

Where science becomes business



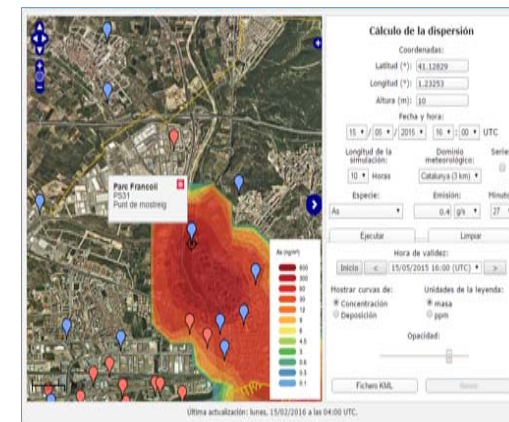
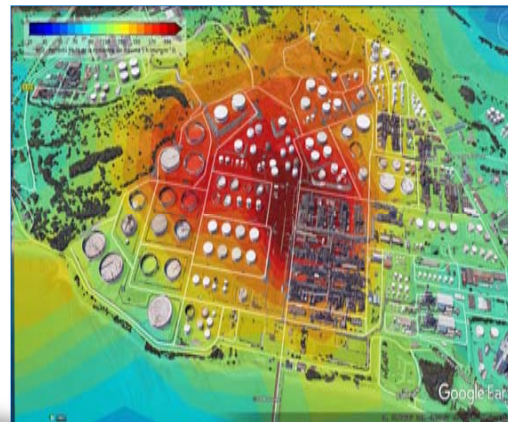
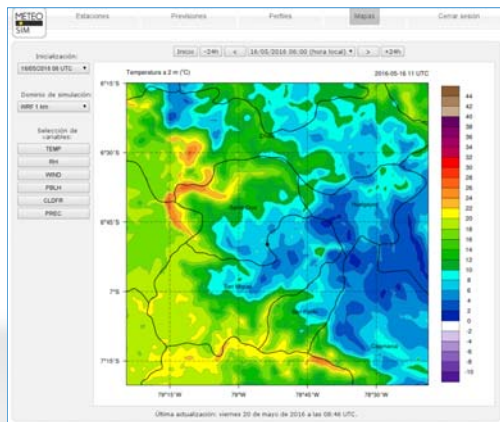
- **Multinacionales y PYME: papel tractor en proyectos de energía, residuos, agua y construcción**



2 de junio de 2017

Presentación de la empresa:

METEOSIM es una consultora tecnológica, que desarrolla soluciones personalizadas a sectores e industrias, cuya actividad es sensible a las condiciones atmosféricas.



Usamos las herramientas más avanzadas de modelización numérica para la estimación y análisis del comportamiento del tiempo, clima y calidad del aire a diferentes escalas.

Principales datos de la corporación:

Oficina principal: Barcelona, Parque Científico Universitario.

Oficinas regionales: España, USA y Colombia.

Actividad principal: Europa y Latinoamérica.



