



SunWood
Suministro de Energía

Aprovechamientos Energéticos del Campo Suministros de Energía Natural

PRODUCCIÓN DE PELLET Y VENTA DE ENERGÍA

C/Nueva de la Virgen, 42 – 18005 Granada



SunWood
Suministro de Energía

INTRODUCCIÓN

C/Nueva de la Virgen, 42 – 18005 Granada

- **APROVECHAMIENTOS ENERGETICOS DEL CAMPO** es un grupo de empresas que se dedica a la producción de pellet y de suministro de energía calorífica. La empresa, con dos centros de fabricación (uno en marcha y otro en proyecto) dispondrá de una capacidad de generación y venta de energía de 150 MWh / año. Dicha capacidad se obtiene de:
 - la producción de 28.000.000 kg a 30.000.000 kg de combustible en forma de pelet de madera de pino con calidad EN plus. Este combustible se producirá en las 2 plantas peletizadoras propias.
 - la instalación, gestión y mantenimiento de de 150 a 200 calderas de biomasa de entre 200 a 1000 kW que suministrarán la energía a edificios instalaciones deportivas, etc.
- El grupo de empresas está constituido por:
 - APROVECHAMIENTOS ENERGÉTICOS DEL CAMPO, S.L. (Producción de Pellet en Aldeaquemada, Jaén) (Planta en Producción). Combustible año 1, 8.000.000 kg
 - APROVECHAMIENTOS ENERGÉTICOS DEL CAMPO LA JARA, S.L. (Producción de Pellet en Toledo) (Planta en Proyecto)
 - SUMINISTROS DE ENERGIA NATURAL, S.L. (Empresa de venta de Energía) (Inicio de actividad con una venta de 2 MWh)
- El grupo produce el combustible, instala los equipos calefactores y vende la energía a un precio inferior al ofrecido por los sistemas convencionales, los kWh generados a partir de recursos renovables se distribuyen a un precio de entre un 10 % y un 25 % del precio del kWh obtenido a partir de Gasóleo Calefacción.



SunWood
Suministro de Energía

Ventajas del Suministro

- Ahorro inicial en el precio del kWh consumido de entre un 10 % y un 25 % en función del consumo.
 - Se establece dicho descuento con respecto al precio del “kWh estimado actual” producido a partir de Gasóleo Calefacción.
- Estabilidad en el precio kWh establecido (se actualizará con el IPC anual más 1,5 %) con independencia del incremento del precio del petróleo, lo que supone mayores ahorros frente a subidas del precio de este.
- Ahorro en mantenimiento. El servicio de suministro de energía incluye el mantenimiento preventivo, correctivo y la sustitución de piezas.
- Reducción de las emisiones de CO2. Acción de lucha contra el cambio climático



SunWood

Suministro de Energía

Suministro de Energía. ¿Qué incluye?

- Construcción y puesta en marcha de la instalación hasta contador kWh. Sustitución y construcción de todos los elementos necesarios para el correcto funcionamiento de la instalación.
- Gestión y monitorización de la instalación
- Mantenimiento preventivo y correctivo
- Suministro de biomasa
- Supervisión y control de la eficiencia energética
- Facturación



SunWood

Suministro de Energía

Procedimiento de Contratación

- Solicitud de propuesta económica y condiciones específicas de suministro por instalación
- Visita y evaluación inicial de la instalación
- Propuesta económica de suministro y condiciones específicas de suministro
- Firma del Contrato de suministro
- Redacción de proyectos y legalización de la instalación
- Construcción y puesta en marcha de la instalación.



