

INFORME COMUNICACIONES 2015

(CR)² | Center for Climate
and Resilience Research



PRESENCIA EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN
Y ACTIVIDADES DE OUTREACH

El Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia (CR)² tiene como uno de sus pilares de trabajo la difusión de la ciencia que realizan sus investigadores. Este informe da cuenta del trabajo realizado durante 2015, tanto en gestión de prensa como en actividades de *outreach*. En algunos temas se presenta la evolución desde la creación del (CR)² hasta el día de hoy.

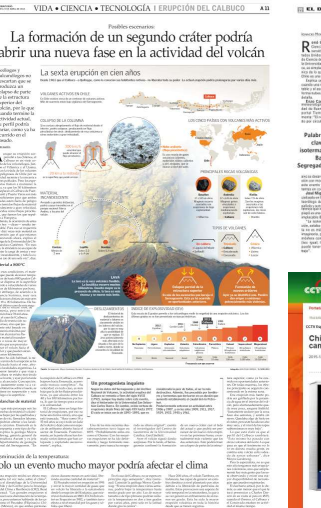
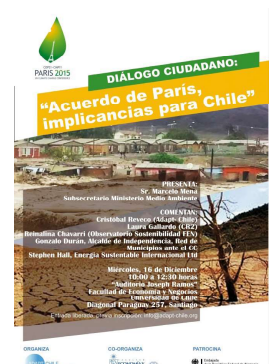
Hubo un total de **232 publicaciones** en diversos medios de comunicación, superando ampliamente la cantidad de apariciones obtenidas en el año 2014 (total 89 publicaciones). Ambos registros, no consideran la apariciones secundarias (o réplicas de la publicación original en otros medios de comunicación).

La mayoría de las publicaciones fueron en prensa escrita (111) manteniendo la tendencia del año anterior. Los principales temas del 2015 fueron: coyunturas mediáticas frente a eventos meteorológicos, la COP21 y el informe de Megasequía. El 2015 hubo mayor presencia en notas informativas, como artículos y noticias, desplazando el formato de entrevistas del año 2014.

Respecto a la página web se mantuvo un alto número de visitas. En las redes sociales, tanto Facebook como Twitter se doblaron la cantidad de seguidores durante 2015, consolidándose como canales de difusión.

En relación con los productos comunicacionales, hubo un énfasis en el desarrollo de videos, destacando el que resume el trabajo interdisciplinar en Megasequía. Se continuó con la transmisión vía streaming de los seminarios realizados en Santiago.

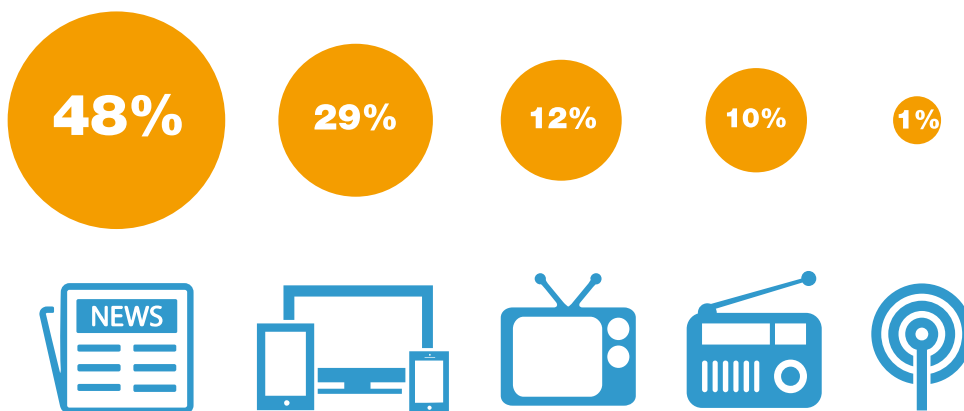
Outreach, se enfocó en la ejecución del proyecto Explora-Conicyt “Julieta en la Tierra de las Niñas”, que promueve el interés en niñas de 7-11 años en ciencias de la Tierra, realizado en alianza con otros Centro de Excelencia. Otro foco de *outreach*, fue mediante la implementación del Proyecto “Propuesta de marco legal e institucional para abordar el cambio climático en Chile” que abordó una Ley De Cambio Climático para Chile, principalmente con parlamentarios (Bancada Climática) y con el ejecutivo (MMA).



CAPÍTULO 1

MEDIOS DE COMUNICACIÓN

El 2015 el (CR)² marcó presencia principalmente en medios impresos con cobertura nacional.



El diario “La Tercera” concentró la mayor cantidad de apariciones de prensa (52) seguido por el “El Mercurio” (24) del total de 111 publicaciones en prensa.

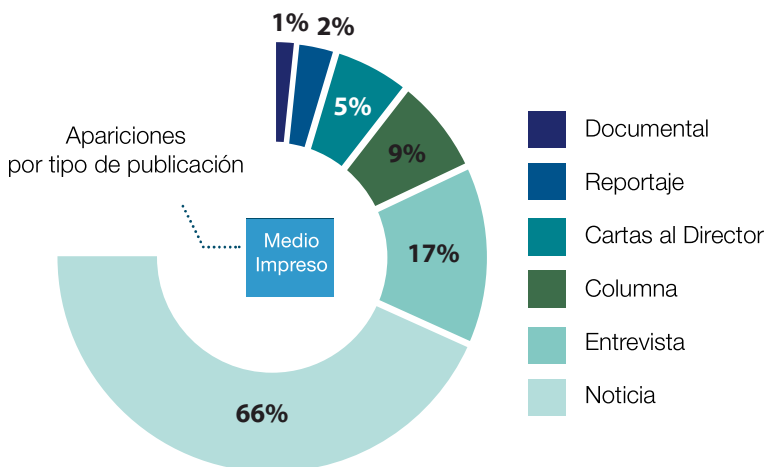
En el formato digital, el portal electrónico “DiarioUchile.cl” concentró la mayoría (12) de las 67 apariciones.

En radio, del total de 24 audios, la emisora “Cooperativa” tuvo la mayor cantidad (9), seguido por la “Radio de la Universidad de Chile” (8).

En TV hubo un total de 28 de las cuales “TVN” y “Canal 24 horas” marcaron la mayor cantidad (8).



MEDIOS DE COMUNICACIÓN



En relación con el tipo de publicaciones, el mayor porcentaje (66%) corresponde a noticias, categoría que agrupa los artículos y notas informativas con cuñas de los investigadores/as del (CR)2.

Le sigue con un 17% las entrevistas, las cuales abordan con mayor profundidad el tema de consulta.

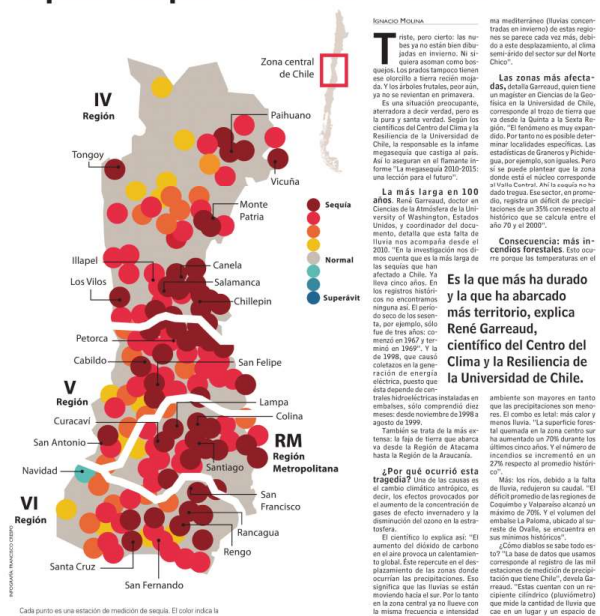
Las opiniones (Cartas al Director y Columnas) sumaron en 2015 un 14% de las apariciones en prensa.

EL DÍA

Martes 10 de noviembre de 2015 | Las Últimas Noticias

Doctor en Ciencias de la Atmósfera detalla los pormenores de esta tragedia hídrica

Mapa: los lugares más afectados con la peor sequía de los últimos cien años



La zona central de Chile, que incluye a las regiones de Antofagasta, Valparaíso, Santiago, Atacama, y Coquimbo, es la más afectada por la sequía. Las zonas más afectadas son las de la zona central y norte, donde la sequía es más severa. Las zonas menos afectadas son las de la zona sur, donde la sequía es menos severa.

La zona central de Chile, que incluye a las regiones de Antofagasta, Valparaíso, Santiago, Atacama, y Coquimbo, es la más afectada por la sequía. Las zonas más afectadas son las de la zona central y norte, donde la sequía es más severa. Las zonas menos afectadas son las de la zona sur, donde la sequía es menos severa.

EL MENSURADOR

JUEVES 10 DE FEBRERO DE 2016

ECONOMÍA Y NEGOCIOS

B 3

Especialistas prevén de nuevo un año con bajas precipitaciones:

Chile podría completar cinco años secos en 2015 y escenario pondría más presión a los costos de la energía

El aporte de la energía hidroeléctrica al Sistema Interconectado Central (SIC) podría caer e impulsar los costos marginales hasta US\$ 200 por MW.

NOTICIA ESPECIAL

Por Redacción

El Centro de Estudios Científicos (CEC) advierte que Chile podría experimentar un quinto año consecutivo con bajas precipitaciones, lo que podría afectar la producción de energía hidroeléctrica y aumentar los costos marginales de la electricidad.

Según el informe, la sequía prolongada podría reducir la capacidad de generación hidroeléctrica en un 40 por ciento, lo que podría aumentar los costos marginales de la electricidad a US\$ 200 por MW.

El informe también advierte que la sequía podría afectar la producción de energía hidroeléctrica y aumentar los costos marginales de la electricidad.

El informe también advierte que la sequía podría afectar la producción de energía hidroeléctrica y aumentar los costos marginales de la electricidad.

NOTICIA ESPECIAL

Por Redacción

El Centro de Estudios Científicos (CEC) advierte que Chile podría experimentar un quinto año consecutivo con bajas precipitaciones, lo que podría afectar la producción de energía hidroeléctrica y aumentar los costos marginales de la electricidad.

Según el informe, la sequía prolongada podría reducir la capacidad de generación hidroeléctrica en un 40 por ciento, lo que podría aumentar los costos marginales de la electricidad a US\$ 200 por MW.

El informe también advierte que la sequía podría afectar la producción de energía hidroeléctrica y aumentar los costos marginales de la electricidad.

El informe también advierte que la sequía podría afectar la producción de energía hidroeléctrica y aumentar los costos marginales de la electricidad.



NOTICIA ESPECIAL

Por Redacción

El Centro de Estudios Científicos (CEC) advierte que Chile podría experimentar un quinto año consecutivo con bajas precipitaciones, lo que podría afectar la producción de energía hidroeléctrica y aumentar los costos marginales de la electricidad.

Según el informe, la sequía prolongada podría reducir la capacidad de generación hidroeléctrica en un 40 por ciento, lo que podría aumentar los costos marginales de la electricidad a US\$ 200 por MW.

El informe también advierte que la sequía podría afectar la producción de energía hidroeléctrica y aumentar los costos marginales de la electricidad.

El informe también advierte que la sequía podría afectar la producción de energía hidroeléctrica y aumentar los costos marginales de la electricidad.

NOTICIA ESPECIAL

Por Redacción

El Centro de Estudios Científicos (CEC) advierte que Chile podría experimentar un quinto año consecutivo con bajas precipitaciones, lo que podría afectar la producción de energía hidroeléctrica y aumentar los costos marginales de la electricidad.

Según el informe, la sequía prolongada podría reducir la capacidad de generación hidroeléctrica en un 40 por ciento, lo que podría aumentar los costos marginales de la electricidad a US\$ 200 por MW.

El informe también advierte que la sequía podría afectar la producción de energía hidroeléctrica y aumentar los costos marginales de la electricidad.

El informe también advierte que la sequía podría afectar la producción de energía hidroeléctrica y aumentar los costos marginales de la electricidad.

NOTICIA ESPECIAL

Por Redacción

El Centro de Estudios Científicos (CEC) advierte que Chile podría experimentar un quinto año consecutivo con bajas precipitaciones, lo que podría afectar la producción de energía hidroeléctrica y aumentar los costos marginales de la electricidad.

Según el informe, la sequía prolongada podría reducir la capacidad de generación hidroeléctrica en un 40 por ciento, lo que podría aumentar los costos marginales de la electricidad a US\$ 200 por MW.

El informe también advierte que la sequía podría afectar la producción de energía hidroeléctrica y aumentar los costos marginales de la electricidad.

El informe también advierte que la sequía podría afectar la producción de energía hidroeléctrica y aumentar los costos marginales de la electricidad.

NOTICIA ESPECIAL

Por Redacción

El Centro de Estudios Científicos (CEC) advierte que Chile podría experimentar un quinto año consecutivo con bajas precipitaciones, lo que podría afectar la producción de energía hidroeléctrica y aumentar los costos marginales de la electricidad.

