



# MEMORIA ANUAL DE SHOUGANG GENERACION ELECTRICA S.A.A.

AÑO 2009





## MEMORIA ANUAL DE SHOUGANG GENERACION ELECTRICA S.A.A.

AÑO 2009

### SECCION I

#### (10200) DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

El presente documento contiene información veraz y suficiente respecto al desarrollo del negocio de Shougang Generación Eléctrica S.A.A. durante el año de 2009. Sin perjuicio de la responsabilidad que compete al emisor, los firmantes se hacen responsables por su contenido conforme a los dispositivos aplicables.

  
LI GUOHUA  
Sub -Gerente General

  
KONG AIMIN  
Gerente General ( e )

**Fecha de Elaboración 5 de Marzo del 2010**



## MEMORIA ANUAL DE SHOUGANG GENERACION ELECTRICA S.A.A.

AÑO 2009

### (7000) NEGOCIO

#### (7110) DATOS GENERALES DE LA COMPAÑÍA.

- a) Denominación: Shougang Generación Eléctrica S.A.A.
- b) Dirección, Teléfono y Facsímil: Zona M 14 N °56 San Juan de Marcona, Nazca, Ica, Perú  
Telefax 51-56-525891/51-56-525678
- c) Datos relativos a su constitución : Constituida por escritura pública del 2 de mayo de 1997 extendida ante el Notario Público de Lima, doctor Ramón Espinoza, Ficha 140602 del Libro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Lima y Callao.
- d) Descripción del grupo económico : Shougang Generación Eléctrica S. A. A. Es una empresa filial de la Corporación Shougang con sede en Beijing, China, que es un conglomerado económico que desarrolla sus actividades en el campo del hierro y del acero, fabricación de equipos, de la electrónica, de la construcción, transporte marítimo y de la banca. Las principales entidades que la conforman son:
- Joint-Stock Co.Ltd** – Fabricación de Acero-Hierro  
**New Steel Company.** - Fabricación de Acero  
**Automation and Information Tech. Co.** – Fabricación de Componentes electrónicos y diseño de Software  
**Electromechanical Company.** – Fabricación de equipos para la Industria y minería  
**Special Steel Company.** - Fabricación de Acero  
**International Trade & Eng.Corp.** – Ingeniería de la construcción  
**Real Estate Company.** –Negocio Inmobiliario  
**Shougang Hierro Perú S.A.A.** – Cía. Minera de hierro
- e) Capital Social : Capital social de la sociedad es de **S/. 62'644,714** íntegramente suscrito y pagado. No existen acciones en cartera re-adquiridas por la sociedad



## MEMORIA ANUAL DE SHOUGANG GENERACION ELECTRICA S.A.A.

**AÑO 2009**

y no existe delegación del Directorio para aumentar el capital.

- f) Clase de acciones : Acciones comunes emitidas.
- g) Número y valor nominal de las : **62'644,714** acciones de un Valor nominal S/. 1.00 cada una íntegramente suscritas y totalmente pagadas.
- h) Estructura accionaria : Shougang Corporatation Persona Jurídica con el 98.48% de acciones Cuyo propietario es la Republica Popular de China  
Otros 984 accionistas con el 1.52% de acciones cuyos propietarios son personas naturales de nacionalidad Peruana

**J) Acciones con Derecho a Voto**

Tenencia	Numero de Accionistas	Porcentaje de Participación
Menor al 1%	984	1.52
Entre el 1% - 5%	0	0
Entre 5% - 10%	0	0
Mayor al 10%	1	98.48
<b>Total</b>	<b>985</b>	<b>100.00</b>

### **( 7200 ) DESCRIPCION DE OPERACIONES Y DESARROLLO.**

#### **( 7210 ) Respecto a la entidad emisora**

**a) Detalle del objeto social con indicación del CIUU al que pertenece:**

El objeto de la sociedad es, en general, dedicarse a las actividades propias de la prestación del servicio de generación, captación y distribución de energía eléctrica dentro de su área de concesión, de acuerdo con lo dispuesto en la legislación vigente.

Shougang Generación Eléctrica S.A.A. pertenece a la CLASE E 4010 de la Clasificación Internacional Industrial Uniforme de las actividades económicas.