SunWood
Suministro de Energía

Contrato

C/Nueva de la Virgen, 42 – 18005 Granada

- Reducción de la factura entre un 10 % y un 25 % en función del consumo
- Hasta el 100 % de inversión de sustitución de la instalación antigua por la de biomasa en función del consumo
- Contrato de suministro de energía
 - Precio Inicial del kWh y del ahorro ofrecido
 - Periodo de suministro de 10 a 15 años
 - Condiciones específicas de construcción e instalación
 - Plazo de ejecución de la instalación
 - Condiciones de rescisión del contrato de suministro. Amortización anticipada de la instalación.
 - Forma de pago y garantías



SunWood
Suministro de Energía

Garantías. Un Suministro Fiable

- La eficiencia y la fiabilidad del servicio es nuestra garantía de rentabilidad.
- Garantía de servicio basada en
 - La calidad del pelet utilizado
 - La solidez y experiencia de la empresa instaladora
 - La la calidad de la caldera y de los elementos utilizados
 - La solidez y experiencia los técnicos de mantenimiento



SunWood

Suministro de Energía

Elementos Clave del Negocio

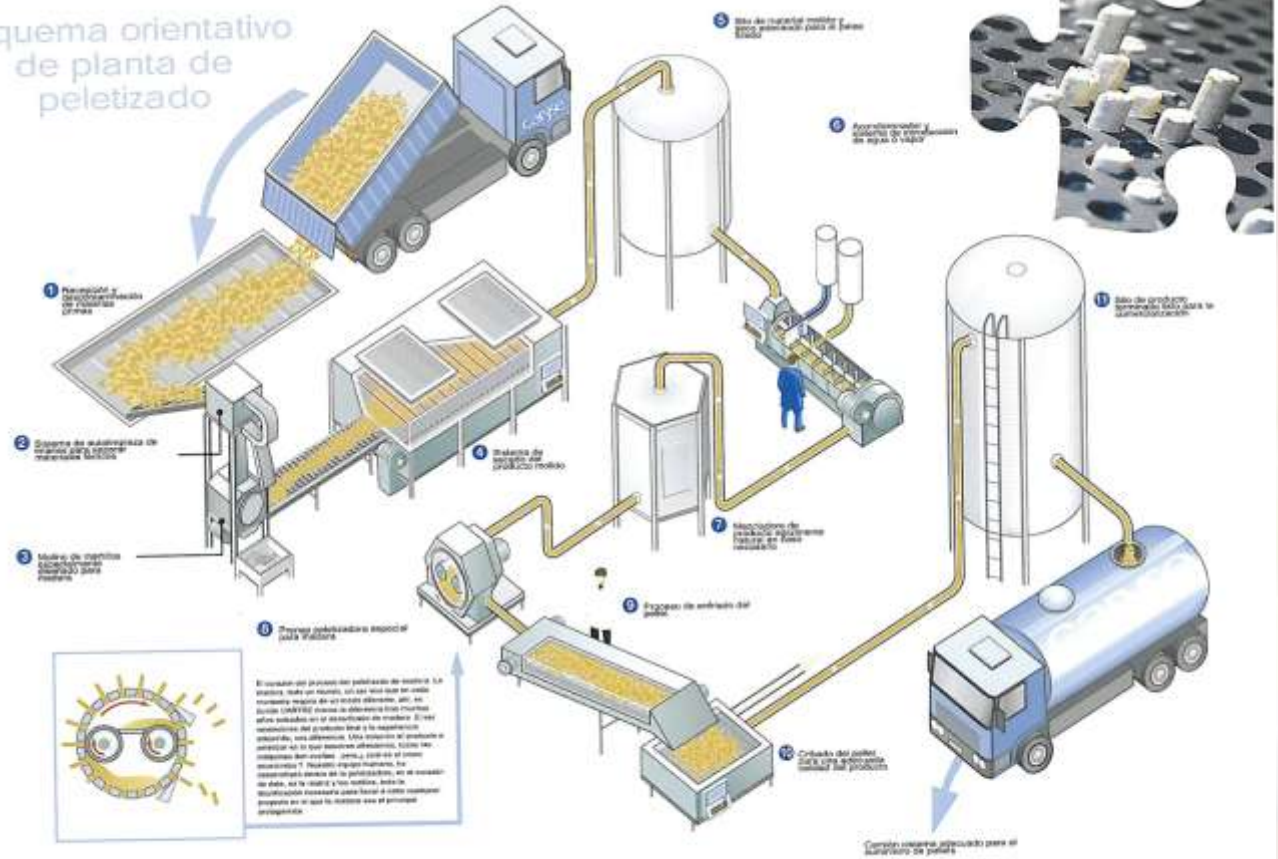
- La fabricación y uso de un pelet de alta calidad, con reducido contenido en cenizas, bajas emisiones y alto poder calorífico.
- El aseguramiento de la disponibilidad de biomasa de alta calidad. La situación de la instalación
- La ejecución llave en mano de la planta de biomasa y de las instalaciones de suministro de energía
- Las garantías ofrecidas por los proveedores. Instalación de Pelet e Instalaciones de Suministro de Calor
- Las garantías de mantenimiento “llave en mano”
- La oferta de un suministro sin costes de instalación con una apreciable reducción del coste de uso y mantenimiento.
- La financiación de la instalación
- Las garantías en los cobros del suministro.