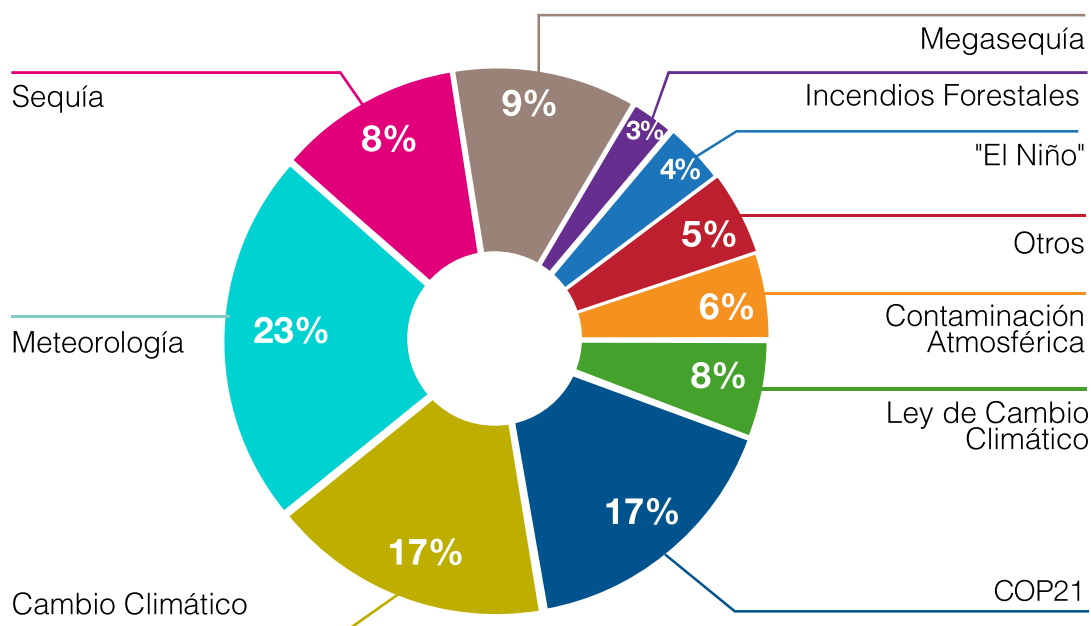
Según el informe, la sequía prolongada podría reducir la capacidad de generación hidroeléctrica en un 40 por ciento, lo que podría aumentar los costos marginales de la electricidad a US\$ 200 por MW.

El informe también advierte que la sequía podría afectar la producción de energía hidroeléctrica y aumentar los costos marginales de la electricidad.

El informe también advierte que la sequía podría afectar la producción de energía hidroeléctrica y aumentar los costos marginales de la electricidad.

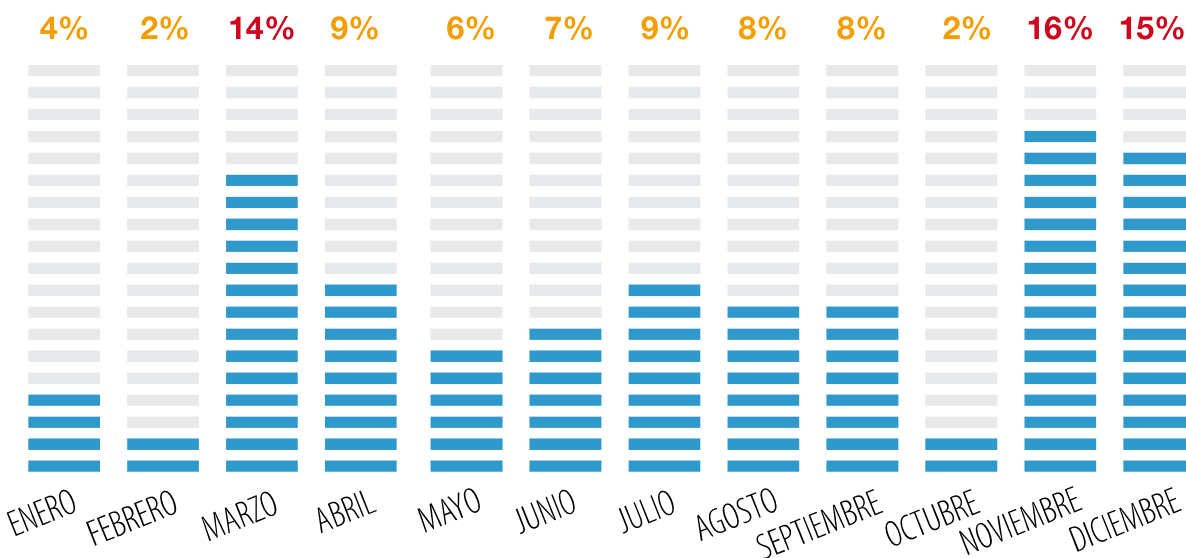
TEMAS DEL AÑO 2015

Meteorología (53 publicaciones), COP21 (40 publicaciones), Cambio Climático (39 publicaciones) y Megasequía (22 publicaciones) fueron los grandes temas en los que el (CR)2 marcó pauta en los medios de comunicación durante 2015.



Estos temas se condicen con hitos noticiosos ocurridos en los meses de mayores apariciones en prensa:

- Marzo: principalmente por fenómenos meteorológicos extremos como la "Tormenta de Atacama".
- Noviembre: lanzamiento del Informe a la nación de "Megasequía".
- Diciembre: participación de investigadoras del (CR)2 en la COP21, realizada en Paris, Francia.



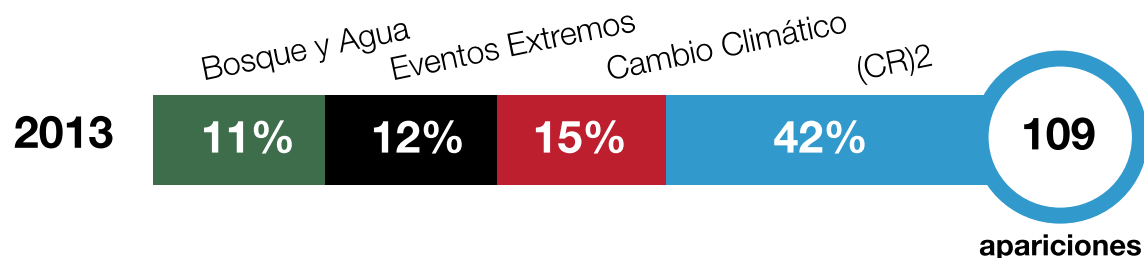
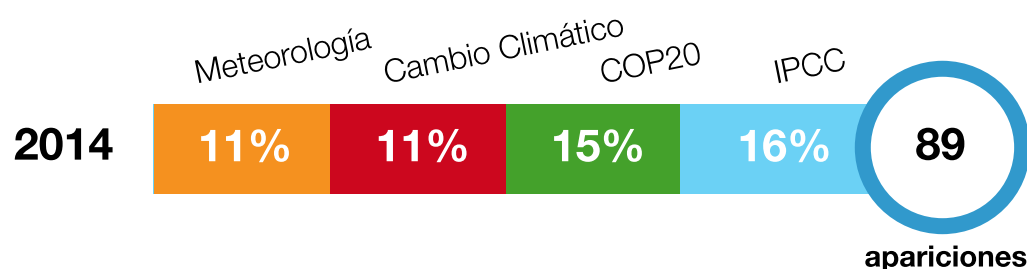
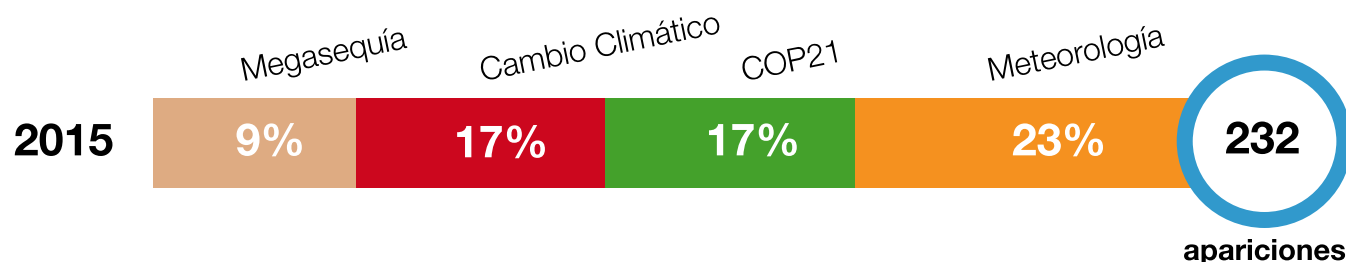
EVOLUCIÓN DE LOS TEMAS 2013-2015

Si se comparan los 4 temas más difundidos de cada año en prensa durante los tres años, se repiten los temas de: cambio climático y meteorología (considerando que eventos extremos se inserta en esta categoría)

Otro tema a destacar es el de las COP, ya que para los medios de comunicación el (CR)2 es fuente de información durante el desarrollo de esta reunión. Del total de apariciones, la COP concentró el año 2013 un 5%, en el 2014 un 15% y el 2015 un 17%. Considerando además la participación de investigadoras del (CR)2 en este evento internacional.

Ahora bien, los temas antes mencionados corresponden a respuestas frente a hitos o contingencia mediática, pero son los temas como “(CR)2” o “Megasequía” los cuáles son puestos desde el Centro en la parilla de los medios de comunicación.

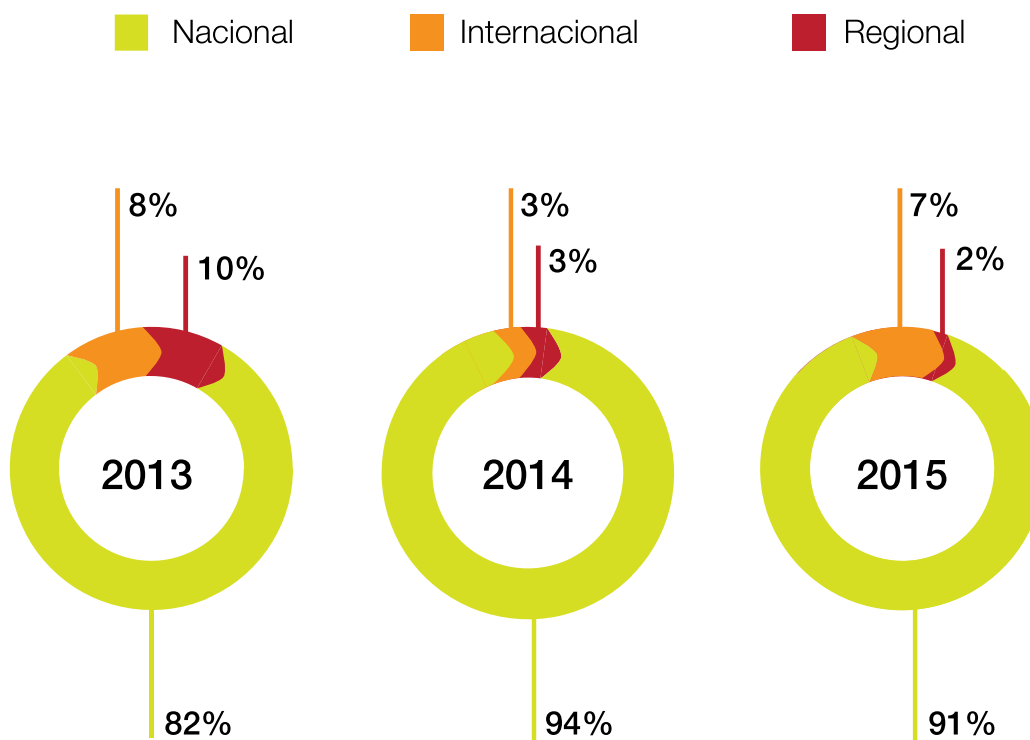
En el 2013 la estrategia fue posicionar el nombre (CR)2 y durante el 2014 fue posicionar como fuente de información a los diferentes investigadores, en sus distintas áreas. En el 2015 se consolidó el posicionamiento de temas levantados desde el Centro en los medios de comunicación, tal como fue “megasequía”, junto con un alto porcentaje de respuesta ante la contingencia.



INTERNACIONALIZACIÓN

Otro de los ejes en los que se ha ido trabajando es la internacionalización del trabajo de divulgación del (CR)².

Al respecto, mirando los porcentajes durante el 2015 se repuntó respecto al año anterior, y a la vez si se hace una observación de manera cualitativa del tipo de gestión y publicación en medios internacionales, ahora son entrevistas y temas más extensos.



INTERNACIONALIZACIÓN

De las publicaciones en medios internacionales, destacamos del 2015:

FP (Agence France Presse)

“Estudio advierte que zona central de Chile enfrenta una «megasequía» sin precedentes”
(6 de noviembre)

AP (Associated Press)

“COP21: Drought in Chile reaches epic proportions”
(28 de noviembre)
“Reacciones a la COP21”
(13 de diciembre)

BBC Mundo

¿Por qué se inundó el desértico norte de Chile?
(27 de marzo)

Agencia SINC:

“Un millón de bolas negras contra la sequía”
(22 de diciembre)

Canal en español de la TV Central China (CCTV)

“Chile se suma a los esfuerzos globales contra el cambio climático”
(6 de diciembre)



Chile se suma a los esfuerzos globales contra el cambio climático

2015-12-05 22:39 BJT



Editor : Carlos | Fuente : CCTV.com

Imprimir | Texto: AAA



¿Por qué se inundó el desértico norte de Chile?

Laura Pitt
BBC Mundo
27 marzo 2015



Las primeras gotas comenzaron a caer el martes.

Y en poco tiempo, se transformaron en un temporal que comió a las regiones áridas de Antofagasta, Atacama y Coquimbo, en el norte de Chile, en un lugar irreconocible.

Las precipitaciones provocaron aluviones de agua y lodo que dejaron hasta el momento siete muertos, cerca de 20 heridos y cuantiosos daños materiales.

¿Pero cómo es posible que esta zona tradicionalmente desértica se haya convertido en un lodazal? ¿A qué se deben estas lluvias repentinas y devastadoras?

Lea, Chile: 7 muertos y miles de damnificados en Atacama por intensas lluvias



Un millón de bolas negras contra la sequía

Hay lugares del mundo que ya sufren con dureza las consecuencias de los extremos cambios de temperatura producidos por el cambio climático, y tratan de adaptarse a ellos. En el seco norte de Chile, una empresa de agua apuesta por utilizar un millón de esteras de polietileno para evitar que se evapore un recurso cada vez más escaso y preciado, el oro transparente del futuro: el agua potable.

