

**SERVICIOS INDUSTRIALES DE LA MARINA S.A.
SIMA-PERU S.A.**



**INFORME MENSUAL DE ECOEFICIENCIA
EMPRESARIAL DEL SIMA-CALLAO Y DE LOS
ORGANISMOS DE LA DIRECCION EJECUTIVA DE
SIMA-PERU S.A.**

DICIEMBRE 2010

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

INDICE

CAPÍTULO I

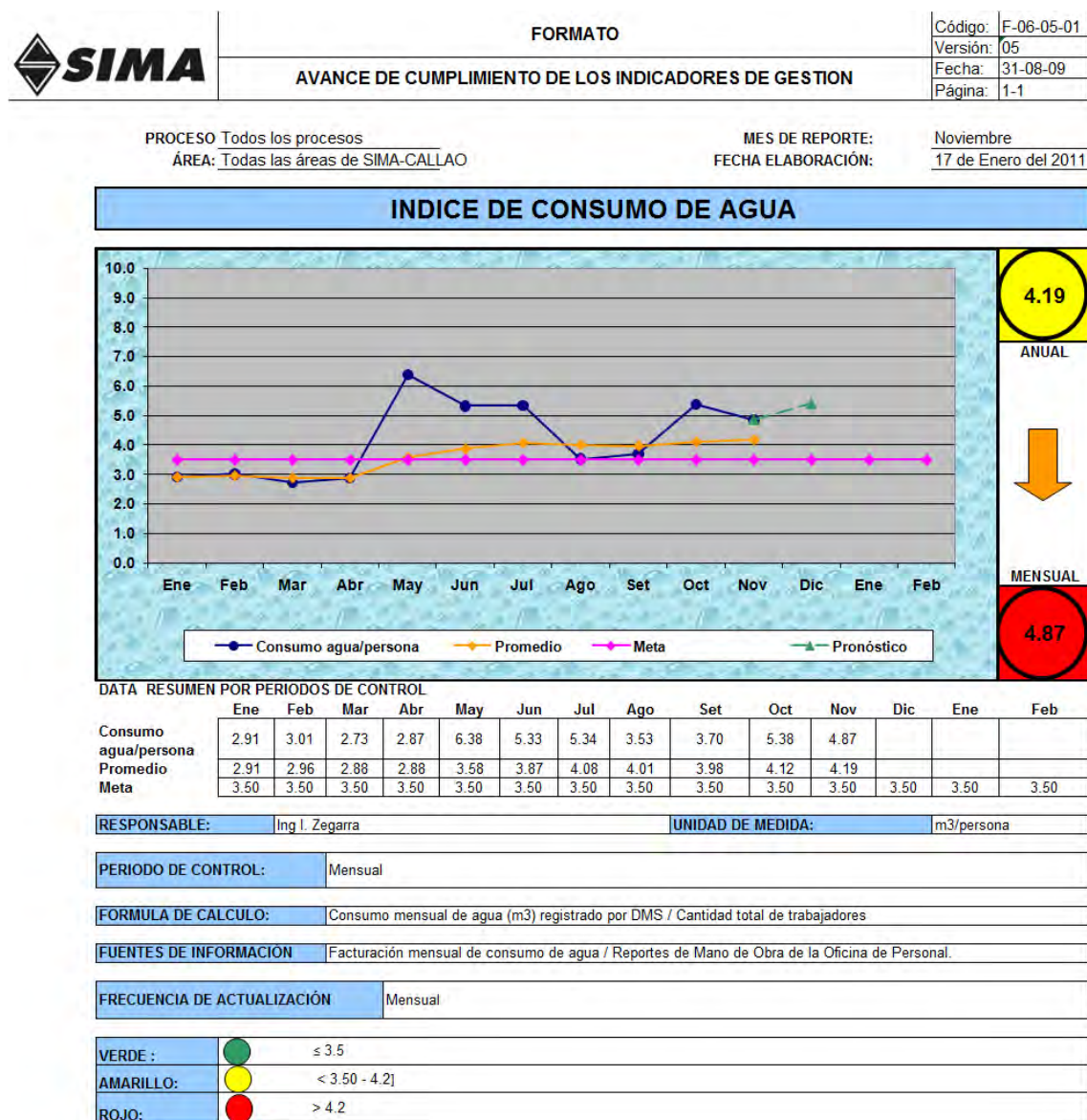
Artículo 101	Informe de los Indicadores del mes de Diciembre 2010	3-9
--------------	--	-----

