



Guayaquil, Julio 13 de 2025

Ph. D.
Cecilia Paredes Verduga
Rectora
En su despacho.-

Mediante la presente pongo a su conocimiento el informe con las actividades desarrolladas durante mi comisión de servicios fuera del país.

INFORME DE ACTIVIDADES EN EL EXTERIOR

DATOS DELSERVIDOR / PROFESOR/ TRABAJADOR

Nombre:	María del Pilar Cornejo Rodríguez
Nº Cédula:	0905260899
Título Académico:	Ph.D. en Meteorología y Oceanografía Física
Unidad:	Centro Internacional del Pacífico para la Reducción del Riesgo de Desastres/ Facultad de Ingeniería Marítima y Ciencias del Mar
Cargo:	Directora
De ser profesor: (TC/MT/TP)	TC

Nota Importante: Favor incluir información tal como se mantiene en la Unidad Administrativa de Talento Humano, si existe error en este campo, no se procesará el informe y se solicitará que lo remita nuevamente.

INFORMACIÓN GENERAL SOBRE LA ACTIVIDAD Y/O COMISIÓN DE SERVICIOS

País(es):	España		
Ciudad(es):	Madrid		
Institución(es):	Universidad Politécnica de Madrid		
Fecha de salida:	18 de mayo de 2025	Fecha de retorno:	11 de julio de 2025

COMITIVA CONFORMADA PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES

(Incluya todos los nombres de las personas que realizaron la actividad junto a usted, en caso que aplique.)

No aplica



OBJETIVO PRINCIPAL O FINALIDAD DE LA ACTIVIDAD

(Redacte el objetivo o finalidad de forma que sea accesible para personas que no sean conocedoras de su especialidad.)

Fortalecer la promoción de territorios resilientes y sostenibles a través de la colaboración con el Centro de Innovación en Tecnologías para el Desarrollo Humano (itdUPM) de la Universidad Politécnica de Madrid, contribuyendo al ODS 11

OTROS OBJETIVOS DE LA ACTIVIDAD

(Redacte los objetivos de forma que sea accesible para personas que no sean conocedoras de su especialidad. Adicione más cuadros en caso de ser necesario.)

- | |
|--|
| Revisar el desarrollo de estrategias de ciudades net-zero y territorios climáticamente inteligentes. |
| Analizar las políticas de adaptación y mitigación en diferentes regiones europeas y cómo se podrían aplicar en Ecuador (cálculo de pérdidas y daños). |
| Revisar los procesos de gestión de proyectos de innovación urbana y economía circular. |
| Conocer más sobre financiamiento climático, movilidad sostenible y planificación urbana. |
| Desarrollo de networking para proyectos conjuntos que pueden incluir además el diseño de programas de formación modulares y a la medida. |

PERSONAS CON QUIENES SE REALIZARON ENCUENTROS OFICIALES

(En caso que aplique y adicione cuadros en caso de ser necesario.)

Nombre:	Miguel Marchamalo Sacristán	Cargo:	Subdirector/Profesor
Actividades/responsabilidad importantes:	Centro de Innovación en Tecnologías para el Desarrollo Humano (itdUPM)/ Profesor de la Escuela Técnica Superior de Caminos Canales y Puertos (UPM)		
Relación con ESPOL:	No tiene		

Nombre:	Sergio Alvarez	Cargo:	Profesor, Depto de INGENIERÍA Y MORFOLOGÍA DEL TERRENO , Presidente Observatorio de Acción Climática (OAC); Escuela Técnica Superior de Caminos Canales y Puertos (UPM)
Actividades/responsabilidad importantes:	Aplicación del Carbon Integrity Index, Huella de Carbono, Programa de Post-grado		
Relación con ESPOL:	No tiene		

Nombre:	Carlos Morillas López	Cargo:	Doctorando en ETSI -UPM
Actividades/responsabilidad importantes:	Uso de Energía		
Relación con ESPOL:	No tiene		



Nombre:	Sara Martínez Delgado	Cargo:	Profesora Asociada, Escuela Técnica Superior de Caminos Canales y Puertos (UPM)
Actividades/responsabilidad importantes:	Grupo de investigación. Aplicaciones Geomáticas Avanzadas		
Relación con ESPOL:	No tiene		

Nombre:	José Francisco Traub	Cargo:	Doctorando en Ingeniería de Organización, Escuela Técnica Superior de Caminos Canales y Puertos (UPM)
Actividades/responsabilidad importantes:	Huella de Carbono en Universidades		
Relación con ESPOL:	No tiene		

Nombre:	Rodrigo Urbano Sanora	Cargo:	Colaborador UPM, y OAC, Escuela Técnica Superior de Caminos Canales y Puertos (UPM)
Actividades/responsabilidad importantes:	Huella de Carbono en Ciudades		
Relación con ESPOL:	No tiene		

Nombre:	Rodrigo Gil Llorente	Cargo:	Responsable de Alianzas Internacionales, OAC
Actividades/responsabilidad importantes:	Coordinador de las actividades del OAC con los paralelos 15 y 16 de Ciencias de la Sostenibilidad		
Relación con ESPOL:	No tiene		

Nombre:	Maria Angeles Huerta	Cargo:	Profesora asociada, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Actividades/responsabilidad importantes:	Organizaciones Sostenibles		
Relación con ESPOL:	No tiene		

Nombre:	Samantha Jimenez	Cargo:	Coordinadora Convenio ESPOL-UPM
Actividades/responsabilidad importantes:	Coordinación de las actividades de networking		
Relación con ESPOL:	Profesora de FICT		



Nombre:	Rubén Martínez Marín	Cargo:	Subdirector Departamento de INGENIERÍA Y MORFOLOGÍA DEL TERRENO
Actividades/responsabilidad importantes:	Gestión académica y docente Coordinación de la investigación Impulso de proyectos e innovación		
Relación con ESPOL:	No tiene		

Nombre:	Julio Lumbreras Martin	Cargo:	Director de Programa/UPM
Actividades/responsabilidad importantes:	Net Zero Cities, Plataformaa Cities, https://itd.upm.es/en/towards-climate-eutrality-the-role-of-itdupm-in-the-netzerocities-project/		
Relación con ESPOL:	No tiene		

Nombre:	Hammid Yammime	Cargo:	Coordinador de equipo
Actividades/responsabilidad importantes:	Net Zero Cities, Plataforma Cities 2030		
Relación con ESPOL:	No tiene		

Nombre:	Francisco Javier Elorza Tenreiro	Cargo:	COORDINACIÓN MASTER GESTIÓN DE DESASTRES FACULTAD DE MATEMATICAS
Actividades/responsabilidad importantes:	Coordinación del Máster Universitario en Gestión de Desastres Universidad Complutense de Madrid y Universidad Politécnica de Madrid		
Relación con ESPOL:	No tiene		

Nombre:	Celia Fernandez Aller	Cargo:	Profesora de Leyes y Etica UPM
Actividades/responsabilidad importantes:	Grupo de investigación: Organizaciones Sostenibles. Grupo de innovación: Inteligencias Responsables.		
Relación con ESPOL:	No tiene		

Nombre:	Jesús Salgado Criado	Cargo:	Profesor ETS Ingenieros Industriales
Actividades/responsabilidad importantes:	Grupo de investigación: Organizaciones Sostenibles		
Relación con ESPOL:	No tiene		

Nombre:	Jesús Martínez Frías	Cargo:	Profesor UPM, y Universidad Complutense de Madrid
Actividades/responsabilidad importantes:	Instituto de Geociencias; miembro de los equipos de ciencia en misiones de la NASA y la ESA en relación con Marte (NASA-MSL y NASA-Mars2020: rovers Curiosity y Perseverance y proyecto BIOMARS-ISS) y en varios proyectos del Ministerio relacionados con la investigación de análogos terrestres		
Relación con ESPOL:	No tiene		

Nombre:	Jesús Mardomingo	Cargo:	Socio director del departamento bancario y financiero de Dentons en España
Actividades/responsabilidad importantes:	Sostenibilidad, Economía Azul, Economía Naranja		
Relación con ESPOL:	No tiene		

Nombre:	Carlos Paredes	Cargo:	Catedrático
Actividades/responsabilidad importantes:	Dpto. Ingeniería Geológica y Minera, ETS Ingenieros de Minas y Energía, UPM		
Relación con ESPOL:	No tiene		

Nombre:	Marcelo Ortega	Cargo:	Catedrático
Actividades/responsabilidad importantes:	Dpto. Ingeniería Geológica y Minera, ETS Ingenieros de Minas y Energía, UPM		
Relación con ESPOL:	No tiene		

