

## Concurso: Proyectos de prototipos para los desafíos del CTBC Informe de cierre de la convocatoria

### 1. Antecedentes

La ANII y el Centro Tecnológico en Bioeconomía Circular (CTBC) establecieron un acuerdo de cooperación con el objetivo de crear un fondo concursable para la financiación de proyectos innovadores en modalidad de desafío, que permitan plantear soluciones relacionadas con las áreas de interés del CTBC.

En esa línea, se habilitaron las siguientes convocatorias de desafíos:

#### **Desafío 1: Uso de cenizas de biomasa en construcción.**

Se busca financiar proyectos que planteen el uso sostenible de cenizas de biomasa en la industria de la construcción. En particular, esta iniciativa tiene como objetivo desarrollar soluciones innovadoras que incorporen estas cenizas como un componente en procesos de la industria de la construcción o en sus materiales.

#### **Desafío 2: Reutilización de materiales para encalantes agrícolas.**

Se busca financiar proyectos que impulsen la reutilización de materiales en la agricultura. En particular, esta iniciativa tiene como objetivo desarrollar soluciones que formulen encalantes agrícolas utilizando materiales reciclados o subproductos, promoviendo de este modo un manejo sostenible del suelo.

#### Pasos siguientes al cierre de la convocatoria:

El Comité de evaluación y seguimiento (CES) junto al CTBC, harán la evaluación y seleccionarán las propuestas de solución que desarrollarán los prototipos.

Las soluciones seleccionadas serán financiadas por el CTBC y recibirán hasta el 100% del costo reconocible del proyecto, con un tope máximo de USD 100.000 por proyecto de solución.

Se contará con un plazo máximo para el desarrollo del prototipo funcional de 18 meses para el desafío 1 y de 24 meses para el desafío 2.

### 2. Convocatoria

La convocatoria permaneció abierta desde las 14:00 h del jueves 12 de diciembre de 2024 hasta las 14:00 h del viernes 28 de marzo de 2025.

El comité encargado de la evaluación se conforma por integrantes del [comité de evaluación y seguimiento del Programa de Innovación en Servicios Públicos \(CESIP\)](#) en conjunto con referentes técnicos que tienen vinculación directa con el desafío propuesto, designados por el CTBC.

### 3. Resultados de la convocatoria

Al cierre de la convocatoria se presentaron un total de 15 propuestas de solución elegibles que se detallan a continuación:

<b>Desafío 1: Uso de cenizas de biomasa en construcción</b>			
<b>Código Propuesta</b>	<b>Título del proyecto</b>	<b>Institución proponente</b>	<b>Otras instituciones participantes</b>
DPU_S_2024_2_185260	Bloques Autotrabantes con Cenizas de Biomasa para la Construcción Sostenible	CALLIA S.A.	-
DPU_S_2024_2_185316	Uso de cenizas de biomasa en la construcción	Grinor S.A.	Universidad de Montevideo/Facultad de Ingeniería/Cátedra de Asfaltos Sostenibles (CAS)
DPU_S_2024_2_185511	Valorización de cenizas de biomasa en la industria del cemento: Una alternativa sostenible para reducir el uso de cemento	Construcciones e Instalaciones Electromecánicas S.A.	Laboratorio Tecnológico del Uruguay/Latitud - Fundación LATU/Medio Ambiente + Universidad de Montevideo/Facultad de Ingeniería
DPU_S_2024_2_185539	Desarrollo de unidad productiva de hormigón premezclado con cenizas de biomasa	INGENIUM GROUP SAS	HORMIGONES DURAZNO SAS + LINSU SA + Universidad de la República/Facultad de Ingeniería + Intendencia de Durazno/Departamento de Desarrollo
DPU_S_2024_2_185746	Valorización de cenizas de quema de residuos de forestación: uso en construcción	Serviam SA	-
DPU_S_2024_2_186054	Uso de cenizas de biomasa en construcción	Estudio Ingeniería Ambiental SRL	TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
DPU_S_2024_2_186125	Desarrollo de Soluciones Constructivas con Cenizas de Biomasa: Materiales Innovadores y Estabilización de Suelos en Caminería Terciaria	Vivestar S.A.	Fundación Latitud + RCD RECICLAJE SAS

**Desafío 2: Reutilización de materiales para encalantes agrícolas.**

<b>Código Propuesta</b>	<b>Título del proyecto</b>	<b>Institución proponente</b>	<b>Otras instituciones participantes</b>
DPU_S_2024_2_185148	Soluciones sostenibles para la corrección de suelos acidificados: impacto integral de subproductos de la industria de la celulosa como encalantes en un contexto de economía circular	Megaagro Uruguay SA	Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria/INIA
DPU_S_2024_2_185267	Efecto del uso de compost de gallinaza suplementado con cal para mejorar la nutrición y acidez del suelo	Guillen Hermanos SAS	Laboratorio Tecnológico del Uruguay/Latitud
DPU_S_2024_2_185392	Evaluación del biochar para la corrección de acidez del suelo y captura de Carbono	AGROTHER SAS	Polo Tecnológico de Pando
DPU_S_2024_2_185463	Encalante agrícola formulado en base a carbonato de calcio y ceniza de caldera	BIOKROP SAS	-
DPU_S_2024_2_185487	Impacto encalante de enmiendas orgánicas de alperujo aplicadas en olivares, sobre el crecimiento vegetativo y el rendimiento de aceite	GAFIMAX S.A.	Universidad de la República/Facultad de Agronomía/Departamento de Suelos y Aguas-Fertilidad + Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria/INIA
DPU_S_2024_2_185611	Impulsando la circularidad en la industria olivícola: Producción y uso de biocarbón a partir de residuos olivícolas como encalante de suelos	GAFIMAX S.A.	Universidad de la República/Facultad de Química/IPTP + Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria/INIA + Universidad de la República/Facultad de Agronomía/Departamento de Suelos y Aguas-Fertilidad
DPU_S_2024_2_185694	De Residuo a Encalante: Biochar para Suelos de Uruguay	MILTAY S.A	ARTi + Laboratorio Tecnológico del Uruguay/Latitud
DPU_S_2024_2_186220	Valorización de Cenizas de Biomasa para la Enmienda de Suelos Ácidos en Sistemas Forestales	Vivestar S.A.	-