Artículo 101 Informe de Indicadores

En el SIMA CALLAO se han definido los siguientes indicadores:

a) Indicadores de Consumo de recursos:

1.- Índice de consumo de Agua



Nota: El recibo de agua viene retrasado dos meses motivo por el cual el indicador se reporta al mes de Noviembre.

2.- Índice de consumo de Energía



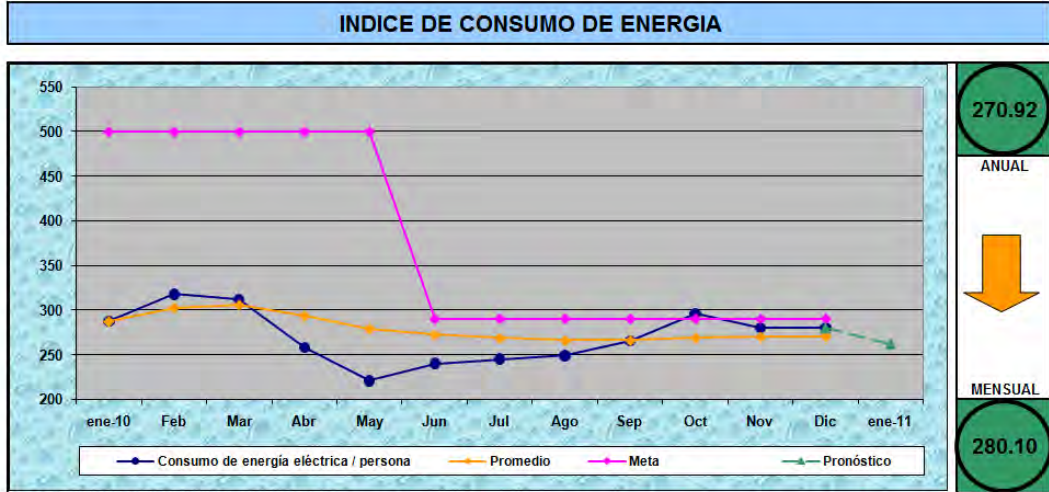
FORMATO

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

AVANCE DE CUMPLIMIENTO DE LOS INDICADORES DE GESTION

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

MES DE REPORTE: Diciembre
 FECHA ELABORACIÓN: 22 de enero de 2011



DATA RESUMEN POR PERIODOS DE CONTROL

	ene-10	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	ene-11
Consumo de energía eléctrica / persona	287.25	317.63	311.74	258.12	220.82	240.13	244.99	248.99	265.68	295.83	279.76	280.10	
Promedio	287.25	302.44	305.54	293.69	279.11	272.62	268.67	266.21	266.15	269.12	270.09	270.92	
Meta	500	500	500	500	500	290	290	290	290	290	290	290	

RESPONSABLE: Ing. I. Zegarra UNIDAD DE MEDIDA: kw-h / persona

PERIODO DE CONTROL: Mensual

FORMULA DE CALCULO: Consumo mensual registrado por DMS / Cantidad total de trabajadores.

FUENTES DE INFORMACION: Facturación mensual del consumo de energía eléctrica / Reportes de Mano de Obra de la Oficina de Personal.