Nombre:	Daphne Hermosilla	Cargo:	Directora
Actividades/responsabilidad importantes:	Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes y Forestales, UPM		
Relación con ESPOL:	No tiene		

Nombre:	Antonio Gascó	Cargo:	Catedrático
Actividades/responsabilidad importantes:	Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes y Forestales, UPM		
Relación con ESPOL:	No tiene		

Nombre:	Beatriz González Rodrigo	Cargo:	Catedrática
Actividades/responsabilidad importantes:	Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes y Forestales, UPM		
Relación con ESPOL:	No tiene		

DETALLE DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS

(Adicione más cuadros en caso de ser necesario, el ultimo día será el día de llegada al país)

Actividades día	1	18/05/2025	Viaje Guayaquil - Madrid
Actividades día	2	19/05/2025	Viaje Guayaquil - Madrid
Actividades día	3	20/05/2025	Reunión en la Escuela Técnica Superior de Caminos Canales y Puertos (UPM)
Actividades día	4	21/05/2025	Coordinación para la participación de los paralelos #15 y #16 de Ciencias de la Sostenibilidad en el Observatorio de Acción Climática
Actividades día	5	22/05/2025	Conferencia Virtual por Manuel Sánchez Montero, director de Acción Contra el Hambre en España. Tema: Multilateralismo en crisis: claves para la renovación y el fortalecimiento de la gestión humanitaria. Coordinada por la Organización del Día Después.
Actividades día	6	23/05/2025	Planificación de reuniones individuales para el mes de mayo
Actividades día	7	24/05/2025	Sábado
Actividades día	8	25/05/2025	Domingo
Actividades día	9	26/05/2025	Reunión en la Escuela Técnica Superior de Caminos Canales y Puertos (UPM)
Actividades día	10	27/05/2025	Reunión con María Angeles Huerta, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales, (Calle de José Gutiérrez Abascal, 2, 28006 Madrid, Spain)
Actividades día	11	28/05/2025	Reunión en la Escuela Técnica Superior de Caminos Canales y Puertos (UPM)/ Almuerzo de trabajo en el Centro de Innovación en Tecnología para el Desarrollo Humano (https://itd.upm.es)
Actividades día	12	29/05/2025	Reunión en la Escuela Técnica Superior de Caminos Canales y Puertos (UPM) con Start up Detektia (https://detektia.com)
Actividades día	13	30/05/2025	Escuela Técnica Superior de Caminos Canales y Puertos (UPM), preparación de conferencia para Maestría en Gestion de Riesgos
Actividades día	14	31/05/2025	Sábado
Actividades día	15	01/06/2025	Domingo
Actividades día	16	02/06/2025	Reunión en la Escuela Técnica Superior de Caminos Canales y Puertos (UPM), Conferencia dentro del Programa de Maestría en Gestión de Riesgos
Actividades día	17	03/06/2025	Revisión de la estructura del programa Observatorio de Acción Climática- Ciencias de la Sostenibilidad. Conversacion con Jesús Martínez Frías
Actividades día	18	04/06/2025	Seminario Grupo de Investigación en Organizaciones Sostenibles: Iniciativa de red CYTED en proceso alrededor de la IA en la Educación Superior.
Actividades día	19	05/06/2025	Asistencia a FORBES HOUSE Sustainability Day: paneles de discusión



Actividades día	20	06/06/2025	Asistencia a evento Liderazgo de Acción Climática en España, Sala de Comisiones del Congreso de los Diputados, Madrid, participación https://youtu.be/a6ps1XO76fg?si=c0FW7e1Kwz6htQUI
Actividades día	21	07/06/2025	Sábado
Actividades día	22	08/06/2025	Domingo
Actividades día	23	09/06/2025	Reunión en la Escuela Técnica Superior de Caminos Canales y Puertos (UPM), Coordinación para la participación de los paralelos #15 y #16 de Ciencias de la Sostenibilidad en el Observatorio de Acción Climática
Actividades día	24	10/06/2025	Coordinación para la participación de los paralelos #15 y #16 de Ciencias de la Sostenibilidad en el Observatorio de Acción Climática
Actividades día	25	11/06/2025	Imposible Exposición de Utopías, El diseño como herramienta de transformación. Islas temáticas: Equidad, Cuidado, Circularidad
Actividades día	26	12/06/2025	Desarrollo de Mapa Mental para líneas futuras de colaboración entre UPM y ESPOL
Actividades día	27	13/06/2025	Elaboración de propuesta Guayaquil Saludable y Sostenible
Actividades día	28	14/06/2025	Sábado
Actividades día	29	15/06/2025	Domingo
Actividades día	30	16/06/2025	Preparación y presentación a grupo de ESPOL de propuesta Guayaquil Saludable y Segura
Actividades día	31	17/06/2025	Preparación de informe de actividades diarias de la visita a UPM
Actividades día	32	18/06/2025	Sesión de trabajo con Rodrigo Urbano/ETSI CAMINOS- Evaluación de Huella de Carbono de Ciudades
Actividades día	33	19/06/2025	Reuniones de trabajo con: Carlos Paredes (Dpto. Ingeniería Geológica y Minera ETS Ingenieros de Minas y Energía) Marcelo Ortega (Catedrático de Universidad Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas y Energía). Participación en el Think Tank FIDE: La Ciencia en la Economía Azul: Evidencia, Sostenibilidad y Gestión del Espacio Marítimo
Actividades día	34	20/06/2025	Preparación de Charla "Diseño e Implementación de Sistemas de Alerta Temprana para inundaciones con software de arquitectura abierta, desarrollo de equipos de bajo costo y trabajo comunitario"
Actividades día	35	21/06/2025	Sábado
Actividades día	36	22/06/2025	Domingo
Actividades día	37	23/06/2025	Presentación en E.T.S.I. Minas y Energía (UPM) de Charla "Diseño e Implementación de Sistemas de Alerta Temprana para inundaciones con software de arquitectura abierta, desarrollo de equipos de bajo costo y trabajo comunitario"
Actividades día	38	24/06/2025	Preparación de mensajes/informes propuestas de reuniones con Drs. Paredes y Ortega y equipo de ESPOL
Actividades día	39	25/06/2025	Sustentación de predefensa doctoral Fernando Troya - K. Leuven

Actividades día	40	26/06/2025	Preparación y asistencia a reunion Think Tank FIDE: El concepto One Health: historia, ámbitos y prioridades.
Actividades día	41	27/06/2025	Gestión para convenio con OAC y promoción de movilidad estudiantil, Reunión con Carlos Morillo sobre monitoreo de NO2, movilidad estudiantil y postgrado
Actividades día	42	28/06/2025	Sábado
Actividades día	43	29/06/2025	Domingo
Actividades día	44	30/06/2025	Reunión en la Escuela Técnica Superior de Caminos Canales y Puertos (UPM) para definir presentación de resultados de la visita.
Actividades día	45	01/07/2025	Preparación de materiales para reuniones con Drs. Paredes y Ortega y equipos de ESPOL y del Municipio de Guayaquil (Segura EP, y Circular EP)
Actividades día	46	02/07/2025	Reunión en la Escuela Técnica Superior de Caminos Canales y Puertos (UPM) para definir presentación de resultados de la visita. Reunión UPM, ESPOL, CIRCULAR EP para analizar potencial cooperación en temas de generación de energía
Actividades día	47	03/07/2025	Asistencia a sustentación de tesis del programa de Trabajos Fin de Máster del programa ETD – Estrategias y Tecnologías para el Desarrollo, en ETSIAAB -UPM. Reunión con Dr Paredes UPM, SEGURA EP-GAD GUAYAQUIL, y CIP-RRD
Actividades día	48	04/07/2025	preparación de presentación de resultados de la visita
Actividades día	49	05/07/2025	Sábado
Actividades día	50	06/07/2025	Domingo
Actividades día	51	07/07/2025	Presentación de resultados de la visita, Articulación de la hoja de ruta 2025-2026
Actividades día	52	08/07/2025	Reunión con Daphne Hermosilla (Directora), Beatriz Gonzalez, y Antonio Gascó en E.T.S.I. MONTES, FORESTAL Y MEDIO NATURAL
Actividades día	53	09/07/2025	Reunión virtual UPM – GEMAC/ESPOL
Actividades día	54	10/07/2025	Preparación de reporte de viaje, y viaje
Actividades día	55	11/07/2025	Viaje Madrid - Guayaquil

ACUERDOS, COMPROMISOS Y LOGROS CONCRETOS

(Redacte los acuerdos, compromisos o logros de forma que sea accesible para personas que no sean conocedoras de su especialidad. Agregue más espacios en caso de ser necesario, en caso que aplique)