Más información sobre: antez, cambio climático, sequía, calentamiento, Chile, ingeniería

Patricia Luna | Santiago (Chile) | 22 diciembre 2015 08:00

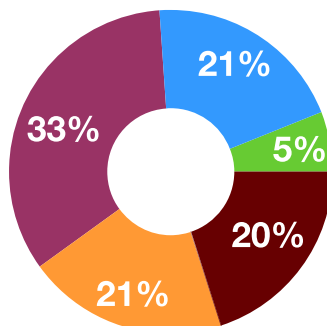


Primera piscina de Agua del Valle en Combarbalá donde se han utilizado las esteras para reducir la evaporación. / Agua del Valle

El agua siempre estuvo vinculada a los orígenes de Combarbalá, una pequeña localidad situada en la región chilena de Coquimbo, a unos 350 kilómetros al norte de Santiago. Una de las hipótesis sobre su nombre afirma que en la lengua de los pueblos indígenas, el mapuche que adoptaron alrededor del 1500 las tribus moles y diaguitas, su significado provenía de las palabras ko 'agua', kam 'leja' y bala 'pájaro acuático', agua lejana con patas.

En esta región de clima semidesértico estepárico, con una sequedad atmosférica que roza el 50%, el agua es

COBERTURA EN PRENSA POR LÍNEA DE INVESTIGACIÓN Y POR INVESTIGADOR/A



Número de apariciones en prensa



René Garreaud, Roberto Rondanelli, Maisa Rojas, Laura Gallardo, Pilar Moraga,
Paulina Aldunce, Nicolás Huneeus, Bancada Climática, (CR)², Mauro González,
Antonio Lara, Gabriel Araya, Laura Farías y Anahí Urquiza

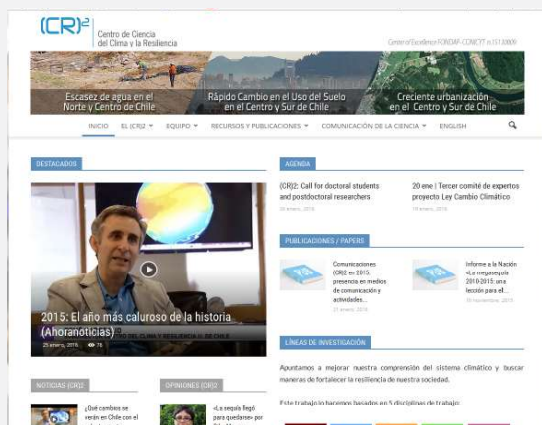
Tuvieron 1 aparición:

Christie, Zamorano, Miranda, Hasbún, Arias, Lambert, De Pol, Gayó, Lillo y Moreno.

**Varias publicaciones en medios contemplaron a más de un investigador del Centro.*

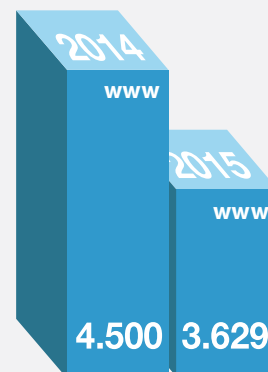
WEB Y REDES SOCIALES

Página web



Hubo una pequeña disminución en el promedio de visitas al mes respecto al año anterior (4.500) Durante 2015 el promedio visitas al mes fue de 3.629.

El post con más visitas durante el 2015 fue "Investigadoras crean set de juego para incentivar la curiosidad científica en las niñas" con 1.006 visitas. Y respecto a los motores de búsqueda, los usuarios siguen llegando desde Facebook principalmente. (Cabe considerar que hubo varios meses sin estadísticas por problemas con el servidor)



Fanpage Facebook



El 2015 la página del Facebook se consolidó como uno de los canales de difusión del (CR)2 más visitados.

Se vio un aumento considerable en los seguidores: el año 2014 terminó con 977 likes, mientras que el año 2015 se llegó a 1.677.

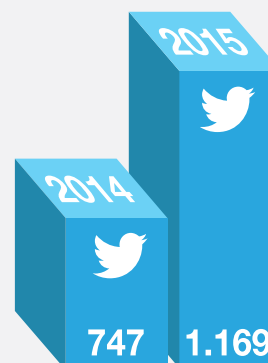


Cuenta Twitter



Los seguidores en twitter también aumentaron y se usó esta plataforma en la cobertura de los eventos que se desarrollaron.

El año 2014 habían 747 seguidores y el 2015 cerró con 1.169.



PRODUCTOS COMUNICACIONALES



Uno de los énfasis del trabajo de comunicaciones durante el 2015 fue el trabajo en el área audio-visual.

El video destacado, con más de 1.000 visualizaciones en nuestro canal de YouTube, fue el realizado para presentar el trabajo de **"Megasequía"**.

También se preparó un video con el resumen del Proyecto de Ley de Cambio Climático para Chile.



Durante el año se elaboraron 27 productos en este formato, tanto con entrevistas como seminarios.

22 abril 2015	Seminario (CR)2 sobre carbono negro con Tami Bond	Seminario	Video
junio 2015	Seminario René Garreaud: Hiato del calentamiento global	Seminario	Video
julio 2015	Seminario Guy Brasseur: From climate change to climate services	Seminario	Video
julio 2015	Seminario Paola Arias: Redes sociales de monitoreo ambiental	Seminario	Video
julio 2015	Seminario Steve Warren	Seminario	Video
7 septiembre 2015	Cápsulas Ley de Cambio Climático Fernando Farías	Entrevista	Video
7 septiembre 2015	Cápsulas Ley de Cambio Climático Gabriela Burdiles	Entrevista	Video
7 septiembre 2015	Cápsulas Ley de Cambio Climático Gustavo Blanco	Entrevista	Video
7 septiembre 2015	Cápsulas Ley de Cambio Climático Santiago Rojas	Entrevista	Video
7 septiembre 2015	Cápsulas Ley de Cambio Climático José Luis Samaniego	Entrevista	Video
7 septiembre 2015	Cápsulas Ley de Cambio Climático Valentina Durán	Entrevista	Video
7 septiembre 2015	Cápsulas Ley de Cambio Climático Daniel Melo	Entrevista	Video
6 octubre de 2015	Una ley de cambio climático para Chile	Video	
6 noviembre 2015	La megasequía en Chile	Video	Video
1 diciembre 2015	Entrevista a Maisa Rojas en la COP21 de París	Entrevista	Video
1 diciembre 2015	Entrevista a Laura Gallardo en la COP21 de París	Entrevista	Video
3 diciembre 2015	Entrevista a Sandra Guzmán, coordinadora de GFLAC	Entrevista	Video
3 diciembre 2015	Entrevista a Cristián Bowen, Subsecretario de Transporte y Telecomunicaciones, en la COP21	Entrevista	Video
9 diciembre 2015	Alcaldes Josefa Errázuriz y Sadi Melo en la COP21	Entrevista	Video
9 diciembre 2015	Entrevista al Senador Antonio Horvath en la COP21	Entrevista	Video
9 diciembre 2015	Entrevista al Diputado Patricio Vallespin en la COP21	Entrevista	Video
9 diciembre 2015	Entrevista a Marcela Guerrero, Diputada de Costa Rica, en la COP21	Entrevista	Video
10 diciembre 2015	Entrevista a Marcelo Mena, Subsecretario de Medio Ambiente, en la COP21	Entrevista	Video
12 diciembre 2015	Entrevista a Paulina Aldunce, Investigadora del (CR)2	Entrevista	Video
16 diciembre 2015	Entrevista a Sol Meckievi del (CR)2 en La Sorbonne	Entrevista	Video
17 diciembre 2015	Charla Francois Gemenne ÇGeopolitics of Climate Change	Seminario	Video

PRODUCTOS COMUNICACIONALES

Publicaciones impresas durante el año 2015

Se continuó con la serie de “Boletín Jurídico”, preparado por el equipo de Dimensión Humana del (CR)² y se editó el documento “Informe a la Nación sobre la Megasequía en Chile”.



Noviembre 2015	Informe a la Nación «La megasequía 2010-2015: una lección para el futuro» (link)
Octubre 2015	Boletín Jurídico N°15: El rol del juez en materia de desarrollo de política y regulación climática a nivel doméstico (link)
Julio 2015	Identificación de actores relacionados a la sequía en Chile (link)
Septiembre 2015	Boletín Jurídico N°14: Edición especial Semana del Clima (link)
Agosto 2015	Boletín Jurídico N°13: La organización institucional en las leyes de cambio climático (link)
Julio 2015	Boletín Jurídico N°12: El fallo de Holanda (link)
Junio 2015	Boletín Jurídico N°11: Alcances y contenidos de las leyes de cambio climático (link)
Mayo 2015	Boletín Jurídico N°10: ¿Por qué avanzar hacia una legislación climática? (link)
Abril 2015	Boletín Jurídico N°9: Herramientas del derecho internacional en la perspectiva de la COP 21 (link)

OUTREACH 2015

La comunicación de la ciencia a otros sectores de la sociedad, es uno de los ejes del trabajo del área de comunicaciones del (CR)2.

Durante el 2015, se destaca el trabajo hacia tres públicos diferentes: Gobierno, Niñas y Parlamentarios.

A continuación se resume este trabajo de divulgación.

Megasequía

“Informe a la Nación: Megasequía 2010 - 2015, una lección para el futuro”, trabajo interdisciplinario del (CR)2, que fue presentado a la Presidenta Michelle Bachelet.

Adicionalmente se elaboró un video y se organizó una ceremonia de lanzamiento, al que se invitó al gobierno, sociedad civil y sector privado, para dar a conocer los principales resultados de dicho informe.



“Julieta en la Tierra de las Niñas”

Proyecto Explora-Conicyt de Valoración y Divulgación de la Ciencia y la Tecnología – 2015 cuya institución patrocinante es FCFM de la Universidad de Chile.

Promueve el interés en niñas de 7-11 años en ciencias de la Tierra, mediante un kit para terreno.

Durante el 2015, junto con las otras instituciones asociadas, se trabajó en el desarrollo de los productos del kit y las actividades que involucra el proyecto, que se va ejecutar en las regiones RM y del BioBio. También se elaboró la página web del proyecto: www.julietaexploradora.cl



Ley Cambio Climático Chile

“Propuesta de marco legal e institucional para abordar el cambio climático en Chile” es un proyecto del (CR)2 y Adapt-Chile, apoyado por el Fondo de Prosperidad 2015 de la Embajada Británica y patrocinado por el MMA.

Su objetivo es hacer un diagnóstico sobre la necesidad y la viabilidad de contar con una ley de cambio climático en Chile, y proveer sus contenidos mínimos.

En el 2015 se trabajó con distintos parlamentarios, conformando la “Bancada Climática” (diputados Camila Vallejo, Giorgio Jackson, Andrea Molina, Daniel Melo, Patricio Vallespín y los senadores Alfonso de Urresti, Carolina Goic, Guido Girardi y Ricardo Lagos Weber)

Además, se desarrollaron actividades de extensión como la “Semana del Clima” (septiembre de 2015).





Hablamos sobre el registro histórico que situó al año 2014 como el año más caluroso de la historia y sobre la propuesta de Chile de reducción de emisiones.

ENERO



- “El 2014 fue el año más caluroso de la historia” (La Tercera, 8 de enero)
- “¿Cuál debe ser la meta de reducción de emisiones de Chile?” (La Tercera, 18 de enero)
- “Científicos constatan que desde 1980 el río Baker está disminuyendo su caudal” (El Mercurio, 19 de enero)
- “Descubren la forma en que se propaga el olor “a lluvia” (El Mercurio, 22 de enero)
- “Estudio detecta erupciones desconocidas del volcán Chaitén” (La Tercera, 30 de enero)



Prensa



- Maisa Rojas fue entrevistada en el programa Cadena Nacional y conversó sobre Cambio Climático (15 de enero)
- René Garreaud para el noticiario de TVN- 24 horas, habló sobre el “2014 el año más caluroso” (20 de enero)



Televisión

- Columna de opinión de Maisa Rojas: “¿Cuál es la importancia de que el 2014 haya sido el año más caluroso del registro histórico?” (El Dínamo, 15 de enero)
- Carta al Director de Laura Gallardo: “Propuesta de Chile para reducción de gases” (La Tercera, 24 de enero)
- Columna de opinión de Laura Gallardo: “Anuncios de Bachelet y ciencia para el desarrollo: el desafío de todos y todas” (El Desconcierto, 27 de enero)



Opinión

ENERO

Hablamos sobre el registro histórico que situó al año 2014 como el año más caluroso de la historia y sobre la propuesta de Chile de reducción de emisiones.

Actividades

Destacamos nuestra 2da Reunión Científica Anual, que se realizó en Roca Negra, Región del BioBío los días 7 y 8 de enero y en la cual participaron investigadores, estudiantes y profesionales del Centro.



