



## SHOUGANG GENERACIÓN ELÉCTRICA S.A.A.

San Juan de Marcona, 08 de Enero del 2014.

**SGO2014-030**

Señor  
**ING. EDUARDO JANE LA TORRE**  
Gerente de Fiscalización Eléctrica  
**OSINERGMIN**  
Bernardo Monteagudo 222  
**Magdalena del Mar**

Asunto : **ESTADÍSTICA DE ACCIDENTES -CUARTO TRIMESTRE 2013**

De mi consideración:

Por medio de la presente, reciba usted mi cordial saludo y en cumplimiento de la Segunda Disposición Transitoria de la Resolución Ministerial N° 263-2001-EM/VME (Reglamento de Seguridad e Higiene Ocupacional del Subsector Eléctrico), Art. 104, le hago llegar en forma impresa, el Reporte de Estadística de Accidentes correspondiente al Cuarto Trimestre - Año 2013.

Sin otro particular, me despido de usted.

Atentamente,

  
**ING. JUAN CARLOS ALFARO V.**  
**SUB GERENTE DE OPERACIONES**  
**SHOUGESA**

C.C. Li Guohua/ R. Cuesta / S. Cabello

SHOUGANG GENERACION ELECTRICA S.A.A.

TELEFAX 056-525891

SAN JUAN DE MARCONA

Email: [jalfaro@shougesa.com.pe](mailto:jalfaro@shougesa.com.pe)

# Estadística Trimestral de Accidentes, Incidentes e Indices

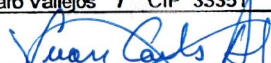
|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| <b>CODIGO :</b>       |                  |
| <b>N° TRIMESTRE :</b> | CUARTO TRIMESTRE |
| <b>AÑO :</b>          | 2013             |

|     |                                          |                                       |              |       |                  |     |
|-----|------------------------------------------|---------------------------------------|--------------|-------|------------------|-----|
| 1   | DE LA EMPRESA CONCESIONARIA / AUTORIZADA |                                       |              |       |                  |     |
| 1.1 | Razón Social :                           | Shougang Generación Eléctrica S.A.A.  | Generación:  | ( X ) | Distribución:    | ( ) |
| 1.2 | Domicilio Legal :                        | San Juan de Marcona - Zona M-14 N° 56 | Transmisión: | ( )   | Auto productora: | ( ) |