Memorandum de Acuerdo Interinstitucional firmado (se adjunta) el 30 de Junio entre ESPOL y el Observatorio de Acción Climática (OAC Rodrigo Gil Llorente)
Se ha logrado movilidad virtual de 57 estudiantes de ESPOL de todas las facultades participando en el proyecto del OAC, 29 del Paralelo 15 y 28 del Paralelo 16 (profesoras Gladys Rincón y Maria del Pilar Cornejo, respectivamente)
Se continuará la colaboración para el cálculo del Carbon Integrity Index en Iberoamérica con apoyo de los estudiantes de Ciencias de la Sostenibilidad, al menos de los paralelos que dicten Paulina Criollo, Gladys Rincón y M.P. Cornejo, en el PAO 2-2025. Esto probablemente resultaría en 90 estudiantes participando en movilidad virtual



Se han iniciado reuniones para colaboración entre UPM (Marcelo Ortega)– CIRCULAR EP (Germán Mosquera) -ESPOL (Angel Ramírez, Eduardo Moreira, otros), en la temática de Manejo de Residuos Sólidos y generación de energía
Se han iniciado reuniones para colaboración entre UPM (Carlos Paredes) – SEGURA EP (Ángel Valdiviezo)- CIP-RRD/ESPOL (Rommel Caiza), en la temática de modelos de inundación en ciudades e impacto en viviendas
Se han iniciado reuniones para colaboración entre UPM (Carlos Paredes) y GEMAC/ESPOL (Carlos Martillo) en la temática de erosión costera.
Se ha generado una propuesta (se adjunta) de programa con el título provisional “Guayaquil Saludable y Segura”, cuyo objetivo es: <i>Desarrollar un "Living Lab" urbano que promueva entornos saludables y seguros con tecnología, inclusión social y cambio cultural.</i> Ya se realizó una reunión virtual con alrededor de 22 profesores de ESPOL interesados en el programa

OTRAS OBSERVACIONES

(Redacte los acuerdos, compromisos o logros de forma que sea accesible para personas que no sean conocedoras de su especialidad.)

Se promoverá la movilidad estudiantil y probablemente de profesores en 2026, en la temática de monitoreo satelital de calidad de aire en ciudades, con potencial aplicación para Guayaquil.

Se establecerá cooperación a través de financiamiento internacional en el programa ‘Guayaquil Saludable y Segura’; lo primero será a través de proponer temas para el Trabajo de Fin de Grado para programa de Maestría de la UPM, con .

Se ha propuesto trabajar en la línea de pérdidas y daños, utilizando herramientas de observaciones de la tierra para poder mapear los cambios que demandan adaptación.

Atentamente,

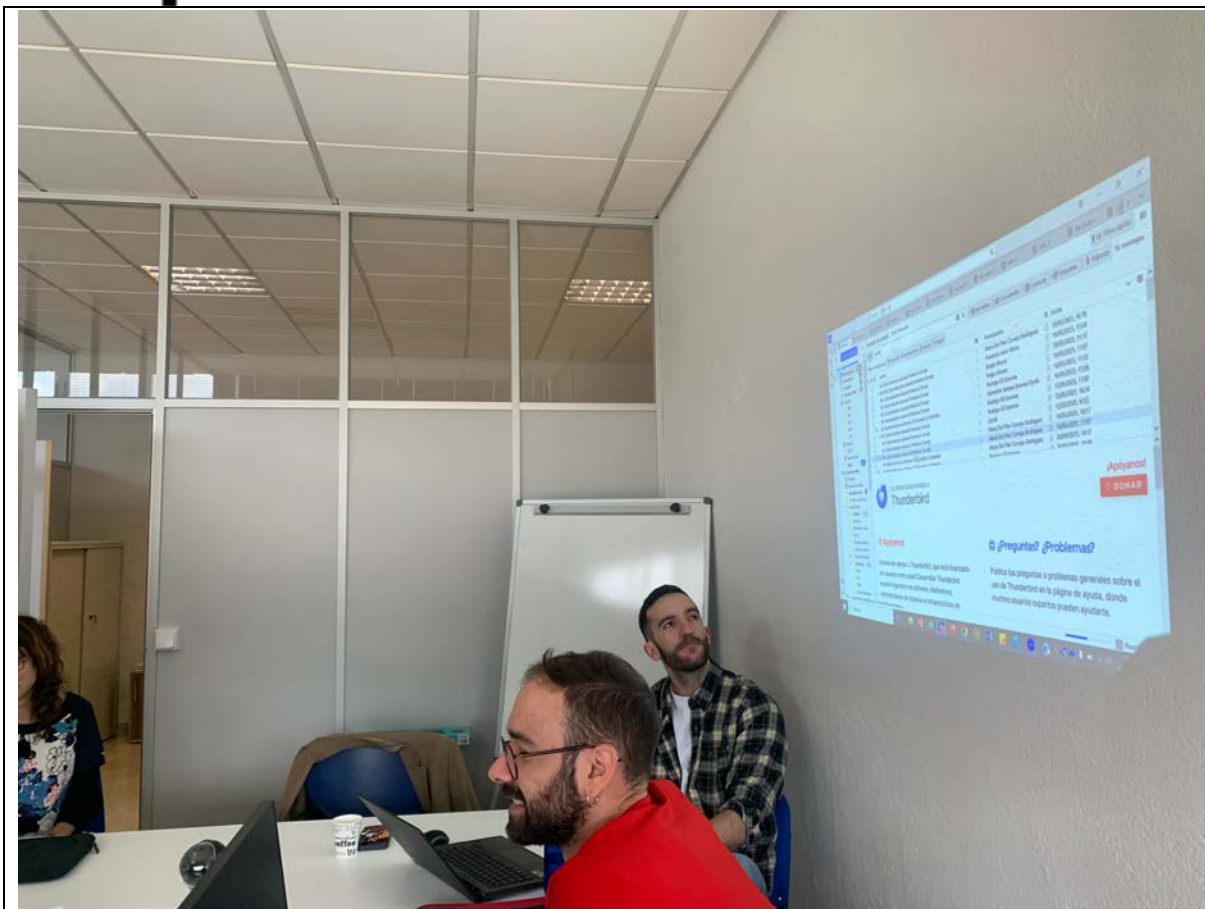
María del Pilar Cornejo Rodríguez
C.I. 0905260899