FRECUENCIA DE ACTUALIZACIÓN: Mensual

VERDE :	●	≤ 290
AMARILLO:	●	< 290 - 348]
ROJO:	●	> 348

3.- Índice de consumo de Combustible



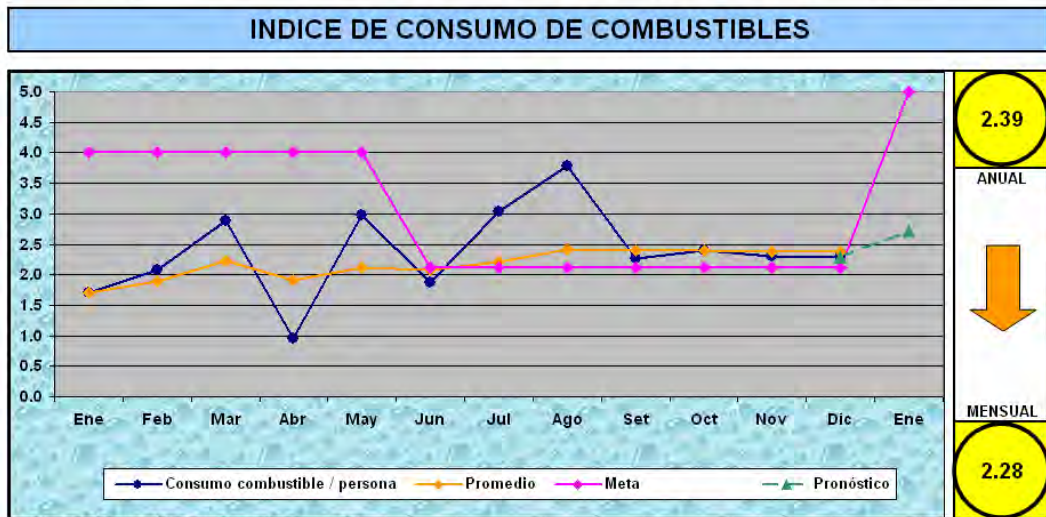
FORMATO

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

AVANCE DE CUMPLIMIENTO DE LOS INDICADORES DE GESTION

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

MES DE REPORTE: Diciembre
 FECHA ELABORACIÓN: 05 de Enero del 2011



DATA RESUMEN POR PERIODOS DE CONTROL

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene
Consumo combustible / persona	1.71	2.07	2.89	0.95	2.97	1.88	3.04	3.78	2.27	2.39	2.30	2.28	
Promedio	1.71	1.89	2.22	1.91	2.12	2.08	2.22	2.41	2.40	2.40	2.39	2.39	
Meta	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	5.00

RESPONSABLE: Ing. I. Zegarra UNIDAD DE MEDIDA: gal/persona

PERIODO DE CONTROL: Mensual

FORMULA DE CALCULO: Consumo mensual de combustible (gal) registrado por logística / Cantidad total de trabajadores SC

FUENTES DE INFORMACIÓN: Información logística / Reportes de Mano de Obra de la Oficina de Personal.