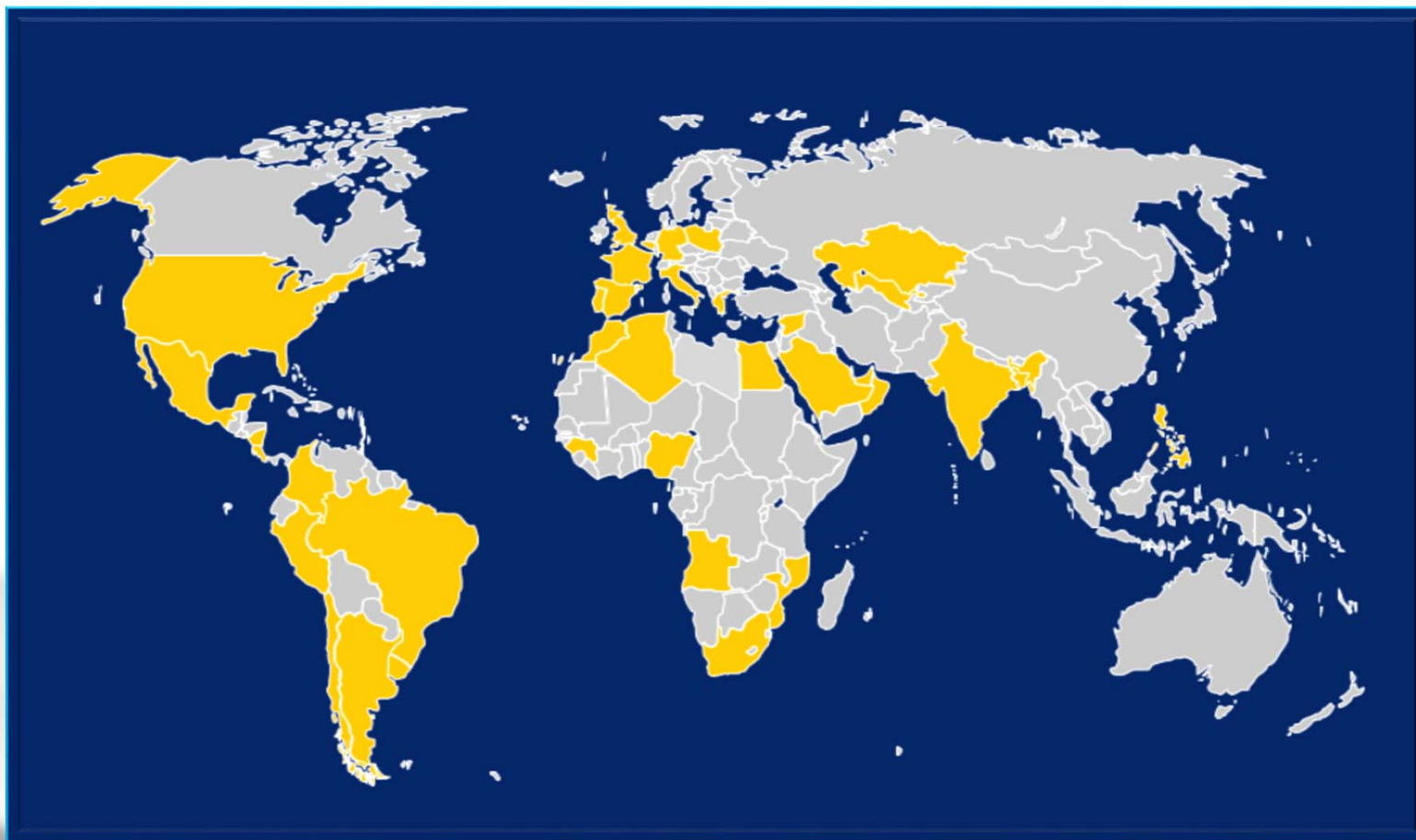
100% del equipo está comprendido por Doctores, Ingenieros Superiores, Meteorólogos y Diversos especialistas en Medio Ambiente.

70% de la actividad económica fuera de España.

20% de re-inversión en desarrollo I+D



Experiencia global:



Trabajamos en todo el mundo!

Oferta de servicios y productos:

1. Meteorología Aplicada



2. Consultoría Oceánica



3. Estudios de Cambio Climático



4. Calidad del Aire



5. Gestión del Riesgo



Servicios
personalizados
orientados a las
necesidades del
cliente!

Introducción

Multinacionales y PYME: papel tractor en proyectos de energía, residuos, agua y construcción

→ Punto de partida:

Necesidad de cooperación
entre PYMEs, multinacionales, Estado y multilaterales
bajo una necesidad real
en un sector económico determinado
(industria privada o publica)
para darle solución a una problemática específica.



...pero hay que buscar los caminos, las estrategias,
los contactos y las herramientas adecuadas.

Lecciones aprendidas (PYME)

PROCESO REACTIVO:



Cuántas horas invirtieron el departamento técnico/comercial/administrativo para presentar la oferta?

- Desperdicio de dinero/tiempo/esfuerzo
- Costo de oportunidad...
- Perder el foco..