EQUIPO DE LA ESCUELA

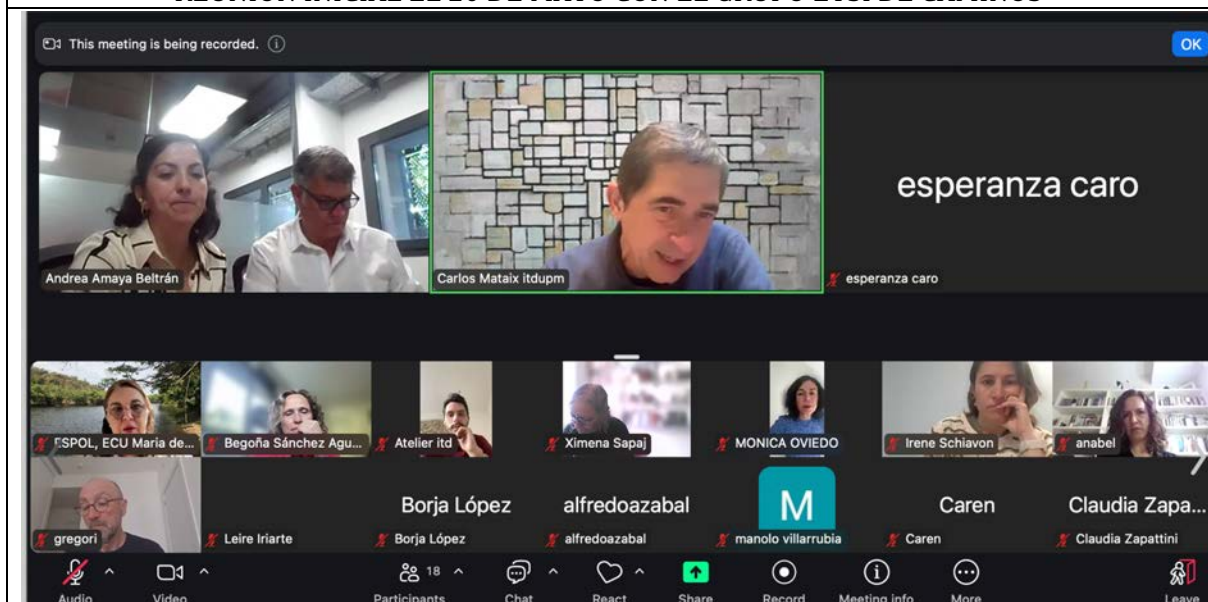


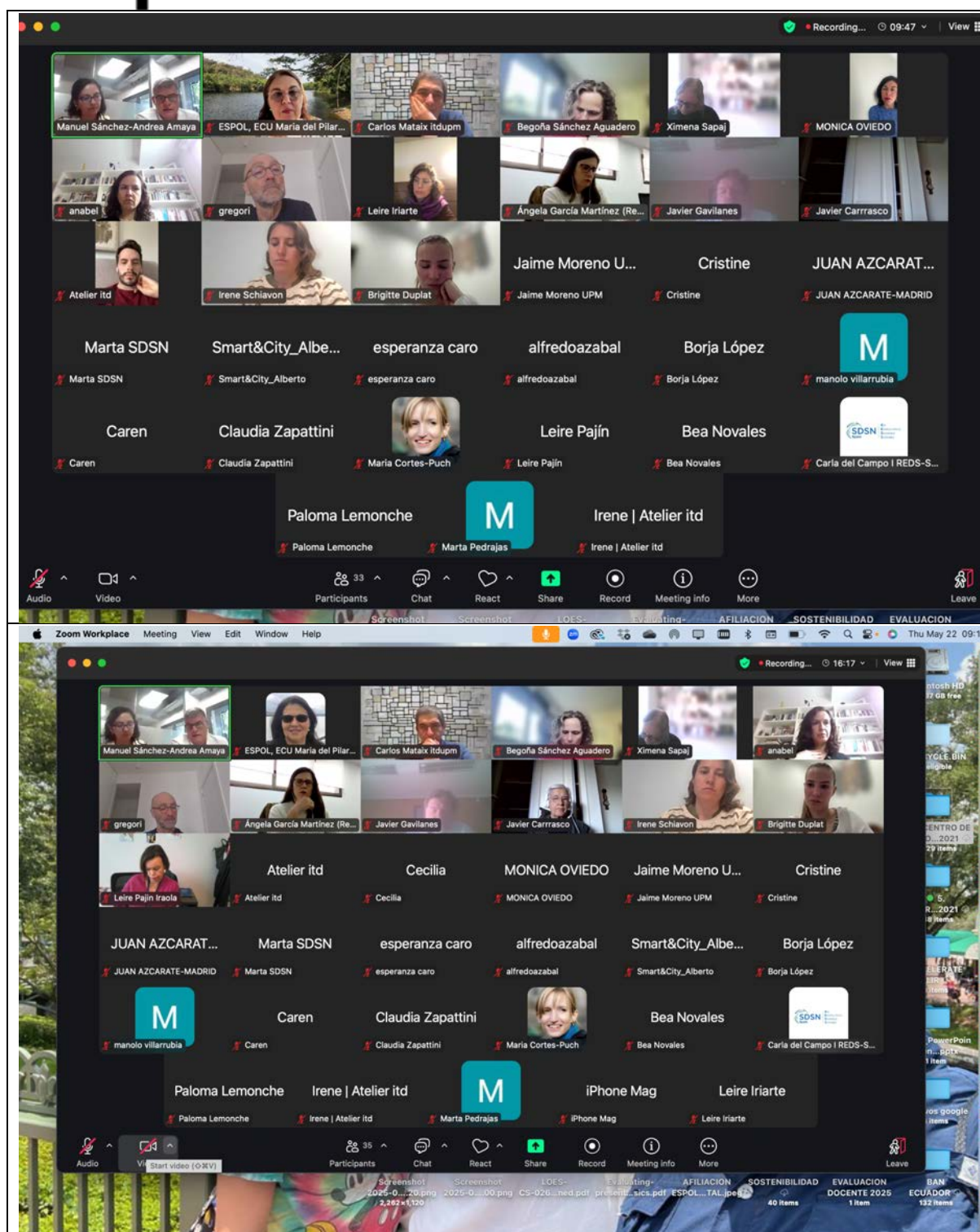
espol





REUNION INICIAL EL 20 DE MAYO CON EL GRUPO ETSI DE CAMINOS





Conferencia Virtual por Manuel Sánchez Montero, director de Acción Contra el Hambre en España. Tema: Multilateralismo en crisis: claves para la renovación y el fortalecimiento de la gestión humanitaria. Coordinada por la Organización del Día Después.

espol



Asistencia a UPM en diferentes días. Oficina asignada.

espol





Reunión con Maria Angeles Huerta, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales,



Reunión con Karin Coello en CAMPUS UPM

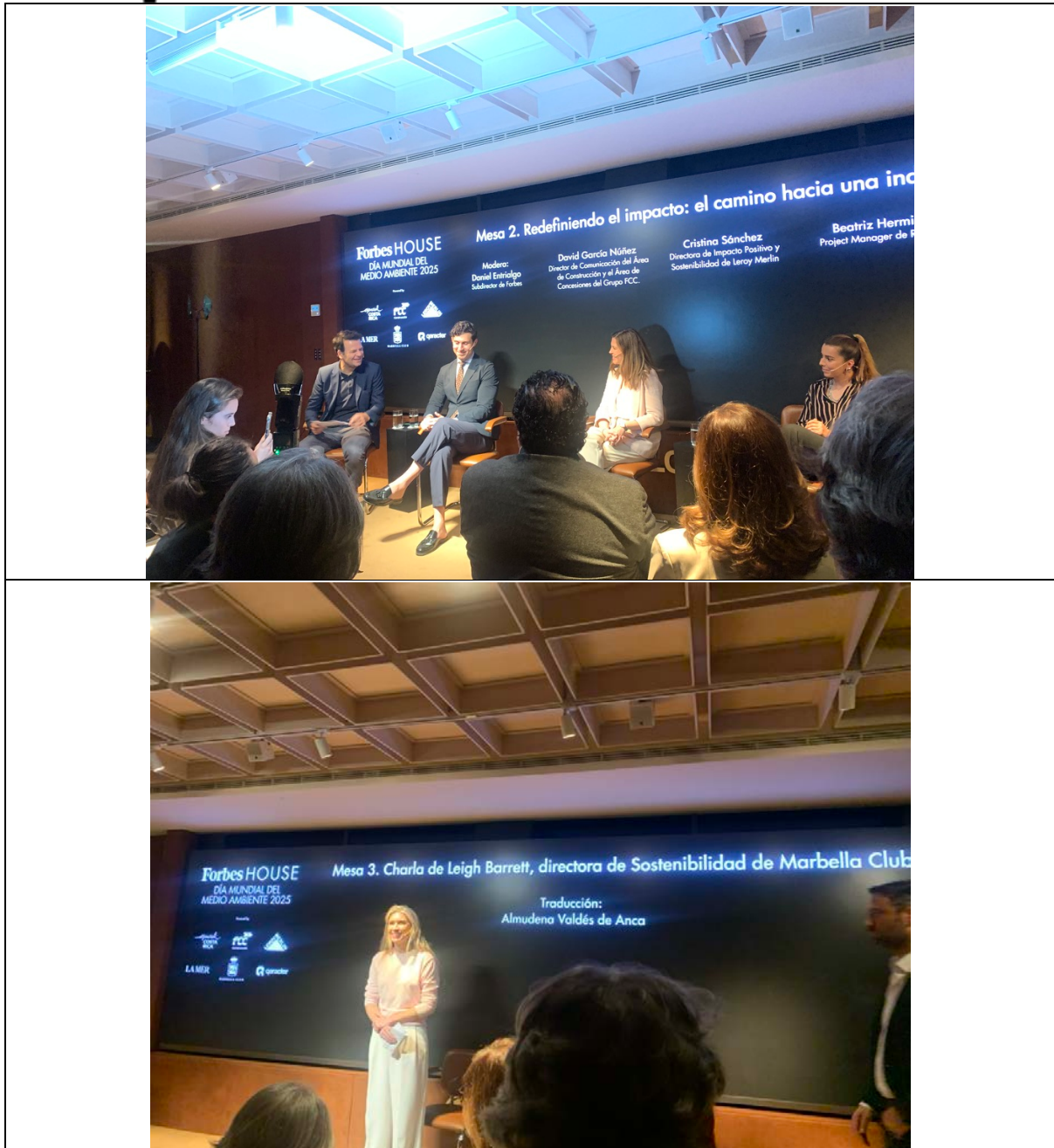
▪ **CONFERENCIA: lunes 2 de junio, a las 18:00 (AULA B-14)**

