

SHOUGANG GENERACIÓN ELÉCTRICA S.A.A.
MEMORÁNDUM - CORRESPONDENCIA INTERNA

A: LI GUOHUA (*)
Sub Gerente General y
Gerente de Producción

DE: JUAN CARLOS ALFARO V.
Sub Gerente de Operaciones

Fecha:
15 de Julio del 2013

Archivo: 701

ASUNTO: **CUADROS SEGUNDO TRIMESTRE AVANCE
PASST Y ESTADISTICAS DE ACCIDENTES,
INCIDENTES E INDICES - 2013**

Nº SGO2013-727

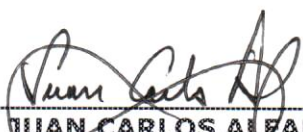
COPIAS A:

R. Cuesta	G. Pango
C. Licas	E. Alegre
R. Meneses	E. Baca
F. Cuesta	W. Dueñas
R. Recuay	C. Ochoa
	B. Taype
	L. Suaña

En cumplimiento al D.S. 005-2012-TR, Art. 42° del inciso r), se adjunta a la presente las copias de los siguientes cuadros:

- Cuadro Resumen Trimestral del Programa Anual de Seguridad y Salud en el Trabajo - 2013. - II Trimestre
- Estadística Trimestral de Accidentes, Incidentes e Índices - II Trimestre

