Normativa e instrumentos que nos ayudan a promover la Biomasa en Navarra.

Dinamizando el proceso de descarbonización.

Esperanza Aristu Pérez de Larraya

Directora del Servicio de Transición Energética.

Departamento de Industria y de Transición Ecológica y Digital Empresarial.

Gobierno de Navarra.

BIOMASA NAVARRA · NAFARROA

Gobierno de Navarra · Nafarroako Gobernua

Agenda 2030

expo Biomasa

6.7.8 MAYO 2025

VALLADOLID - SPAIN

MEDIDAS DE MITIGACIÓN

- Interés foral de proyectos de pequeñas empresas o cooperativas para el aprovechamiento de la biomasa forestal y de subproductos agrícolas para usos térmicos.
- Art. 34: Dendroenergía
  - El Gobierno de Navarra impulsará la instalación y explotación de instalaciones de generación, regulación y almacenamiento de energía renovable térmica de utilización conjunta en bloques de viviendas por biomasa forestal de origen local.
  - Autorizaciones y simplificación administrativa.
  - Los suministros de biomasa de los edificios de uso residencial y servicios deberán disponer de un certificado que garantice que toda la materia prima que consumen ha sido obtenida y elaborada a una distancia menor de 150 kilómetros del punto de consumo o, alternativamente, el consumo energético de su transporte sea inferior al 20% de su valor energético.
- Promover en el sector primario el aprovechamiento de la biomasa forestal y de subproductos agrícolas para usos térmicos, siempre que se reduzca la huella de carbono y bajo una gestión sostenible del recurso.

Ley Foral 4/2022 de Cambio Climático y Transición Energética

BIOMASA NAVARRA · NAFARROA
Gobierno de Navarra Nafarroako Gobernua
expo Biomasa 6.7.8 MAYO 2025 VALLADOLID - SPAIN

BIOMASA NAVARRA · NAFARROA

Gobierno de Navarra · Nafarroako Gobernua · Agenda 2030

PILARES Y LÍNEAS DE TRABAJO

- EFICIENCIA ENERGÉTICA Y DESCARBONIZACIÓN
- FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA
- DESCARBONIZACIÓN DE LA MOVILIDAD
- IMPULSO DE LA GENERACIÓN DISTRIBUIDA
- INCREMENTO DE LA GENERACIÓN RENOVABLE

Plan Energético de Navarra 2023

2. INCREMENTO DE GENERACIÓN RENOVABLE

LÍNEA DE TRABAJO	ACCIÓN
LT 2.1 Impulso a la energía eólica	LT 2.1.1 Nuevos Parques Eólicos
	LT 2.1.2 Repotenciación
LT 2.2 Impulso a la solar fotovoltaica	LT 2.2.1 Solar Fotovoltaica en el ámbito doméstico
	LT 2.2.2 Solar Fotovoltaica de gran potencia
LT 2.3 Desarrollo de gases renovables	LT 2.3.1 Biogás
	LT 2.3.2 Hidrógeno renovable
LT 2.4 Fortalecimiento de la Biomasa	LT 2.4.1 Mantenimiento del recurso
	LT 2.4.2 Promoción del uso de biomasa energética
LT 2.5 Desarrollo de otras fuentes complementarias	LT 2.5.1 Fomento de recuperación y rehabilitación de minicentrales hidroeléctricas
	LT 2.5.2 Promoción de proyectos específicos en otras tecnologías

Mantenimiento del recurso:

1. Acciones transversales como fomentar la planificación, realizar auditorias de certificación forestal o la difusión de la biomasa forestal.
2. Ayudas a la industria de primera transformación.

Promoción del uso de la biomasa energética

1. Promover las redes de calor .
2. Líneas de ayudas para instalaciones renovables de uso térmico.

expo Biomasa
6.7.8 MAYO 2025
VALLADOLID - SPAIN

BIOMASA NAVARRA · NAFARROA

Gobierno de Navarra · Nafarroako Gobernua

Ayudas Servicio Transición Energética - BIOMASA

	€ 2025
Deducciones fiscales	
Ayudas a entidades locales para la transición energética	2.100.000
Ayudas a Entidades sin ánimo de lucro para la transición energética	60.000
Ayudas para la redacción de planes de descarbonización en empresas	40.000
Ayudas para la descarbonización del sector residencial	2.210.000
Ayudas a explotaciones agropecuarias para la transición energética	700.000
Ayudas a Comunidades Energéticas para la transición energética	800.000
Ayudas para la implementación de actuaciones de descarbonización en el sector industrial	3.500.000

