

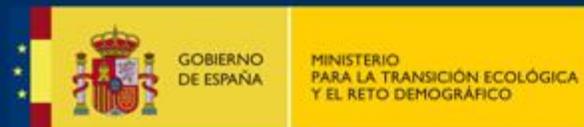
Estudios de prefactibilidad de Proyectos de Biometano para uso Transporte



#PlanDeRecuperación



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU





Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

¿Qué es el programa de estudios de prefactibilidad de proyectos de biometano para uso en transporte?



Es un mecanismo de promoción por el cual se van a realizar **estudios de análisis técnico y económico** de proyectos de producción de biometano para su uso en vehículos de transporte pesado.

Los proyectos que se van a estudiar son los que presenten los posibles promotores interesados en ejecutar proyectos de producción de biometano a partir de:

- **biogás existente** procedente de estaciones depuradoras, vertederos o/y otros
- **biogás de nueva producción** mediante digestión anaerobia con sustratos procedentes de explotaciones agrarias, industrias u otros
- **combinación** de los dos anteriores

Se aplicará para su uso en transporte pesado, con posibilidad de utilizar los excedentes del uso en transporte para aplicaciones térmicas y/o eléctricas.

#PlanDeRecuperación



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU





Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



¿A quién va dirigido el programa ?

Los solicitantes deberán ser **poseedores de sustratos o productores de biogás** que pueda transformarse en biometano para su uso en flotas de vehículos pesados, propias o vinculadas:

- vehículos pesados con capacidad de carga mayor de 3,5 toneladas
- vehículos para el transporte de personas más de 9 plazas incluido el conductor.

El biogás puede ser existente o procedente de residuos biodegradables que puedan ser sustratos para la producción de biogás

Los casos más frecuentes son:

- **Entidades públicas** (ayuntamientos, mancomunidades, gestores de residuos ,etc.)
- **Entidades privadas** (industrias agroalimentarias, explotaciones agrarias, etc.)

Sin coste para el solicitante

#PlanDeRecuperación



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

Recursos del programa



Departamento de Bioenergía y Residuos

UTE GASNAM-1 A Ingenieros :



ainia

#PlanDeRecuperación



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

Ejecución de los estudios: análisis por fases



El alcance final del estudio puede diferir en función de las características del proyecto sobre el que se solicita la realización del estudio de prefactibilidad.

Los estudios de prefactibilidad constarán de las siguientes fases:

- FASE 0 Evaluación preliminar
- FASE 1 Estudio de prefactibilidad básico
- FASE 2 Estudio de prefactibilidad avanzado

Dependiendo de los resultados obtenidos en cada fase, el IDAE decidirá la continuación con el resto de las fases .

