



SHOUGANG GENERACIÓN ELECTRICA S.A.A. MEMORIA ANUAL AÑO 2011



PLANTA TERMICA SAN NICOLAS - SAN JUAN DE MARCONA



SHOUGANG GENERACIÓN ELECTRICA S.A.A. MEMORIA ANUAL AÑO 2011

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 2011. 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
Gerente de Operacion

Kong Aimin
Gerente General

Fecha de Elaboración 16 de Marzo del 2012



SHOUGANG GENERACIÓN ELECTRICA S.A.A. MEMORIA ANUAL AÑO 2011

(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 51-56-525891/51-56-660023
- 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 y no existe delegación del Directorio para aumentar el capital.



SHOUGANG GENERACIÓN ELÉCTRICA S.A.A. MEMORIA ANUAL AÑO 2011

- 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%	1,001	1.52
Entre el 1% - 5%	0	0
Entre 5% - 10%	0	0
Mayor al 10%	1	98.48
Total	1,002	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.



SHOUGANG GENERACIÓN ELÉCTRICA S.A.A. MEMORIA ANUAL AÑO 2011

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 2011.

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 principales empresas de generación y transmisión 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 , Redesur y otras . Además .también lo conforman Clientes libres de alto consumo como Shougang Hierro Perú.

Los aspectos más relevantes del COES-SINAC en el 2011 se pueden resaltar en lo siguiente:

La potencia efectiva de las centrales generadoras del COES-SINAC al 31 de diciembre de 2011 fue de 6,444 MW de los cuales 48% corresponden a centrales hidroeléctricas y 52% corresponden a centrales térmicas.



SHOUGANG GENERACIÓN ELECTRICA S.A.A. MEMORIA ANUAL AÑO 2011

La máxima demanda de potencia correspondiente al año 2011 en el COES-SINAC se ha registrado en el mes de diciembre, con un valor de 4,961 MW que fue 8,34 % mayor que la demanda máxima registrada en 2010.

La producción de energía en el SINAC en el año 2011 fue 35,217GWH, de los cuales 58% han sido producido por centrales hidráulicas y 42% por centrales térmicas. La producción de energía creció en 8,61% con relación al año 2010.

Los costos marginales medios mensuales del SINAC para el año 2011 variaron entre un mínimo de 48,7 S./MWh ocurrido en el mes de Enero y un máximo de 93,2 S./Mwh ocurrido en el mes de Setiembre. El costo marginal promedio anual del año 2011 fue de 65,59 S./MWh, valor mayor en 8,21 % al valor promedio del año 2010.

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 2011 los contratos vigentes son:

Shougang Hierro Perú S A A con una potencia contratada que vario de 64.95 MW a 51.84 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 realizo una prorroga desde Abril a Diciembre 2011.

Municipio Distrital de San Juan de Marcona con una potencia contratada de 391 Kw y con un nuevo punto de entrega en la S.E. Municipio a una tensión de 34.500 voltios desde Setiembre de 2011.

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.



SHOUGANG GENERACIÓN ELECTRICA S.A.A. MEMORIA ANUAL AÑO 2011

iii) VENTAS DE ENERGIA

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

	<u>2011</u>	<u>2010</u>
VENTAS EN MILES DE KWH	<u>353,003</u>	<u>353,039</u>
Shougang Hierro Perú	350,033	350,323
Red de Energía del Perú	148	179
Municipio de Marcona	2,822	2,537
Otros		
 VENTAS EN MILES DE SOLES	 <u>79,819</u>	 <u>75,561</u>
Shougang Hierro Perú	74,018	71,992
Municipio de Marcona	563	536
Rep	22	109
Coes – Otros	5,216	2,924

Estas cifras reflejan una disminución de la venta de energía en Kwh en el año 2011 del 0.01% con relación al año 2010, Asimismo las ventas en Soles muestran un aumento de 5.64 % debido a que en el año 2011 se han producido ventas al COES en una cantidad mucho mayor a las efectuadas en el año 2010, así como las tarifas cobradas a nuestro principal cliente Shougang Hierro Peru tuvieron una leve alza.

