



COP25
C H I L E
MADRID 2019
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE

COP25, INCENDIOS FORESTALES Y CAMBIO CLIMÁTICO

Cooperación y gobernanza para la innovación en la prevención, lucha contra incendios y restauración de espacios quemados. Horizonte 2027-2050

COP25 StartUp Europe Awards Special Edition - Firefighting-Climate Change



COP25, FOREST FIRE AND CLIMATE CHANGE



COP25

C H I L E

MADRID 2019

UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE



INTRODUCCIÓN

EL RETO DE LOS INCENDIOS FORESTALES

MODERADOR: Francisco Rodríguez: Presidente del Foro de Bosques y Cambio Climático.

Cooperación, Gobernanza e Innovación en la Lucha y Prevención de los Incendios Forestales.



Francisco José Gutiérrez Rodríguez



Secretario General de Medioambiente, Agua y Cambio Climático. Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible. Junta de Andalucía.

Gonzalo Duran

Alcalde de Independencia, Chile



Nació en la ciudad de Santiago y pasó su infancia junto a sus padres y abuelos en la comuna de San Miguel. Allí creció jugando fútbol en el club del barrio, yendo al colegio y haciendo una intensa vida comunitaria. En el año 1988 Gonzalo entró a estudiar filosofía a la Universidad Católica de Valparaíso.

Antonio Peral

Teniente de Alcalde del Ayuntamiento de Alicante, Innovación y Coordinación de Proyectos.



Licenciado en Derecho (Universidad Complutense de Madrid). Máster en Gestión Comercial y Marketing (ESIC, Valencia). Jefe del Gabinete de Presidencia de la Diputación Provincial de Alicante. Diputado en las Cortes Valencianas en la VII y VIII Legislaturas. Director General de Relaciones con las Cortes y Secretariado del Gobierno, Generalitat. Director General de Relaciones con el Estado, Generalitat. Subdirector General en el Gabinete del Ministro de Defensa, Gobierno de España. Director de la Fundación Oficina Valenciana para la Sociedad de la Información.

Inmaculada Revuelta

IP Grupo de Investigación “Regulación Medioambiental, Energética y del Territorio” - LEGAMBIENTAL - Universidad de València.



Es Profesora Titular de Derecho Administrativo de la Universitat de València. Licenciada en derecho (1993) por la citada Universidad; Master en Teoría del Derecho por la Universidad Católica de Bruselas (1994); y, doctora en Derecho (2003) por la Universitat de València, donde es profesora de Grado y de postgrado en diversas titulaciones, habiendo impartido regularmente la asignatura “Instituciones de Derecho de la Unión Europea” en la facultad de Derecho.

Ana Luisa Lourido y Flávio Couto

Investigación, Información, Prevención y Formación en Materia de Lucha Contra los Incendios Forestales en el Marco del CILIFO - Univerisdad de Évora.



Técnica Superior da Universidade de Évora.
Gestora do projeto CiLIFO, de candidaturas a financiamentos europeus e da Comunicação da Ciência

Partenariado Público-Privado para la Innovación en la Lucha contra Incendios Forestales.



José Antonio Valbuena Alonso

Consejero de Transición Ecológica, Lucha Contra el Cambio Climático y Planificación Territorial del Gobierno de Canarias.



Rudy Aernoudt: Senior economist

DG Growth - Comisión Europea: Escalar



Rudy Aernoudt holds masters in Economy, Thomistic Philosophy and European economics. He has served as Chief of Staff at European, federal and regional (Flanders and Wallonia) level. Besides he was consecutively Credit Manager at ING, Secretary-General of the Department of Economics and innovation, director-general of *One laptop per child*, a spin-off of MIT, and Senior Economist at the European commission, where he is actually dealing with financing issues, industrial, taxation and space policy.

He is also professor corporate finance and enterprise policy at the Universities of Ghent and Nancy; columnist and author of several books and papers on corporate finance, politics and economics. He is also co-founder of EBAN, the European Business Angels Network and founder of FREE (foundation for the research on education and entrepreneurship).

Partenariado Público-Privado: ESCALAR



Green bonds:

bonds that are specifically designed to fund environmentally-friendly activities

WHAT IS	WHAT COULD BE
<p>green bonds accounted for less than 0.2% of all bonds issued 2018</p> <p>Only 3-5% of these green bonds are climate resilience-related (~\$12 billion)</p>	<ul style="list-style-type: none">- Opportunity: Demand is bigger than supply- Return: 1,7 trillion could lead to \$ 7,1 trillion benefits (Global commission of adaptation)- C/B Ratio: 4,2

Partenariado Público-Privado: ESCALAR

Green multiplier



Balance sheet Climate VC fund		FUNDING MECHANISM
Assets	Liabilities	
1. INVESTEES (scale-up companies)	2. EQUITY	Including Public money
	3. Quasi-equity (leverage on return)	ESCALAR/SBIC (e.g. pension funds, green bonds,...)