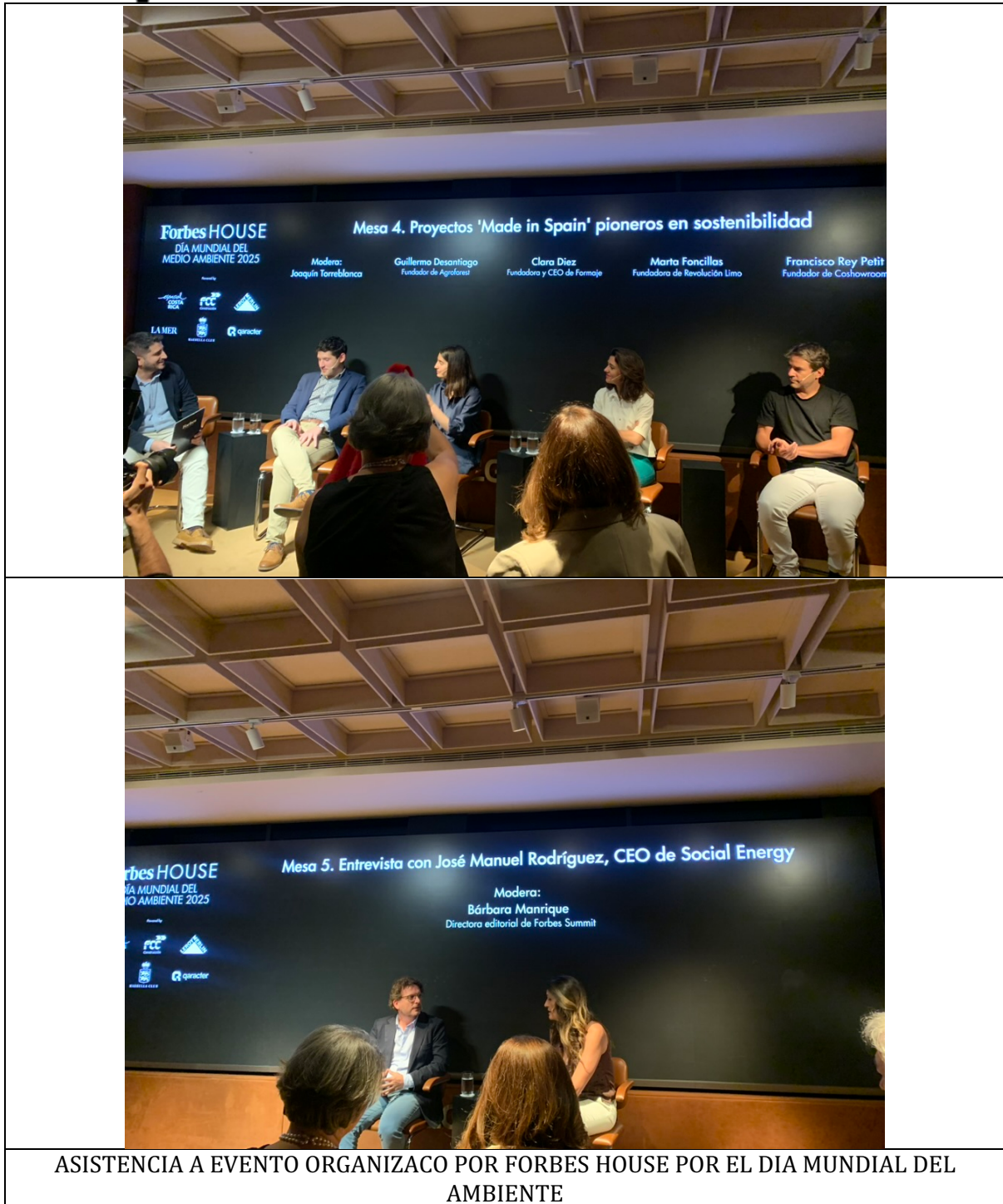
*Planes Provinciales de Reducción de Riesgo de Desastres y Adaptación al Cambio Climático:
casos de aplicación en Ecuador.*

Profesora María del Pilar Cornejo, directora del Centro Internacional del Pacífico para la Reducción del Riesgo de Desastres







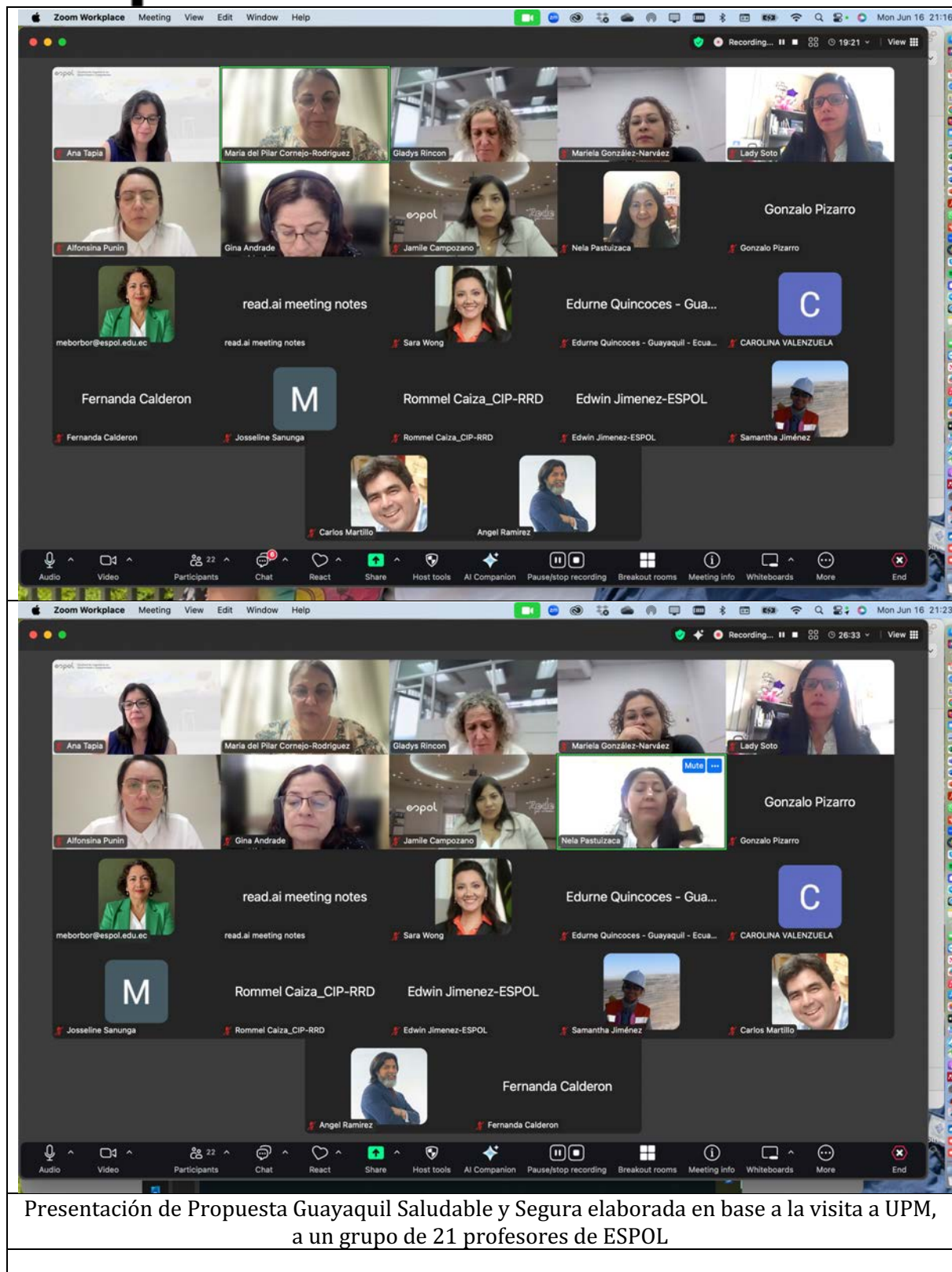


ASISTENCIA A EVENTO ORGANIZADO POR FORBES HOUSE POR EL DÍA MUNDIAL DEL AMBIENTE





Participación en panel y asistencia al evento “Liderazgo de Acción Climática en España, Sala de Comisiones del Congreso de los Diputados, Madrid”, participación <https://youtu.be/a6ps1XO76fg?si=c0FW7e1Kwz6htQUI>





Reunión con el Dr. Carlos Paredes – UPM ETSI MINAS Y ENERGIA



REUNION CON SAMANTHA JIMENEZ COORDINADORA CONVENIO ESPOL-UPM, PREVIO CONFERENCIA



TRAYECTORIA PROFESIONAL

CHARLA: Diseño e implementación de Sistemas de Alerta Temprana para inundaciones con software de arquitectura abierta, desarrollo de equipos de bajo costo y trabajo comunitario

La Dra. Pilar Cornejo es profesora de la ESPOL, donde dirige el Centro Internacional del Pacífico para la Reducción del Riesgo de Desastres (RRD). Ha impartido docencia en Oceanografía, Acuicultura y Cambio Climático durante más de 35 años, y ha trabajado en el impacto del clima en los sectores socioeconómicos del trópico húmedo americano, la gestión integrada del agua, la sostenibilidad ambiental y la RRD.