Atentamente,



JUAN CARLOS ALFARO V.
SUB GERENTE DE OPERACIONES
SHOUGESA

(*) Se adjunta lo indicado

CUADRO DE RESUMEN TRIMESTRAL DEL PROGRAMA ANUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - 2013

Item	Contenido del PASST (Artículo 12°)	Actividades Programadas (1)	Indicar Unidades o Centros donde ejecutaron la Actividad (ejm: Unidades de Negocio, Centros de Producción, Zonales, etc)	SEGUNDO TRIMESTRE (Indicar Cantidades) (2)						II Trimestre		TOTAL		Cumplimiento Trimestral (%)	Avance Anual (%)	Observaciones (3) SEGUNDO TRIMESTRE
				Abril		Mayo		Junio								
				Prog.	Ejec.	Prog.	Ejec.	Prog.	Ejec.	Prog.	Ejec.	Prog.	Ejec.			
a)	Actividades de control del programa de seguridad de la Entidad	Reunión del Comité de Seguridad Salud en el trabajo	Central Térmica San Nicolás	1	1	1	1	1	2	3	4	12	7	133%	58%	Abril: Reunión Ordinaria Mensual. Mayo: Reunión Ordinaria Mensual. Junio: 1 Reunión Ordinaria Mensual, 1 Reunión Extraordinaria.
		Informe Trimestral de las Actividades del CSST, dirigido a Gerencia	Central Térmica San Nicolás	0	0	0	0	1	1	1	1	4	2	100%	50%	Se realiza de manera trimestral.
		Auditorías Internas	Central Térmica San Nicolás	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	100%	0%	Se realizará en los próximos meses.
		Auditorías Externas	Central Térmica San Nicolás	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	100%	100%	Se realizó en el mes de Junio.
		Elaboración/Actualización del Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo	Central Térmica San Nicolás	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	100%	0%	Se realizará en el mes de Noviembre
		Examen Médico Ocupacional	Central Térmica San Nicolás	5	2	3	5	4	4	12	11	46	21	92%	47%	
		Registro de Enfermedades Ocupacionales	Central Térmica San Nicolás	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100%	100%	Cuando ocurra algún caso se registrará.
		Monitoreos de Seguridad y Salud Ocupacional	Central Térmica San Nicolás	0	0	2	2	2	1	4	3	11	4	75%	36%	Mayo: Biológico, Asbesto. Junio: Ruido. Los monitoreos restantes se realizarán en los próximos meses.
		Monitoreos de Medio Ambiente	Central Térmica San Nicolás	2	2	2	2	6	6	10	10	40	21	100%	53%	Abril: Calidad de Aire, Efluentes. Mayo: Calidad de Aire, Efluentes. Junio: Ruido, CEM, Calidad de Aire, Emisiones, Meteorológico, Efluentes.
		Actualización de identificación de peligros y evaluación riesgos	Central Térmica San Nicolás	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	100%	0%	Se realizará el Estudio de Riesgo el mes de Noviembre.
b)	Medidas preventivas para mitigar los riesgos determinados como no tolerables	Revisar y evaluar procedimientos e instrucciones críticos y elaborar los que se consideren necesarios.	Central Térmica San Nicolás	0	0	1	0	0	0	1	0	6	0	0%	0%	Los procedimientos e instructivos se realizarán en los próximos meses.
		Reemplazo del Aislamiento Térmico Deteriorado de Tuberías y Equipos	Central Térmica San Nicolás	0	0	0	0	1	1	1	1	4	2	100%	50%	Se tiene programada el reemplazo de 100 metros de aislamiento térmico deteriorado.
		Reporte, Investigación de Accidente e Incidentes	Central Térmica San Nicolás	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	100%	100%	Se realizó en el mes de Junio reporte de 1 incidente.
c)	Plan Mensual de inspecciones y observaciones planeadas sobre seguridad	Estadísticas de Accidentabilidad	Central Térmica San Nicolás	0	0	0	0	1	1	1	1	4	1	100%	25%	Se realizan de manera trimestral.
		Inspecciones de Trabajos e Instalaciones	Central Térmica San Nicolás	1	1	1	1	1	1	3	3	12	6	100%	50%	Se realiza mensualmente.
		Inspecciones de Equipos de Protección Personal	Central Térmica San Nicolás	0	0	0	0	1	1	1	1	4	2	100%	50%	Se realiza trimestralmente.
		Inspecciones de Herramientas	Central Térmica San Nicolás	1	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0%	0%	Se realizará inspección en el mes de Julio.
		Inspección de Equipos de Izaje	Central Térmica San Nicolás	1	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0%	0%	Se realizará inspección en el mes de Julio.
		Inspección de Extintores	Central Térmica San Nicolás	0	0	0	0	1	1	1	1	2	1	100%	50%	Se realiza semestralmente.
		Inspección de Botiquines de Primeros Auxilios	Central Térmica San Nicolás	1	1	1	1	1	1	3	3	12	6	100%	50%	Se realiza mensualmente.
			Inspecciones de la Resistencia de los pozos de Puesta a tierra	Central Térmica San Nicolás	0	0	0	0	0	0	0	6	12	6	100%	50%
Inspecciones de la Resistencia de Toque y Paso	Central Térmica San Nicolás		0	0	0	0	0	1	0	1	3	0	100%	33%	Según el Plan de Inspecciones Toque y Paso	
d)	Programa de entrenamiento de brigadas de emergencias y de simulacros de situaciones consideradas en el Plan de Contingencias	Difusión de los Planes de Contingencia	Central Térmica San Nicolás	0	0	1	1	1	1	2	2	7	4	100%	57%	Mayo: Plan de Contingencia Sismo de 8° Richter y posterior Tsunami. Incendio: Plan de Contingencia: Incendio en Tanques de Petróleo.
		Simulacros de los Planes de Contingencia	Central Térmica San Nicolás	0	0	1	1	1	1	2	2	7	4	100%	57%	Mayo: Simulacro: Sismo de 8° Richter y posterior Tsunami. Junio: Simulacro: Incendio en Tanques de Petróleo.
e)	Plan de capacitación en materia de seguridad para los trabajadores	Charla Mensual de Seguridad	Central Térmica San Nicolás	1	1	1	1	1	1	3	3	12	6	100%	50%	Se realiza de manera mensual
		Charla Mensual de Salud Ocupacional	Central Térmica San Nicolás	1	1	1	1	1	1	3	3	12	6	100%	50%	Se realiza de manera mensual
		Capacitación en Seguridad y Salud	Central Térmica San Nicolás	0	0	1	0	0	0	1	0	4	0	0%	0%	Se realizarán en los próximos meses.
		Capacitación en Seguridad y Salud a los miembros del CSST	Central Térmica San Nicolás	0	0	0	0	1	1	1	1	3	1	100%	25%	Se capacito en el mes de Junio: Auditores Internos bajo la Norma OHSAS 18001.
		Charlas Semanales	Central Térmica San Nicolás	28	28	28	28	28	28	84	84	336	168	100%	50%	
f)	Otras actividades importantes	Inducción Personal Nuevo propio y/o contratista	Central Térmica San Nicolás	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100%	100%	Se realiza cuando hay ingreso de personal nuevo.
		Reporte de Seguimiento de Condiciones Subestándares	Central Térmica San Nicolás	1	1	1	1	1	1	3	3	12	6	100%	50%	El seguimiento se realiza mensualmente.
			Central Térmica San Nicolás	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100%	100%	Se realizó capacitación de Primeros Auxilios, a Brigada de Emergencia, los 3 turnos, mes de Marzo

Fecha: 11 de Julio

Notas:

- (1) Describir todas las actividades programadas para el respectivo trimestre. Deberá incluir actividades reprogramadas de trimestres anteriores.
- (2) Indica el trimestre y los meses que correspondan.
- (3) De ser el caso, deberá indicar observaciones importantes como por ejemplo si ha sido reprogramada deberá precisar fecha de ejecución.