**b) Plazo de duración:**  
Indefinida.



## MEMORIA ANUAL DE SHOUGANG GENERACION ELECTRICA S.A.A.

**AÑO 2009**

### c) Evolución de las operaciones:

- i) Con fecha 02 de mayo de 1997 se efectuó la escisión de las actividades de generación eléctrica de Shougang Hierro Perú S.A. que comprende la planta térmica activos y pasivos referidos a la actividad de generación. Como resultado de la escisión se constituyó a la empresa Shougang Generación Eléctrica S.A. Desde el 31 de julio de 1997 la empresa pertenece al Comité de Operaciones Económicas del Sistema Interconectado Centro Norte (COES SICN). Con fecha 12 de junio de 1999 se constituye como Sociedad Anónima Abierta y el 20 de setiembre de 1999, se inscribieron las acciones en la Bolsa de Valores de Lima.

### ii) Descripción del sector:

Shougang Generación Eléctrica S.A.A. es una empresa que pertenece al sector de Electricidad y tiene una Potencia Efectiva de 64,340 KW al 2009.

Unidad	Potencia Efectiva Kw
TV1	19,030
TV2	18,280
TV3	25,790
Cummins	1,240
<b>Total</b>	<b>64,340</b>

Shougang Generación Eléctrica S A A pertenece al COES-SINAC, el cual agrupa a las empresa de generación y transmisión. En el caso de las empresas de generación su potencia efectiva debe ser mayor al 1 % de la capacidad instalada del total del Sistema. Las empresas que conforman el COES-SINAC son: Egenor, Electroandes, Electroperú, Egasa, Egemsa, Enersur, Edegel, Eléctrica Santa Rosa, Cahua, Egesur, San Gabán, EEPsA, Kallpa, Shougesa, Corona, Termoselva, Transmantaro, Eteselva, ISA Perú, REP y Redesur.

Los aspectos más relevantes del COES-SINAC en el 2009 se pueden resaltar en lo siguiente:

La potencia instalada de las centrales generadoras del COES-SINAC al 31 de diciembre de 2009 fue de 6,000.60 MW y la potencia efectiva total fue de 5,848.34 MW de los cuales 2,858.47 MW (48.88%) corresponden a centrales hidroeléctricas y 2,989.88 MW (51.12%) corresponden a centrales térmicas.

La máxima demanda de potencia correspondiente al año 2009 en el COES-SINAC se ha registrado en el mes de diciembre, con un valor de 4,322.38 MW que fue 2.98 % mayor que la demanda máxima registrada en 2008.



## MEMORIA ANUAL DE SHOUGANG GENERACION ELECTRICA S.A.A.

### AÑO 2009

La producción de energía en el SINAC en el año 2009 fue 29,807.25 GWH, de los cuales 18,751.67 GWH (62.91%) han sido producido por centrales hidráulicas y 11,055.58 GWH (37.09%) por centrales térmicas. La producción de energía hídrica creció en 4.12% y la energía térmica disminuyó en 4.25 % con relación al año 2008.

Los costos marginales medios mensuales del SINAC para el año 2009 variaron entre un mínimo de 17.24 US\$/Mwh ocurrido en el mes de Diciembre y un máximo de 65.40 US\$/Mwh ocurrido en el mes de julio. El costo marginal promedio anual del año 2009 fue de 31.83 US\$/MWh, valor menor en 65% al valor promedio del año 2008.

Las variaciones en los costos marginales están directamente relacionadas con el comportamiento hidrológico de las cuencas aprovechadas por el sistema de generación, la estrategia operativa de descarga de los embalses y lagunas, la disponibilidad de las unidades térmicas más eficientes y la disponibilidad del ducto de transporte de gas. Este año se ha visto influenciado en forma importante las limitaciones del ducto de transporte de gas, que no ha podido abastecer completamente a las empresas de generación eléctrica que usan este combustible; lo que ha originado una menor oferta que ha tenido que ser cubierta con otras unidades térmicas con costos de operación más elevados.

