



MAY 19th



8:30 > 9:00 REGISTRATION

- 9:00 Institutional opening**
9:30 Driven by Mikel Antón (General Secretariat of the CTP).
 • Marian Elorza (General Secretariat for External Action of the Basque Government).
 • Amaia Barredo (Vice-Ministry of Environmental Sustainability, Basque Government).
 • Valvanera Ulargui (OECC Directorate).
 • Luis Nunes (WIGOS Scientific officer de la OMM).
 • International Year of Sustainable Mountain Development: water and CC. Pedro Arrojo (UN Special Rapporteur).

- 9:30 Climate cooperation and action in Europe**
10:00
 • The European CC Adaptation Strategy: Towards a climate-proof Europe (Peter LÖFFLER, European Commission).
 • The global network of regional governments (Natalia Uribe, Regions4).
 • EPICC: a Pyrenean strategy for cooperation on climate action (Eva García-Balaguer, OPCC CTP).

- 10:00 Climate Resource Platforms in the CTP territory**
11:00
 • CLIMATE ADAPT the European reference for climate information (Katie Mattern, EEA).
 • ACCG Online Resource Centre (Jérôme Duvernoy, ONERC).
 • AdapteCCa: a platform in continuous change (María Sintés Zamanillo, OECC).
 • KLIMA 2050: Climate resources of the Basque Country (Mari Mar Alonso, Ihobe).
 • OPCC ADAPYR: towards a transboundary platform for climate services (Juan Terrádez, OPCC CTP).

- 11:00 Agreements and cooperation in climate information (Driven by José María Cuadrat, UniZar).**
11:45
 • BICCPir: the key data of CC in the Pyrenees (Jordi Cunillera, SMC).
 • The importance of climate databases for climate science (Marc Prohom, SMC; José Antonio Aranda, EuskalMET; Jean-Michel-Soubeyroux, MétéoFrance; Fernando Belda, AEMET; Toni Motlné, SMA; Luis Nunes, OMM).

11:45 > 12:15 COFFEE BREAK

- 12:15 OPCC ADAPYR project: tools to support adaptation at all levels**
14:00 Climate Change Adaptation Guidelines: Strategic Recommendations at all Levels
 • Guidelines for local action (María Jauregui, Ihobe).
 • Guidelines on water resources (Santiago Beguería, EEAD CSIC).
 • Guidelines for the forestry sector (Sébastien Chauvin, FORESPIR).
 • Fauna and flora guide lines (Gérard Largier, CBNPMP).

- How to involve citizens?**
 • The life cycle of plants also adapts: citizen science Phénoclim (Oskar Andueza - Mendikate/REPV).
 • ECOVARS: a programme for the ecological restoration of soils (Gérard Largier, CBNPMP).
 • Involving spatial planning stakeholders in natural risk management (Baptiste Vignerot, BRGM).

14:00 > 15:15 BUFFET BREAK

- 15:15 Climate change and environmental education in the Pyrenees. Driven by Philippe Serre, LPO /REPV**
15:40
 • Operational Project for the deployment of the environmental education strategy (Eugenio Rojas, Projectcat/REPV).
 • Scape game and climate change (Stephanie Benoit, CPIE65/REPV).
 • Interactive audiovisual OPCC Report 2018 (Sara Arjó, Verd e Blu/REPV).

- 15:40 From theory to action with virtuous examples.**
17:00 Driven by Aitor García, NASUVINSA-LURSAREA)
 • Agotzenea. Eco-educational space (Ander Magallón, ETXEKO S. Mikropoop).
 • Phusicos - nature-based measures in mountain areas (Santiago Fábregas, EGTC Pyrénées-Pyrénées-Pyrénées-Pyrénées).
 • Forest management for fire risk prevention, LIFE MIDMACC (Diana Pascual, CREAM).
 • Safeguarding of three endemic Pyrenean lizards: Iberolacerta (Constant Perry, CNRS).
 • Energy efficiency in housing (Jérémy Mounicou, REHMB).
 • NBS URBAN Project (Ana Juaristi, Donostia City Council).
 • Optimisation of snow resources (Marc Pons, AR+I).
Climate change and youth: Trans-Pyrenean forum of the CTP.