| 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 Acumulado |           |             |           | 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              |                                                                                                | 140                | 0                | 1                | 0                  | 0         | 0           | 0    | 0                            | 0         | 0           | 0         | 0             | 0         | 28129.00                | 105829.00 | 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                       |
| Emresas Contratistas         |                                                                                    | N° de Trabajadores | N° de Accidentes | N° de Incidentes | Tipo de Accidentes |           |           |             | Tipo de Accidentes Acumulado |           |           |             | 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                 | 1                | 0                | 0                  | 0         | 0         | 0           | 1                            | 0         | 0         | 0           | 1             | 1           | 4128                    | 17283       | 57.86                | 57.86               | 3.35                       |
| Campo Mayor                  |                                                                                    | 17                 | 0                | 0                | 0                  | 0         | 0         | 0           | 0                            | 0         | 0         | 0           | 0             | 0           | 3703                    | 23251       | 0                    | 0                   | 0                          |
| Sermica                      |                                                                                    | 22                 | 0                | 0                | 0                  | 0         | 0         | 0           | 0                            | 0         | 0         | 0           | 0             | 0           | 6612                    | 26328       | 0                    | 0                   | 0                          |
| EQUAS                        |                                                                                    | 3                  | 0                | 0                | 0                  | 0         | 0         | 0           | 0                            | 0         | 0         | 0           | 0             | 0           | 20                      | 284         | 0                    | 0                   | 0                          |
| END PERU                     |                                                                                    | 4                  | 0                | 0                | 0                  | 0         | 0         | 0           | 0                            | 0         | 0         | 0           | 0             | 0           | 16                      | 176         | 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                   |                                                                                    | 0                  | 0                | 0                | 0                  | 0         | 0         | 0           | 0                            | 0         | 0         | 0           | 0             | 0           | 0                       | 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 COMMUNICATIONS     |                                                                                    | 0                  | 0                | 0                | 0                  | 0         | 0         | 0           | 0                            | 0         | 0         | 0           | 0             | 0           | 0                       | 8           | 0                    | 0                   | 0                          |
| TECNET                       |                                                                                    | 0                  | 0                | 0                | 0                  | 0         | 0         | 0           | 0                            | 0         | 0         | 0           | 0             | 0           | 0                       | 24          | 0                    | 0                   | 0                          |
| PROCETRADI SAC               |                                                                                    | 0                  | 0                | 0                | 0                  | 0         | 0         | 0           | 0                            | 0         | 0         | 0           | 0             | 0           | 0                       | 40          | 0                    | 0                   | 0                          |
| COORPORATION DE ALTA TECNO   |                                                                                    | 0                  | 0                | 0                | 0                  | 0         | 0         | 0           | 0                            | 0         | 0         | 0           | 0             | 0           | 0                       | 16          | 0                    | 0                   | 0                          |
| SGS                          |                                                                                    | 2                  | 0                | 0                | 0                  | 0         | 0         | 0           | 0                            | 0         | 0         | 0           | 0             | 0           | 12                      | 72          | 0                    | 0                   | 0                          |
| AUDITEC SAC                  |                                                                                    | 0                  | 0                | 0                | 0                  | 0         | 0         | 0           | 0                            | 0         | 0         | 0           | 0             | 0           | 0                       | 16          | 0                    | 0                   | 0                          |
| PUNTO ROJO                   |                                                                                    | 0                  | 0                | 0                | 0                  | 0         | 0         | 0           | 0                            | 0         | 0         | 0           | 0             | 0           | 0                       | 24          | 0                    | 0                   | 0                          |
| TECDINAM                     |                                                                                    | 0                  | 0                | 0                | 0                  | 0         | 0         | 0           | 0                            | 0         | 0         | 0           | 0             | 0           | 0                       | 4           | 0                    | 0                   | 0                          |
| LA LLAVE                     |                                                                                    | 0                  | 0                | 0                | 0                  | 0         | 0         | 0           | 0                            | 0         | 0         | 0           | 0             | 0           | 0                       | 12          | 0                    | 0                   | 0                          |
| INGENIERIA DE CONTROL        |                                                                                    | 0                  | 0                | 0                | 0                  | 0         | 0         | 0           | 0                            | 0         | 0         | 0           | 0             | 0           | 0                       | 8           | 0                    | 0                   | 0                          |
| QHSE                         |                                                                                    | 4                  | 0                | 0                | 0                  | 0         | 0         | 0           | 0                            | 0         | 0         | 0           | 0             | 0           | 16                      | 40          | 0                    | 0                   | 0                          |
| CENERGIA                     |                                                                                    | 0                  | 0                | 0                | 0                  | 0         | 0         | 0           | 0                            | 0         | 0         | 0           | 0             | 0           | 0                       | 72          | 0                    | 0                   | 0                          |
| AUDITORES CORPORATIVOS       |                                                                                    | 8                  | 0                | 0                | 0                  | 0         | 0         | 0           | 0                            | 0         | 0         | 0           | 0             | 0           | 256                     | 288         | 0                    | 0                   | 0                          |
| CESEL                        |                                                                                    | 2                  | 0                | 0                | 0                  | 0         | 0         | 0           | 0                            | 0         | 0         | 0           | 0             | 0           | 4                       | 4           | 0                    | 0                   | 0                          |
| PECSA                        |                                                                                    | 2                  | 0                | 0                | 0                  | 0         | 0         | 0           | 0                            | 0         | 0         | 0           | 0             | 0           | 4                       | 4           | 0                    | 0                   | 0                          |
| PERSONAS AJENAS A LA ENTIDAD |                                                                                    | 8                  | 0                | 0                | 0                  | 0         | 0         | 0           | 0                            | 0         | 0         | 0           | 0             | 0           | 0                       | 4224        | 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      | Firma<br> |
| 5.3           | Fecha de Emisión:                                         | 09 enero del 2013 |                                                                                               |

## Nota

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

Los índices se calcularán tomando en cuenta las definiciones del RSHOSSE.

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

Se calculará con la fórmula siguiente:  $IF = \frac{N^{\circ} \text{ accidentes} \times 1\,000\,000}{\text{Horas-hombre trabajadas}}$

$$IF = \frac{N^{\circ} \text{ accidentes} \times 1\,000\,000}{\text{Horas-hombre trabajadas}}$$

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

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

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

Se calculará con la fórmula siguiente:  $IS = \frac{N^{\circ} \text{ días perdidos} \times 1\,000\,000}{\text{Horas-hombre trabajadas}}$

$$IS = \frac{N^{\circ} \text{ días perdidos} \times 1\,000\,000}{\text{Horas-hombre trabajadas}}$$

|                      |                     |                            |
|----------------------|---------------------|----------------------------|
| <b>2.9 (*)</b>       | <b>2.10 (**)</b>    | <b>2.11 (***)</b>          |
| Índice de Frecuencia | Índice de Severidad | Índice de Accidentabilidad |
| Trimestral           | Trimestral          | Trimestral                 |
| Acumulado            | Acumulado           | Acumulado                  |