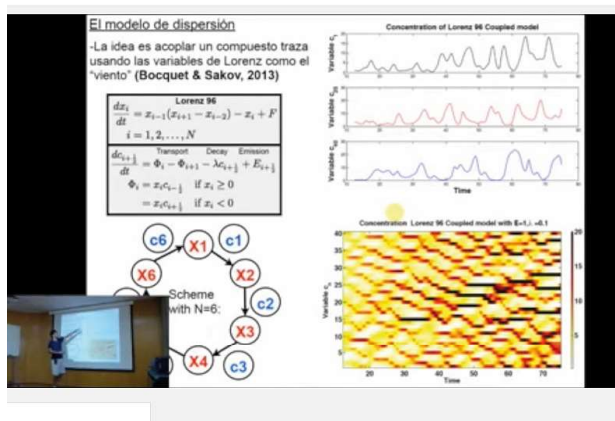
CHARLAS

- “Cambio climático y resiliencia en el espacio urbano” (9 de enero, por Paulina Aldunce)
- “CR2 hacia la interdisciplina” (13 de enero, por Nicolás Huneeus)
- “The Atacama Surface Solar Maximum” (19 de enero, por Roberto Rondanelli)
- “Eventos meteorológicos en Cordillera que impactan los cauces” (28 de enero, por René Garreaud)



SEMINARIOS

- “Experimentando con el LETKF en un modelo de dispersión simple”, Invitado: Felix Carrasco (21 de enero)



“Experimentando con el LETKF en un modelo de dispersión simple”



visualizaci



FEBRERO

rensa

Opinión

Actividades

ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE RAPA NUI

CAMBIO CLIMÁTICO Y ADAPTACIÓN

Paulina Aldunce Ido, Ph.D.
 Deppto. Cs. Ambientales y Urban.
 Facultad de Ciencias Agrarias
 paulina@rapanui.cl

ICRP

MARZO

*En marzo, debido a la conmemoración del
Día Internacional de la Mujer opinamos sobre
Género y Cambio Climático*

Opinión

- Columna de Opinión de Laura Gallardo: "La dimensión de género para convivir con la variabilidad y el cambio climático" (El Desconcierto, 7 de marzo)
- Columna de opinión de Maisa Rojas: "Cambio climático: Un desafío para la equidad de género" (El Dínamo, 11 de marzo)
- "Cambio climático y género, entrevista a Maisa Rojas en el programa "Milenio, en sintonía con la ciencia" (Radio Universidad de Chile, 23 de marzo)



Prensa

- "Estudio abre debate sobre la relación entre cambio climático y guerra en Siria" (Diario Universidad de Chile, 3 de marzo)
- "Pronostican un otoño y un invierno lluvioso" (La Tercera, 3 de marzo)
- "¿Anda con romadizo o carraspera? Ponga atención a la humedad" (LUN, 19 de marzo)
- "Cada vez hay más datos para vincular sequías con calentamiento global" (La Tercera, 23 de marzo)
- "Dirección Meteorológica realiza el análisis más detallado del impacto del cambio climático en Chile" (La Tercera, 23 de marzo)
- Entrevista a Laura Gallardo: "Las proyecciones del cambio climático en Chile" (CNN Chile, 23 de marzo)
- Entrevista a Roberto Rondanelli: "Agricultores esperan que disminuya la sequía" (TVN 24 horas, 23 de marzo)
- "Animales pequeños podrían ser los más afectados por el incendio en La Araucanía" (El Mercurio, 24 de marzo)
- Columna de Laura Gallardo: "La otra tierra del fuego" (Cooperativa.cl, 23 de marzo)
- "Cambio climático en Chile". Entrevista a Maisa Rojas en programa "Mañana será otro día" (Radio Concierto, 24 de marzo)
- "Naturaleza en peligro" (La Segunda, Ruta de la Sustentabilidad, 25 de marzo)
- "Calentamiento global podría aumentar ocurrencia de estos eventos" (La Tercera, 27 de marzo)
- "Sequía en Chile: Cuando el agua ya no cae del cielo" (Explora. cl, 27 de marzo)
- "La región se volverá más seca y calurosa con el Cambio Climático" (Estrella de Arica, 29 de marzo)
- "Productores del sur piden invertir en tranques y requieren ayuda para sistemas de riego" (El Mercurio, 31 de marzo)



*En marzo, debido a la conmemoración del
Día Internacional de la Mujer opinamos
sobre Género y Cambio Climático*

MARZO



Actividades

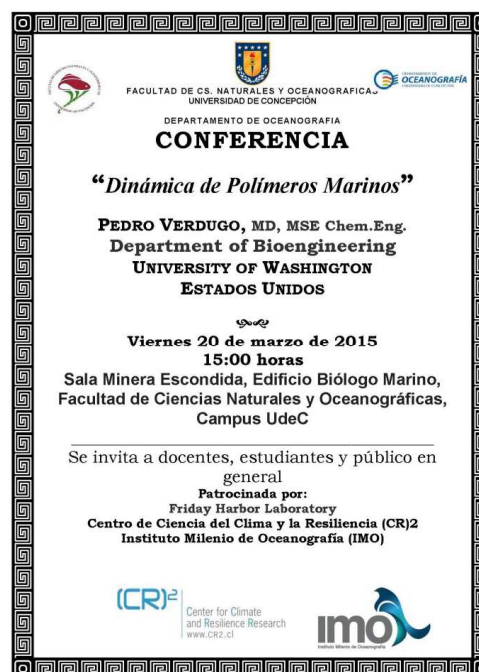
Workshop on Air Quality Modeling and Summer Course on Mathematical Modeling of Atmospheric Composition

Respecto a las **actividades internacionales** en que participaron estudiantes e investigadores del (CR)² destacamos:

- Andrea Orfanos participó del “Summer Course on Mathematical Modeling of Atmospheric Composition”, Sao Paulo, Brasil. (2 de marzo)
- René Garreaud, asistió al “Seminario de Medio Ambiente: Intercambiando experiencias Bi-regionales sobre Servicios Climáticos” en Buenos Aires, Argentina. (8 de marzo)
- Paulina Aldunce, asistió a la “Conference Climate smart agriculture” en Montpellier, Francia. (16 al 18 de marzo)

SEMINARIOS, organizados por el (CR)²:

- “The 2014 Melipilla fire that impacted Santiago: High resolution modeling of smoke and emissions constraint through inverse modeling” Invitado: Pablo Saide (DGF, Santiago, 19 de marzo)
- “Conferencia “Dinámica de polímeros marinos” en Concepción” Invitado: Pedro Verdugo (Concepción, 20 de marzo)



COBERTURA ESPECIAL “TORMENTA DE ATACAMA”

En marzo y abril los investigadores del (CR)² fueron fuentes consultadas por los medios sobre “La Tormenta de Atacama”.

Prensa

- “Inusual lluvia obliga a suspender clases en Atacama y contrasta con calor en el sur” (La Tercera, 25 de marzo)
- “Meteorología alertó el sábado a Onemi sobre intensas lluvias en Atacama” (Emol.cl, 26 de marzo)
- “Profes explican: la responsable de todo se llama Baja Segregada” (LUN, 26 de marzo)
- “Las particulares condiciones que provocaron el desastre en el norte del país” (La Tercera, 27 de marzo)
- “6 meteorólogos del mundo explican la tragedia en el norte” (LUN, 27 de marzo)
- “Doctor en Climatología explica qué causó el temporal en el Norte Grande” (El Mercurio de Antofagasta, 4 de abril)



Radio

- Experto por sistema frontal: "El evento fue predecible bastante bien desde el domingo" (Radio Cooperativa, 26 de marzo)
- “Baja segregada en el norte grande” (Entrevista a Roberto Rondanelli en programa "Milenio, en sintonía con la ciencia" de Radio Universidad de Chile, 6 de abril)



Opinión

Columna de opinión de Laura Gallardo “De volcanes y clima” (Cooperativa.cl, 27 de abril)



COBERTURA ESPECIAL “TORMENTA DE ATACAMA”

En marzo y abril los investigadores del (CR)2 fueron fuentes consultadas por los medios sobre “La Tormenta de Atacama”.



- “¿Por qué se inundó el desértico norte de Chile?” (BBC, 27 de marzo)
- “Fenómeno de baja presión provoca tempestad en región del desierto de Atacama” (RFI. Portugués, 31 de marzo)
- “26 muertos, 137 desaparecidos y cerca de 30.000 damnificados (...) inundaciones en el norte de Chile” (Vicenews, 9 de abril)

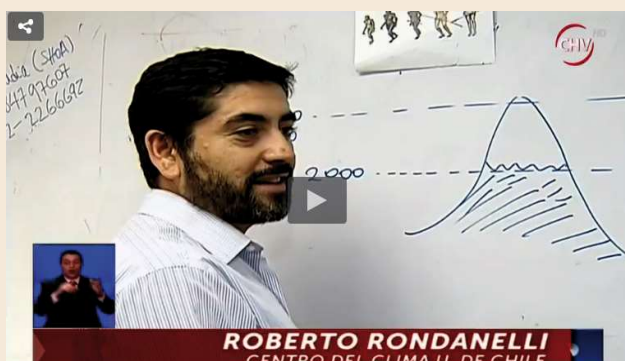


Prensa internacional

- Entrevista a René Garreaud en Mega, Ahora Noticias central sobre “Lluvias en el norte” (25 de marzo)
- Entrevista a Roberto Rondanelli en CNN Chile, en torno al sistema frontal que afecta a la zona norte del país (25 de marzo)
- Entrevista en directo a René Garreaud para el Canal 24 horas “enlace en directo” (26 de marzo)
- Enlace telefónico a René Garreaud para programa “Conectados” de TVN (26 de marzo)
- Entrevista a Roberto Rondanelli en La Red Televisión “Polémica por alerta de meteorología que avisó a Onemi” (26 de marzo)
- Entrevista a Roberto Rondanelli en Chilevisión: “Trágicas inundaciones: la furia de los ríos” (26 de marzo)



Televisión



ABRIL

Una de las coyunturas que marcó el mes fue la erupción del volcán Calbuco y las consecuencias de su pluma volcánica.

Cobertura especial

ERUPCIÓN DEL VOLCÁN

- Entrevista a René Garreaud en TVN. "¿Qué daños puede provocar la ceniza volcánica?" (23 de abril)
- Entrevista a René Garreaud en ADN Radio" (24 de abril)
- "La formación de un segundo cráter podría abrir una nueva fase en la actividad del volcán" (El Mercurio, 24 de abril)
- "Ocho preguntas para entender la erupción del Calbuco" (La Tercera, 24 de abril)
- "Todo sobre la nube que generó el Calbuco" (LUN, 24 de abril)
- Entrevista a René Garreaud, en Canal 13 "¿Cómo se ha desplazado la nube de cenizas del Calbuco?" (24 de abril)



Prensa

- "Ciudades chilenas no están preparadas para enfrentar el cambio climático" (El Mercurio, 1 de abril)
- "ONU recibe primeras propuestas de países para reducir emisiones" (La Tercera, 2 de abril)
- "Recuperar la Reserva China Muerta tardará entre unos 300 y 400 años" (El Mercurio 12 de abril)
- "Burbuja cálida en el mar agudiza sequía en California" (La Tercera, 13 de abril)
- "Marzo fue el mes más cálido de la historia en el planeta según agencia japonesa de meteorología" (La Tercera, 17 de abril)
- "Olas de calor, avance del desierto y deshielos, los primeros signos del cambio climático en Chile" (La Tercera, 22 de abril)
- "El largo camino que nos queda para ser amigables con la Tierra" (El Mercurio, 25 de abril)
- "Cinco expertos anuncian cómo se viene el invierno" (LUN, 27 de abril)

EL DÍA Lunes 27 de abril de 2015 / Las Últimas Noticias

Cinco expertos anuncian cómo se viene este invierno

Jeff Masters,
Weather Underground y ex meteorólogo del centro de operaciones aéreas del NOAA

"Basado en la expectativa de que El Niño continuará y probablemente se intensifique en el período junio-setiembre, espero altas probabilidades de precipitaciones más altas que el promedio para el Chile central, entre Santiago y Puerto Montt. En otras partes de Chile las probabilidades de precipitaciones más altas y más bajas que el promedio están igualadas durante el invierno", dice desde Estados Unidos Masters, doctor en meteorología y contaminación del aire de la Universidad de Michigan.

Depende de cómo se presente el fenómeno de El Niño en el Pacífico Ecuatorial, el que hasta el momento se prevé débil.

M. EDUARDO SALINAS / ABL/DEQUE

Claudia Villarreal,
Oficina de Climatología de la Dirección Meteorológica de Chile

"Actualmente estamos en condiciones de un evento de El Niño de características débiles."



Mario Picazo,
elliempv.com y The Weather Channel

"Todos estamos pendientes este año del caprichoso El Niño. Se medio formó y ahora parece que seguirá presente, incluso es posible que algo más intenso para durar hasta finales de 2015. No es de momento un El Niño muy potente, pero si se mantiene podría afectar el régimen de lluvias en invierno en Chile", explica desde Madrid.

Picazo cuenta que "cada cierta cantidad de años se presentan condiciones cálidas en el Pacífico ecuatorial y costas del norte de Chile, Perú, Ecuador y Colombia, asociadas a disminución de la presión atmosférica, evidenciando así la presencia de El Niño. Este calentamiento del agua marina inhibe el afloramiento en la superficie del mar (afloramiento de aguas frías, frías en los microorganismos, desde las profundidades marinas, aumentando la temperatura del aire en 1 a 2 grados sobre lo normal, lo que se siente en la costa norte de Chile durante el período de máxima intensidad del Niño".

"El elemento climático más afectado por El Niño es la precipitación. Desde la II hasta la VII Región, muchas veces se experimenta un importante aumento en los totales".

René Garreaud,
Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia de la U. de Chile

"Cuando hay Niño moderado son los llamados años neutros, en que estamos muy cerca de la 'normalidad' en el Pacífico. Ahí puede pasar cualquier cosa, porque también hay años húmedos y años secos."

EL MERCURIO NACIONAL

Informe del Ministerio de Medio Ambiente alerta sobre la vulnerabilidad de las urbes:

Ciudades chilenas no están preparadas para enfrentar el cambio climático

Inundaciones como la de Atacama serán más frecuentes, asegura el estudio. Al plan que ya existe para Santiago, se sumarán otros para las 15 capitales regionales.



Un estudio de las nuevas sectores prioritarios que requieren planes de adaptación ante los nuevos patrones climáticos que se están imponiendo en Chile.

Entre los riesgos se encuentran las inundaciones, que se ven agravadas por la urbanización, y la demanda más alta de agua potable.

En el caso de las inundaciones, se proyecta un aumento de 60% en el número de eventos de inundación por año en 20 años.

En el caso de la demanda de agua potable, se proyecta un aumento de 70% en el número de eventos de demanda de agua potable por año en 20 años.

Un estudio de las nuevas sectores prioritarios que requieren planes de adaptación ante los nuevos patrones climáticos que se están imponiendo en Chile.

Entre los riesgos se encuentran las inundaciones, que se ven agravadas por la urbanización, y la demanda más alta de agua potable.

En el caso de las inundaciones, se proyecta un aumento de 60% en el número de eventos de inundación por año en 20 años.

En el caso de la demanda de agua potable, se proyecta un aumento de 70% en el número de eventos de demanda de agua potable por año en 20 años.

Un estudio de las nuevas sectores prioritarios que requieren planes de adaptación ante los nuevos patrones climáticos que se están imponiendo en Chile.

Entre los riesgos se encuentran las inundaciones, que se ven agravadas por la urbanización, y la demanda más alta de agua potable.

En el caso de las inundaciones, se proyecta un aumento de 60% en el número de eventos de inundación por año en 20 años.

En el caso de la demanda de agua potable, se proyecta un aumento de 70% en el número de eventos de demanda de agua potable por año en 20 años.