17:00 > 17:15 COFFEE BREAK

- 17:15 Premiere of the documentary "In Step with the Ice".**
18:45
 • Welcome and introduction (Alex Txikon, Alpinist).
 • Observation: ecosystems and sentinel species of climate and global change (Ana Moreno, IPE CSIC).
 • Projection (Daniel Romero, DeRomero Estudio).
 • Questions from the audience and closing

MAY 20th

FLORAPYR Avance, ACCLIMAFOR, ADNPyR Results and exchanges

8:45 > 9:00 REGISTRATION

- 9:00 Welcome**
 Driven by Eva García-Balaguer (OPCC CTP)
9:30
 • Iñaki Serrano (Government of the Basque Country)
 • Mari Mar (Ihobe, OPCC Euskadi Referee)
 • Carmen Marqués (Ambassador GREEN DEAL EU, Spain)
 • Claire Sarda Vergès (Ambassador GREEN DEAL EU, France)

- 9:30 FLORAPYR Avance**
11:00
 • Driven by Gérard Largier (CBNPMP)
 • Evaluation and monitoring of agro-pastoral vegetation dynamics (Ludovic Olicard + Anouar Hamdi, CBNPMP)
 • Monitoring indicators for high mountain snowfields (Ludovic Olicard + Anne-Sophie Rudi-Dencausse, CBNPMP)
 • Network for the monitoring and surveillance of native and exotic flora (Neus Nualart, CMCNB)
 • Transboundary network of seed banks (Joseba Garmendia, ARANZADI + James Molina, CBNMED)

- 11:00 ADNPyR - LPO, REPV**
11:35
 • Piribus, a journey to the heart of the Pyrenees (Pablo Vicente, SEO Birdlife)
 • APP and MOOC ADNPyR - The Museum of the Pyrenees (Oskar Andueza, Mendikate)
 • Pyrenean Strategy for Environmental Education (Montse Brugulat, AR+I)

11:35 > 12:00 COFFEE BREAK

- 12:00 RISKS & CC**
12:30

- 12:30 ACCLIMAFOR - FORESPIR**
14:15
 • Forest and climate change in the Pyrenees, presentation of the ACCLIMAFOR project (Raphaël Delpi, FORESPIR)
 • Assessment of the effects of CC on forest species in the Pyrenees (Emmanuel Rouyer, CRPF Occitanie)
 • Adaptation actions in critical forest areas (Lluís Coll, CTFC)
 • Knowledge transfer tools (Alejandro Cantero, HAZI Fundazioa)

14:15 > 14:30 BUFFET BREAK



2022
MAYO
MAIATZA
MAY

4º COLOQUIO
INTERNACIONAL SOBRE
CAMBIO CLIMÁTICO EN
ZONAS DE MONTAÑA



MENDIALDEETAKO
KLIMA-ALDAKETARI
BURUZKO 4.
NAZIOARTEKO
SOLASALDIA

4TH INTERNATIONAL
COLLOQUIUM ON
CLIMATE CHANGE IN
MOUNTAIN AREAS

ACCLIMAFOR | FLORAPYR AVANCE | ADNPyR

Coloquio final de presentación de resultados del proyecto OPCC ADAPYR & asociados

OPCC ADAPYR eta bazkidetuen proiektuaren emaitzak aurkezteko amaierako solasaldia

Final colloquium to present the results of the project OPCC ADAPYR & associates

BILBAO
Euskalduna (Palacio de congresos de Bilbao)
Euskalduna Bilbao, Abandoibarra Etorb., 4, 48011 Bilbo, Bizkaia)