Ha participado en diversos comités internacionales y coordinado programas regionales. Durante seis años, fue la primera Secretaria de Estado para la Gestión del Riesgo en Ecuador.

Actualmente, su trabajo se centra en la RRD, el Cambio Climático y la Resiliencia, las Ciudades Sostenibles, las Soluciones Basadas en la Naturaleza y las Políticas Públicas.



Dra. Pilar Cornejo
Docente ESPOL



Fecha
23 JUNIO, 2025



Hora
11:00 AM

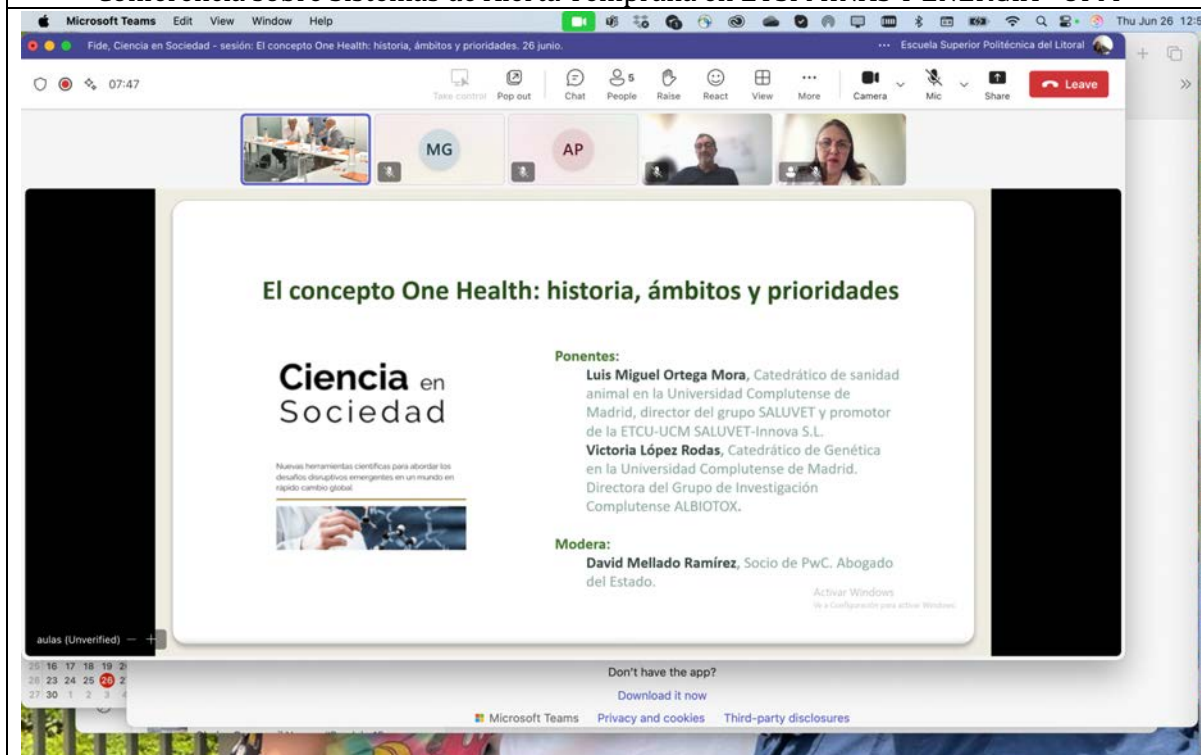


Lugar
AULA FAUSTO ELHÚYAR
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS Y ENERGÍA, UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID





Conferencia sobre Sistemas de Alerta Temprana en ETSI MINAS Y ENERGIA - UPM



La salud ambiental es la salud de los ecosistemas

Distribución municipal del control de nitrato en agua de consumo (2022)

La determinación de nitratos por municipio

Según datos de SINAC

1-2
3-5
10-50
51-100

Fuente: SINAC, 2022, Minis

One Health y el mundo jurídico

Journal of Global Health Law, Vol. 1 No. 1, May 2024, pp. 1-7

Editorial

The new *Journal of Global Health Law*: cracking the foundations of the field

Professional field-work: constructing global health law as an 'emerging field'

Richard Clements

To cite this article: Richard Clements (2024) Professional field-work: constructing global health law as an 'emerging field', *Transnational Legal Theory*, 15:2, 170-200, DOI: 10.1080/20414005.2024.2361985

To link to this article: <https://doi.org/10.1080/20414005.2024.2361985>

ONE HEALTH IN THE EU: THE NEXT FUTURE?

EUROPEAN PAPERS
VOL. 8, 2023, NO. 1, PP. 301-316

FRANCESCA COLI* AND HANNA SCHEBESTA**

presentation of the White Paper and summary of the main findings page 6

1. the challenges posed by tomorrow's world page 17

1.1. Scenario 1: The risk of zoonotic spill-overs

1.2. Scenario 2: The threat of antimicrobial resistance (AMR)

1.3. Scenario 3: Urbanisation pressures

2. the international normative and institutional framework on one health: an overview of what exists today page 27

2.1. Normative Framework

2.2. Institutional Framework

3. options for potential solutions page 47

3.1. Integrating Deep Prevention of Zoonoses

3.2. Strengthening Environmental Law

3.3. Tackling AMR through Better Regulation and Stronger Implementation

3.4. One Health through Development

3.5. A Change of Mindset: Overcoming Silo-Thinking

ANNEX page 115

PARTICIPACION VIRTUAL EN EL THIN TANK DE FIDE

The image shows a WhatsApp meeting interface with a presentation titled "SOSTENIBILIDAD Y CLIMA" (Sustainability and Climate). The presentation content includes:

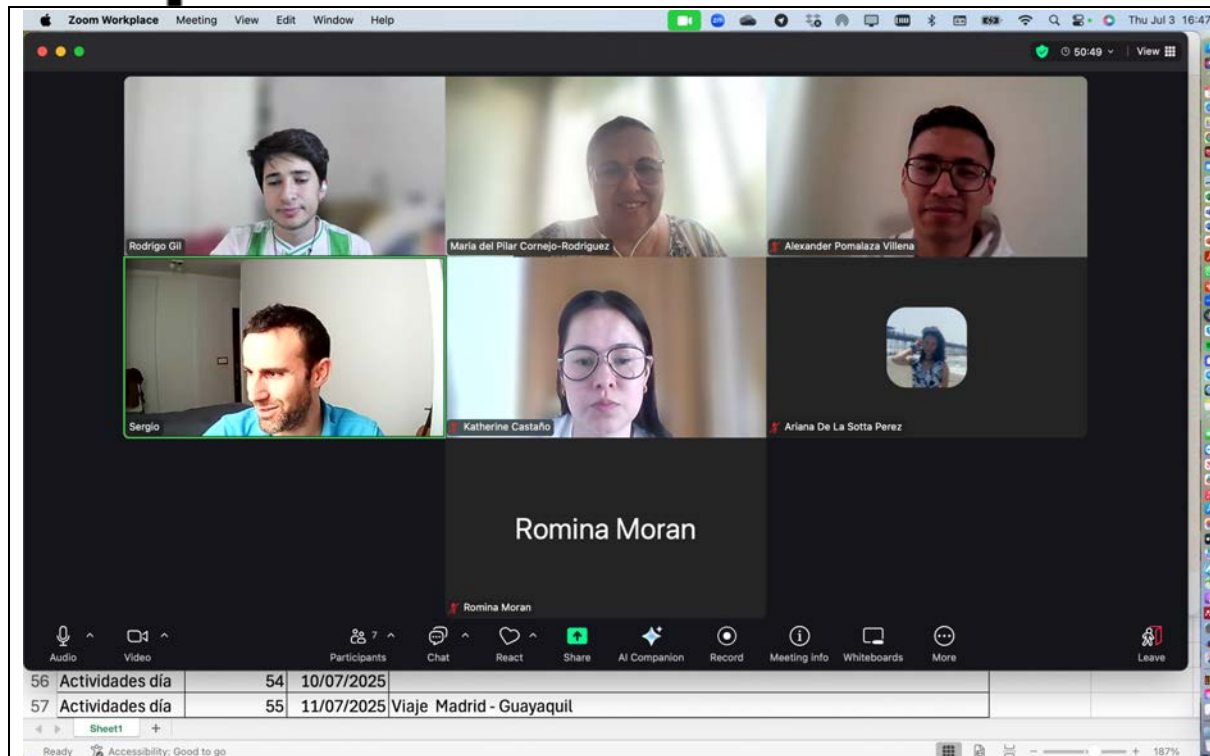
- SOSTENIBILIDAD EN LA INDUSTRIA EXTRACTIVA**
 - 1 TESIS DOCTORALES
 - 1 PUBLICACIONES CIENTIFICAS
 - LINEAS DE INVESTIGACION
 - ASIGNACION DE PARAMETROS METRICOS A METAS Y ODS
 - ASIGNACION DE GRUPOS ECONOMICOS, SOCIAL Y AMBIENTAL A ODS
 - TRANSFORMACION DE INDICES DE PUNTUACION
- ANALISIS DEL CICLO DE VIDA Y FLUJO DE MATERIALES**
 - 4 PROYECTOS COLABORACION CON UOLM Y CEPIS
 - 1 TESIS DOCTORALES
 - 1 PUBLICACIONES CIENTIFICAS
 - 4 TRABAJOS DE FIN DE GRADO O MAESTR
 - LINEAS DE INVESTIGACION
 - SOSTENIBILIDAD DE MATERIAS PRIMAS FUNDAMENTALES
 - ANALISIS ESTADISTICO DEL IMPACTO AMBIENTAL REGIONALIZADO
- ECONOMIA CIRCULAR**
 - 2 PROYECTOS COMPETITIVOS
 - 1 PUBLICACIONES CIENTIFICAS
 - LINEAS DE INVESTIGACION
 - TRANSICION CIRCULAR
 - MINERIA URBANA
 - ECONOMIA COLABORATIVA