Un estudio de las nuevas sectores prioritarios que requieren planes de adaptación ante los nuevos patrones climáticos que se están imponiendo en Chile.

Entre los riesgos se encuentran las inundaciones, que se ven agravadas por la urbanización, y la demanda más alta de agua potable.

Adaptación Urbana al Cambio Climático, que se publicó en 2010. "En general, este plan propone medidas para enfrentar los efectos de los fenómenos climáticos extremos, como el colapso de los sistemas de evacuación de aguas, daños en infraestructura y servicios de agua potable y electricidad, mayor demanda en los servicios de salud y coordinaciones para enfrentar la emergencia", asegura.

Según Balseiro, ello permitirá anticiparse a las nuevas condiciones del clima y reducir gestión del riesgo frente al aumento de la intensidad y frecuencia de eventos climáticos extremos. "Tanto requiere de estudios previos de vulnerabilidad y la participación de diversos actores, como de la implementación de medidas de adaptación", asegura.

La reducción de la vulnerabilidad de las ciudades ante los fenómenos climáticos extremos, como las inundaciones, requiere de estudios previos de vulnerabilidad y la participación de diversos actores, como de la implementación de medidas de adaptación", asegura.

La reducción de la vulnerabilidad de las ciudades ante los fenómenos climáticos extremos, como las inundaciones, requiere de estudios previos de vulnerabilidad y la participación de diversos actores, como de la implementación de medidas de adaptación", asegura.

La reducción de la vulnerabilidad de las ciudades ante los fenómenos climáticos extremos, como las inundaciones, requiere de estudios previos de vulnerabilidad y la participación de diversos actores, como de la implementación de medidas de adaptación", asegura.

La reducción de la vulnerabilidad de las ciudades ante los fenómenos climáticos extremos, como las inundaciones, requiere de estudios previos de vulnerabilidad y la participación de diversos actores, como de la implementación de medidas de adaptación", asegura.

La reducción de la vulnerabilidad de las ciudades ante los fenómenos climáticos extremos, como las inundaciones, requiere de estudios previos de vulnerabilidad y la participación de diversos actores, como de la implementación de medidas de adaptación", asegura.

La reducción de la vulnerabilidad de las ciudades ante los fenómenos climáticos extremos, como las inundaciones, requiere de estudios previos de vulnerabilidad y la participación de diversos actores, como de la implementación de medidas de adaptación", asegura.

Una de las coyunturas que marcó el mes fue la erupción del volcán Calbuco y las consecuencias de su pluma volcánica.

ABRIL

Opinión

Actividades



- Carta al director de Maisa Rojas "Propuestas para reducción de emisiones" (La Tercera, 6 de abril)
- Columna de Maisa Rojas "Cambio climático ... ¿ahora?" (El Dinamo, 16 de abril)

- (4 de abril) "Propuesta para la identificación de áreas de restauración forestal para la conservación de la biodiversidad y la provisión de servicios ecosistémicos", realizada por Zamorano.
- (10 de abril) Conferencia "La Contribución del Enfoque de Seguridad Humana a la Agenda de Desarrollo Post 2015" realizada por P. Aldunce.
- (17 de abril) Seminario "Explorando el futuro: tendencias y tecnologías sobre energía, cambio climático y desarrollo para Chile", participación de P. Aldunce
- (17 de abril y 23 de abril) Organización de los Talleres: "Evaluación de prácticas de adaptación a la sequía" y "Evaluación de prácticas para enfrentar a la sequía". En la comuna de Paine y de La Pintana. A cargo de P. Aldunce y G. Lillo.
- (29 de abril) Charla "Cambio climático: ¿intervención humana peligrosa con el planeta?", realizada por M. Rojas.



De las actividades destacamos la visita de la profesora Tami Bond (Professor of the University of Illinois, 2014 MacArthur Fellow) quien realizó el 15 de abril el seminario "Bridging the gap between theory and application in black carbon emissions"



Publicado en 23 julio, 2015 en Sin categoría // 0 Comentarios



"Cambio climático: ¿intervención humana peligrosa con el planeta?"

Dra. Maisa Rojas
Dpto de Geofísica, Univ. de Chile



ABRIL

Una de las coyunturas que marcó el mes fue la erupción del volcán Calbuco y las consecuencias de su pluma volcánica.

Actividades internacionales

- (8 de abril) Participación en Conferencia "Latin America and the Caribbean Regional Human Security Conference" realizada en Santiago, Chile, por P. Aldunce.
- (11 de abril) "IV Congreso Iberoamericano y del Caribe de Restauración Ecológica", Buenos Aires, Argentina, participación de M. González.
- (15 de abril) "EGU General Assembly" en Viena, Austria, participaron M. Rojas y D. Bozkurt.
- (30 de abril) "Climate and society in Byzantine and Ottoman Anatolia, 300-1900 CE: Towards understanding the impact of climate on complex societies of the pre-industrial era" en Princeton, USA, participación de D. Bozkurt.



Destacamos durante este mes: los incendios forestales y la aparición del (CR)² como fuente en el programa Informe Especial de TVN

MAYO



Prensa

- "Hasta una de cada seis especies podría desaparecer como consecuencia del cambio climático" (El Mercurio, 4 de mayo)
- "La historia del antiguo observatorio abandonado en el norte" (La Tercera, 4 de mayo)
- "La mayor radiación del mundo está en la cordillera de Domeyko" (La Tercera, 8 de abril)
- "Los problemas tras la falta de agua" (Qué Pasa Minería, 10 de mayo)
- "Evalúan respuesta de bosques del Parque Nacional Tolhuaca luego de incendio" (UACH, 15 de mayo)
- "Calbuco disparó 210 millones de metros cúbicos de cenizas" (Diario Concepción, 19 de mayo)
- "Expertos de la Universidad de Chile analizan medidas para paliar la sequía" (Uchile.cl, 20 de mayo)
- "Pese a calor de últimos días expertos pronostican lluvias para junio en zona central" (La Tercera, 20 de mayo)
- Minuto a minuto de la ONEMI (TVN. Informe Especial. 24 de mayo)
- "Petorca y La Ligua, las comunas con mayor riesgo de sufrir desastres por el cambio climático" (La Tercera, 25 de mayo)
- "Cambio climático podría generar tornados en Chile" (HoyxHoy, 27 de mayo)
- "¿Por qué el planeta está furioso?" (La Tercera, 28 de mayo)
- "Chile trabaja en alianzas regionales para reducir efectos del cambio climático" (Radio UChile, 31 de mayo)



Columna de Laura Gallardo: "La institucionalidad de la ciencia para el desarrollo sustentable" (Cooperativa.cl, 28 de mayo)



Opinión

MAYO

Destacamos durante este mes: los incendios forestales y la aparición del (CR)2 como fuente en el programa Informe Especial de TVN



Actividades

NACIONALES

- (12 de mayo) Zamorano realizó la charla: "La Sequía: conceptos y perspectivas futuras"
- (13 de mayo) M. Rojas participó del Evento "Sociedad Chilena de Ingeniería Hidráulica (SOCHID)"
- (13 de mayo) Organizamos el Seminario "Historical inventory of anthropogenic emissions", Invitada: Clarie Granier (DGF, Santiago)
- (14 de mayo) R. Rondanelli dio la charla: "Catástrofe en el norte: Manejo de emergencias e impacto ambiental"
- (18 de mayo) Guy Brasseur dio la presentación en la Universidad de Concepción "From climate research to climate services" y el 15 de mayo en el DGF en Santiago.
- (15 de mayo) La Universidad Austral junto al (CR)2 organizaron el "IV Seminario de la línea Servicios Ecosistémicos del (CR)2/ Valdivia", invitado: Dr. Jaime Cuevas
- (23 de mayo) Los investigadores/as L. Farías, I. Masotti y M. Yévenes participaron del "XXXV Congreso de Ciencias del Mar" en Coquimbo, Chile
- (25 de mayo) N. Huneus, realizó la charla: "Análisis desde el punto de vista académico"
- (27 de mayo) N. Huneus, expuso: "Cambios climáticos, los desafíos de la COP21 en París"
- (28 de mayo) M. González participó en Temuco, Chile, del Seminario "Restauración de bosques post-disturbios: ¿Cómo los incendios y plantas invasoras afectan su recuperación?"

INTERNACIONALES

- (4 de mayo) A. Uquiza participó en Lima, Perú: "International Congress Prealas Perú: Pueblos en Movimiento: Un nuevo diálogo en las Ciencias Sociales"
- (26 de mayo) R. Garreaud participó en el "XII Congreso Argentino de Meteorología", en Mar del Plata, Argentina.
- (30 de mayo) R. Garreaud asistió a Praga, Rep. Checa al "International Congress 26th General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics, Earth and Environmental Sciences for Future Generations".



Dentro de las actividades, destacamos la Entrega de Premio "Abate Molina de CONICYT" a Guy Brasseur, ex director del Centro de Servicios Climáticos de Alemania y miembro de nuestro panel asesor internacional (13 de mayo)

CONGREMET XII



MAR DEL PLATA 2015

HACIA UNA MAYOR INSERCIÓN
DE LA METEOROLOGÍA Y LA
OCEANOGRAFÍA EN LA SOCIEDAD

JUNIO

Los temas de junio correspondieron a las coyunturas propias del período invernal: contaminación atmosférica y déficit de precipitaciones en el país

Opinión

Columna de Opinión de Laura Gallardo "Chile y su futuro en un clima cambiante" en Qué Pasa Minería, 14 de Junio.



Actividades

- (1 de junio) P. Aldunce asistió al Seminario "Climate change: Business as usual or a complex issue? Let's ask practitioners" en Zurich, Suiza
- (3 de junio) M. González participó del Seminario "Relación Cambio Climático con Incendios Forestales y sus impactos al Medio Ambiente" en Concepción, Chile
- (8 de junio) R. Rondanelli asistió al "International Congress 36th Review of Atmospheric Transmission Meeting" en Dulles, USA.
- (10 de junio) M. Rojas dio la charla: "Proyecciones climáticas en Chile Centro Sur para el siglo XXI"
- (17 de junio) P. Moraga participó del coloquio: "Caminando juntos hacia París 2015: visiones desde lo global a lo local"
- (22 de junio) A. Orfanos en La Paz, Bolivia asistió al "Course Latin American and Caribbean Aerosol Measurements School: From measurements technologies to applications".
- (24 de junio) R. Garreaud dio la charla: "¿Por qué no te calientas como antes? Contribución del Pacífico Suroriental al hiato del calentamiento global" en el DGF, Santiago.

Seminarios

Otoño 2015 N°12

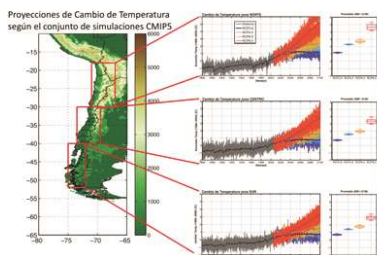
Maisa Rojas

malsarojas@gmail.com

Profesora Asociada en el Departamento de Geofísica.

Licenciatura en Física (Universidad de Chile).

Doctorado en Física de la Atmósfera de la Universidad de Oxford (tesis sobre la dinámica de la atmósfera media)



PROYECCIONES CLIMÁTICAS EN CHILE CENTRO-SUR PARA EL SIGLO XXI

Resumen

En este seminario se presentan las proyecciones simuladas por el proyecto CMIP5 en términos de precipitaciones y temperaturas para Chile. Los resultados confirman el calentamiento y secamiento que las simulaciones del proyecto CMIP3 simulaban. Una cuantificación de las incertezas y del cambio indican además que los cambios ocurrirán en las próximas décadas y no hacia finales de siglo. A continuación se utilizaron las proyecciones climáticas para forzar un modelo hidrológico y se simuló los cambios en escorrentías.

Seminario Relación Cambio Climático con Incendios Forestales, sus impactos al Medio Ambiente

Salón Mural Gobierno Regional del Biobío, 4 y 5 de junio 2015



De las actividades destacamos de junio que durante el 8 y 9 de ese mes, se realizó la "Third Scientific Meeting" and CONICYT and International Evaluation

Sala G-302, Edificio Geología, FCFM.
14:30 hrs. Jueves 11 de Junio.
www.ingcivil.uchile.cl/rhma/



Durante julio se vio una continuidad en los temas asociados a la falta de precipitaciones y la sequía en la zona centro sur de Chile

JULIO

Prensa

- “Climatólogo: El que llueva no asegura que no haya preemergencia” (Radio Cooperativa, 1 de julio)
- Entrevista a Roberto Rondanelli para nota de TVN “Y la lluvia ... ¿Caerá?” (1 de julio)
- “China anuncia su más ambicioso plan de reducción de gases de efecto invernadero” (La Tercera, 2 de Julio)
- “Aguas Andinas: “Las reservas están garantizadas hasta el invierno de 2016” (Diario Financiero, 2 de julio)
- “Hasta mediados de 2016 está asegurada el agua en la RM” (La Tercera, 2 de julio)
- “Expertos U. de Chile analizan el estado de contaminación en Santiago y efectividad de medidas públicas” (Noticias UChile, 3 de julio)
- “Experto: Esta es la sequía más larga que hemos tenido en Chile” (Radio Cooperativa, 4 de julio)
- “Científicos recomiendan adaptar procesos productivos al cambio climático” (Noticias UChile, 6 de julio)
- “4 meteorólogos se la juegan: el frente que se viene es con todas las de la ley” (LUN, 7 de julio)
- “O’Higgins enfrentó el mes de junio más seco de los últimos años” (El Rancaguino, 7 de julio)
- “El cambio climático multiplica los episodios de lluvias intensas” (El Mercurio, 9 de julio)
- Entrevista a Laura Gallardo: “Estamos alterando el delicado equilibrio del planeta” (Explora. CI 13 de julio)
- “Gobierno inicia plan de descontaminación al Gran Concepción” (Radio U Chile, 16 de julio)
- Cambio climático asoma como principal preocupación entre chilenos” (La Tercera, 17 de julio)