19 MAYO | MAIATZA | MAY



20 MAYO | MAIATZA | MAY



19 DE MAYO



8:30 > 9:00 REGISTRO

9:00 Apertura Institucional

- 9:30 Dinamiza Mikel Antón (Secretaría General de la CTP).
- Marian Elorza (Secretaría General de Acción Exterior del Gobierno Vasco)
 - Amaia Barredo (Viceconsejería sostenibilidad Ambiental Gobierno Vasco).
 - Valvanera Ulargui (Dirección de la OECC).
 - Luis Nunes (WIGOS Scientific officer de la OMM).
 - Año Internacional del Desarrollo Sostenible de las Montañas: agua y CC. Pedro Arrojo (Relator especial de la ONU).

9:30 Cooperación y acción climática en Europa

- 10:00
- La Estrategia Europea de Adaptación al CC: hacia una Europa a prueba de clima (Peter LÖFFLER, European Commission).
 - La red mundial de gobiernos regionales (Natalia Uribe, Regions4).
 - EPiCC: una estrategia pirenaica para la cooperación en la acción por el clima (Eva García-Balaguer, OPCC CTP).

10:00 Plataformas de recursos climáticos en el Territorio CTP

- 11:00
- CLIMATE ADAPT la referencia europea en información climática (Katie Mattern, EEA).
 - Centro de recursos en línea ACCG (Jérôme Duvernoy, ONERC).
 - AdapteCCa: una plataforma en continuo cambio (María Sintés Zamanillo, OECC)
 - KLIMA 2050: Recursos climáticos de Euskadi (Mari Mar Alonso, Ihobe).
 - OPCC ADAPYR: hacia una plataforma transfronteriza de servicios climáticos (Juan Terrádez, OPCC CTP).

11:00 Acuerdos y cooperación en información climática (Dinamiza: José María Cuadrat, UniZar).

- 11:45
- BICCPir: los datos clave del CC en los Pirineos (Jordi Cunillera, SMC).
 - La importancia de las bases datos climáticas para las ciencias del clima (Marc Prohom. SMC; José Antonio Aranda, EuskalMET; Jean-Michel-Soubeyroux, MétéoFrance; Fernando Belda, AEMET; Toni Motlné, SMA; Luis Nunes, OMM).

11:45 > 12:15 PAUSA CAFÉ

12:15 Proyecto OPCC ADAPYR: herramientas de apoyo a la adaptación a todos los niveles

- 14:00
- Las guías de adaptación al cambio climático: Recomendaciones estratégicas a todos los niveles**
- Líneas guía para la acción local (María Jauregui, Ihobe).
 - Líneas guía sobre recursos hídricos (Santiago Beguería, EEAD CSIC).
 - Líneas guía para el sector forestal (Sébastien Chauvin, FORESPIR).
 - Líneas guía de fauna y flora (Gérard Largier, CBNPMP).

¿Cómo implicar a la ciudadanía?

- El ciclo de vida de las plantas también se adapta: ciencia ciudadana Phénoclim (Oskar Andueza - Mendikate/REPV).
- ECOVARS: un programa para la restauración ecológica de los suelos (Gérard Largier, CBNPMP).
- Implicando a los actores de la ordenación territorial en la gestión de los riesgos naturales (Baptiste Vignerot, BRGM).

14:00 > 15:15 PAUSA BUFFET

15:15 Cambio climático y educación ambiental en los Pirineos (Dinamiza Philippe Serre, LPO /REPV)

- 15:40
- Proyecto Operativo para el despliegue de la estrategia de educación ambiental (Eugenio Rojas, Projectcat/REPV).
 - Scape game y cambio climático (Stephanie Benoist, CPIE65/REPV).
 - Audiovisual interactivo Informe OPCC 2018 (Sara Arjó, Verd e Blu/REPV).

