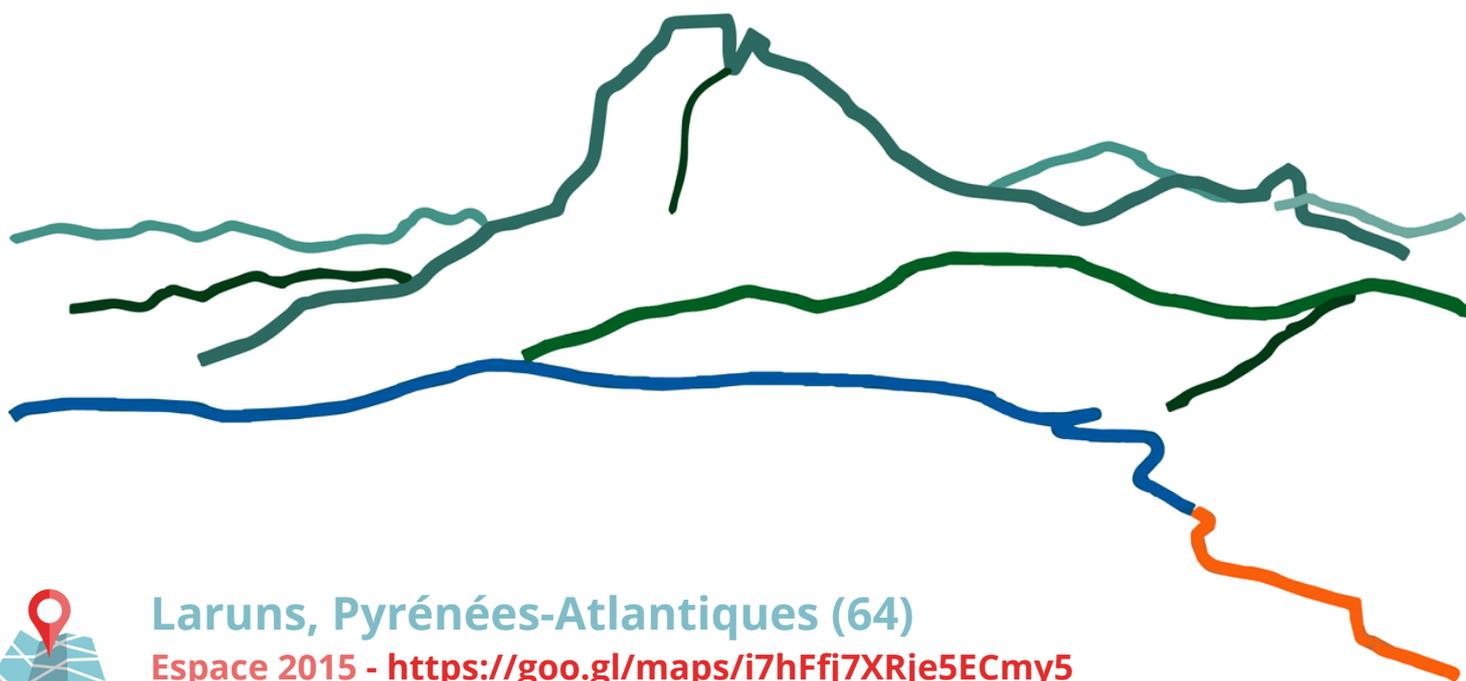


JORNADA FORMATIVA Y SEMINARIO DE RESULTADOS

Soluciones basadas en la naturaleza para la gestión de
riesgos naturales y climáticos en los Pirineos

11 y 12 de abril 2023



Laruns, Pyrénées-Atlantiques (64)

Espace 2015 - <https://goo.gl/maps/i7hFfj7XRje5ECmy5>



Inscripción gratuita. Plazas limitadas!

Pausas comidas y cafés incluidas

<https://link.infini.fr/OZHFX2P>

JORNADA FORMATIVA

MARTES 11 DE ABRIL 2023



- **Objetivo:** Introducir las técnicas de bioingeniería y más concretamente a las técnicas en un entorno montañoso.
- **Público meta:** técnicos de administraciones públicas forestales y de carreteras; pequeñas y medianas empresas de los sectores de la madera y la construcción; consultorías especializadas en riesgos naturales, geotécnica, etc.

-
- 8:45 - 9:00** Bienvenida e inscripciones
- 9:00 - 9:20** Introducción sobre el contexto pirenaico, concepto de las soluciones basadas en la naturaleza
Observatorio Pirenaico del Cambio Climático (OPCC) de la Comunidad de Trabajo de los Pirineos (CTP) - Didier VERGÈS
- 9:20 - 9:30** Introducción al contexto del Valle de Ossau, gestión y producción forestal en las montañas de Béarn y potencial de las soluciones basadas en la naturaleza (SbN)
Institution Patrimoniale du Haut Béarn (IPHB) - Didier HERVÉ (tbc)
- 9:30 - 10:00** Bioingeniería: una disciplina basada en la Naturaleza
Federación Europea de Bioingeniería del Paisaje (EFIB) - Paola SANGALLI
- 10:00 - 11:00** Principales técnicas de bioingeniería para la estabilización de laderas
Federación Europea de Bioingeniería del Paisaje (EFIB) - Paola SANGALLI
- 11:00 - 11:30** **Pausa café**
- 11:30 - 12:30** Metodología para el proyecto en la estabilización de laderas
Asociación Española de Ingeniería del Paisaje (AEIP) - Guillermo TARDÍO
- 12:30 - 14:00** **Pausa comida**
- 14:00 - 15:00** Del proyecto a la ejecución: ejemplos de proyectos de bioingeniería para la estabilización de laderas
Association pour le Génie Végétal (AGéBio) - Klaus PEKLO
Asociación Española de Ingeniería del Paisaje (AEIP) - Albert SOROLLA
- 15:00 - 15:30** Experiencias y perspectivas de una empresa local pirenaica especializada en el sector de la madera
Explotaciones e Impregnaciones Forestales SA (EIFORSA) - Antonio JOBBE-DUVAL (tbc)
- 15:30 - 17:30** Taller de maquetas miniaturas para la estabilización de laderas
AEIB, EFIB y AGéBio - Paola SANGALLI, Guillermo TARDÍO, Klaus PEKLO, Albert SOROLLA
- 17:30 - 18:30** Puesta en común, aprendizajes y conclusiones finales
EFIB et OPCC - Paola SANGALLI y Eva GARCÍA BALAGUER