FRECUENCIA DE ACTUALIZACIÓN: Mensual

VERDE:	●	≤ 2.12
AMARILLO:	●	< 2.12 - 2.54]
ROJO:	●	> 2.54

4.- Índice de consumo de Papel



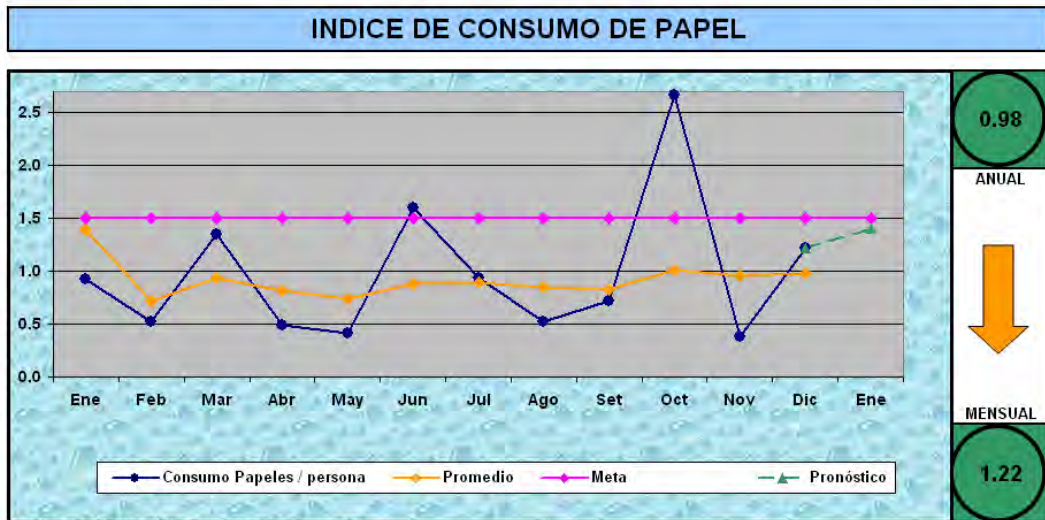
FORMATO

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

AVANCE DE CUMPLIMIENTO DE LOS INDICADORES DE GESTION

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

MES DE REPORTE: Diciembre
 FECHA ELABORACIÓN: 05 de Enero del 2011



DATA RESUMEN POR PERIODOS DE CONTROL

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene
Consumo Papeles / persona	0.92	0.525	1.349	0.48	0.42	1.60	0.93	0.53	0.71	2.67	0.38	1.22	
Promedio	1.39	0.72	0.93	0.82	0.74	0.88	0.89	0.84	0.83	1.01	0.96	0.98	
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

RESPONSABLE: Ing. I. Zegarra UNIDAD DE MEDIDA: Kg/persona

PERIODO DE CONTROL: Mensual

FORMULA DE CALCULO: Consumo mensual de papeles (Kg) registrado por logistica / Cantidad total de trabajadores

FUENTES DE INFORMACION: Información logistica / Reportes de Mano de Obra de la Oficina de Personal.

FRECUENCIA DE ACTUALIZACIÓN: Mensual

VERDE :	●	≤ 1.5
AMARILLO:	●	< 1.5 -1.8]
ROJO:	●	> 1.8

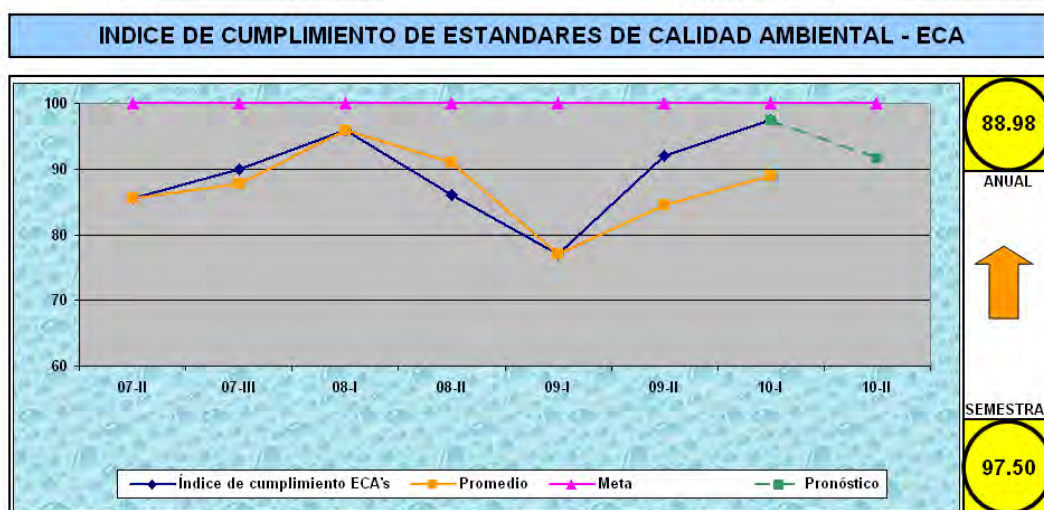
b) Indicadores de cumplimiento ambiental

5.- Índice de cumplimiento de Estándares de calidad Ambiental (ECA)

	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
 ÁREA: todas las áreas de SIMA-CALLAO