- “Escolares dialogaron en la UC sobre responsabilidad ciudadana ante el cambio climático” (Noticias UC, 23 de julio)
- Entrevista en directo a Nicolás Huneeus (Radio Universidad de Chile. 23 de julio)
- “Ubique a Chile en la espectacular foto que publicó la NASA” (LUN, 23 de julio)
- “¿Sequía persistente o cambio climático?” (La Segunda, 27 de julio)
- “El mapa de Chile a fin de siglo” (La Tercera, 30 de julio)



Columna de opinión de Laura Gallardo “De lo agudo a lo crónico, de la calidad del aire al clima” (Radio Cooperativa, 3 de julio)

Columna de opinión de Maisa Rojas “Un Ministerio de Ciencia y Tecnología para todos y todas” (El Dinamo, 9 de julio)



Opinión

JULIO

Durante julio se vio una continuidad en los temas asociados a la falta de precipitaciones y la sequía en la zona centro sur de Chile



Actividades



Remote Sensing: Understanding the Earth for a Safer World

IGARSS 2015

July 26-31, 2015 • Milan, Italy



CHARLAS Y CONGRESOS

- “Análisis de procesos de degradación de ecosistemas forestales para la restauración de la biodiversidad y la provisión de servicios ecosistémicos” (6 de julio, Zamorano)
- “Cambio climático. Jóvenes y ciudadanía” (12 de julio, F. Lambert)
- “Mega Sequia en Chile central: Llego el futuro?” (20 de julio, R. Garreaud)
- “Redes sociales de monitoreo ambiental: estrategia para disminuir la vulnerabilidad al cambio climático” (22 de julio, P. Arias)
- “Panel de Expertos para la evaluación de co-impactos de medidas de mitigación del cambio climático. MAPS Chile” (23 de julio M. Rojas)
- “VIII Escuela Ambiental de Invierno: “Cambio climático, nuestro aporte desde el sur” (22 al 24 de julio, D. Reyes)
- “International Congress XIX INQUA 2015, Nagoya, Japan” (25 de julio, participaron los investigadores: F. Lambert, R. De Pol y E. Gayó)
- “IEEE International Geoscience & Remote Sensing Symposium, Milan, Italia” (26 de julio, participó M. Galleguillos)



Laura Gallardo fue invitada a dar la clase magistral “Atmospheric Chemistry in the Anthropocene” en la “26th General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics, Earth and Environmental Sciences for Future Generations”, Praga Rep. Checa.

Durante el mes se abordaron diferentes temas asociados a la meteorología y a la contingencia vinculada al cambio climático.

AGOSTO

- “Sensación térmica en Irán alcanzó récord de 73°C tras ola de calor en Medio Oriente” (La Tercera, 4 de agosto)
- “¿Por qué las lluvias afectan tanto la infraestructura en Chile?” (Noticias U.Chile, 5 de agosto)
- “Plan ambiental de Obama” (La Tercera, 6 de agosto)
- “¿Por qué llovió tanto?” (La Tercera, 7 de agosto)
- “El frío que ahora amenaza al norte” (La Tercera, 9 de agosto)
- “Expertos apuntan a cambio climático como responsable de las fuertes lluvias en el norte” (La Segunda, 10 de agosto)
- “Explicación con dibujito para entender por qué el temporal entró al norte” (LUN, 11 de agosto)
- “Eventos naturales serían la razón de la estabilidad temporal de la temperatura de la Tierra” (El Mercurio, 14 de agosto)



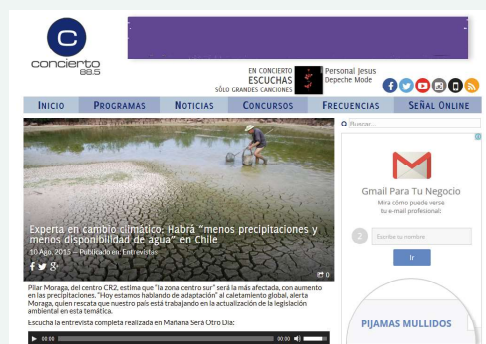
Prensa



Radio



Televisión



- Entrevista a Laura Gallardo en Radio Cooperativa: “Experta: El clima está cambiando, gran parte de ello es por actividades humanas” (10 de agosto)
- Entrevista a Pilar Moraga, en Radio ADN sobre el Panel cambio climático (10 de agosto)
- Entrevista a Pilar Moraga, en Radio Concierto: Habrá “menos precipitaciones y menos disponibilidad de agua” en Chile (10 de agosto)
- Entrevista a Paulina Aldunce en Radio Agricultura “Programa El Agro” (16 de agosto)
- "La gente se olvida que en los 90 todos los años quedaban poblaciones completas bajo el agua" (Noticias UChile, 13 de agosto)

Entrevista a Roberto Rondanelli en CNN Chile,
abordó el sistema frontal que afecta a gran parte
del país (6 de agosto)

Entrevista Laura Gallardo, en Canal 24 Horas sobre Cambio climático (11 de agosto)



AGOSTO

Durante el mes se abordaron diferentes temas asociados a la meteorología y a la contingencia vinculada al cambio climático.

Opinión

- Columna de Gabriel Araya: "Por qué incorporar la Evaluación Ambiental Estratégica en los planes de adaptación al cambio climático" (El Desconcierto, 7 de agosto)
- Columna de Laura Gallardo en Radio Cooperativa: "Discusión, participación y gobernanza, ¿cuántos pares son tres moscas?" (19 de agosto)
- Carta al Director de La Tercera, por Maisa Rojas: "Ausencia de compromiso con el cambio climático" (24 de agosto)



Actividades

EVENTOS NACIONALES

- (8 de agosto) Seminario de divulgación: "Mujeres, ciencia e ingeniería", Santiago, Chile, L. Gallardo.
- (8 de agosto) Seminario de divulgación: "Políticas públicas para territorios urbanos habitables", L. Gallardo.
- (14 de agosto) Taller de comunicación científica "Comunica tu ciencia", N. Tondreau.
- (18 de agosto) "Análisis de procesos de degradación de ecosistemas forestales desde la funcionalidad ecológica" C. Zamorano.
- (18 de agosto y 24 de agosto) "Mega Sequia en Chile central: Llegó el futuro?", por R. Garreaud
- (18 de agosto) Actividad de Outreach: "Día de mediciones atmosféricas con alumnos del Colegio El Almenar" por N. Huneus
- (21 de agosto) Taller Instituto de Ecología y Biodiversidad (IEB) 2015: "10 años de excelencia científica", Santiago, Chile, B. Diez.
- (25 de agosto) Seminario: "Miradas cruzadas: la gestión del riesgo y los desastres naturales, Santiago" por P. Aldunce
- (25 de agosto) Curso pregrado "Gestión del riesgo de desastres socio-naturales", por P. Aldunce
- (26 de agosto) Seminario "Air Pollution in the City of Naples: Methods of measurements and models for the improvement of the air quality" A. Mazzeo
- (30 de agosto) Otras actividades: "Media training para mujeres expertas", participación de M. Rojas.

CONFERENCIAS INTERNACIONALES

- (2 de agosto) "Conference Gordon Research Conference" Hong Kong, China, B. Diez
- (8 de agosto) "100th Annual Meeting of the Ecological Society of America", Baltimore, Estados Unidos, M. González
- (18 de agosto) Workshop Internacional "Desarrollo de escenarios climáticos a mediano plazo para cuencas vulnerables", Cartagena de Indias, Colombia, D. Bozkurt.
- (30 de agosto) International Congress "Thermophiles 2015. 13th International Thermophiles Meeting", en Santiago de Chile, B. Diez.



CURSO FORMACIÓN GENERAL
GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES SOCIO-NATURALES:
"UNA INTRODUCCIÓN CRÍTICA E INTEGRAL A LA SITUACIÓN CHILENA"

OBJETIVO: "Desarrollar una mirada transdisciplinaria, potenciando habilidades comunicacionales y de trabajo en equipo".

"La importancia creciente en magnitud y frecuencia de eventos de desastres durante las últimas décadas, junto con sus consecuencias mayores en términos humanos, sociales y económicos, han mostrado la falta de planificación y gestión de riesgos previo a la ocurrencia del evento, derivando en el cuestionamiento de los paradigmas fundacionales del sistema de gestión del riesgo en Chile.

La vigencia de este tema y su gran impacto social requieren de una participación activa de los diferentes niveles de la comunidad, y para ello se necesitan ciudadanos formados en estos temas, conscientes de su responsabilidad y capaces de formular una visión crítica - incorporando un enfoque interdisciplinario (social-cultural, físico, salud, político, institucional, productivo) y considerando el uso de los recursos y el desarrollo sustentable y resiliente."

Profesor responsable
Jaime Campos | FCFM
Rose Marie Garay | FCFM
Ricardo Tapia | FAU

Enrique Aliste | FAU
Paulina Aldunce | Fac. Agro.
Sonia Pérez | FACSIO
Carlos Gúida | Fac. Med.

Fecha del curso
Todos los martes desde
25 de agosto

Horario
16:15 a 17:45 hrs.

UBICACIÓN
FACULTAD DE INGENIERÍA

Los temas fueron el Fenómeno de "El Niño" y la conformación de la Bancada de Parlamentarios por el Cambio Climático, impulsada al alero del trabajo del (CR)²

SEPTIEMBRE

COBERTURA ESPECIAL AL FENÓMENO DEL NIÑO

- Entrevista a Roberto Rondanelli, en el programa "La Prueba de ADN" por "El Niño" (1 de septiembre)
- Entrevista a Roberto Rondanelli en CNN Chile. "Los efectos del fenómeno de El Niño en Chile" (1 de septiembre)
- "Fenómeno "El Niño Godzilla" provocaría altas temperaturas pero no fuertes lluvias en zona central" (BioBioChile.cl, 1 de septiembre)
- "Los efectos que puede traer el fenómeno de "El Niño Godzilla" a la zona central" (Cooperativa, desde Cable EFE, 1 de septiembre)
- "Un "Niño Godzilla" traería lluvias inusuales al centro de Chile" (El Mercurio, 1 de septiembre)
- "Preparándose para el calor de esta semana" (HoyxHoy, 1 de septiembre)
- "Expertos dicen que Niño "Godzilla" no impactará en las lluvias de lo que queda del año" (La Tercera, 1 de septiembre)



COBERTURA ESPECIAL SOBRE LA BANCADA CLIMÁTICA

- "Parlamentarios conforman "Bancada Climática" para abordar el cambio climático en el país" (CodexVerde, 28 de septiembre)
- "Diputados y senadores lanzan la "bancada climática" y ya alistan proyecto de ley" (PuraNoticia, 28 de septiembre)
- "Se conforma bancada por una Ley de Cambio Climático (...) y centros de investigación científica" (XpressMedia, 28 de septiembre)
- "Lanzan la "bancada climática" (Publimetro, 29 de septiembre)
- "Chile modera meta de reducción de emisiones para cumbre climática de París" (La Tercera, 30 de septiembre)



SEPTIEMBRE

Los temas fueron el Fenómeno de “El Niño” y la conformación de la Bancada de Parlamentarios por el Cambio Climático, impulsada al alero del trabajo del (CR)²

Prensa

- “Lluvias en el altiplano caerían en un tercio en el futuro” (ScivDev.net, 4 de agosto)
- “Nueva revista sobre Políticas Públicas explora la cobertura mediática al cambio climático en Chile” (Noticias UChile. 11 de agosto)
- “El océano Antártico nuevamente estaría capturando el carbono de la atmósfera” (El Mercurio, 11 de agosto)
- “Expertos sostienen que Chile carece de una institucionalidad para enfrentar emergencias” (Noticias UChile. 14 de agosto)
- “Chile será uno de los países más afectados por la crisis del agua el 2040” (Publimetro, 14 de agosto)
- “Cómo aplicar el futuro subsidio a las plantaciones forestales” (Revista El Campo de El Mercurio, 21 de agosto)
- “La oportunidad en la catástrofe” (MásDeco de La Tercera, 26 agosto)

Actividades

- “7th Annual International Workshop on Air Quality Forecasting Research (IWAQFR)” College Park, US (2 de septiembre, P. Saide)
- “IPCC 5º Informe de Evaluación Evento de Divulgación para Sudamérica”, Buenos Aires, Argentina, (3 de septiembre, N. Huneus)
- “Bases científicas para el manejo y protección del ecosistema Araucaria, Aluminé, Argentina (8 de septiembre, M. González)
- “Seminario en Senado de la República: Políticas públicas, legislación y academia, en torno a la reducción de riesgo de desastres socio-naturales” (13 de septiembre, P. Aldunce)
- “International Congress: “SUSTAIN, Soil Functions and Climate Change - do we underestimate the consequences of new disequilibria in soil properties?”, Kiel, Alemania (22 de septiembre, M. Galleguillos)
- “Seminario de divulgación: “Semana de las licenciaturas en Ciencias, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile,” (22 de septiembre, L. Gallardo)
- Charla: “Santiago y la contaminación atmosférica, ¿una historia sin fin?” (27 de septiembre, N. Huneus)
- Charla: “Astronomy Colloquium Series” (28 de septiembre, M. Rojas)
- “SilviLaser, La Grande Motte, Francia” (28 de septiembre, M. Galleguillos)
- “Café científico: Santiago y la contaminación atmosférica ¿Una historia sin fin?” (29 de septiembre, N. Huneus)
- “IV Congreso Internacional de Servicios en los Neotrópicos”, Mar del Plata, Argentina, cor-organización de A. Lara y participación de L. Nahuehual
- Workshop: “Mankind in the Desert: an interdisciplinary approach using integrated scientific and sustainability research”, Las Cruces, Chile (29 de septiembre, D. Christie)
- Seminario de divulgación: “Cambio Climático, Jóvenes y Ciudadanía”, PUC, (29 de septiembre, L. Gallardo)
- Seminario DGF: “Atmosphere and environment of the early earth” Invitado: Dr. David Catling (30 de septiembre)



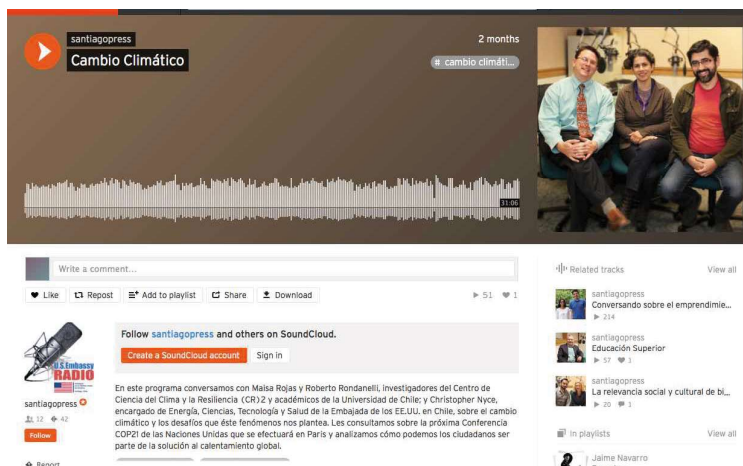
Destacamos el desarrollo de la “Semana del Clima: Hacia la COP París 2015” (del 28 de septiembre al 1 de octubre) organizada por la Línea de Dimensión Humana en el marco del proyecto “Propuesta de Marco Legal e Institucional para abordar el Cambio Climático en Chile”.