SEMINARIO DE RESULTADOS

MIÉRCOLES 12 DE ABRIL 2023



- **Objetivo:** Presentar los resultados obtenidos en el proyecto PHUSICOS y debatir la eficacia de las soluciones basadas en la naturaleza para hacer frente a los riesgos naturales en las zonas de montaña.
- **Público meta:** autoridades y técnicos de administraciones públicas forestales y de carreteras; pequeñas y medianas empresas de los sectores de la madera y la construcción; consultorías especializadas en riesgos naturales, geotécnica, etc.

8:00 - 8:30 Bienvenida e inscripciones

8:30 - 9:00 Apertura institucional

- **Commissaire de Massif des Pyrénées - Delphine MERCADIER-MOURE** (tbc)
- **Presidente del GECT Pirineos - Pyrénées - José-Luis SORO** (tbc)
- **Directrice du Parc National des Pyrénées - Méлина ROTH** (tbc)
- **Représentant technique de la Région Nouvelle Aquitaine - Matthieu BERGÉ** (tbc)
- **Maire de la Commune de Laruns - Robert CASADEBAIG**

9:00 - 10:00

Concepto de soluciones basadas en la naturaleza y su relevancia creciente en et Europa

- **Importancia de la biodiversidad en las soluciones basadas en la naturaleza (SbN)**
Pilar ANDRÉS PASTOR - CREAM, socio PHUSICOS
- **Bio-ingeniería en zonas de montaña**
Paola SANGALLI, Klaus PEKLO y Albert SOROLLA - AEIB, EFIB y AGéBio
- **Introducción al estudio de palancas y obstáculos de SbN y soluciones grises**
En nombre de IIASA, socio PHUSICOS

10:00 - 11:30

Experiencias y lecciones aprendidas del desarrollo de soluciones basadas en la naturaleza para la gestión de riesgos naturales en zonas montañosas: Capet, Artouste, Santa Elena y Erill la Vall

- **Relevancia de las ciencias y de la modelización de los riesgos**
Clara LÉVY - BRGM, socio PHUSICOS
- **Visualización del video del sitio de Artouste**
- **Mención a los 'Living Labs' PHUSICOS en los Pirineos**
Xavier CARBONNELL - ARC Mediación Ambiental
- **Mesa-redonda de expertos técnicos, dinamizada por Xavier CARBONELL**
Santiago FÁBREGAS REIGOSA - GECT Pirineos - Pyrénées
Alain BRUZY - Services RTM Pyrénées 64-65
Carles RAÏMAT - Geo-Hazard Advisor, KUROBA4
- **Visualización de los videos de los sitios de Capet, Santa Elena et Erill la Vall**

11:30 - 12:00

Pausa café



SEMINARIO DE RESULTADOS

MIÉRCOLES 12 DE ABRIL 2023



- **Objetivo:** Presentar los resultados obtenidos en el proyecto PHUSICOS y debatir la eficacia de las soluciones basadas en la naturaleza para hacer frente a los riesgos naturales en las zonas de montaña.
- **Público meta:** autoridades y técnicos de administraciones públicas forestales y de carreteras; pequeñas y medianas empresas de los sectores de la madera y la construcción; consultorías especializadas en riesgos naturales, geotécnica, etc.

12:00 - 13:30

Las autoridades locales y la gestión integrada del territorio

- **Recorrido de PHUSICOS en los Pirineos y aprendizajes**

Éric LEROI - Experto en Gestión de Riesgos, socio PHUSICOS

- **Mesa-redonda con representantes electos del territorio, dinamizada por Éric LEROI**

Robert CASADEBAIG, Alcalde de Laruns

Pascal ARRIBET, Alcalde de Barèges

Jean-Louis NOGUÈRE, Alcalde de Sers

Sonià BRUGUERA, Alcalde de Vall de Boí

Representante de Comarca Alto Gallego (tbc)

Representante de Conseil Départemental 64 (tbc)

13:30 - 14:00

Conclusiones del seminario y perspectivas futuras

- **Representante técnico de la Région Nouvelle Aquitaine** - Matthieu BERGÉ (tbc)
- **Presidente de Federación Europea de Bioingeniería del Paisaje (EFIB)** - Paola SANGALLI
- **Secretario General de la Comunidad de Trabajo de los Pirineos (CTP)** - Mikel ANTÓN ZARRAGOITIA (tbc)
- **Coordinadora del OPCC - CTP** - Eva GARCÍA BALAGUER

14:00 - 15:00

Pausa comida

15:00 - 17:00

Visita (opcional) del sitio de Artouste y de las soluciones de PHUSICOS (previa inscripción)