#PlanDeRecuperación

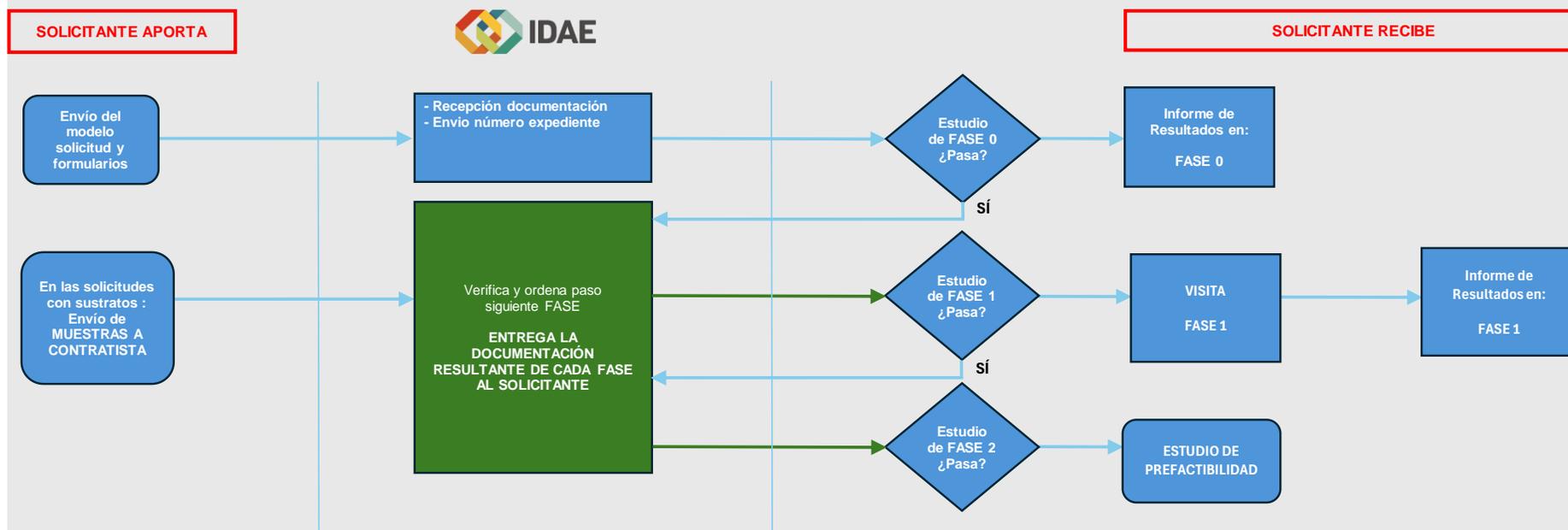


Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

Flujograma de solicitud



FLUJOGRAMA DE SOLICITUD



#PlanDeRecuperación

Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU





Caso de estudio de prefactibilidad con sustratos

ETÁPAS	EXPEDIENTE 838		EXPEDIENTE 950
	<ul style="list-style-type: none">ESTUDIOS DE SUSTRATOS PARA USOS TERMICOS, ELECTRICOS O TRANSPORTEESTUDIO DE APLICACIONES TERMICAS Y/O ELECTRICAS		<ul style="list-style-type: none">ESTUDIO APLICACIONES TRANSPORTE
FASE 0	Evaluación preliminar		Evaluación preliminar
FASE 1	Laboratorio físico-químico		Visita ESTUDIO BÁSICO
FASE 2	2A	Laboratorio en régimen discontinuo	ESTUDIO AVANZADO
	2B	ESTUDIO BÁSICO	
FASE 3	3A	Laboratorio en régimen continuo	
	3B	ESTUDIO AVANZADO	



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

¿Qué tengo que aportar para que se realice el estudio? Documentos de la solicitud



En la web del IDAE se puede descargar el modelo de solicitud en Excel , así como un documento explicativo (en cuyo anexo está el modelo de solicitud y los formularios) y un documento de preguntas frecuentes:

<https://www.idae.es/ayudas-y-financiacion/programa-de-estudios-de-prefactibilidad-de-proyectos-de-biogas-para-usos-0/programa-de-estudios-de-prefactibilidad-de-proyectos-de-biogas-para-usos-1>

DESCARGA DE SOLICITUD, FORMULARIOS Y PREGUNTAS FRECUENTES

"Qué es el programa de estudios de biometano para uso en transporte"	PDF
Modelo de solicitud estudios de prefactibilidad de proyectos de biometano para uso en transporte	EXCEL
Preguntas frecuentes de estudios de prefactibilidad de proyectos de biometano para uso en transporte	PDF

#PlanDeRecuperación



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU





Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

Información a aportar en la solicitud



Los documentos que deben enviarse (versión Excel y Excel pasado a pdf firmado) son:

- Modelo de Solicitud incluyendo autorizaciones y declaraciones.
- Formulario 1: Datos de identificación y emplazamiento
- Formulario 2: Sustratos, propios o de otros (vinculación de suministro), Formulario 3: Caudal y composición del biogás disponible: datos históricos y previsiones interanuales.
- Formulario 4: Datos de la flota afectada y consumo en transporte: datos históricos y previsiones interanuales.
- Formulario 5: Consumos térmicos: equipos existentes, combustibles, rendimientos estimados de los equipos, vectores energéticos (agua caliente, aire caliente, vapor saturado...).

#PlanDeRecuperación



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU





Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

Documentación adjunta

- ✓ NIF representante / poder o similar / escritura de constitución o similar
- ✓ Planta general del establecimiento
- ✓ Posible ubicación proyecto de biogás/biometano.
- ✓ Ubicación generadores de calor existentes (caso generación térmica)
- ✓ Ubicación punto de conexión eléctrica (caso generación eléctrica)
- ✓ Esquema descriptivo de la ubicación de flota afectada y puntos de suministro
- ✓ Acuerdos de vinculación de sustratos, flotas, etc.



#PlanDeRecuperación



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

¿Cómo se realizarán las comunicaciones?



Las solicitudes, autorizaciones y formularios se harán llegar en formato PDF firmadas, además de aportar una copia de los formularios en EXCEL, que se enviarán a través del buzón: prebiotte@idae.es

Este buzón será el utilizado para todas las comunicaciones relacionadas con una solicitud de estudio

En el caso de que el interesado incorpore sustratos en su solicitud, estos se analizarán conforme a los apartados que procedan del punto 4 del documento “Qué es el programa de estudios de biogás térmicos y/o eléctricos” que se encuentra en la web del IDAE

#PlanDeRecuperación



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

¿Cuánto tiempo habrá que espera para tener los resultados?



Dependiendo del alcance del estudio, los tiempos aproximados desde que la solicitud sea admitida y se comunique el inicio, serán los siguientes:

A. Estudios de prefactibilidad de proyectos para producción de biometano para uso en transporte con biogás preexistente

- FASE 0 Evaluación preliminar: 1 semana
- FASE 1 Visita y Estudio básico: 4 semanas
- FASE 2 Estudio avanzado: 8 semanas

B. Estudios de prefactibilidad de proyectos para producción de biometano para uso en transporte partiendo de sustratos para producción del biogás

- La duración orientativa para el análisis completo en este caso son aproximadamente 4 meses sin perjuicio de que puedan proporcionarse resultados de fases menos avanzadas. Esta duración podrá prolongarse dependiendo de que el estudio de los sustratos requiera más o menos ensayos de laboratorio.

#PlanDeRecuperación



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU





**Financiado por
la Unión Europea**
NextGenerationEU



**Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia**