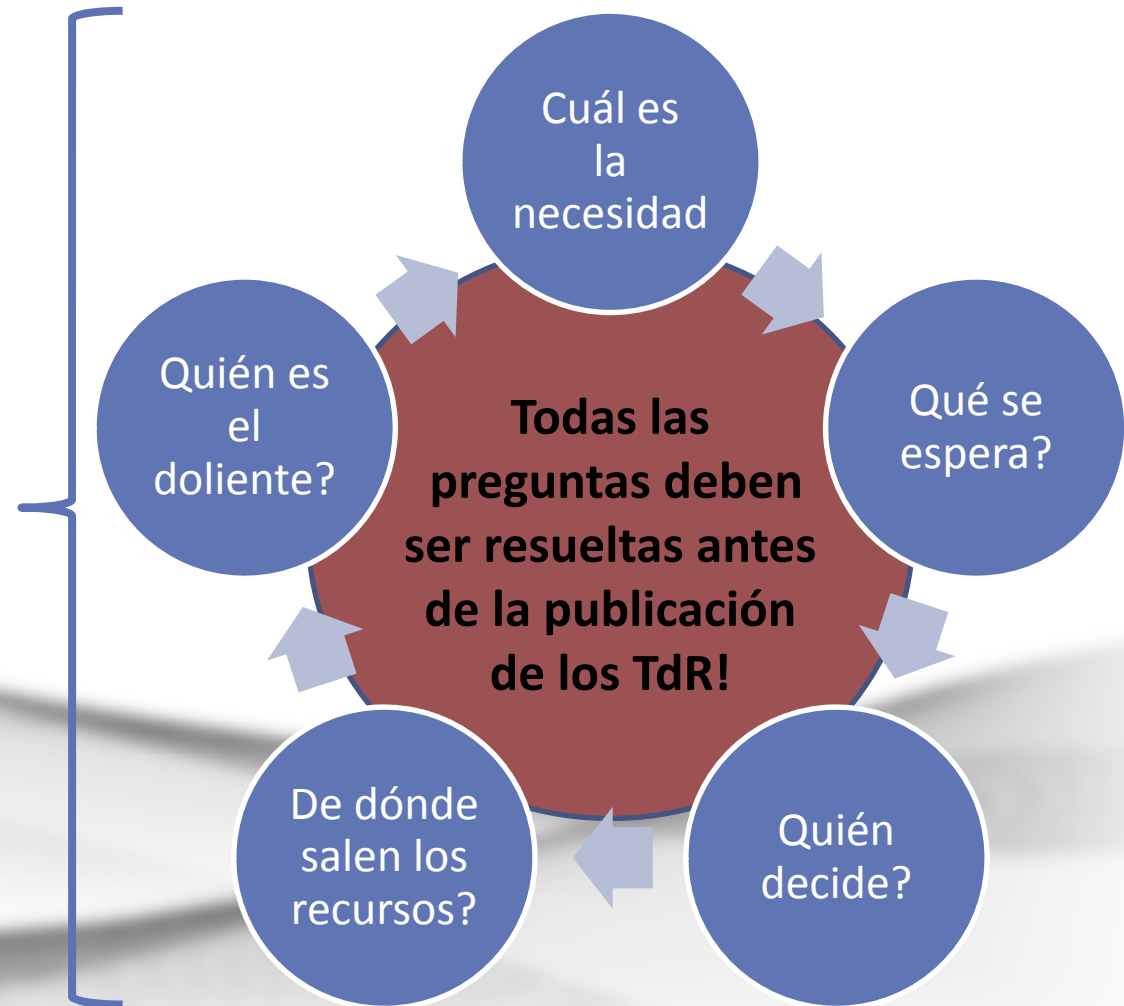
...consecuencias de llegar tarde a la oportunidad

Lecciones aprendidas (PYME)

PROCESO PROACTIVO

Llegar a proponer:

- Tener iniciativa.
- Identificar la necesidad.
- Hacer el mapa de actores.
- Buscar recursos:
 - Aliados/socios
 - Financiamiento:
 - Gobierno.
 - Empresas privadas.
 - Multilaterales.
 - **I+D.**



Lecciones aprendidas (PYME)

PROCESO PROACTIVO



... y generar relaciones de confianza con todos los actores del proceso.

Incrementar las posibilidades de obtener el contrato

Lecciones aprendidas (PYME)

OPORTUNIDADES I+D

Desarrollo de ideas **INNOVADORAS** a partir de impulsar el desarrollo tecnológico y generar conocimiento científico aplicado a partir de marcos de colaboración entre diferentes actores:

– sector publico, privado, academia, multilaterales –

para plantear proyectos y soluciones que optimicen:

- Recursos.
- Esfuerzos.