El estar interconectados y pertenecer al COES-SINAC nos permite tener influencia en todo el mercado de este Sistema, pudiendo vender nuestra energía en cualquier punto o barra de conexión desde Tumbes a Marcona; pero nuestra zona de mayor influencia es en el área comprendida entre la Barra Independencia (Pisco) y la Barra San Nicolás (Marcona), debido a la cercanía y a menores pagos de peaje consiguiendo así cierta ventaja comparativa.

En el año 2009 los contratos vigentes son:

**Shougang Hierro Perú S A A** con una potencia contratada que vario de 62.07 MW a 46.07 MW con puntos de entrega en la barra de San Nicolás en 13.8 kV, en la S.E. Mina en 60 KV y en la S.E. Jahuay en 10 KV. El contrato se firmó por un plazo de tres meses de enero a Marzo y luego se realizaron tres prorrogas cada una de tres meses.

**Municipio Distrital de San Juan de Marcona** con una potencia contratada de 391 Kw y con punto de entrega en la S.E. CD2 a una tensión de 4,160 voltios.

Shougang Hierro Perú es un cliente libre y el Municipio de Marcona es un cliente regulado. Esto significa que con el primero se aplica libertad en la contratación de las tarifas y en el segundo se aplica las tarifas que fija el OSINERGMIN.



## MEMORIA ANUAL DE SHOUGANG GENERACION ELECTRICA S.A.A.

**AÑO 2009**

### iii) **VENTAS DE ENERGIA**

Las ventas de electricidad se realizan en su totalidad en el mercado nacional.

	<b><u>2009</u></b>	<b><u>2008</u></b>
<b>VENTAS EN MILES DE KWH</b>	<b><u>312,155</u></b>	<b><u>430,368</u></b>
Shougang Hierro Perú	309,656	428,191
Red de Energía del Perú	217	211
Municipio de Marcona	2,282	1,966
Otros		
<b>VENTAS EN MILES DE SOLES</b>	<b><u>93,555</u></b>	<b><u>158,900</u></b>
Shougang Hierro Perú	60,662	137,782
Municipio de Marcona	442	311
Rep	36	106
Coes – Otros	32,415	<b>20,701</b>

Estas cifras reflejan una disminución de energía en el año 2009 del 27.47% con relación al año 2008, Asimismo las ventas en Soles muestran una disminución de 41.12 % debido a lo expresado anteriormente, a la crisis económica mundial. Lo que causó un menor consumo de Shougang Hierro Perú, nuestro principal cliente en el 2009.

- iv) Información relativa a planes o políticas de inversión:  
En el año 2009 se han desarrollado estudios para atender la demanda eléctrica del crecimiento proyectado de las operaciones mineras de Shougang Hierro Perú en los próximos años, tal como el estudio de Factibilidad denominada de la Generación y Suministro que comprende una nueva central de Generación a gas de 260 MW en San Nicolás. Subestaciones y líneas de transmisión para la zona de la nueva planta de beneficio de la empresa minera.
- v) No existen relaciones especiales entre la empresa y el estado en aspectos de carácter tributario
- vi) Los principales activos de Shougesa son (3) turbinas de generación de energía, 3 calderas 2 líneas de distribución, una Subestación de 25 MVA y el edificio de la planta térmica
- vii) **Personal empleado:**



## MEMORIA ANUAL DE SHOUGANG GENERACION ELECTRICA S.A.A.

### AÑO 2009

El personal de trabajadores de Shougesa al 31 de diciembre de 2009 es de 46 personas, dicho valor presenta variación con relación al año 2008 que fue de 43 trabajadores. Durante el año 2009 no se han producido paralizaciones ni huelgas por parte de nuestros trabajadores, habiéndose resuelto el pedido de mejoras salariales presentado por estos en trato directo.