MES DE REPORTE: Octubre
 FECHA ELABORACIÓN: 13 de Noviembre del



DATA RESUMEN POR PERIODOS DE CONTROL

	07-II	07-III	08-I	08-II	09-I	09-II	10-I	10-II	11-I
Índice de cumplimiento ECA's	85.56	90	96.00	86.00	77.00	92.00	97.50		
Promedio	85.56	87.78	96.00	91.00	77.00	84.50	88.98		
Meta	100	100	100	100	100	100	100	100	100

RESPONSABLE: Ing. I. Zegarra/Ing. D. Fernandez UNIDAD DE MEDIDA: Adimensional

PERIODO DE CONTROL: Semestral

FORMULA DE CALCULO: $(N^{\circ} \text{ de ECA's cumple} / N^{\circ} \text{ total de ECA's}) * 100$

FUENTES DE INFORMACION Informe de Monitoreo Ambiental Calidad de aire, agua y ruido.

FRECUENCIA DE ACTUALIZACIÓN Semestral

VERDE :		= 100%
AMARILLO:		(80 - 100 >
ROJO:		< 80%

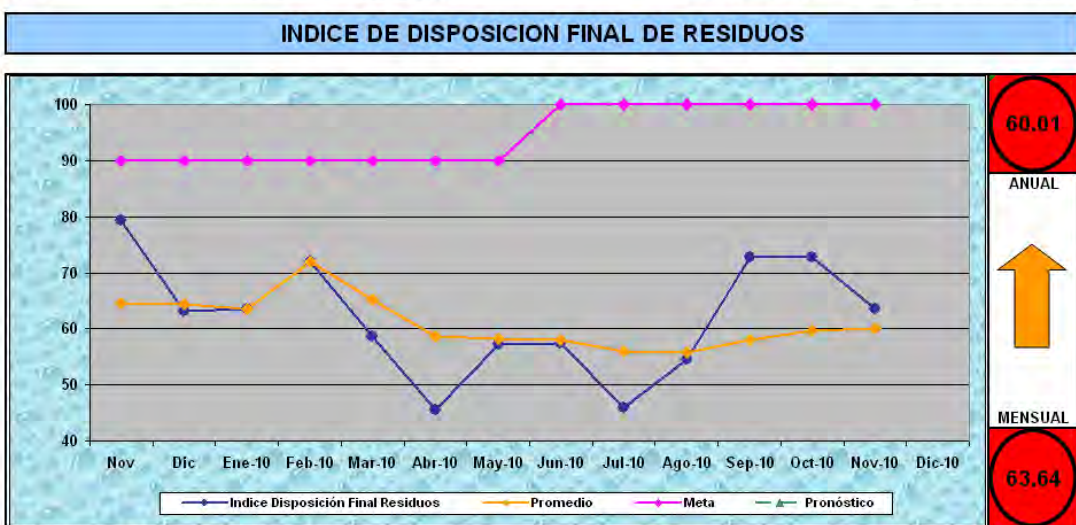
Nota: Los monitoreos se efectúan dos veces al año debido a ello el indicador se reporta al Primer semestre 2010. El segundo informe se reportará con los indicadores del mes de Enero 2011.

c) Indicadores de Gestión de Residuos:

6.- 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:	Noviembre
ÁREA:	Todas las áreas de SIMA-CALLAO	FECHA ELABORACIÓN:	24 de enero del 2011



DATA RESUMEN POR PERIODOS DE CONTROL

	Nov	Dic	Ene-10	Feb-10	Mar-10	Abr-10	May-10	Jun-10	Jul-10	Ago-10	Sep-10	Oct-10	Nov-10	Dic-10
Índice Disposición Final Residuos	79.22	63.21	63.54	71.90	58.58	45.43	57.16	57.44	45.91	54.54	72.73	72.73	63.64	
Promedio	64.53	64.42	63.54	71.90	65.24	58.64	58.27	58.10	56.07	55.85	57.96	59.60	60.01	
Meta	90	90	90	90	90	90	90	100	100	100	100	100	100	100




