



**SHOUGANG GENERACION ELECTRICA S.A.A.  
MEMORIA ANUAL AÑO 2022**



**PLANTA TERMICA SAN NICOLAS - SAN JUAN DE MARCONA**



# SHOUGANG GENERACION ELECTRICA S.A.A. MEMORIA ANUAL AÑO 2022

## 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 2022. Sin perjuicio de la responsabilidad que compete al emisor, los firmantes se hacen responsables por su contenido conforme a los dispositivos aplicables.



Gu Guanghui  
Gerente General



Li Guohua  
Sub Gerente General  
y Gerente de Operaciones

Fecha de Elaboración 11-03-2023



## SHOUGANG GENERACION ELECTRICA S.A.A. MEMORIA ANUAL AÑO 2022

### (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 51-56-525891/51-56-630023
- 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 Shougang Group 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:

**China Shougang International Trade & Eng.Corp** – Desarrollo de Ingeniería y producción de hierro y fabricación de Acero

**Beijing Shougang Company Lmtd.** - Producción de Hierro y fabricación de Acero.

**Shougang Jingtang Iron and Steel Co, --** Producción de Hierro y fabricación de Acero.

**Beijing Shougang Cold-Sheet Co.** – Producción de Hierro y fabricación de Acero

**Shougang Shuicheng Iron & Steel Co. Ltd.** – Producción de Hierro y fabricación de Acero

**Shougang Changzhi Iron & Steel Group Co. Ltd.** – Producción de Hierro y fabricación de Acero



## SHOUGANG GENERACION ELECTRICA S.A.A. MEMORIA ANUAL AÑO 2022

**Tonghua Iron & Steel Grup Co. Ltd.** Producción de Hierro y fabricación de Acero

**Shougang Mining Company.** – Minería.

**Shougang Hierro Perú S.A.A.** – Cía. Minera de hierro

- e) Capital Social : Capital social de la sociedad es de **S/. 94,041,778** íntegramente suscrito y pagado. No existen acciones en cartera re-adquiridas por la sociedad,
- f) Clase de acciones : Acciones comunes emitidas.
- g) Número y valor nominal de las : **94,041,778** acciones de un Valor nominal S/. 1.00 cada una íntegramente suscritas y totalmente pagadas.
- h) Estructura accionaria : Shougang Group , Persona Jurídica con el 98.48% de acciones cuyo propietario es la República Popular de China  
Otros 1,294 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%	1,294	1.52
Entre el 1% - 5%	0	0
Entre 5% - 10%	0	0
Mayor al 10%	1	98.48
<b>Total</b>	<b>1,295</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 venta (distribución) de energía eléctrica (dentro de su área de concesión), de acuerdo con lo dispuesto en la legislación vigente.



## SHOUGANG GENERACION ELECTRICA S.A.A. MEMORIA ANUAL AÑO 2022

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.

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 57.75 MW** al final del año 2022.

Unidad	Potencia Efectiva MW
TV1	16.97
TV2	18.25
TV3	21.52
Cummins	1,21
<b>Total</b>	<b>57.95</b>

Shougang Generación Eléctrica S A A pertenece al COES-SINAC, el cual agrupa a las empresas de generación, transmisión, distribución y clientes de alto consumo. Las principales empresas de generación y transmisión que conforman el COES-SINAC son: Enel, Starkraf, Electroperú, Egasa, , Engie, , Egesur, San Gabán, Cobra , Kallpa, Shougesa, Termo Chilca, Transmantaro, ISA Perú, REP, ATS y otras. Entre los Clientes libres de alto consumo está Shougang Hierro Perú y otras empresas mineras.

Los aspectos más relevantes del SEIN en el 2022 se pueden resaltar en lo siguiente:





## SHOUGANG GENERACION ELECTRICA S.A.A. MEMORIA ANUAL AÑO 2022

La máxima demanda de potencia correspondiente al año 2022 en el SEIN, se ha registrado en el mes de diciembre, con un valor de 7,467 MW que fue 4.10 % mayor que la demanda máxima registrada en 2021.

