diciembre											

NOTA:

Papeles y cartones: Convenio FONAFE-MINAM-SIMA CALLAO/Manejo de residuos de proyectos.

Vidrios: Donación FUNDADES

Plásticos: Como parte de pago de gestión de residuos sólidos industriales

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.