Se realizó el Lanzamiento de la Bancada Climática de parlamentarios; Seminario Internacional, Reunión del Comité de expertos y Firma de Alcaldes de la Declaración de Alcaldes ante el cambio climático.

*Este mes se dio a conocer el primer capítulo de la serie
"La Fuerza del Aire" que se transmite por la red Novasur y
en el cuál se entrevistó a varios investigadores/as del (CR)².*

OCTUBRE

- "Esta invernada primavera sigue estando dentro de lo normal" (El Mercurio, 9 de octubre)
- Podcast de US Embassy de Maisa Rojas y Roberto Rondanelli: Programa «Dimensión Internacional» (23 de octubre)
- Documental Serie «La Fuerza del Aire» para Novasur. Entrevista a Maisa Rojas (28 de octubre)



Prensa



- Carta al Director de Maisa Rojas, publicada en El Mercurio: "Chile y los gases de efecto invernadero" (1 de octubre)
- Columna de la Bancada Climática: "Ley de Cambio Climático" (La Tercera, 6 de octubre)
- Columna de Lara, Zamora y Miranda, publicada en El Desconcierto: "La verdad incómoda del bosque nativo" (8 de octubre)

Opinión

*Destacamos el 19 de octubre la
"Firma de convenio de cooperación
entre la I. Municipalidad de Santia-
go y (CR)²- FCFM" Como un hito en
la construcción del diálogo y del
trabajo en conjunto de la ciencia y
la toma de decisiones local.*



Actividades

OCTUBRE

*Este mes se dio a conocer el primer capítulo de la serie
"La Fuerza del Aire" que se transmite por la red Novasur y
en el cuál se entrevistó a varios investigadores/as del (CR)².*



Actividades

- (3 de octubre) National Congress: "XIV Congreso Geológico Chileno", La Serena, Chile, participación de D. Chirstie
- (4 de octubre) "11 International Conference of Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography" Santiago de Chile, participó L. Gallardo.
- (4 de octubre) "XX Congreso de Arqueología Chilena, Concepción, Chile" participación de E. Gayó.
- (4 de octubre) "Workshop: Scales and Scaling in the Climate System", Canadá participación de F. Lambert.
- (5 de octubre) "Café científico sobre cambio climático" expuso M. Rojas.
- (7 de octubre) Charla: "Desde el suelo hasta la regeneración forestal. Propuesta para la evaluación de procesos de degradación de ecosistemas forestales" por C. Zamorano.
- (13 de octubre) "Taller de evaluación de prácticas de adaptación a la sequía en el Valle del Río Aconcagua" San Felipe, Chile. Organización y participación: P. Aldunce/ G. Lillo y L. Gallardo.
- (13 de octubre) Seminario "Posición y propuestas de municipios y ciudadanía de Chile a la COP 21 sobre cambio climático", participación de M. Rojas.
- (13 de octubre) "IV Congreso de Flora Nativa, Concepción" participación de M. Galleguillos.
- (18 de octubre) International Congress "XVI CO-LACMAR", Santa Marta-Colombia, participación de L. Farías.
- (20 de octubre) "Primer Congreso Internacional de Botánica Forense", Temuco, Chile, participación de A. Lara.
- (20 de octubre) "EMBRACE final meeting. Workshop on CMIP5 Model Analysis and Scientific Plans for CMIP6" Dubrovnik, Croacia, participación de J. Bosier.
- (20 de octubre) Seminario "Sociedad y medio ambiente: un problema de desigualdad", Santiago, Chile, participación de A. Urquiza.
- (20 de octubre) Taller sobre "Políticas públicas de clima en América Latina", Brasilia, Brasil, asistencia de P. Aldunce.
- (21 de octubre) "XXII Congreso Chileno de Ingeniería Hidráulica", Santiago, Chile. Asistencia de D. Chirstie.
- (24 de octubre) "XXVI Reunión Anual de la Sociedad de Botánica de Chile, Valparaíso", participación de D. Chirstie.
- (26 de octubre) "Land Modelling "LandMIP" Workshop", Zurich, Suiza, participación de J. Bosier.
- (28 de octubre) "Jornadas de Investigación para estudiantes de Pregrado UTA 2015", Arica, Chile, participación de E. Gayó
- (29 de octubre) Seminario: "La Sequía en Chile: Variabilidad Hidroclimática y sus Impactos, una Mirada de Largo Plazo" por D. Chirstie.
- (30 de octubre) Workshop Dirección Meteorológica de Chile "La sequía en Chile: variabilidad hidroclimática y sus impactos, una mirada de largo plazo", por D. Chirstie.

Durante octubre se organizó la "11 International Conference of Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography" en Santiago, Chile (por R. Garreaud)

Además participaron del Congreso los estudiantes e investigadores: C. Aguirre, P. Arias, R. Rondanelli, L. Farías, M. Rojas y D. Bozkurt



El gran tema de este mes fue el lanzamiento
del Informe a la Nación: "Megasequía en Chile
2010-2015: Una Lección de Futuro"

NOVIEMBRE

**COBERTURA ESPECIAL INFORME A LA NACIÓN:
"MEGASEQUÍA EN CHILE 2010-2015: UNA LECCIÓN DE FUTURO"**



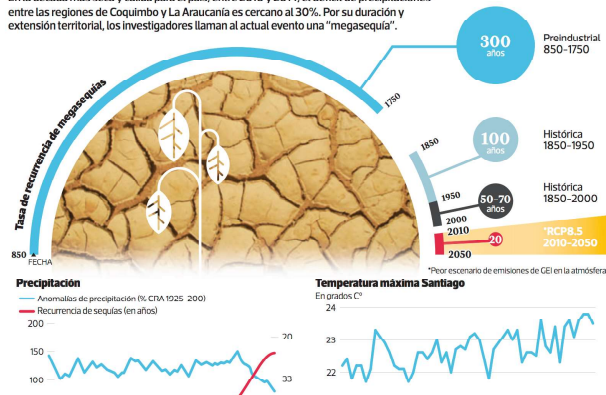
Entrega a la Presidenta de Informe de Megasequía (3 de noviembre)

Lanzamiento Informe a la Nación "Megasequía en Chile 2010-2015: una lección para el futuro" (6 de noviembre)

MEGASEQUÍA

PERFIL DE LA MEGASEQUÍA

En la década más seca y cálida para el país, entre 2010 y 2014, el déficit de precipitaciones entre las regiones de Coquimbo y La Araucanía es cercano al 30%. Por su duración y extensión territorial, los investigadores llaman al actual evento una "megasequía".



COBERTURA PERIODÍSTICA

- "Megasequía" afecta a Chile: Informe será presentado este lunes al Gobierno" (Publímtero, 1 de noviembre)
- Cambio climático explica 25% de actual sequía: la más larga y extensa de la historia" (La Tercera, 1 de noviembre)
- "Cómo se ha vivido la megasequía a lo largo de Chile" (HoyxHoy, 3 de noviembre)
- "Jefa de Estado recibe informe «La megasequía 2010-2015: Una lección de futuro»" (Gobierno de Chile, 3 de noviembre)
- "Megasequías en Chile serán la regla y no la excepción en la próxima década" (Explora.cl 6 de noviembre)
- "Megasequías como la actual serán más comunes en el futuro" (La Tercera, 6 de noviembre)
- "Megasequía, el nuevo fenómeno climático que impacta a Chile" (Publímtero, 6 de noviembre)
- "Mapa: los lugares más afectados con la peor sequía de los últimos cien años" (LUN. 10 de noviembre)

COBERTURA INTERNACIONAL

- "Estudio advierte que zona central de Chile enfrenta una «megasequía» sin precedentes" (Agence France Press, 6 de noviembre)

COBERTURA TELEVISIVA

- Entrevista a René Garreaud, en Canal 24 Horas "Informe de megasequía" (2 de noviembre)
- Entrevista a P. Moraga en La Tercera TV Digital, "Inquietante informe: Chile viviría en permanente sequía" (10 de noviembre)



NOVIEMBRE

El gran tema de este mes fue el lanzamiento del Informe a la Nación: "Megasequía en Chile 2010-2015: Una Lección de Futuro"

MEGASEQUÍA

COBERTURA RADIAL

- "Presidenta Bachelet recibe informe sobre megasequía de manos de académicos" (Noticias Uchile, 3 de noviembre)
- "Presidenta Bachelet recibe informe «La megasequía 2010-2015: Una lección de futuro»" (Radio Agricultura, 3 de noviembre)
- Entrevista a René Garreaud en el programa "Siempre es hoy" de Teletrece Radio (3 de noviembre)
- "Megasequías impactarán provisión de agua, vegetación, ocurrencia de incendios y productividad" (Noticias Uchile, 6 de noviembre)
- Entrevista a Paulina Aldunce sobre Megasequía, radio BioBio (7 de noviembre)
- Entrevista a A. Urquiza sobre megasequía en programa «Milenio, en sintonía con la ciencia» (Radio UChile., 16 de noviembre)

Prensa

- "Ministro de Medio Ambiente se reúne con la "Bancada Climática" antes del COP21" (VeoVerde.cl, 16 de noviembre)
- Columna de Opinión de Bancada Climática "Ley de Cambio Climático" (La Tercera, 20 de noviembre)
- "A días del COP21, diputados piden a la presidenta una ley de cambio climático" (El Desconcierto, 25 de noviembre)
- "Diputados exigen al Gobierno nueva Ley de Cambio Climático para Chile" (El Mostrador, 25 de noviembre)
- "El Niño traerá más calor que lo normal entre diciembre y enero" (El Mercurio, 26 de noviembre)
- "Más de US\$ 460 millones invierte Chile en 14 proyectos para enfrentar el cambio climático" (El Mercurio, 28 de noviembre)
- "Lanzan libro de ciencia para niños "Cazadores de eclipses" en feria Filsa (Emol.cl, 7 de noviembre)

Actividades

- "Charla magistral Guy Brasseur en aniversario Depto. de Geofísica U. de Chile" Invitado: Guy Brasseur (4 de noviembre)
- "Mesa Redonda «Cambio Climático»" (M. Rojas, 8 de noviembre)
- "Big Data and Environment" en Buenos Aires, Argentina. Participaron: L. Gallardo/A. Osses/A. Henríquez (10 de noviembre)
- "CLIVAR-ICTP International Workshop on Decadal Climate Variability and Predictability: Challenge and Opportunity" en Trieste, Italia (D. Chirstie, 16 de noviembre)
- "Conferencia Internacional COES 2015 (Conflictos urbanos y territoriales: ¿desafiando la cohesión social?), Santiago, Chile (P. Aldunce y G. Lillo, 17 de noviembre)
- "17th GEIA Conference, Influence of Urbanization on Emissions Worldwide", Beijing, China (18 de noviembre, N. Huneus y M. Osses)
- "Charla: Ciudades y Cambio Climático" (N. Huneus, 18 de noviembre)
- "IV Congreso de Oceanografía Física, Meteorología y Clima -DOCA", Valparaíso, Chile. (18 de noviembre, participaron C Aguirre/R. Garreaud y F. Lambert)
- Charla «Climate Research Infrastructure in Chile: Databases, modelling and the gap to decision making» (20 de noviembre, F. Muñoz)
- "Charla «Psicología para el cambio climático»" Invitado: R. Sapiains (24 de noviembre)
- "Coloquio «Beauchef y el cambio climático: Desafíos científicos, tecnológicos y sociales de Chile ante la COP 21»" (25 de noviembre, L. Gallardo)
- "Charla «The climate effects of 250 years of forest management» (CR)² y UACH (25 de noviembre, Invitado: Dr. Sebastiaan Luyssaert)
- "Beauchef y el cambio climático: Desafíos científicos, tecnológicos y sociales de Chile ante la COP 21" (25 de noviembre, L. Gallardo)



Destacamos la realización de la cuarta reunión científica anual del (CR)², que se desarrolló desde el 11 al 13 de noviembre en Valdivia

COBERTURA ESPECIAL COP 21 (NOVIEMBRE - DICIEMBRE)



- “Alza de temperatura global está a mitad de camino de tener un impacto irreversible” (La Tercera, 11 de noviembre)
- “Cumbre climática de París: El futuro en juego (Ruta de la Sustentabilidad) (La Segunda, 25 de noviembre)
- “ONU advierte que 2015 será el año más caluroso de la historia” (La Tercera, 26 de noviembre)
- “Marchas y llamado a limitar sobreconsumo desafían Cumbre de Cambio Climático” (Diario UChile, 29 de noviembre)
- “Líderes en cumbre climática: “Es la última oportunidad del planeta”” (Diario Uchile, 30 de noviembre)
- “¿Qué es el calentamiento global?” (La Tercera, 30 de noviembre)
- “Cambio climático tiene impacto en Chile y en parte, es irreversible” (La Tercera, 30 de noviembre)
- “¿Por qué no exceder los 2°C?” (La Tercera, 1 de diciembre)
- “Aún hay optimismo para un acuerdo climático, pero no sería el que se esperaba” (El Mercurio, 11 de diciembre)
- “Países logran histórico e inédito tratado global para frenar el cambio climático” (La Tercera, 13 de diciembre)
- “Especial revista «Viernes»” de La Segunda (18 de diciembre)



Prensa

la Segunda online

lunes, 14 de marzo de 2016

INICIO ACTUALIDAD CONTACTO

BLOGS REDACCIÓN SOCIEDAD ANÓNIMA

Compartir

INTERNACIONAL

Cumbre del clima en París lanza energético llamado a preservar el planeta

La COP21 es “una inmensa esperanza que no tenemos derecho a defraudar”, porque está en juego “el futuro del planeta y de la vida”, advirtió el presidente francés François Hollande al inaugurar el evento.

