



Jornada del Día Mundial del Suelo Euskadi

## “EL SUELO Y SU POTENCIAL PARA MITIGAR EL CAMBIO CLIMÁTICO”

Juan Vilela Lozano, Centro de Estudios Ambientales Vitoria-Gasteiz.  
Leticia Pérez Izquierdo, Instituto Vasco de Cambio Climático  
Gustavo Saiz Rueda, UCSC de Chile.

13 de diciembre de 2021 de 12:00h a 13:30h

El [Colegio](#) en colaboración con el [Centro de Estudios Ambientales](#) del [Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz](#), organiza estas jornadas para celebrar el Día Mundial del Suelo 2021 (#WorldSoilDay) siguiendo la iniciativa internacional promovida por la [Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura \(FAO\)](#).

### PROGRAMA DE LA JORNADA

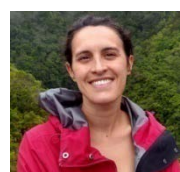
Los suelos actúan como sumideros de carbono esenciales contra el cambio climático. Su capacidad de almacenamiento otorga a los ecosistemas terrestres un papel primordial en el diseño de estrategias para mitigar los efectos del cambio climático y justifica la adopción de medidas para garantizar su supervivencia. En esta jornada se abordarán dos estudios sobre fijación de carbono en suelos urbanos (ciudad de Burgos) y forestales (Montes de Vitoria) así como se conocerá una experiencia pionera en elaboración de tecnosuelos para evitar el consumo de suelos naturales (ciudad de Vitoria-Gasteiz).



- 12:00h **Presentación** por Carlos Dorronsoro Mendiguren, Ingeniero Agrónomo delegado en Álava del COIAANPV.



- 12,10h **La restauración ecológica empieza por los suelos: experiencias con tecnosoles y fitorremediación en Vitoria-Gasteiz.**  
Juan Vilela Lozano, Ingeniero de Montes, Centro de Estudios Ambientales Vitoria-Gasteiz.



- 12,30h **Proyecto Holisoils. Prácticas holísticas de gestión, modelización y seguimiento de suelos forestales europeos.**  
Leticia Pérez Izquierdo, PhD Investigadora del BC3, Instituto Vasco de Cambio Climático.



- 12,50h **El carbono orgánico secuestrado en los suelos y el arbolado de la ciudad de Burgos.**  
Gustavo Saiz Rueda, PhD Investigador y actualmente profesor de Facultad de Ciencias en la UCSC de Chile.

- 13,10h Dudas y coloquio

- **Juan Vilela Lozano** es Ingeniero de Montes por la Universidad Politécnica de Madrid y Master en Arquitectura del Paisaje por la State University of New York at Syracuse. Ha trabajado en numerosos proyectos de planificación y restauración del paisaje con base ecológica, tanto desde la administración pública (Centro de Estudios Ambientales (2004-2005), Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz (2009-actualidad) como desde el ámbito privado (POA paisajismo, 2005-2009). Ha sido responsable de la gestión forestal del municipio de Vitoria-Gasteiz y en la actualidad centra su actividad en proyectos de investigación aplicada a la gestión municipal, desde la ordenación del territorio (itinerarios de paisaje, vías verdes, etc.) como en la ejecución de proyectos experimentales para recuperación de zonas degradadas (tecnosuelos, fitoremediación, fitogestión) con énfasis en la mitigación del cambio climático.
- **Leticia Pérez-Izquierdo** Leticia Pérez-Izquierdo es una investigadora postdoctoral del BC3 (Instituto Vasco de Cambio Climático) que actualmente trabaja en el proyecto europeo H2020 HoliSoil (Prácticas holísticas de gestión, modelización y seguimiento de suelos forestales europeos). Es doctora en Microbiología por la Universidad Autónoma de Madrid y licenciada en Agronomía por la Universidad de Extremadura. Realizó su doctorado en el Instituto de Ciencias Agrarias (ICA) - (CSIC) (España) en colaboración con el INRA-Nancy (Francia), donde realizó varias estancias de investigación. Su doctorado se centró en el estudio de las comunidades de hongos en los bosques mediterráneos y su respuesta al fuego. Desde mayo de 2017 hasta abril de 2021, trabajó en la Universidad Sueca de Ciencias Agrarias (SLU) donde amplió sus estudios a bosques boreales. Su línea de investigación se centra en el estudio de la interacción entre las comunidades fúngicas y su entorno, con especial interés en la simbiosis ectomicorrícica; cómo las comunidades de hongos son moldeadas por parámetros ambientales bióticos y abióticos y sus respuestas a perturbaciones como incendios forestales. Ella está ampliando su área de investigación a la fauna del suelo y a las comunidades bacterianas y cómo los ecosistemas responden al cambio global.
- **Gustavo Saiz Rueda** es Ingeniero Forestal por la Universidad de Valladolid. Trabajó en el sector forestal en el norte de España y en consultoría ambiental en Finlandia. En la University College Dublin obtuvo un MSc y un PhD en 'Environmental Resource Management' investigando el papel de la gestión forestal en la mitigación de las emisiones de gases de efecto invernadero. Ha trabajado como investigador postdoctoral y científico principal en centros de investigación de prestigio internacional (University of St Andrews, Reino Unido; James Cook University, Australia; Instituto de Meteorología e Investigación Climática del Karlsruhe Institute of Technology, Alemania). Desde 2016 es investigador visitante del Imperial College London (Reino Unido) y en 2018 se trasladó a Chile para investigar los devastadores incendios acontecidos en ese país en 2017. Actualmente es profesor asociado en la Facultad de Ciencias de la Universidad Católica de la Santísima Concepción, Chile. Sus líneas de investigación se centran en el estudio de la dinámica de la materia orgánica y el análisis de su respuesta a los impactos provocados por el cambio climático, el fuego y la degradación ambiental. En su presentación titulada "el carbono orgánico secuestrado en los suelos y el arbolado de la ciudad de Burgos", mostrará la distribución del carbono en diferentes usos del suelo del área urbana y periurbana de la ciudad burgalesa.