Partenariado Público-Privado: ESCALAR

there is no lack of money,
transmission is the issue



Two-folded approach:

1. **Transition** of investment portfolios to net-zero greenhouse gas emissions by 2050
(eg the UN-convened Net-Zero Asset Owner Alliance, represents more than US\$ 2 trillion)

2. **Issuing** green bonds:

Demand is there

Societal return is there

Multiplied \$1 could lead to \$ 8,5 benefits

Rafael de la Paz

Rafael de la Paz: CEO de Fycma - HUB Transfiere, tecnología y COP 25.



Rafael de la Paz, Ingeniero en Mecánica, empezó su andadura profesional en puesta en marcha y mantenimiento de centrales eléctricas, ha sido director de operaciones de la multinacional Raytheon Microelectronics y actualmente organiza foros y exposiciones profesionales de carácter tecnológico.

Jesús Casas Grande

Presidente de Tragsa “*”



Ingeniero de Montes por la Universidad Politécnica de Madrid. Profesor de la Universidad Director de los Parques Nacionales de Tablas de Daimiel, Doñana, y Picos de Europa. Subdirector General de Espacios Protegidos. Director de Parques Nacionales. Director General de Desarrollo Sostenible del Medio Rural. Actualmente Presidente de la empresa Tragsa.

Open Innovation, StartUps, SacaleUps y Fondos UE.

José Luís Muñoz

CEO ClimateKic Spain: Accelerator “*”.



Juan Manuel Revuelta

Firefighting Open Innovation Lab - Finnova. Lluvia Sólida.



Juan Manuel Revuelta, Abogado.

EX. Master IE Business School, emprendedor cuya trayectoria profesional de 28 años en asuntos europeos e innovación en sector privado. Fundador de distintas startups, Eurovia, AquiEuropa, y en instituciones publicas - Comité Económico y Social Europeo, Parlamento Europeo, Ayuntamientos de Valencia, y Palma de Mallorca y Generalitat Valenciana - es el CEO de la Fundación Finnova, con sedes legales en Bélgica, España, Chile y Panama. Finnova gestiona proyectos financiados por la UE en **economía circular**, gestión residuos, agua y energías renovables, implanta metodologías de innovación abierta en **partenariado público privado** - StartUp Europe Awards, StartEp Europe Accelerator - para innovar en Ayuntamientos y Diputaciones.

Ana Pérez

Drone Hopper – Firefighting Open Innovation Lab: Emprendedora Galardonada H2020.



Ingeniera aeronáutica y Executive MBA por la IE Business School, ha desarrollado su carrera en el sector aeroespacial, en el que ha trabajado en la multinacional AIRBUS durante 12 años, consultoría en Centum como directora de la división aeroespacial, como fundadora y directora en la startup CANARD DRONES y actualmente como CEO de la startup DRONE HOPPER, dedicada al diseño, fabricación y comercialización de drones de gran capacidad de carga, destinados a la lucha anti incendio y protección del medio ambiente.

Es mentora en incubadoras de startups ayudando a otras empresas de drones, robótica, realidad virtual, plataformas tecnológicas, Fintech y Blockchain. Es miembro activo en el ecosistema emprendedor, asociaciones y ponente habitual en eventos de emprendimiento, sobre todo emprendimiento femenino, profesora en emprendimiento.

David Guevara

Teniente Alcalde Delegado - Área de Transición Ecológica del Ayuntamiento de Sevilla.



La vida de **José Luis David Guevara García** ha transcurrido a caballo entre Sevilla y Argentina. Formado como técnico superior en Administración por la Armada Argentina y por UGT, vinculó su carrera política al Distrito Norte antes de ocupar la cartera de Deportes en el Gobierno de Juan Espadas.

Xavier Jorge Cerdá

Concejal de Innovación de Vilamarxant: CEI Startups Forestales.



Ingeniero Superior en Informática por la Universidad Politécnica de Valencia. Actualmente Concejal de personal, comunicación, innovación y turismo en Ajuntament de Vilamarxant.

COP25, FOREST FIRE AND CLIMATE CHANGE



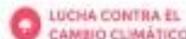
COP25
C H I L E
MADRID 2019
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE

+info: cop25@finnova.eu





COP25
CHILE
MADRID 2019
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE



COP 25 STARTUP EUROPE AWARDS

_____ candidate for the
COP 25 SEUA in the category of

FIREFIGHTING

Juan Manuel Revuelta
General Director of Finnova
11 of December 2019