Promover la sostenibilidad empresarial



Casos de éxito – Adaptación al Cambio Climático

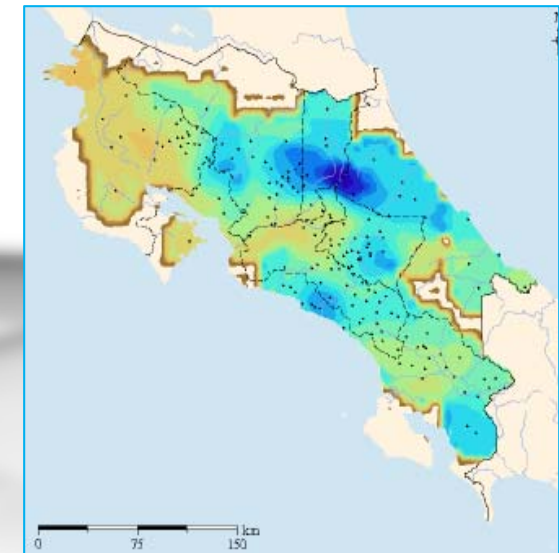
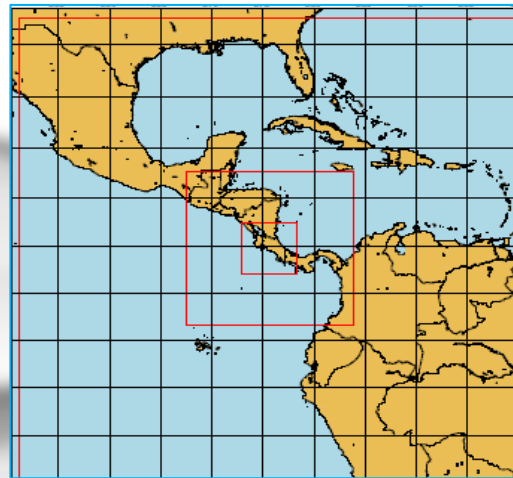


Casos de éxito (1) – Adaptación al Cambio Climático:

“Estudio de vulnerabilidad, adaptación y mitigación al cambio climático para proyectos hidroeléctricos en Costa Rica”

Generación de proyecciones y escenarios de cambio climático próximo utilizando técnicas de downscaling dinámico para evaluar el impacto del CC en el caudal turbinable de las cuencas hidrográficas.

Instituto Costarricense de Electricidad ICE - Financiado por el BID

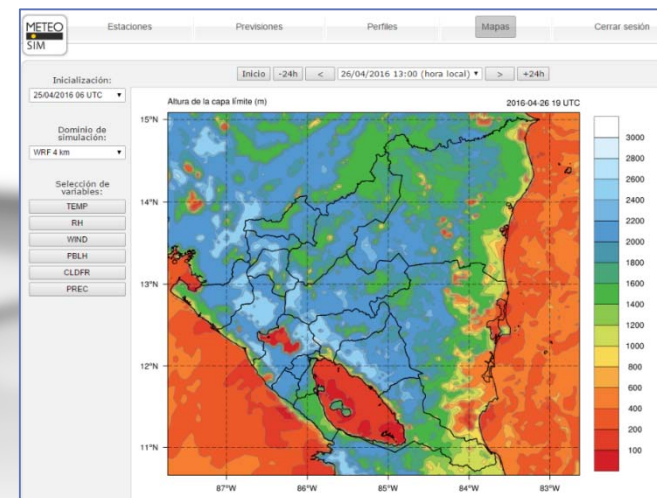
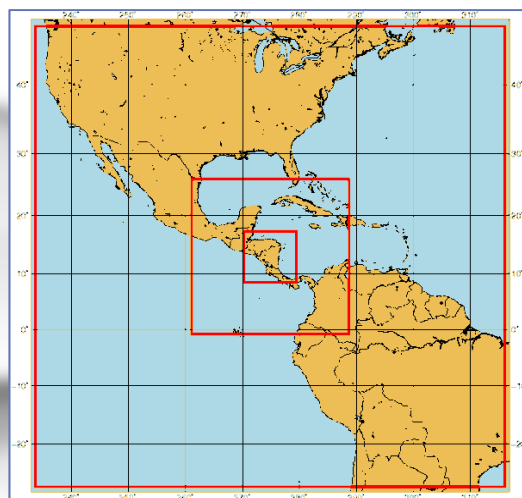


