



GLOSARIO

GENSA S.A ESP: Gestión Energética S.A. ESP

SG: Secretaría General

DATHT: Dirección Administrativa, talento Humano y Tecnología

DSC: Dirección de Sostenibilidad Corporativa

DRC: Dirección de Relaciones Corporativas

DPGO: Dirección de Planeación y Gestión Organizacional

DCI: Dirección de Control Interno

DF: Dirección Financiera

GGE: Gerencia de Generación de Energía

GCE: Gerencia de Comercialización de Energía

GDTE: Gerencia de Desarrollo Tecnológico Energético

GMCNLN: Gerencia de Mercadeo y Comercialización de Nuevas Líneas de Negocios

TP: Termopaipa

IPSE: Instituto de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas para Zonas No Interconectadas

UPME: Unidad de Planeación Minero Energética

MW: MegaWatt

KW: KiloWatt

Inversor: Dispositivo que cambia o transforma una tensión de entrada de corriente continua a una tensión simétrica de salida (senoidal, cuadrada o triangular) de corriente alterna

Rotor: Pieza de una máquina electromagnética o de una turbina que gira dentro de un elemento fijo

Desarenador: Es una estructura diseñada para retener la arena y sedimentos que lleva el agua y posteriormente evacuarlos, a fin de evitar que ingresen al canal de aducción, a la central hidroeléctrica o al proceso de tratamiento y lo obstaculicen creando problemas como disminución de la capacidad de captación, abrasión, entre otros.

Conducción: Dentro de un sistema de abastecimiento de agua, se le llama línea de conducción, al conjunto integrado por tuberías, y dispositivos de control, que permiten el transporte del agua

Cuarto de máquinas: Espacio destinado al alojamiento de los generadores.

Chimenea: Conducto vertical destinado a dar salida a humos u otro tipo de gases

Piscina de enfriamiento: Estanque que almacena bajo agua elementos combustibles irradiados u otros materiales activos hasta que se reduce su radiactividad por debajo de un valor prefijado.

Almenara: Canal que recoge el agua sobrante de las acequias y la conduce a un río

Tubería de carga: Tubería responsable no sólo de la conducción del agua hacia la turbina, sino también es el depósito que crea presión en el caudal con una caída de aumento vertical.

Patio de cenizas: Lugar de disposición de las cenizas del carbón después de su combustión.

Calderas: Aparato dotado de una fuente de calor donde se calienta o se hace hervir el agua.

Captación: Estructura a nivel del terreno mediante la cual se hace uso y aprovechamiento del agua de la fuente que corresponda, ya sea por gravedad o por bombeo

Represa: Es una barrera de hormigón, piedra u otro material, que se construye sobre un río, arroyo o canal para embalsar el agua en su cauce.

Energía Solar: Es una energía renovable, obtenida a partir del aprovechamiento de la radiación electromagnética procedente del Sol

Energía Eólica: Es el aprovechamiento de la energía cinética de las masas de aires.

Filo de agua: Se refiere a un proyecto de energía hidroeléctrica ya sea con un embalse pequeño o sin embalse

Hídrica: Del agua o relacionado con ella.

Energía Hidráulica: Es aquella que se obtiene del aprovechamiento de las energías cinéticas y potenciales de la corriente del agua, saltos de agua o mareas.

Geotermia: Conjunto de los fenómenos térmicos que tienen lugar en el interior de la Tierra.

Energía geotérmica: Energía renovable que aprovecha el calor del subsuelo.

Gases: Fluido sin forma ni volumen propios, cuyas moléculas tienden a separarse unas de otras y presentan mayor movilidad que las de los líquidos.

Transmisión: Es la parte del sistema de suministro eléctrico constituida por los elementos necesarios para llevar hasta los puntos de consumo y a través de grandes distancias, la energía eléctrica generada en las centrales eléctricas

Subestación: Es una instalación destinada a establecer los niveles de tensión adecuados para la transmisión y distribución de la energía eléctrica

MEM: Mercado de Energía Mayorista

OEF: obligación de Energía en Firme

PMA: Plan de Manejo Ambiental

RSE: Responsabilidad Social Empresarial

AID: Área de Influencia Directa

MCH: Micro Central Hidroeléctrica

PCH: Pequeña Central Hidroeléctrica

AOM: Administración, Operación y Mantenimiento

Energía en Firme: Se utiliza para aquella energía en un sistema eléctrico que está garantizada en todo momento del día o del año, no importan las condiciones del sistema, como el estado de la naturaleza (el clima, por ejemplo) en el momento que la demanda requiera la generación de energía eléctrica.

SIN: Sistema Interconectado Nacional

ZNI: Zonas No Interconectadas

FAZNI: Fondo Financiero para la Energización de las Zonas No Interconectadas

FAER: Fondo de Apoyo para la Electrificación Rural en Zonas No Interconectadas

EPC: EPC (Engineering, Procurement and Construction / Ingeniería, Compras y Construcción). En la industria de la construcción, EPC son las siglas en inglés de Ingeniería, Compras y Construcción, en relación con proyectos como los terminales de tanques. Esta forma de contratar servicios de EPC es una de las posibles formas de gestión de proyectos en la construcción de plantas. Obliga al contratista a entregar la construcción completa (llave en mano).