Responsable o Coordinador de Seguridad: Ing° Juan Carlos Alfaro

Estadística Trimestral de Accidentes, Incidentes e Indices

CODIGO :			
N° TRIMESTRE :		SEGUNDO TRIMESTRE	
AÑO :		2013	

Generación:	(X)	Distribución:	()
Transmisión:	()	Auto productores:	()

1 DE LA EMPRESA CONCESIONARIA / AUTORIZADA

1.1 Razón Social :	Shougang Generación Eléctrica S.A.A.
1.2 Domicilio Legal :	San Juan de Marcona - Zona M-14 N° 56

2 DE LOS DATOS RELACIONADOS CON LA ESTADISTICA REFERIDOS A LA EMPRESA CONCESIONARIA / AUTORIZADA

2.1	2.2	2.3	2.4	2.5				2.6				2.7		2.8		2.9 (*)	2.10 (**)	2.11 (***)
Empresa Concesionaria	N° de Trabajadores	N° de Accidentes	N° de Incidentes	Tipo de Accidentes				Tipo de Accidentes Acumulados				Días Perdidos		Horas Hombre Trabajadas		Indice de Frecuencia	Indice de Severidad	Indice de Accidentabilidad
				Leve	Grave (G)	Fatal (F)	Total (G+F)	Leve	Grave (G)	Fatal (F)	Total (G+F)	Trimestre	* Acumulado	Trimestre	* Acumulado			
SHOUGESA	132	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25675	50414	0,00	0,00	0,00
																0,00	0,00	0,00

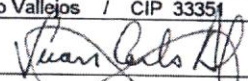
3 DE LOS DATOS RELACIONADOS CON LA ESTADISTICA REFERIDOS A LAS EMPRESAS CONTRATISTAS

3.1	3.2	3.3	3.4	3.5				3.6				3.7		3.8		3.9	3.10	3.11
Empresas Contratistas	N° de Trabajadores	N° de Accidentes	N° de Incidentes	Tipo de Accidentes				Tipo de Accidentes Acumulados				Días Perdidos		Horas Hombre Trabajadas		Indice de Frecuencia	Indice de Severidad	Indice de Accidentabilidad
				Leve	Grave (G)	Fatal (F)	Total (G+F)	Leve	Grave (G)	Fatal (F)	Total (G+F)	Trimestre	* Acumulado	Trimestre	* Acumulado			
COOPSOL	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4316	8567	0	0	0
Campo Mayor	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8682	15660	0	0	0
Sermica	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6624	13092	0	0	0
EQUAS SA	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	72	0	0	0
END PERU S.A.C.	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	80	0	0	0
CUMMINS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	128	0	0	0
SYMCO S.R.L.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0
OIL TRANSFORMERS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0
FIBER WOOL	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88	472	0	0	0
DR. VICTOR NUÑEZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0
SOLUTIONS COMUNICATIONS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0
TECNET	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
PROCETRA DI SAC	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	40	0	0	0
COORPORATION DE ALTA TECN	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	0	0	0
SGS DEL PERU SAC	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	0	0	0
AUDITEC SAC	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	0	0	0
PUNTO ROJO FUMIGACIONES	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	0	0	0
TECDINAM	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0
PERSONAS AJENAS A LA ENTIDAD	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1344	2588	0	0	0

4 DE LOS DATOS RELACIONADOS AL REGISTRO DE ACCIDENTES REFERIDOS A TERCEROS

4.1	4.2	4.3
N° de Accidentes Fatales	N° de Accidentes No Fatales	N° Total de Accidentes
0	0	0

5 DEL REPORTE

5.1	Identificación del Representante del Comité de Seguridad:	Ing. Juan Carlos Alfaro Vallejos / CIP 33351
5.2	DNI / LE / CE	DNI 10492246
5.3	Fecha de Emisión:	09 Julio del 2013
	Firma	

Nota

(*) Los valores acumulados son referidos al periodo anual al cual se refiere la estadística.

Los indices se calcularan tomando en cuenta las definiciones del RSHOSSE.

Indice de frecuencia (IF) : Número de accidentes fatales e incapacitantes por cada millón de horas-hombre trabajadas.

Se calculará con la fórmula siguiente:

$$IF = \frac{N^{\circ} \text{ accidentes} \times 1.000.000}{\text{Horas-hombre trabajadas}}$$

Indice de severidad (IS) : Número de días perdidos o su equivalente por cada millón de horas-hombre trabajadas.

Se calculará con la fórmula siguiente:

$$IS = \frac{N^{\circ} \text{ días perdidos} \times 1.000.000}{\text{Horas-hombre trabajadas}}$$

Indice de accidentabilidad (IA) : Indicador que resulta del producto del índice de Frecuencia (IF) y el índice de Severidad (IS) sobre 1000.

Se calculará con la fórmula siguiente:

$$IA = \frac{IF \times IS}{1000}$$

2.9 (*)	2.10 (**)	2.11 (***)
Indice de Frecuencia	Indice de Severidad	Indice de Accidentabilidad
Trimestral	Trimestral	Trimestral
Acumulado	Acumulado	Acumulado