Estamento		2009	2008
Permanente	Obrero	12	12
	Empleados	8	6
	Funcionarios	9	10
Contratados	Obreros	8	9
	Funcionarios	8	6
	Empleado	1	
Totales		46	43

- viii) Al 31 de Diciembre del 2009 ya no existe la relación económica con Shougang Hierro Perú que comprometía más del 50% del patrimonio de la entidad emisora al 2008

#### d. Otra información que se considere de relevancia

##### **Inversión:**

Las inversiones en la Empresa estuvieron orientadas a cumplir con las obligaciones derivadas de las normas legales referidas al control y medición de la calidad de suministro y a la atención de la proyección de demanda de nuestros clientes. En ese sentido se adquirieron equipos de laboratorio, calibración y otros, así como equipo de oficinas y cambio de activo siniestrado (automóvil)

##### **Principales Acciones Desarrolladas**

Mantenimiento del gobernador de TV1

En el año 2009 se efectuó el mantenimiento de la Turbina N°1 por parte de personal del fabricante, reemplazando el cojinete axial con termocuplas para control de temperatura, quedando apta la turbina.

Reemplazo de Repuesto Turbina N° 2





## MEMORIA ANUAL DE SHOUGANG GENERACION ELECTRICA S.A.A.

**AÑO 2009**

Se realizó el reemplazo del repuesto de Cojinete axial de nuevo diseño y mayor área de contacto que redundara en un mejor rendimiento de esta turbina, quedando en óptimas condiciones de funcionamiento.

### **Seguridad**

Durante el año 2009 ha sido una preocupación para Shougesa brindar un ambiente de seguridad a la central de manera que el trabajo se realice sin daños a la propiedad y a la persona. Se han realizado charlas mensuales de seguridad y de control de medio ambiente por parte de especialistas, igualmente se han efectuado reuniones mensuales del Comité de Seguridad en la que participan los trabajadores y personal administrativo en la que ha analizado temas sobre seguridad y se han dado recomendaciones para mejoras en la central las mismas que se han implementado. Se han efectuado simulacros de sismo e incendio con la participación de los trabajadores.

### **( 7300 ) PROCESOS JUDICIALES, ADMINISTRATIVOS O ARBITRALES:**

Continúa el proceso arbitral iniciado contra el Coes por la asignación de retiros de las distribuidoras sin contrato que realiza esta entidad sin consentimiento de Shougesa, nuestra empresa ha sido considerada litisconsorte necesario; no habiéndose expedido el laudo correspondiente. Se ha iniciado un proceso arbitral contra el Coes por el caso de asignación de energía y potencia de un cliente libre sin contrato.

Existen en desarrollo otros procesos civiles y laborales cuyo resultado no afecta el desarrollo de la Empresa.

### **( 7400 ) ADMINISTRACION:**

#### **Composición del Directorio:**

Nombre	Profesión	Doc. Identidad	Cargo	Fecha Inicio Y Cese
Wu Bin	Ingeniero-MBA	P-6144059	Presidente de Directorio	03/11/2006 - 17/11/2009
Zhang Ying	Ing. Metalúrgico	C.E. 000603476	Presidente de Directorio	17/11/2009
Du Bao Qin	Ing. Minas	P-3894119	Director	26/09/2006
Kong Aimin	Ingeniero	CE.69763	Director	30/04/2008

#### **Plana Gerencial**

Nombre	Profesión	Doc. Identidad	Cargo	Fecha Inicio
Alfaro, Vallejos Juan	Ing. Economista	DNI 10492246	Sub Gte. Operaciones	14/09/97



## MEMORIA ANUAL DE SHOUGANG GENERACION ELECTRICA S.A.A.

**AÑO 2009**

Li Guohua	Ing. Eléctrico	CE 000471863	Sub Grte. Gral y Grte. Opera.	01/08/08
Kou Yu	Contador	CE 000069755	Gerente de Finanzas Adjunto	01/07/07
Kong Aimin	Ingeniero	CE 000069763	Gerente General ( e )	20/12/07

### SECCION III.

#### ( 8000) INFORMACION FINANCIERA:

##### A. Liquidez

El índice de liquidez del año 2009 es de 4.09 y en el año 2008 el índice de liquidez fue de 3.22

El Activo Corriente registra una incremento de 44.85% (57,599 mil al 31 de diciembre de 2009 y S/. 39,764 mil al 31 de diciembre de 2008);

El Pasivo Corriente aumento en 13.90 % (S/. 14,070 mil al 31 de diciembre de 2009 y S/. 12,353 mil al 31 de diciembre de 2008)

##### B. Capital y Financiamiento

En el transcurso del año 2009 Shougesa no ha concertado préstamo con ninguna entidad bancaria ni empresa, asimismo no mantiene deuda pendiente de años anteriores.

