



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

AÑO 2010





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

AÑO 2010

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 2010. 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 2011



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

AÑO 2010

(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 2010

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 Corporation 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
- i) 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
Total	985	100.00

(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 2010

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 60,968 KW al 2010.

Unidad	Potencia Efectiva Kw
TV1	18,708
TV2	16,343
TV3	24,676
Cummins	1,241
Total	60,968

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 2010 se pueden resaltar en lo siguiente:

La potencia efectiva de las centrales generadoras del COES-SINAC al 31 de diciembre de 2010 fue de 6,463.39 MW de los cuales 47.93% corresponden a centrales hidroeléctricas y 51.76% corresponden a centrales térmicas.

La máxima demanda de potencia correspondiente al año 2010 en el COES-SINAC se ha registrado en el mes de diciembre, con un valor de 4,578.94 MW que fue 5.94 % mayor que la demanda máxima registrada en 2009.



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

AÑO 2010

La producción de energía en el SINAC en el año 2010 fue 32 425,83 GWH, de los cuales 18,964.56 GWH (58%) han sido producido por centrales hidráulicas y 13,461.27 GWH (42%) por centrales térmicas. La producción de energía hídrica creció en 1,14% y la energía térmica creció en 21,78 % con relación al año 2009.

Los costos marginales medios mensuales del SINAC para el año 2010 variaron entre un mínimo de 47,3 S/./MWh ocurrido en el mes de Abril y un máximo de 69.90 S/./Mwh ocurrido en el mes de Febrero. El costo marginal promedio anual del año 2010 fue de 60.65 S/./MWh, valor menor en 37% al valor promedio del año 2009.

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 la capacidad del ducto de gas fue suficiente para abastecer a las centrales a gas permitiendo tener una mayor generación térmica a un menor costo.

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 Marcona (Marcona).

En el año 2010 los contratos vigentes son:

Shougang Hierro Perú S A A con una potencia contratada que vario de 60.07 MW a 58.07 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 seis meses de enero a Junio y luego se realizaron dos 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 2010

iii) **VENTAS DE ENERGIA**

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

	<u>2010</u>	<u>2009</u>
VENTAS EN MILES DE KWH	<u>353,039</u>	<u>312,155</u>
Shougang Hierro Perú	350,323	309,656
Red de Energía del Perú	179	217
Municipio de Marcona	2,537	2,282
Otros		
VENTAS EN MILES DE SOLES	<u>75,561</u>	<u>93,555</u>
Shougang Hierro Perú	71,992	60,662
Municipio de Marcona	536	442
Rep	109	36
Coes – Otros	2,924	32,415

Estas cifras reflejan un aumento de la energía de energía en el año 2010 del 13.09% con relación al año 2009, Asimismo las ventas en Soles muestran un disminución de 19.23 % debido a que en el año 2010 se han producido ventas al COES en una cantidad mucho menor a las efectuadas en el año 2009.

- iv) Información relativa a planes o políticas de inversión:
En el año 2010 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 la culminación del Estudio de Factibilidad denominada de la Generación y Suministro que comprende una nueva central de Generación a gas de 260 MW en San Nicolás. Subestación El Hierro y líneas de transmisión en 220 KV para la zona de la nueva planta de beneficio de la empresa minera. Se han desarrollado los Estudios de Impacto Ambiental y Estudio de Pre operatividad para estas inversiones.
- 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



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

AÑO 2010

vii) **Personal empleado:**

El personal de trabajadores de Shougesa al 31 de diciembre de 2010 es de 47 personas, dicho valor presenta variación con relación al año 2009 que fue de 46 trabajadores. Durante el año 2010 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		2010	2009
	Obrero	12	12
Permanente	Empleados	8	8
	Funcionarios	9	9
Contratados	Obreros	8	8
	Funcionarios	7	8
	Empleado	3	1
Totales		47	46

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 UPS para sala de control y otros menores, así como equipo de oficinas. Se realizó el equipamiento para el envío de datos en tiempo real al COES.

Principales Acciones Desarrolladas

Mantenimiento de Línea de 34 Kv

Se ha realizado el cambio de 48 postes de concreto por 34 postes de madera en la Línea entre San Juan y San Nicolás (TL2) con eso se ha conseguido una mayor disponibilidad de la línea.



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

AÑO 2010

Seguridad

Durante el año 2010 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 misma 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 continúa el proceso arbitral contra el Coes por el caso de asignación de energía y potencia de un cliente libre sin contrato. Los dos arbitrajes están en proceso.

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

(7400) ADMINISTRACION:

Composición del Directorio:

Nombre	Profesión	Doc. Identidad	Cargo	Fecha Inicio Y Cese
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
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



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

AÑO 2010

SECCION III.

(8000) INFORMACION FINANCIERA:

A. Liquidez

El índice de liquidez del año 2010 es de 8.85 y en el año 2009 el índice de liquidez fue de 4.09

El Activo Corriente registra un incremento de 8.22% (62,332 mil al 31 de diciembre de 2010 y S/. 57,599 mil al 31 de diciembre de 2009);

El Pasivo Corriente disminuyó en 50.05 % (S/. 7,042 mil al 31 de diciembre de 2010 y S/. 14,070 mil al 31 de diciembre de 2009)

B. Capital y Financiamiento

En el transcurso del año 2010 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 2010, 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/. 5,204 mil. Este resultado es inferior en 42.66 % al obtenido al 31 de diciembre de 2009 en que se declaró importe de S/. 9,076.

Ingresos Operacionales:

Al 31 de Diciembre de 2010 los ingresos por ventas totales (energía y otros) ascendieron a S/. 75,561 mil que representan una disminución del 19.23% respecto de las ventas al 31 de diciembre de 2009 en que ascendieron a S/. 93,555 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– San Nicolás. El costo de venta al 31 de diciembre de 2010 (incluido peaje) ascendió a S/. 61,557 mil que son inferiores en 19.88% con relación al referido costo al fin del año 2009, el cual ascendió a S/. 76,830 mil.



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

AÑO 2010

Esta disminución se debe fundamentalmente a que en el año 2010 se produjo menos, con un costo de petróleo alto y se compro más energía al Coes con un costo de compra menor

Los gastos administrativos en el 2010 han tenido una disminución 4.12% con respecto al año anterior S/. 3,093 mil en el 2010 contra S/. 3,226 mil en el 2009 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 2010 fueron S/. 406 mil, siendo las del 2009 de S/. 306 mil.

Los Gastos Financieros en el año 2010 fueron de S/. 27, siendo las del 2009 S/. 18 mil.

Financieros netos por diferencia de cambio fue en el año 2010 S/. -51 mil en el 2009 fue de S/. -84mil.

Otros ingresos y egresos en el 2010 fueron de un neto negativo de S/. -2,198 mil. en el año 2009 fue de S/. -338 mil

Utilidad antes de Impuesto a la Renta

En el año 2010 la Utilidad antes de impuesto a la renta fue de S/. 9,041 mil una disminución de 31.84% con relación a la utilidad al 31 de diciembre del 2009 que fue de S/.13,265 mil

Impuesto a la Renta:

En el año 2010 se ha generado un impuesto a la renta de S/. 3,837 mil, y en el 2009 de S/. 4,189.

(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 Coopers; Asimismo, no existe opinión con salvedad o negativa acerca de los estados financieros de Shougang Generación Eléctrica por el año 2010.



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

AÑO 2010

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.