La producción de energía en el SINAC en el año 2022 fue 56,0848 GWH, de los cuales 47.21 % han sido producido por centrales hidráulicas, 43.67% por centrales térmicas y 9.12 % con centrales de energía renovable. La producción de energía aumentó en 3.8 % con relación al año 2021.

Los costos marginales medios mensuales del SINAC para el año 2022 variaron entre un mínimo de 81.01 S./MWh ocurrido en el mes de febrero y un máximo de 329.67 S/ MWh en el mes de diciembre. El costo marginal promedio anual del año 2022 fue de 144.19 S./MWh, valor mayor en 109.71 % al valor promedio del año 2021.

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 Tacna.

Los costos de energía en el Sistema en el año 2022 han sido superiores en promedio un 109.71% mayor con relación al año 2021. Ante esta situación nuestra empresa negoció en la mitad el año con nuestro cliente Shougang Hierro Perú un incremento de tarifa de 22.18 % a fin de asegurar resultados positivos en el año ante este incremento de costos. Sin embargo la conjunción de factores tales como: retrasos de la temporada de lluvias que ocasionó periodos de sequía, bajos niveles de las reservas hídricas y fallas en equipos ( generadores y líneas de transmisión) que han originado disminución de la oferta de generación del Sistema, debiendo entrar unidades de mayos costo lo que han originado que principalmente en los meses de Noviembre y diciembre se produzca un incremento de los costos marginales de 245.91% y 273.44 % respectivamente. Esto ha ocasionado que las compras de energía al Sistema sean muy elevada y superiores a las tarifas de venta al cliente. Lo cual ha causado pérdidas en esos meses.

En el año 2022 los contratos vigentes son:

**Shougang Hierro Perú S A A** con una potencia contratada de 60 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

**Municipio Distrital de San Juan de Marcona** con una potencia contratada de 1,700 KW en el punto de entrega en la S.E. Municipio a una tensión de 34.500 voltios. El contrato se renovó hasta el 30 de marzo del 2023.

Shougang Hierro Perú, es cliente libre y el Municipio de Marcona es un cliente regulado. Esto significa que a Shougang Hierro se aplica libertad en



## SHOUGANG GENERACION ELECTRICA S.A.A. MEMORIA ANUAL AÑO 2022

la contratación de las tarifas y al Municipio se aplica las tarifas que fija el OSINERGMIN.

### iii) VENTAS DE ENERGIA Y OTROS INGRESOS COES Y ALQUILER

Las ventas de electricidad se realizan en su totalidad en el mercado nacional, al igual que otros servicios.

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
<b>VENTAS EN MILES DE KWH</b>	<b><u>473,922</u></b>	<b><u>456,118</u></b>
Shougang Hierro Perú	461,949	445,644
Municipio de Marcona	11,776	10,263
Red de Energía del Perú	197	211
<b>VENTAS EN MILES DE SOLES</b>	<b><u>133,128</u></b>	<b><u>108,749</u></b>
Shougang Hierro Perú	119,487	98,697
Municipio de Marcona	4,666	3,589
Red de Energía del Perú	75	64
Ventas Coes	5,895	3,332
Otros ingresos	3,005	3,067

Estas cifras reflejan un incremento de la venta de energía en Kwh en el año 2022 del 3.9 % con relación al año 2021. Asimismo, las ventas en Soles muestran un aumento de 22.42 % debido a que en el año 2021 se han producido mayores ventas a nuestro principal cliente Shougang Hierro Perú S.A.A. por efecto del Covid 19

- iv) Información relativa a planes o políticas de inversión: Se está revisando el estudio para la evaluación de uso de energía renovable (eólica).
- 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 de 34,5 Kv, una Subestación de 25 MVA en la Mina, una Subestación en Jahuay y el edificio de la planta térmica
- vii) **Personal empleado:**

El personal de trabajadores de Shougesa al 31 de diciembre de 2022 es de 49 personas, dicho valor presenta variación con relación al año 2021 que fue de 46 trabajadores. Durante el año 2022 no se han producido



## SHOUGANG GENERACION ELECTRICA S.A.A. MEMORIA ANUAL AÑO 2022

paralizaciones ni huelgas por parte de nuestros trabajadores, al término del año no se ha concluido la negociación con los trabajadores.