RESPONSABLE:	Ing. I. Zegarra	UNIDAD DE MEDIDA:	Adimensional
--------------	-----------------	-------------------	--------------

PERIODO DE CONTROL:	Mensual
---------------------	---------


FORMULA DE CALCULO:	$(\text{toneladas de residuos dispuestos} / \text{toneladas de residuos generados}) * 100$
---------------------	--

FUENTES DE INFORMACIÓN	Manifiestos de residuos peligrosos y certificados de no peligrosos - Información de proyectos y talleres
------------------------	--

FRECUENCIA DE ACTUALIZACIÓN	Mensual
-----------------------------	---------

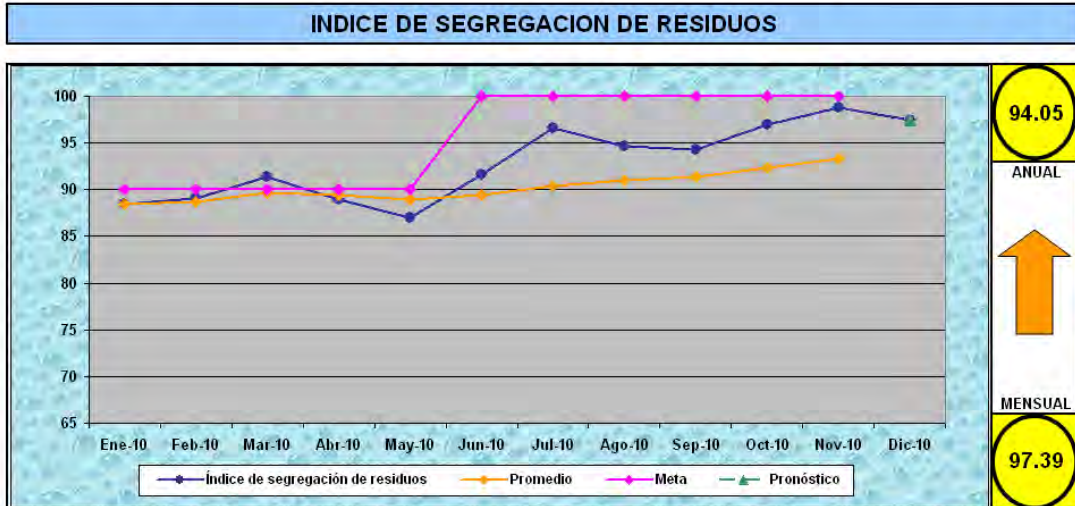
VERDE :		= 100%
AMARILLO:		[70% - 100%>
ROJO:		< 70%

7.- Índice de Segregación 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 P-04/P-13/P-14/P-15/P-17/P-23/P-26
 ÁREA: Todas las áreas de SIMA-CALLAO

MES DE REPORTE: Diciembre
 FECHA ELABORACIÓN: 17 de enero del 2011



DATA RESUMEN POR PERIODOS DE CONTROL

	Ene-10	Feb-10	Mar-10	Abr-10	May-10	Jun-10	Jul-10	Ago-10	Sep-10	Oct-10	Nov-10	Dic-10	Ene-11
Índice de segregación de residuos	88.42	89.08	91.35	88.97	86.98	91.67	96.62	94.69	94.26	97.00	98.84	97.39	
Promedio	88.42	88.75	89.62	89.46	88.96	89.41	90.44	90.97	91.34	92.29	93.38	94.05	
Meta	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100	100




RESPONSABLE: Ing. I.Zegarra **UNIDAD DE MEDIDA:** Adimensional

PERIODO DE CONTROL: Mensual

FORMULA DE CALCULO: $(\sum \text{ del \% de Segregación adecuada de cada taller / Número de Talleres Inspeccionados})$

FUENTES DE INFORMACIÓN: Formatos de inspección de segregación / informes semanales de eficacia de segregación de RR.SS

FRECUENCIA DE ACTUALIZACIÓN: Mensual

VERDE :		= 100%
AMARILLO:		[70% - 100%>
ROJO:		< 70%