Below the presentation, a Zoom meeting interface is visible, showing a grid of participants including:

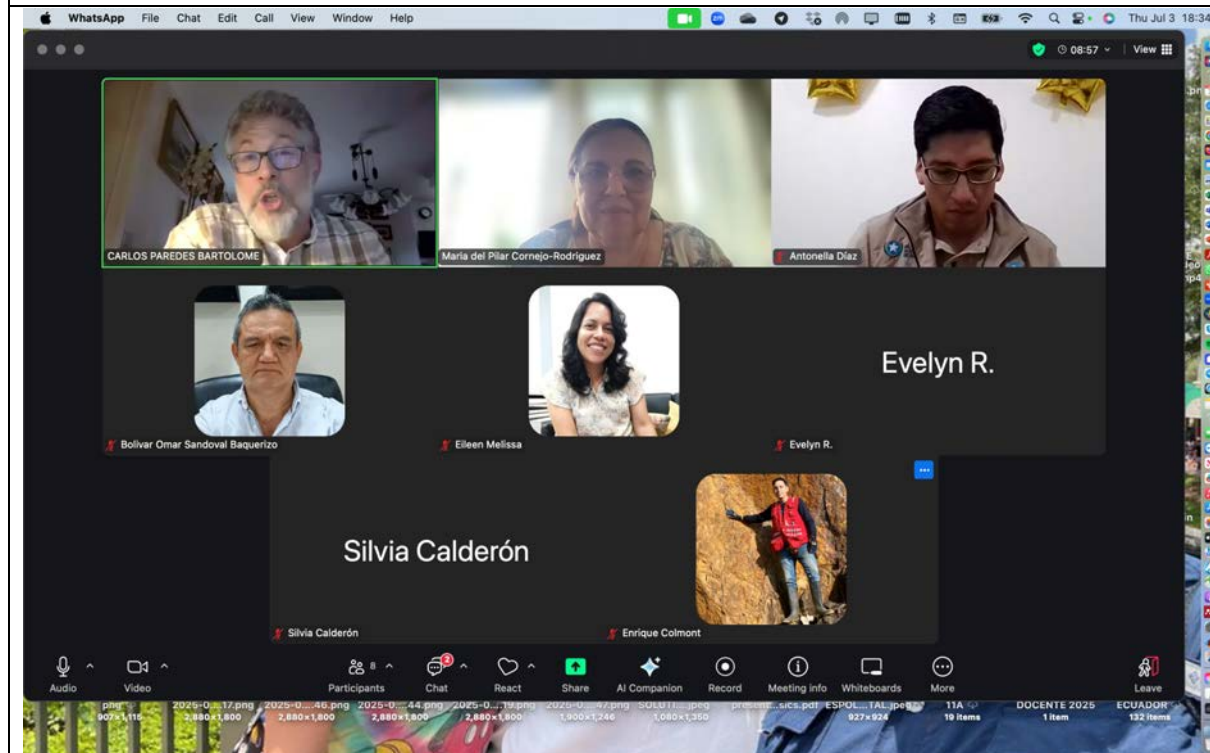
- Marcelo F. Ortega
- Maria del Pilar Cornejo-Rodriguez
- Angel Ramirez
- Cesar Moreira
- Juan Jose Sabando
- Andres Rigall
- German Vera
- Paulina Criollo
- Carlos Falconez
- Glenda Sanchez
- Carlos Falconez
- Mariuxi Aguayo Bowen
- Manuel Aguais Jef...

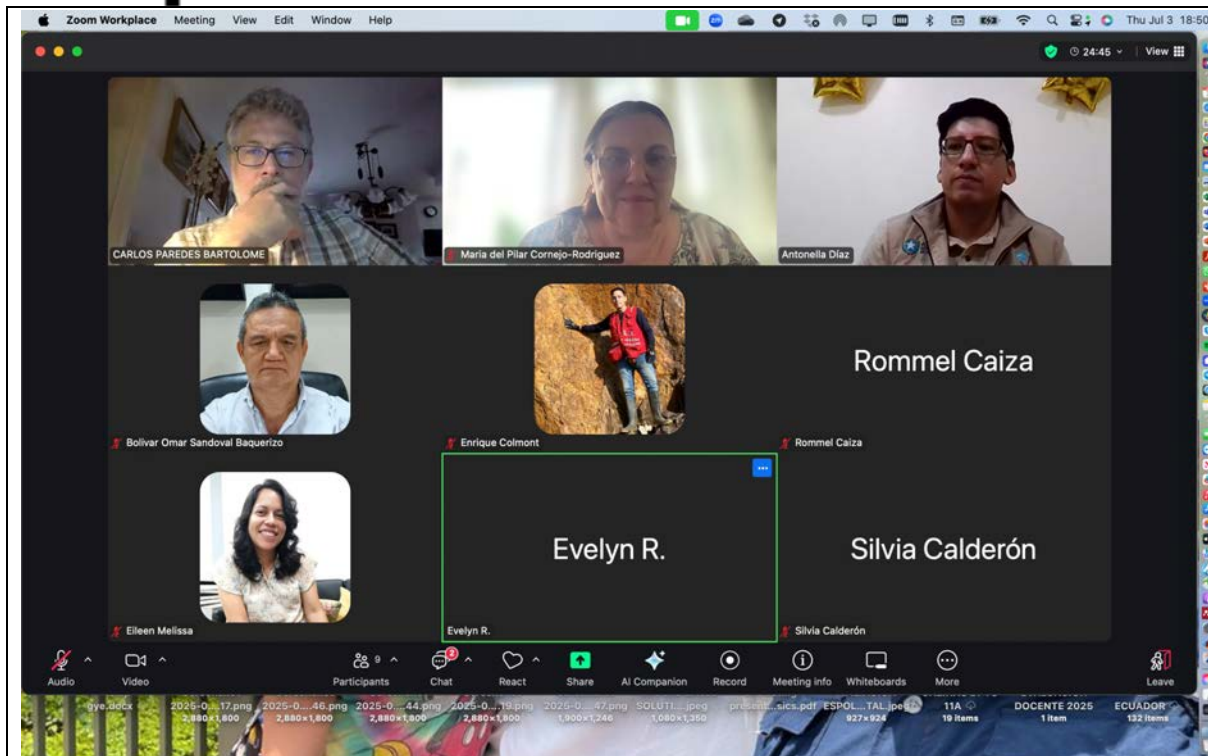
At the bottom of the image, a caption reads:

REUNION DE TRABAJO COORDINADA ENTRE CIRCULAR EP, ESPOL, Y UPM (GRUPO MARCELO ORTEGA) PARA CONVERSAR SOBRE POSIBLE COOPERACION EN EL MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y GENERACION DE ENERGIA