Estamento		2022	2021
	Obrero	13	13
<b>Permanente</b>	Empleados	13	15
	Funcionarios	9	13
<b>Contratados</b>	Obreros	4	1
	Empleado		
	Funcionarios	4	4
<b>Totales</b>		<b>49</b>	<b>46</b>

#### 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.

##### **Seguridad y Medio Ambiente**

Durante el año 2022 ha sido una preocupación para Shougesa brindar un ambiente de seguridad en la empresa de manera que el trabajo se realice sin daños a la persona y a la propiedad. Se ha continuado la implementación de un Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el trabajo en cumplimiento de las Normas vigentes. Se han realizado charlas virtuales mensuales de seguridad, salud y de control de medio ambiente por parte de especialistas externos, 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 y oficinas, las misma que se han implementado. Se ha efectuado la capacitación virtual exigida en la Norma para los trabajadores y personal del CSST. Se han efectuado simulacros de sismo e incendio con la participación de los trabajadores. En el año 2022 no se ha registrado accidente en la Central y en las oficinas administrativas.

Se ha cumplido con los monitoreos ambientales y el envío de los informes exigidos por la normatividad vigente.

Por otro lado, se han acatado las disposiciones ordenadas por el gobierno e instituciones referidas al estado de emergencia por la Pandemia del Covid-19. Asimismo, se han implantado protocolos propios con el fin de salvaguardar la integridad y salud de los trabajadores dado que nuestra empresa pertenece al





## SHOUGANG GENERACION ELECTRICA S.A.A. MEMORIA ANUAL AÑO 2022

grupo de aquellas que realizan actividades esenciales según lo dispuesto por el estado peruano.

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

Existen en desarrollo procesos civiles, laborales y tributarios cuyo resultado según análisis de la empresa no afectaría el desarrollo de la Empresa.

### ( 7400 ) ADMINISTRACION:

#### Composición del Directorio:

Nombre	Profesión	Doc. Identidad	Cargo	Fecha Inicio y Cese
Ye Baolin	Contador	CE 001163902	Director	20/12/2016
Gu Guanghui	Ingeniero Metalúrgico.	CE 00075322	Director	20/12/2016
Yao Shun	Ing.Procesamient. de materiales	CE 004585475	Director Presidente	04/10/2021

#### Trayectoria Profesional

##### Yao Shun

##### Director Presidente

Género: Masculino

Fecha de Nacimiento: Diciembre de 1981

Lugar de nacimiento: Anhui, China

Título profesional: Ingeniero Procesamiento de Materiales

Tipo de Director: Dependiente

El Sr. Yao Shun, cuenta con una maestría, se graduó en la Universidad de Ciencia y Tecnología de Beijing en 2006, con especialidad en ingeniería del procesamiento de materiales. Cuenta con 15 años de experiencia laboral en Shougang Group. Se ha desempeñado sucesivamente como sub director del Departamento de Calidad Técnica de Shougang Co. , Ltd., sub gerente general de Beijing Shougang Cold Rolling Co., Ltd., director y gerente general de Beijing Shougang Cold Rolling Co., Ltd., director y sub gerente general (dirigir el trabajo) de China Shougang International Trade & Engineering Corporation, es presidente del directorio de Shougang Hierro Perú S.A.A. Desde Octubre de 2021, ha asumido el cargo de presidente del directorio de Shougang Generación Eléctrica S.A.A.



