

Jornada:

“Fitorremediación de suelos contaminados y producción de biocombustibles”

Primera Circular

11 de noviembre 2024

Hurlingham, Buenos Aires, Argentina



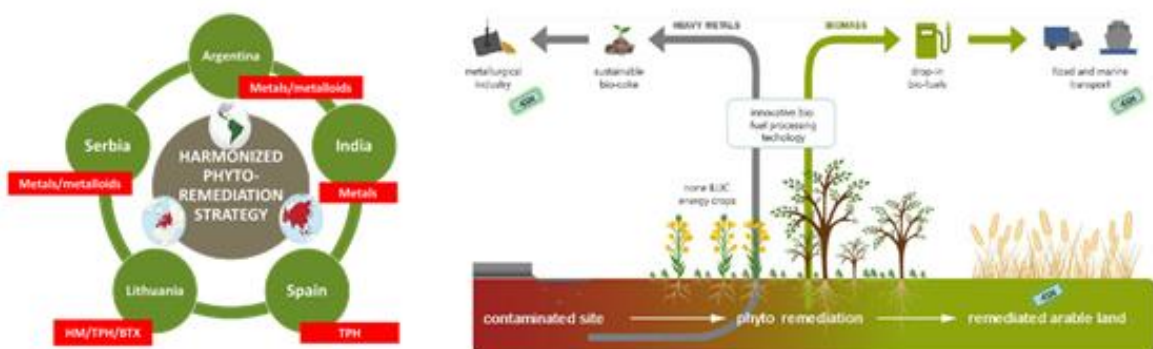
Proyecto Phy2Climate: “Soluciones sostenibles de producción de biocombustibles y fitorremediación de suelos con pasivos ambientales a nivel mundial”

Este proyecto tiene un enfoque global para la recuperación de suelos mediante una combinación del proceso de fitorremediación junto con la producción avanzada de biocombustibles líquidos y la recuperación de metales en el marco de la economía circular. El consorcio está formado por instituciones académicas y empresas privadas.

El INTA está representando a la Argentina mediante la gestión de uno de los cuatro sitios pilotos que se están remediando en el proyecto. El suelo de este sitio se encuentra contaminado por metales y metaloides y está ubicado en la provincia de San Juan. La remediación se realiza con una combinación de plantas nativas, el cultivo de quinoa y enmiendas. Los demás sitios pilotos se encuentran localizados en España, Serbia y Lituania.

En cada sitio piloto, se cosecha biomasa vegetal anualmente, luego se seca, tritura y pelletiza. Dichos pellets son enviados a Alemania para evaluar su potencial generación de biocombustibles y la recuperación de metales. Además, otros socios europeos evalúan el impacto ambiental, comparan la legislación, desarrollan modelos de negocios y se encargan de la comunicación.

Phytoremediation → Biomass → Biofuel production → Metal recovery



Miembros del proyecto.

Nombre de la organización/institución	País	Rol
ITS Förderberatung GmbH	Austria	Coordinación
Fraunhofer Institute UMSICHT	Alemania	Biocombustibles
Aurubis AG	Alemania	Recuperación de metales
LEITAT	España	Remediación
Institute of Field and Vegetable Crops	Serbia	Remediación
Silesian University of Technology	Polonia	Análisis de impacto ambiental
ETA-Florence Renewable Energies	Italia	Comunicación
University Hasselt	Bélgica	Legislación
Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)	Argentina	Remediación
University of Novi Sad Faculty of Sciences	Serbia	Remediación
Biovala	Lituania	Remediación
Public Water Management Company Vode Vojvodine	Serbia	Remediación
Litoclean	España	Remediación
Compania Logistica de Hidrocarburos S.A.	España	Remediación
PRO UMWELT	Alemania	Análisis económico
Trägerverein Umwelttechnologie-Cluster Bayern e.V	Alemania	Análisis económico

En este contexto, el 11 de noviembre se llevará a cabo una jornada en la que participarán representantes de cada una de las empresas e instituciones que forman parte del proyecto, así como también representantes de distintos sectores vinculados al gobierno, la academia y las empresas.

A continuación, se detalla un cronograma tentativo.

Hora	
09:20-09:25	Apertura (equipo INTA en Phy2Climate)
09:25-09:40	Autoridades Nacionales del INTA
09:40-09:55	Autoridades del CNIA e IMyZA
09:55-10:10	Programa Nacional de Recursos Naturales (INTA)
10:10-10:25	Programa Nacional de Bioenergía (INTA)
10:25-10:45	Coffee break
10:45-11:05	Presentación general de Phy2Climate (ITS, Austria)
11:05-11:30	Fitorremediación + Sitio Piloto Español (LEITAT, España)
11:30-11:45	Sitio Piloto Serbio (University of Novi Sad, Serbia)
11:45-12:00	Sitio Piloto Lituano (Biovala, Lituania)
12:00-12:15	Sitio Piloto Argentino (INTA)
12:15-13:30	Lunch break
13:30-13:50	Gobierno de la Provincia de Buenos Aires: programa de remediación
13:50-14:10	Gobierno: biocombustibles
14:10-14:30	Producción de biocombustibles (Fraunhofer, Alemania)
14:30-14:45	Recuperación de metales (Aurubis, Alemania)
14:45-15:00	Análisis de sostenibilidad (Silesian University of Technology, Polonia)
15:00-15:15	Modelos económicos (PRO UMWELT & ITS, Alemania/Austria)
15:15-15:30	Legislación (University Hasselt, Bélgica)
15:30	Cierre de la jornada