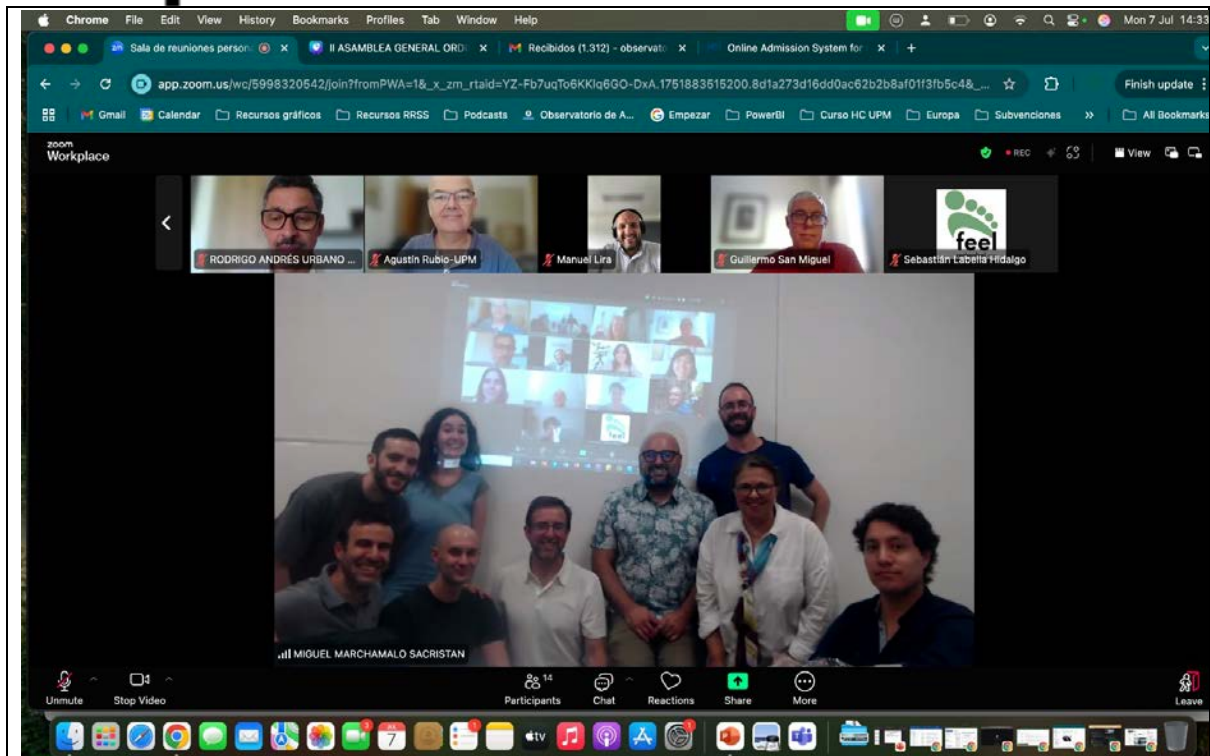
REUNION VIRTUAL ENTRE EL OBSERVATORIO DE ACCION CLIMATICA DE ESPAÑA Y SUS FILIALES DE PERU Y COLOMBIA





REUNION DE TRABAJO ENTRE SEGURA EP, ESPOL Y UPM (CARLOS PAREDES) PARA ANALIZAR COOPERACION EN GENERACION DE MODELOS DE INUNDACION EN ZONAS URBANAS

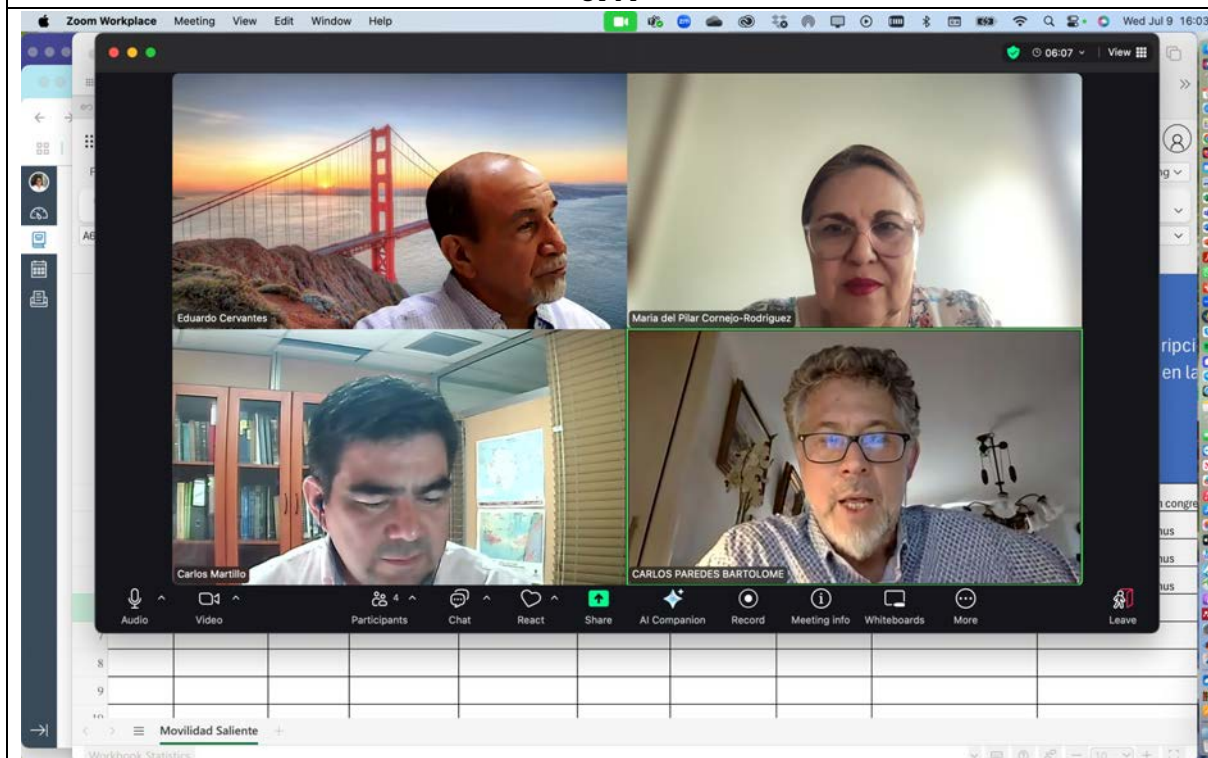




PARTICIPACON EN LA ASAMBLEA ANUAL DEL OBSERVATORIO DE ACCION CLIMATICA,
PARA COMPLEMENTAR LINEAS DE COOPERACION



REUNION DE TRABAJO EN ETSI AMBIENTE Y FORESTAL CON Daphne Hermosilla Directora ETSIMFMN, Antonio Gascó investigador en la ETSIMFMN, Miguel Marchamalo profesor investigador de ESTICCyP y Beatriz González Rodrigo investigadora de la ETSIMFMN de la UPM



The image is a composite of two screenshots. The top screenshot shows a Zoom meeting interface with eight participants in a grid view. The participants are: Eduardo Cervantes, Maria del Pilar Cornejo-Rodriguez, Carlos Martillo, CARLOS PAREDES BARTOLOME, Jonathan Cedenio, Rafael Dario Gonzalez Muñoz, ELVIS ESPINOZA, and Ivan Saltos. The bottom screenshot shows a WhatsApp interface displaying a screen share of a presentation titled "Percepción del Peligro de Subida de Nivel del Mar en comunidades Costeras" (Perception of the Danger of Sea Level Rise in Coastal Communities). The presentation includes a map of a coastal area (Figure 1) and four photographs of coastal features (Figure 2). The map shows the route taken during a visit, with various landmarks and infrastructure marked. The photographs show a beach, a playground, a construction site, and a view of the sea. The presentation is shared by Carlos Martillo's screen. The bottom of the WhatsApp interface shows a list of files and documents, including "Cabrero...jpg", "CARLOS de ESPOL de acta de...", "AND FU...docx", "ESPOL III", "DOCENTE 2025", and "ECUADOR".

Percepción del Peligro de Subida de Nivel del Mar en comunidades Costeras

Figure 1: The route taken during the visit

Figure 2: Photos taken during field visit. (a) The cabalitas at the beach. (b) The playground of the

REUNION DE TRABAJO ENTRE GEMAC- ESPOL Y UPM (CARLOS PAREDES) PARA ANALIZAR COOPERACION EN PROCESOS COSTEROS