## SHOUGANG GENERACION ELECTRICA S.A.A. MEMORIA ANUAL AÑO 2022

### **Ye Baolin**

#### **Director**

Género: Masculino

Fecha de nacimiento: Noviembre de 1962

Lugar de nacimiento: Beijing, China

Título profesional: Ingeniero en Fundición de Acero - Contador

Tipo de Director: Dependiente

El Sr. Ye Baolin se graduó en el Instituto Metalúrgico de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de Beijing en 1981, con especialidad en fundición de acero. Cuenta con casi 40 años de experiencia laboral en Shougang Group. Se desempeñó sucesivamente como sub gerente y gerente de Finanzas de China Shougang International Trade and Engineering Corporation, gerente de Finanzas de Shougang Hierro Perú S.A.A. Desde 2015, se ha desempeñado como director, gerente general adjunto y gerente de Finanzas de Shougang Hierro Perú S.A.A., y al mismo tiempo como presidente del directorio de Consorcio Empresarial AGNAV S.A. y Director de la empresa Minera Shouxin Perú S.A. Es director desde diciembre de 2016 de Shougang Generación Eléctrica S.A.A.

### **Gu Guanghui**

#### **Director**

Género: Masculino

Fecha de Nacimiento: 24 de febrero 1969

Lugar de nacimiento: Distrito de Wuqiang, provincia de Hebei, China

Título profesional: Ingeniero Metalúrgico

El Sr. Gu Guanghui, se graduó en Sucursal del Instituto del Hierro y el Acero de Beijing, en la ciudad de Pekín en el año 1989, con especialización en Ingeniería de Beneficio de Mineral. Cuenta con 12 años de experiencia laboral en Shougang. Se desempeña como Asistente Gerente General y Gerente de Producción y Técnica en Shougang Hierro Perú S.A.A. desde el año 2017. Es director desde diciembre de 2016 de Shougang Generación Eléctrica S.A.A.. Es Gerente General de Shougasa desde el 9 de marzo de 2022.

### **Plana Gerencial**

<b>Nombre</b>	<b>Profesión</b>	<b>Documento Identidad</b>	<b>Cargo</b>	<b>Fecha Inicio y cese</b>
Gu Ganghui	Ingeniero	CE 0075322	Gerente General	09/03/22
Li Guohua	Ing. Eléctrico	CE 000471863	Sub Grte. Gral y Grte. Opera.	01/08/08
Alfaro Vallejos, Juan	Ing. Economista	DNI 10492246	Sub Gte. Operaciones	14/09/97/ 31/08/22



## SHOUGANG GENERACION ELECTRICA S.A.A. MEMORIA ANUAL AÑO 2022

### Trayectoria Profesional

#### Li Guohua,

Año de nacimiento: 1972

Género: Masculino

Nacido en la ciudad de Linzhou, provincia de Henan, se graduó de la Universidad Tecnológica de Shenyang con especialización en maquinaria eléctrica en julio de 1994 y se graduó de la Universidad del Noreste con especialización en mecatrónica en 2002. Trabajó sucesivamente en la planta de coque de Shougang, el centro de mantenimiento de Shougang y la planta de generación de Shougang. En agosto de 2007 fue transferido a SHOUGESA como gerente del departamento de operaciones y subgerente general.

#### Juan Alfaro

Año de nacimiento: 1952

Género: Masculino

Nacido en la Ciudad del Callao, Lima, cuenta con estudios realizados en la Universidad Nacional de Ingeniería con título profesional de Ingeniero Economista, con CIP N° 33351. Trabajó en Hierro Perú en el cargo de Sub Gerente Técnico hasta 1992 y en Shougang Hierro Perú S.A.A. como Sub Gerente Técnico hasta 1997. Actualmente viene desempeñándose como Sub Gerente de Operaciones en Shougang Generación Eléctrica S.A.A. desde el año 1997 hasta 31 de agosto de 2022 en que se ha jubilado.