##### C. Resultado de las Operaciones: ( Miles de soles)

Al 31 de diciembre de 2009, Shougang Generación Eléctrica S.A.A. declara una utilidad después de participaciones de los trabajadores e Impuesto a la renta corriente y diferido de S/. 8,880 mil. Este resultado es superior en 2.95 % al obtenido al 31 de diciembre de 2008 en que se declaró importe de S/. 8,626.

##### Ingresos Operacionales:

Al 31 de Diciembre de 2009 los ingresos por ventas totales (energía y otros) ascendieron a S/. 93,555 mil que representan una disminución del 41.12% respecto de las ventas al 31 de diciembre de 2008 en que ascendieron a S/.158,900 mil.

##### Egresos Operacionales:

Dentro del concepto de costo de ventas se incluye la compra de energía al COES-SICN así como los costos labor, combustible, mantenimiento, depreciación, etc. Los gastos de ventas lo constituye fundamentalmente el rubro de peaje de conexión al sistema principal así como peaje secundario de la línea Independencia – Ica y de Ica–



## MEMORIA ANUAL DE SHOUGANG GENERACION ELECTRICA S.A.A.

### AÑO 2009

San Nicolás. El costo de venta al 31 de diciembre de 2009 (incluido peaje) ascendió a S/. 76,495 mil que son inferiores en 45.83% con relación al referido costo al fin del año 2008 el cual ascendió a S/. 141,225 mil.

Esta disminución se debe fundamentalmente a que en el año 2009 se produjo y se compro menos energía para poder afrontar la baja del consumo debido a la crisis económica mundial (restricción de venta de Hierro) de nuestro principal cliente Shougang Hierro Perú

Los gastos administrativos en el 2009 han tenido una disminución 21.83% con respecto al año anterior S/. 3,222 mil en el 2009 contra S/. 4,122 mil en el 2008 debido a menores gastos de personal y gastos operativos de esta área (aportes al Coes e ITF).

#### Otros Ingresos y Egresos

Los ingresos financieros en el año 2009 fueron S/. 306 mil, siendo las del 2008 de S/. 237 mil.

Los Gastos Financieros en el año 2009 fueron de S/. 18, siendo las del 2008 S/. 12 mil

Otros ingresos y egresos en el 2009 fueron de un neto negativo de S/.- 338 mil. Con un aumento en relación al año 2008 de 525.92% (S/.-54 mil en 2008).

**Utilidad antes de Participación de los trabajadores e Impuesto a la Renta:** La Utilidad de S/. 13,704 mil antes de Participación de los trabajadores e Impuesto a la Renta al 31 de diciembre del 2009 con relación a la utilidad al 31 de diciembre del 2008 ( S/.13,268 mil) se ha incrementado en 3.29 %

#### Participación de los Trabajadores e Impuesto a la Renta:

En el año 2009 se ha generado un impuesto a la renta corriente de S/. 2,502 mil y un Impuesto a la Renta diferido de S/. 1,602 mil , asimismo una participación de los trabajadores corriente de S/. 439 mil y una participación diferida de S/. 281 mil

#### ( 8300 ) Cambios en los responsables de la elaboración y revisión de la información financiera.

Informamos que en los dos últimos años no se ha producido cambio, renuncia o destitución del Contador General de la empresa ni tampoco en la de los auditores, siendo estos Dongo-Soria Gaveglio y Asociados. Miembro de Price Waterhouse



## **MEMORIA ANUAL DE SHOUGANG GENERACION ELECTRICA S.A.A.**

**AÑO 2009**

Coopers; Asimismo, no existe opinión con salvedad o negativa acerca de los estados financieros de Shougang Generación Eléctrica por el año 2009.

### **SECCION IV**

#### **( 10000 ) MISCELANEOS**

##### **Acciones negociadas.**

Las acciones de la sociedad inscritos en el Registro Público del Mercado de Valores no han sido negociados en este ejercicio, no teniendo cotizaciones mensuales según información proporcionada por la Bolsa de Valores de Lima.