- iv) Información relativa a planes o políticas de inversión: No se efectuó inversiones en este año para ampliar o mejorar la planta térmica.
- 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:**

El personal de trabajadores de Shougesa al 31 de diciembre de 2011 es de 47 personas, dicho valor no presenta variación con relación al año 2010 que fue de 47 trabajadores. Durante el año 2011 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.



SHOUGANG GENERACIÓN ELECTRICA S.A.A. MEMORIA ANUAL AÑO 2011

Estamento		2011	2010
Permanente	Obrero	13	12
	Empleados	9	8
	Funcionarios	10	9
Contratados	Obreros	7	8
	Empleado	3	3
	Funcionarios	5	7
Totales		47	47

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 Gobernador de TV3

Se ha realizado el mantenimiento del gobernador de la turbina nº 3 con empresas especializadas, lográndose una mejor operatividad de la unidad

Seguridad

Durante el año 2011 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.



SHOUGANG GENERACIÓN ELECTRICA S.A.A. MEMORIA ANUAL AÑO 2011

(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.00069763	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

SECCION III.

(8000) INFORMACION FINANCIERA:

A. Liquidez

El índice de liquidez (prueba acida = Act. Cte - Invent./ Pasivo Cte.) del año 2011 es de 9.56 y en el año 2010 el índice de liquidez (pueba acida) fue de 8.73



SHOUGANG GENERACIÓN ELÉCTRICA S.A.A. MEMORIA ANUAL AÑO 2011

El Activo Corriente registra un incremento de 15.71% (72,358) mil al 31 de diciembre de 2011 y S/. 62,536 mil al 31 de diciembre de 2010.

El Pasivo Corriente aumento en 4.69 % (S/.7,439 mil al 31 de diciembre de 2011 y S/. 7,106 mil al 31 de diciembre de 2010)

B. Capital y Financiamiento

En el transcurso del año 2011 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 2011, 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/. 8,389. Este resultado es mayor en 42.67 % al obtenido al 31 de diciembre de 2010 en que se declaró importe de S/. 5,880.

Ingresos Operacionales:

Al 31 de Diciembre de 2011 los ingresos por ventas totales (energía y otros) ascendieron a S/. 79,819 mil que representan un aumento del 5.64% respecto de las ventas al 31 de diciembre de 2010 en que ascendieron a S/.75,561 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 2011 (incluido peaje) ascendió a S/. 65,448 mil que son superiores en 8.03% con relación al referido costo al fin del año 2010, el cual ascendió a S/. 60,582 mil.

Esta aumento se debe fundamentalmente a que en el año 2011 se produjo menos, con un costo de petróleo alto y se compro más energía al Coes con un costo de compra mayor

Los gastos administrativos en el 2011 han tenido una disminución 2.65% con respecto al año anterior S/. 3,011 mil en el 2011 contra S/. 3,093 mil en el 2010 debido a menores gastos de personal y gastos operativos de esta área (aportes al Coes e ITF).

Otros Ingresos y Egresos



SHOUGANG GENERACIÓN ELECTRICA S.A.A. MEMORIA ANUAL AÑO 2011

Los ingresos financieros en el año 2011 fueron S/. 1,032 mil, siendo las del 2010 de S/. 405 mil.

Los Gastos Financieros en el año 2011 fueron de S/. 146, siendo las del 2010 S/. 117 mil.

Financieros netos por diferencia de cambio fue en el año 2011 S/. -122 mil en el 2010 fue de S/. 6mil.

Otros ingresos y egresos en el 2011 fueron de un neto negativo de S/.- 508 mil. en el año 2010 fue de S/. -2,198 mil

Utilidad antes de Impuesto a la Renta

En el año 2011 la Utilidad antes de impuesto a la renta fue de S/. 11,616 mil un aumento de 16.36% con relación a la utilidad al 31 de diciembre del 2010 que fue de S/.9,982 mil

Impuesto a la Renta:

En el año 2011 se ha generado un impuesto a la renta de S/.3,209 mil, y en el 2010 de S/. 4,111.

(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 2011.

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.