### SECCION III.

#### ( 8000) INFORMACION FINANCIERA:

##### A. Liquidez

El índice de liquidez (prueba acida = Act. Cte - Invent./ Pasivo Cte.) del año 2022 es de 2.07 y en el año 2021 el índice de liquidez (prueba acida) fue de 3.65.

El Activo Corriente registra una disminución de 19.01 % ( S/.100,527- 2,119= **98,408** mil al 31 de diciembre de 2022 y S/. 123,571- 2,063 = **121,508** mil al 31 de diciembre de 2021).

El Pasivo Corriente aumento en 42.74 % (S/.47,551 mil al 31 de diciembre de 2022 y S/. 33,313 mil al 31 de diciembre de 2022)



## SHOUGANG GENERACION ELECTRICA S.A.A. MEMORIA ANUAL AÑO 2022

### B. Capital y Financiamiento

En el transcurso del año 2022 Shougesa no ha concertado préstamo con ninguna entidad bancaria ni empresa, asimismo no mantiene deuda pendiente de años anteriores.

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

Al 31 de diciembre de 2022, Shougang Generación Eléctrica S.A.A. declara una pérdida de S/. -20,066 Este resultado es mayor en 3,961.94 % a la pérdida obtenido al 31 de diciembre de 2021 en que se declaró un importe de S/. -494 mil.

#### Ingresos Operacionales:

Al 31 de Diciembre de 2022 los ingresos por ventas totales (energía y otros) ascendieron a S/. 133,128 mil que representan un aumento de 22.42% respecto de las ventas al 31 de diciembre de 2021 en que ascendieron a S/. 108,749 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 constituyen 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 2022 (incluido peaje) ascendió a S/. 151,148 mil que es superior en 45.97 % con relación al referido costo del año 2021, el cual ascendió a S/. 103,550 mil. Esto se debió fundamentalmente a una mayor compra de energía para la venta a nuestro principal cliente Shougang Hierro Peru S.A.A. como consecuencia a una recuperación de sus niveles de consumo de energía por efecto de la epidemia del Covid 19 y un mayor costo de energía comprada al sistema.

Los gastos administrativos en el 2022 han tenido un aumento de 24.05 % con respecto al año anterior, S/. 6,462 mil en el 2022 contra S/. 5,209 mil en el 2021, debido a la provisión de cuentas incobrables y otros.

#### Otros Ingresos y Egresos varios y Financieros (en miles de soles)

Los ingresos y gastos netos fueron en el año 2022 de S/. 1,884 mil y en el 2021 de S/. 1,284 mil

Los Ingresos y gastos financieros netos en el 2022 fueron S/. -721 mil, y en el año 2021 esta suma ascendió a S/. 780 mil



## SHOUGANG GENERACION ELECTRICA S.A.A. MEMORIA ANUAL AÑO 2022

### Utilidad/ Perdida antes de Impuesto a la Renta

En el año 2022 la Perdida antes de impuesto a la renta fue de S/. -23,319 mil, una disminución de la utilidad de 1,135.30% con relación a la utilidad al 31 de diciembre del 2021 que fue de S/.2,054 mil

### Impuesto a la Renta ( corriente y Diferido )

En el año 2022 se ha generado un impuesto a la renta Diferida de S/. 3,253 mil, y en el 2021 de S/. -2,548 mil.

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

Informamos que en los cinco últimos años no se ha producido cambio, renuncia o destitución del Contador General de la empresa, más si de los auditores, siendo estos actualmente la firma KPMG internacional; Asimismo, no existe opinión con salvedad o negativa acerca de los estados financieros de Shougang Generación Eléctrica por el año 2022.

## SECCION IV

### (10000) MISCELANEOS

#### Acciones negociadas.

Las acciones de la sociedad inscritos en el Registro Público del Mercado de Valores **no han registrado negociación** en Rueda de Bolsa durante el año 2022, según información proporcionada por la Bolsa de Valores de Lima CE-003/2023.  
El valor de la acción en libros contables es de S/.1.00 por acción.