SunWood
Suministro de Energía

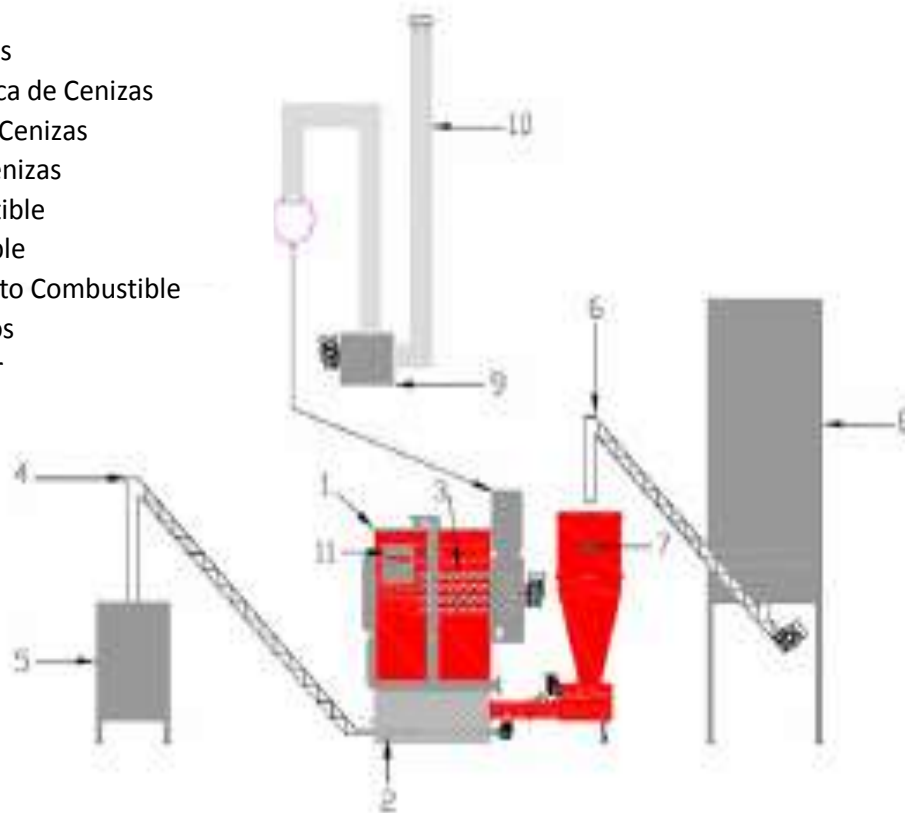
C/Nueva de la Virgen, 42 – 18005 Granada

esquema orientativo de planta de peletizado



Esquema planta de peletizado

- Elementos
- 1 Caldera
 - 2 Extractor de Cenizas
 - 3 Limpieza Automática de Cenizas
 - 4 Sinfín transporte de Cenizas
 - 5 Silo Recogida de Cenizas
 - 6 Silo Carga Combustible
 - 7 Nivel de Combustible
 - 8 Silo Almacenamiento Combustible
 - 9 Aspirador de Humos
 - 10 Kit Tubos Aspirador
 - 11 Cuadro de Mandos



Elementos de la Instalación de biomasa