Por: AFP

lunes, 30 de noviembre de 2015



Foto EFE

LE BOURGET, Francia - La conferencia sobre el clima COP21 se abrió este lunes en París en presencia de unos 150 jefes de Estado y de gobierno con un energético llamado a negociar un acuerdo global contra el cambio climático que preserve la vida de las generaciones futuras en el planeta.

“Nunca estuvo en juego algo tan importante en una reunión internacional -dijo el presidente francés François Hollande al abrir la conferencia- porque se trata del futuro del planeta, del futuro de la vida”.

La COP21 se desarrolla en el parque de exposiciones aeronáuticas de Le Bourget, en el



Alza de temperatura global está a mitad de camino de tener un impacto irreversible

► Oficina meteorológica británica dice que el aumento este año en 1,02 °C sobre el nivel preindustrial.

► Científicos indican que pasar los 2 °C causará cambios severos e irreversibles en el clima.

Cifras clave

LA TEMPERATURA EN LAZAR

El Buró de Meteorología de Francia, que es el organismo responsable de la medición de la temperatura global, dice que el aumento este año en 1,02 °C más alto que el promedio de la preindustrial.

En 2014, el año más caluroso de la historia, el aumento de la temperatura global fue de 1,02 °C.

El aumento de la temperatura global es de 1,02 °C.

El aumento de la temperatura global es de 1,02 °C.

El aumento de la temperatura global es de 1,02 °C.

El aumento de la temperatura global es de 1,02 °C.

El aumento de la temperatura global es de 1,02 °C.

El aumento de la temperatura global es de 1,02 °C.

El aumento de la temperatura global es de 1,02 °C.

El aumento de la temperatura global es de 1,02 °C.

El aumento de la temperatura global es de 1,02 °C.

El aumento de la temperatura global es de 1,02 °C.

El aumento de la temperatura global es de 1,02 °C.

ANTESALA DE PARÍS

Los niveles de dióxido de carbono en la atmósfera han alcanzado los 400 ppm, un nivel que no se veía desde la prehistoria.

Los niveles de dióxido de carbono en la atmósfera han alcanzado los 400 ppm, un nivel que no se veía desde la prehistoria.

Los niveles de dióxido de carbono en la atmósfera han alcanzado los 400 ppm, un nivel que no se veía desde la prehistoria.

Los niveles de dióxido de carbono en la atmósfera han alcanzado los 400 ppm, un nivel que no se veía desde la prehistoria.

Los niveles de dióxido de carbono en la atmósfera han alcanzado los 400 ppm, un nivel que no se veía desde la prehistoria.

Los niveles de dióxido de carbono en la atmósfera han alcanzado los 400 ppm, un nivel que no se veía desde la prehistoria.

Los niveles de dióxido de carbono en la atmósfera han alcanzado los 400 ppm, un nivel que no se veía desde la prehistoria.

Los niveles de dióxido de carbono en la atmósfera han alcanzado los 400 ppm, un nivel que no se veía desde la prehistoria.

Los niveles de dióxido de carbono en la atmósfera han alcanzado los 400 ppm, un nivel que no se veía desde la prehistoria.

Los niveles de dióxido de carbono en la atmósfera han alcanzado los 400 ppm, un nivel que no se veía desde la prehistoria.

Los niveles de dióxido de carbono en la atmósfera han alcanzado los 400 ppm, un nivel que no se veía desde la prehistoria.

Los niveles de dióxido de carbono en la atmósfera han alcanzado los 400 ppm, un nivel que no se veía desde la prehistoria.

COBERTURA ESPECIAL COP 21 (NOVIEMBRE - DICIEMBRE)

Opinión

- Carta al Director de Pilar Moraga en La Tercera: "Cumbre Climática de París, COP21" (29 de noviembre)
- Columna de Maisa Rojas: "Las expectativas frente a la COP-21 de París" (CodexVerde, 30 de noviembre)
- Columna de Laura Gallardo: "Clima, ambición y solidaridad" (Cooperativa, 1 de diciembre)
- Carta al Director de La Segunda, por Maisa Rojas "Cumbre de París" (La Segunda, 3 de diciembre)
- Carta al Director de La Tercera, por Maisa Rojas, "Cumbre del cambio climático en París" (La Tercera, 4 de diciembre)
- Carta al Director de Laura Gallardo "Alianza solar y precio al carbono" (La Tercera, 10 de diciembre)
- Carta al Director de Paulina Aldunce a La Segunda "Cambio climático" (12 de diciembre)
- Carta al Director de Aldunce, Gallardo, Moraga, Rojas: "COP21: un acuerdo histórico" (La Tercera, 17 de diciembre)
- Columna de Anahí Urquiza, "COP 21: ¿Éxito histórico o fracaso planetario?" (El Desconcierto, 23 de diciembre)



LATERCERA

Correos de los Lectores

COP21: un acuerdo histórico

17 de diciembre del 2015 / 04:00 Hrs

0 f o t url http://fw.to/0eqaLKZ -A +A

Señor director:

Un momento histórico, para un acuerdo histórico. Estas fueron las palabras con que el presidente de la Cumbre de París, Laurent Fabius, se refirió a la etapa final de la adopción del acuerdo sobre cambio climático, con la participación de 196 países.

DEBATES Y COMBATES 23.12.2015

COP 21: ¿Éxito histórico o fracaso planetario?



Prof. Dra. Anahí Urquiza

Investigadora Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia - CR2, Universidad de Chile

Se hablará sin lugar a dudas por mucho tiempo sobre este hito, y se hará necesario analizar en detalle lo logrado y también las acciones que se lleven a cabo a partir de ahora, para entender el alcance y las limitaciones de este histórico acontecimiento.



Foto: Agencia I Ino

Por estos días presenciamos múltiples posiciones frente al resultado de la COP de París y el acuerdo alcanzado el día 12 de

NOTAS RELACIONADAS

18.12.2015

Diálogo ciudadano sobre



COBERTURA ESPECIAL COP 21 (NOVIEMBRE - DICIEMBRE)

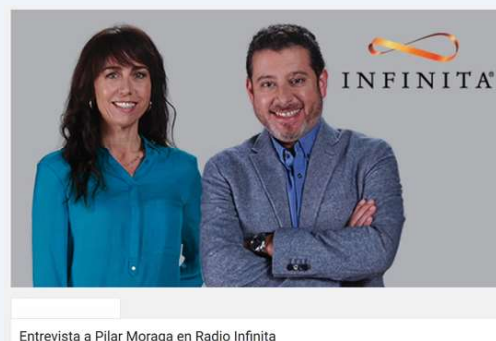


- Entrevista a Maisa Rojas en TVN “El año más caluroso de la historia” (26 de noviembre)
- “Presidenta Bachelet participa en la Cumbre COP 21 (La Red TV, Programa Porta voz, Roberto Rondanelli, 1 de diciembre)
- “Chile se suma a los esfuerzos globales contra el cambio climático” (CCTV español, TV Central China 6 de diciembre)



Televisión

- Entrevista a Pilar Moraga en Programa «El semáforo» Radio Universidad de Chile, (30 de noviembre)
- Entrevista a Pilar Moraga en Programa «Mañana será otro día» (Radio Concierto, 1 de diciembre)
- Entrevista en Radio Paula a Maisa Rojas “COP21” (11 de diciembre)
- “Un acuerdo histórico se logró en la cumbre de París por el cambio climático” (Radio ADN, 13 de diciembre)
- Entrevista a Pilar Moraga en Programa «Panorama Infinita» (Radio Infinita, 15 diciembre)



Radio

INTERNACIONAL

- “COP21: Drought in Chile reaches epic proportions” (Associate Press, 28 de noviembre)
- “Laura Gallardo: Chile tiene mucho que perder si no hay acción climática” (Radio Francia Podcast, 2 de diciembre)
- “Sin acuerdo en París, la Tierra se ahogará” (El Deber de Bolivia, 4 de diciembre)
- “Reacciones a la COP21” (Assiate Press TV, 13 de diciembre)



Prensa

DICIEMBRE

Junto con la COP 21 en París, destacó este último mes del año la gestión de prensa relacionada con el proyecto “Propuesta de Marco Legal e Institucional para abordar el Cambio Climático en Chile”

COBERTURA DE LEY DE CAMBIO CLIMÁTICO



- “Quieren reconocer el concepto ‘cambio climático’ en legislación nacional” (Senado digital, 1 de diciembre)
- “Chile: diputados piden ley para combatir cambio climático” (Telesur.tv, 1 de diciembre)
- Columna de Laura Gallardo: “Avanzar hacia una ley de cambio climático” (Revista Chile tiene su Ciencia, 1 de diciembre)
- Entrevista a Valentina Durán: “Viaje al Centro de la Noticia: La amenaza del calentamiento global” (CNN, 3 de diciembre)
- “Expertos piden una ley de cambio climático en Chile” (La Tercera, 13 de diciembre)



- “Chile se adapta” (Revista Chile tiene su Ciencia, 1 de diciembre)
- “¿Qué ciudad tuvo más polución este año: México DF, Lima, Sao Paulo o Santiago?” (LUN, 11 de diciembre)
- “Se acentúa sequía en región de Coquimbo” (radio BioBio, 12 de diciembre)
- Serie «La Fuerza del Aire» Documental TV, entrevista a R. Rondanelli sobre Radiación Solar (14 de diciembre)
- “Déficit de agua en región de Coquimbo ascendería a 94% entre 2017 y 2030” (El Mercurio, 14 de diciembre)
- “Verano caluroso aumenta riesgo de incendios forestales” (Explora.cl, 22 de diciembre)
- “Un millón de bolas negras contra la sequía” (Agencia CINC España, 22 de diciembre)
- “Comienza ola de calor que puede llegar a los 36 grados el lunes” (LUN, 24 de diciembre)
- “Chilesaurus y un exoplaneta, entre lo más destacado de la ciencia chilena” (La Tercera, 31 de diciembre)

Junto con la COP 21 en París, destacó este último mes del año la gestión de prensa relacionada con el proyecto "Propuesta de Marco Legal e Institucional para abordar el Cambio Climático en Chile"

DICIEMBRE



Actividades

INTERNACIONALES

- (1 de diciembre) "Regional assessment of short-lived climate pollutants (SLCPs) in Latin America and the Caribbean, 2nd in situ author meeting" Ciudad de México, México, participación de L. Gallardo.
- (12 de diciembre) Participación en "American Geophysical Union Fall Meeting /San Francisco USA" L Gallardo, N. Hueneus y A. Orfanos.
- (16 de diciembre) Seminario DGF- CR2: "Subregional inversion of North African dust sources" invitado Jerónimo Escribano.
- (16 de diciembre) "Diálogo «Acuerdo de París, implicancias para Chile» presentación de L. Gallardo.
- (16 de diciembre) Seminario «Reflexiones post COP21» Invitados: Françoise Gemenne de Sciences Po París, y Robin Hervé de Aria Technologies.
- (16 de diciembre) Foro: "Acuerdo de Paris, Implicancias para Chile", presentación de L. Gallardo.

DIÁLOGO CIUDADANO:
"Acuerdo de París, implicancias para Chile"

PRESENTA:
Sr. Marcelo Mena
Subsecretario Ministerio Medio Ambiente

COMENTAN:
Cristóbal Reveco (Adapt-Chile)
Laura Gallardo (CR2)
Reinalina Chavarri (Observatorio Sostenibilidad FEN)
Gonzalo Durán, Alcalde de Independencia, Red de Municipios ante el CC
Stephen Hall, Energía Sustentable Internacional Ltd

Miércoles, 16 de Diciembre
10:00 a 12:30 horas
"Auditorio Joseph Ramos"
Facultad de Economía y Negocios
Universidad de Chile
Diagonal Paraguay 257, Santiago
Entrada liberada, previa inscripción: info@adapt-chile.org

ORGANIZA:
ADAPT CHILE

CO-ORGANIZA:
ECONOMÍA Y NEGOCIOS
UNIVERSIDAD DE CHILE
EcoFEN por un Campus Sustentable

PATROCINA:
Embajada de la República Federal de Alemania
Santiago de Chile

INSTITUT FRANÇAIS
CHILE

(CR)² | Center for Climate and Resilience Research

Invitan a la actividad
Reflexiones post COP21

Geopolítica y cambio climático, primer balance después la COP21

François Gemenne
Docente e investigador a Sciences Po en París

Sistema regional de pronóstico de calidad del aire para el Biobío: apoyo a las autoridades para la gestión de emisiones

Robin Hervé
Aria Technologies

Las presentaciones se realizarán el Martes 15 de Diciembre a partir de las 10:00 hrs.
en la Sala de Seminario, ubicada en el 5° piso del Departamento de Geofísica
de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile.
Blanco Encalada 2002, Santiago.

dgf

AGU FALL MEETING
San Francisco | 14 – 18 December 2015



🌐 www.cr2.cl

🐦 [@cr2_uchile](https://twitter.com/cr2_uchile)

📘 [/Center For Climate and Resilience Research](https://www.facebook.com/CenterForClimateandResilienceResearch)

@ comunicaciones.cr2@dgf.uchile.cl

☎️ (+562) 2978 4446

🏠 Blanco Encalada 2002, 4to piso. FCFM - Universidad de Chile.