15:40 De la teoría a la práctica con ejemplos virtuosos (Dinamiza Aitor García, NASUVINSA-LURSAREA)

- 17:00
- Agotzenea. Espacio ecoeducativo (Ander Magallón, ETXEKO S. Mikrokoop).15:40-15:50
 - Phusicos - medidas basadas en la naturaleza en zonas de montaña (Santiago Fábregas, AECT PIRINEOS-PYRÉNÉES).
 - Gestión forestal para la prevención del riesgo de incendio, LIFE MIDMACC (Diana Pascual, CREAM).
 - Salvaguarda de tres lagartos pirenaicos endémicos: Iberolacerta (Constant Perry, CNRS).
 - Eficiencia energética en la vivienda (Jérémie Mounicou, REHMB).
 - Proyecto NBS URBAN (Ana Juaristi, Ayuntamiento de Donostia)
 - Optimización de recursos de nieve (Marc Pons, AR+I).

Cambio climático y juventud: foro transpirenaico de la CTP.

17:00 > 17:15 PAUSA CAFÉ

17:15 Estreno del documental "Al paso del hielo"

- 18:45
- Bienvenida e introducción (Alex Txikon, Alpinista).
 - Observación: ecosistemas y especies centinela del cambio climático y global (Ana Moreno, IPE CSIC).
 - Proyección (Daniel Romero, DeRomero Estudio).
 - Preguntas del público y cierre

20 DE MAYO

FLORAPYR Avance, ACCLIMAFOR, ADNPyR Resultados e intercambios

8:45 > 9:00 REGISTRO

9:00 Bienvenida

- Dinamiza Eva García-Balaguer (OPCC CTP)
- 9:30
- Iñaki Serrano (Gobierno de Euskadi)
 - Mari Mar (Ihobe, Referete OPCC Euskadi)
 - Carmen Marqués (Embajadora GREEN DEAL EU, España)
 - Claire Sarda Vergès (Embajadora GREEN DEAL EU, Francia)

9:30 FLORAPYR Avance-CBNPMP

- Dinamiza Gérard Largier (CBNPMP)
- 11:00
- Evaluación y seguimiento de la dinámica de la vegetación agropastoral (Ludovic Olicard + Anouar Hamdi, CBNPMP)
 - Indicadores de seguimiento de los neveros de alta montaña (Ludovic Olicard + Anne-Sophie Rudi-Dencausse, CBNPMP)
 - Red de seguimiento y vigilancia de la flora autóctona y exótica (Neus Nualart, CMCNB)
 - Red transfronteriza de bancos de semillas (Joseba Garmendia, ARANZADI + James Molina, CBNMED)

11:00 ADNPyR - LPO, REPV

- 11:35
- Piribus, viaje al corazón de los Pirineos (Pablo Vicente, SEO Birdlife)
 - APP y MOOC ADNPyR - El Museo de los Pirineos (Oskar Andueza, Mendikate)
 - Estrategia Pirenaica de Educación Ambiental (Montse Brugulat, AR+I)

11:35 > 12:00 PAUSA CAFÉ

12:00 RIESGOS & CC

12:30

12:30 ACCLIMAFOR

- 14:15
- Bosque y cambio climático en los pirineos, presentación del proyecto ACCLIMAFOR (Raphaël Delpi, FORESPIR)
 - Evaluación de los efectos del CC en las especies forestales de los Pirineos (Emmanuel Rouyer, CRPF Occitanie)
 - Acciones de adaptación en zonas forestales críticas (Lluís Coll, CTFC)
 - Herramientas de transferencia de conocimientos (Alejandro Cantero, HAZI Fundazioa)

14:15 > 14:30 PAUSA BUFFET

MAIATZAK 19



8:30 > 9:00 ERREGISTROA

9:00 Irekiera instituzionala

- 9:30 Dinamizatzailea: Mikel Antón (PLEko idazkari nagusia).
- Marian Elorza (Eusko Jauriaritzako Kanpo Harremanetarako Idazkaritza Nagusia).
 - Amaia Barredo (Eusko Jauriaritzako Ingurumen Jasangarritasuneko Sailburuordetza).
 - Valvanera Ulargui (OECCko Zuzendaritza).
 - Luis Nunes (MMEko WIGOS Scientific officer).
 - Mendietako Garapen Jasangarriaren Nazioarteko Urtea: ura eta KA. Pedro Arrojo (NBEko Errelatore berezia).