OFICINA DE LA BIOMASA NAVARRA

BIOMASA
NAVARRA · NAFARROA
Gobierno de Navarra Nafarroako Gobernua

expo Biomasa
6.7.8 MAYO 2025
VALLADOLID - SPAIN

SERVICIOS DE LA OFICINA DE LA BIOMASA

Funcionamiento de la Oficina de la Biomasa

- Asesoramiento personalizado y estudios de viabilidad gratuitos.
  - Apoyo jurídico, de ingenierías, centros tecnológicos y entidades del sector forestal.
- Información sobre las subvenciones disponibles y dudas de expedientes.
- Organización de visitas a instalaciones que funcionan con biomasa.
- Redacción de documentos técnicos demandados por el sector.
- Networking y pasarela de contactos.
- Divulgación y sensibilización.

ASESORAMIENTO: Estudios de viabilidad

2023:
3 empresas

2024:
1 entidad local

2025: en cartera

- 1 empresa – plan de circularidad
- 1 entidad local – red de calor y pequeño circuito de autoabastecimiento
- Redes de calor municipales
- 1 caldera municipal
- Otros

BIOMASA NAVARRA · NAFARROA

Gobierno de Navarra · Nafarroako Gobernua · Agenda 2030

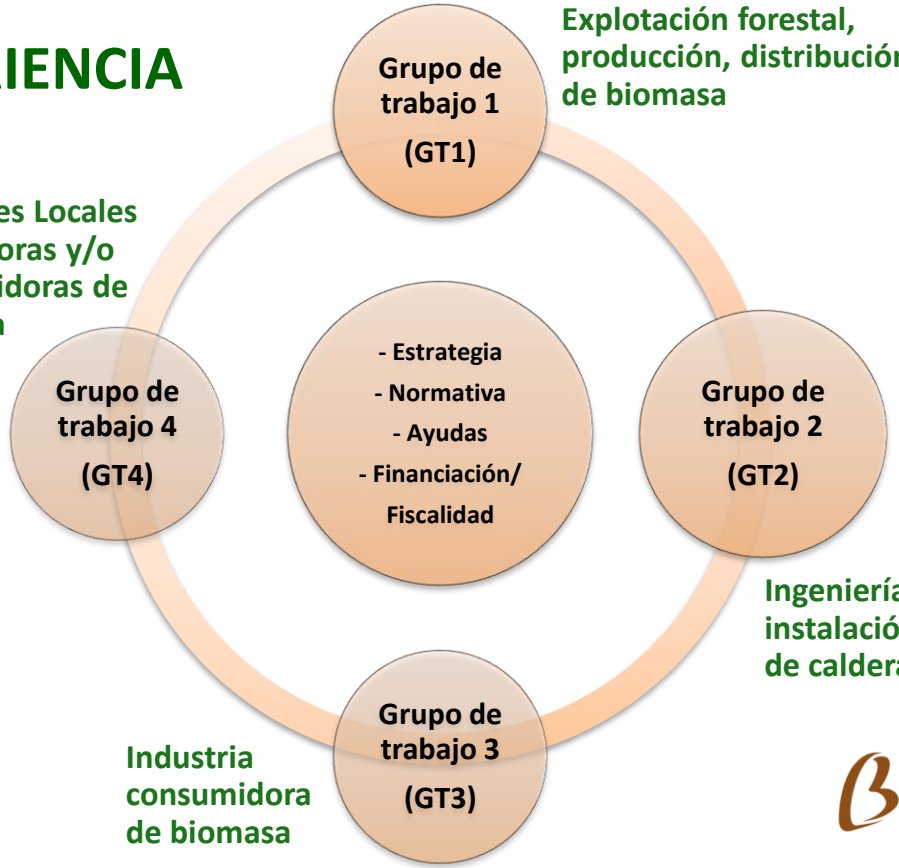
VISITAS INSPIRADORAS "Miércoles Biomasos"

expo Biomasa 6.7.8 MAYO 2025 VALLADOLID - SPAIN

PANELES DE LA EXPERIENCIA

Representación de toda la cadena de valor

Sector público y privado



BIOMASA NAVARRA · NAFARROA
Gobierno de Navarra · Nafarroako Gobernua
Expo Biomasa 6.7.8 MAYO 2025 VALLADOLID - SPAIN