Casos de éxito (2) – Adaptación al Cambio Climático:

“Asistencia Técnica para el Desarrollo de Capacidad Adaptativa para el Cambio Climático en el Sector Transporte”

Adaptación de diseños viales a partir de la generación de proyecciones y escenarios de cambio climáticos próximo, utilizando técnicas de downscaling dinámico → Determinar el cambio en los regímenes de precipitación y temperatura, y tomar medidas para proteger la sostenibilidad de los proyectos.

Ministerio de Transporte e Infraestructura de Nicaragua - Financiado por el Fondo Nórdico de Desarrollo.

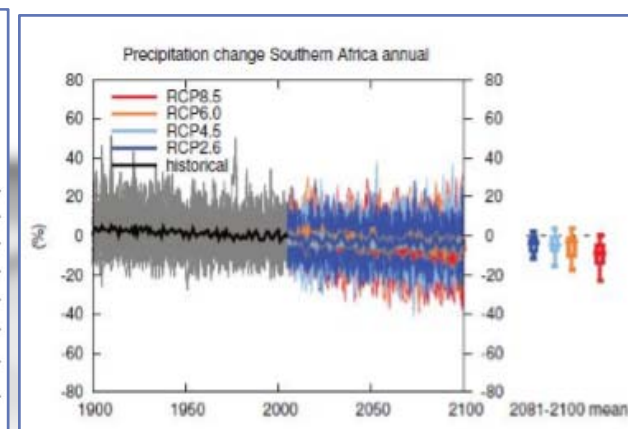
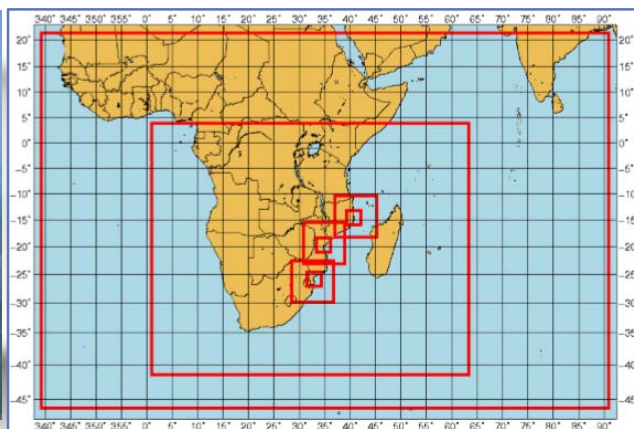


Casos de éxito (3) – Adaptación al Cambio Climático:

“Capacity Development Programme under the Climate Change Adaptation Component ”

Plan de adaptación al cambio climático del desarrollo de los sistemas de acueducto y alcantarillado de Mozambique a partir de la generación de proyecciones y escenarios de cambio climáticos próximo, utilizando técnicas de downscaling dinámico → Curvas IDF para el dimensionamiento de las redes.

Administração de Infraestruturas de Água e Saneamento Mozambique -
Financiado por el Fondo Nórdico de Desarrollo.



Otros proyectos I+D:

Progra ma	Periodo	Proyecto	Tema	Ppto.	Rol
FP7-EU	2010-14	I2C	Seguridad	15,6 M€	Partner
FP7-EU	2011-15	Perseus	Seguridad	43,6 M€	Partner
FP7-EU	2013-17	WEAM4i	Agrícola	7,6 M€	Coordinador
H2020- EU	2016-19	i-REACT	Prevención de desastres	5,4 M€	Partner
H2020- EU	2017-20	VISCA	Servicios climáticos	3,2 M€	Coordinador

desarrollo tecnológico sectorizado
y generación de conocimiento científico aplicado

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

Andrés Herkrath
Country Manager
Meteosim Colombia S.A.S.

T +57 1 756 81 43

C +57 316 538 67 16

A/e: aherkrath@meteosim.com