9:30 Lankidetzeta eta klima-ekintza Europan

- 10:00
- Klima-aldaketara Egokitzeko Europar Estrategia: klimaren aurrean babestutako Europaren bidean (Peter LÖFFLER, European Commission).
 - Eskualde-gobernuen munduko sarea (Natalia Uribe, Regions4).
 - EPiCC: Pirinioetako estrategia bat klimarako ekintzan lankidetzan jarduteko (Eva García-Balaguer, OPCC PLE).

10:00 Klima-baliabideen plataformak PLE lurraldean

- 11:00
- CLIMATE ADAPT, klima-informazioaren europar erreferentzia (Katie Mattern, EEA).
 - ACCG online baliabideen zentroa (Jérôme Duvernoy, ONERC).
 - AdapteCCa: etengabe aldatzen den plataforma bat (María Sintés Zamanillo, OECC).
 - KLIMA 2050: Euskadiko klima-baliabideak (Mari Mar Alonso, Ihobe).
 - OPCC ADAPYR: klima-zerbitzuen mugaz gaindiko plataforma baterantz (Juan Terrádez, OPCC PLE).

11:00 Klima-informazioaren alorreko akordioak eta lankidetzeta (Dinamizatzailea: José María Cuadrat, UniZar).

- 11:45
- BICCPir: Pirinioetako KAREN funtsezko datuak (Jordi Cunillera, SMC).
 - Klimaren eremuko datu-baseek klimaren zientzietarako duten garrantzia (Marc Prohom. SMC; José Antonio Aranda, EuskalMET; Jean-Michel-Soubeyroux, MétéoFrance; Fernando Belda, AEMET; Toni Motlné, SMA; Luis Nunes, OMM).

11:45 > 12:15 ATSEDENALDIA - KAFAEA

12:15 OPCC ADAPYR proiektua: maila guztietan egokitzeko laguntza-tresnak

- 14:00
- Klima-aldaketara egokitzeko gidak: Maila guztietako gomendio estrategikokoak**
- Tokiko ekintzarako gida-lerroa (María Jauregui, Ihobe).
 - Baliabide hidrikoei buruzko gida-lerroa (Santiago Beguería, EEAD CSIC).
 - Baso-sektorerako gida-lerroak (Sébastien Chauvin, FORESPIR).
 - Fauna eta florari buruzko gida-lerroak (Gérard Largier, CBNPMP).

Nola inplikatu herritarrek?

- Landareen bizi-zikloa ere egokitzen da: Phénoclim herritarren zientzia (Oskar Andueza - Mendikate/REPV).
- ECOVARS: lurzoruen lehengoratzeko ekologikorako programa bat (Gérard Largier, CBNPMP).
- Lurralde-antolamenduaren eragileak arrisku naturalen kudeaketan inplikatzuz (Baptiste Vignerot, BRGM).

14:00 > 15:15 ATSEDENALDIA - BUFFETA

15:15 Klima-aldaketa eta ingurumen-hezkuntza Pirinioetan (Dinamizatzailea: Philippe Serre, LPO /REPV)

- 15:40
- Ingurumen-hezkuntzaren estrategia hedatzeko proiektu operatiboa (Eugenio Rojas, Projectcat/REPV).
 - Scape game eta klima-aldaketa (Stephanie Benoist, CPIE65/REPV).
 - OPCC 2018 txostenaren ikus-entzunezko elkarreragilea (Sara Arjó, Verd e Blu/REPV).

15:40 Teoriatik praktikara adibide bertutetsuekin (Dinamizatzailea: Aitor García, NASUVINSA-LURSAREA).