PANELES DE LA EXPERIENCIA

Documentos técnicos demandados

- **Documento Clasificación de Biomasa**: clasificación y aplicación de los tipos de biomasa que se disponen en Navarra. Usos. Optimización del recurso.
- **Estudio recurso forestal para biomasa**: disponibilidad del recurso forestal en Navarra. Aprovechamientos máximos autorizables. Potencial consumo máximo. Recurso finito.
  - Se aprovecha aproximadamente sólo una cuarta parte del crecimiento corriente anual de la superficie forestal arbolada de Navarra
- **Decálogo de errores más frecuentes:** documento que compile las malas prácticas, para evitar que se sigan reproduciendo. **Checklist** que favorezca al correcto diseño y dimensionado de futuras instalaciones de biomasa.
  - Instalaciones de biomasa mal dimensionadas + malas prácticas llevadas a cabo han creado muy mala prensa
  - Hibridación de instalaciones: apostar por el mix energético, sobre todo cuando se dispone de otro sistema ya existente (caldera de gas), la sustitución total no tiene por qué ser rentable.
- **Estudio del subproducto agrícola para aprovechamiento energético.**

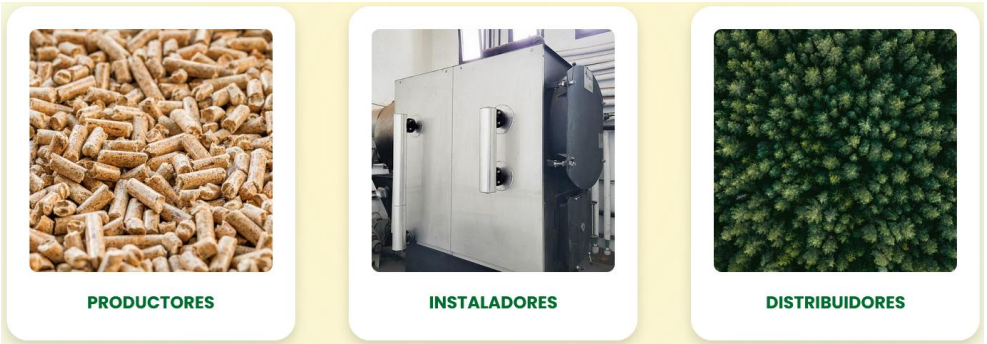
BIOMASA NAVARRA · NAFARROA
Gobierno de Navarra Nafarroako Gobernua
Expo Biomasa 6.7.8 MAYO 2025 VALLADOLID - SPAIN

BIOMASA NAVARRA · NAFARROA

Gobierno de Navarra · Nafarroako Gobernua · Agenda 2030

NETWORKING Y PASARELA DE CONTACTOS

- Eventos y jornadas
- Contactos de empresas de suministros y otros



DIVULGACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN

https://biomasanavarra.com/

- Vídeos de casos visitados
- Noticias
- Envíos de información de interés a nuestros contactos
- Boletines
- Propuestas 2025
  - Alumnado FP
  - Colaboraciones: Bio4res y +

expo Biomasa 6.7.8 MAYO 2025 VALLADOLID - SPAIN

Interreg Sudoe

Co-funded by the European Union

BIOMASA NAVARRA · NAFARROA

Gobierno de Navarra · Nafarroako Gobernua

BIO4RES

Biomasa forestal y prevención de incendios: una oportunidad para la resiliencia del medio rural

https://interreg-sudoe.eu/proyecto-interreg/bio4res/

Duración: 3 años (2024-2026) **Presupuesto total**: 1.363.850,00 €

Principales acciones en Navarra:

- Estudio de viabilidad para la implantación de un **nodo territorial** de gestión integral de la biomasa en el Pirineo navarro.
- Formación a cuadrillas forestales (acción piloto 4).
- Sensibilización y capacitación de actores territoriales para la adopción de la estrategia.

Socios proyecto:

Nasuvinsa Navarra de Suelo y Vivienda, S.A. · CTFC · Communes forestières Union Grand Sud · estera l'énergie des Pyrénées · TÂMEGA e SOUSA COMUNIDADE INTERMUNICIPAL

expo Biomasa 6.7.8 MAYO 2025 VALLADOLID - SPAIN

CONTACTO:

Oficina de la Biomasa Navarra

Nafarroako Biomasaren Bulegoa

http://biomasanavarra.com

biomasa@nasuvinsa.es

(+34) 848 428 696
(+34) 848 420 666

OFICINA DE LA BIOMASA NAVARRA - CONTACTO

BIOMASA
NAVARRA · NAFARROA

Gobierno de Navarra Nafarroako Gobernua AGENDA 2030

expo Biomasa
6.7.8 MAYO 2025
VALLADOLID - SPAIN

Pon aquí tu logo

Esperanza Aristu Pérez de Larraya

Directora del Servicio de Transición Energética.

Departamento de Industria y de Transición Ecológica y Digital Empresarial.

Gobierno de Navarra.

esperanza.aristu.perezdelarraya@navarra.es

expo Biomasa
6.7.8 MAYO 2025
VALLADOLID - SPAIN