- 17:00
- Agotzenea. Hezkuntza ekologikorako esparrua (Ander Magallón, ETXEKO S. Mikrokoop). 15:40 - 15:50
 - Phusicos -naturan oinarritutako neurriak mendi-eremuetan (Santiago Fábregas, AECT PIRINEOS-PYRÉNÉES).
 - Baso-kudeaketa sute-arriskuaren prebentziorako, LIFE MIDMACC (Diana Pascual, CREAM).
 - Pirinioetako hiru musker endemikoren zaintza: Iberolacerta (Constant Perry, CNRS).
 - Efizientzia energetikoa etxebizitzan (Jérémie Mounicou, REHMB).
 - NBS URBAN proiektua (Ana Juaristi, Donostiako Udala)
 - Elur-baliabideen optimizazioa (Marc Pons, AR+I).
- Klima-aldaketa eta gazteria: PLEren Pirinioez gaindiko foroa.**

17:00 > 17:15 ATSEDENALDIA - KAFAEA

17:15 "Al paso del hielo" dokumentalaren estreinaldia

- 18:45
- Ongietorria eta sarrera (Alex Txikon, Alpinista).
 - Behaketa: ekosistemak eta klima-aldaketaren eta aldaketa globalaren espezie zelatarriak (Ana Moreno, IPE CSIC).
 - Proiektzioa (Daniel Romero, DeRomero Estudio).
 - Publikoaren galderak eta amaiera

MAIATZAK 20

FLORAPYR Avance, ACCLIMAFOR, ADNPyR Emaitzak eta trukeak

8:45 > 9:00 ERREGISTROA

9:00 Ongietorria

- Dinamizatzailea: Eva García-Balaguer (OPCC PLE)
- 9:30
- Iñaki Serrano (Eusko Jauriaritza)
 - Mari Mar (Ihobe, Erreferentzia OPCC Euskadi)
 - Carmen Marqués (GREEN DEAL EUko enbaxadorea, Espainia)
 - Claire Sarda Vergès (GREEN DEAL EUko enbaxadorea, Frantzia)

9:30 FLORAPYR Avance-CBNPMP

- Dinamizatzailea: Gérard Largier (CBNPMP)
- 11:00
- Nekazaritza eta artzaintzako landaretzaren dinamikaren ebaluazioa eta jarraipena (Ludovic Olicard + Anouar Hamdi, CBNPMP)
 - Goi-mendiko elurtegien jarraipenerako adierazleak (Ludovic Olicard + Anne-Sophie Rudi-Dencausse, CBNPMP)
 - Flota autoktono eta exotikoaren jarraipen eta zaintzarako sarea (Neus Nualart, CMCNB)
 - Hazi-bankuen mugaz gaindiko sarea (DBNMED)

11:00 ADNPyR - LPO, REPV

- 11:35
- Piribus, bidaiari Pirinioen bihotzera (Pablo Vicente, SEO Birdlife)
 - APP eta MOCC ADNPyR - Pirinioetako Museoa (Oskar Andueza, Mendikate)
 - Ingurumen-hezkuntzaren Pirinioetako Estrategia (Montse Brugulat, AR+I)

11:35 > 12:00 ATSEDENALDIA - KAFAEA

12:00 RRISKUAK ETA KA - BRGM

12:30

12:30 ACCLIMAFOR - FORESPIR

- 14:15
- Basoa eta klima-aldaketa Pirinioetan, ACCLIMAFOR proiektuaren aurkezpena (Raphaël Delpi, FORESPIR)
 - KAK Pirinioetako baso-espezieetan dituen efektuen ebaluazioa (Emmanuel Rouyer, CRPF Occitanie)
 - Egokitze-ekintzak baso-eremu kritikoetan (Lluís Coll, CTFC)
 - Ezagutzaren transferentziarako tresnak (Alejandro Cantero, HAZI Fundazioa)

14:15 > 14:30 ATSEDENALDIA - BUFFETA