



# El Santiaguillo



Boletín Oficial de la Nao Santiago  
Hermandad de la Costa de Chile  
Edición N° 194 - 30 septiembre 2013  
Singladura 2013 - 2014

Boletín fundado en  
Santiago  
En marzo de 1993

## PRÓLOGO

Valerosos dieciocheros:

Fue largo el mes de septiembre con tantas celebraciones, pero como buenos piratas salimos a recorrer las fondas y degustar una buena pólvora navegada. Muchos optaron por acercarse al mar, lagos o ríos navegables para practicar deportes náuticos.

En este número del Santiaguillo queremos compartir con ustedes el excelente zafarrancho embarcado a bordo de uno de los Skorpios.

Un evento importante fue la regata de kayaks y embarcaciones menores que organizó la Municipalidad de Santo Domingo con la entusiasta participación de las Naos de San Antonio y Santiago.

También nos preocupa lo que está ocurriendo en nuestro planeta, en particular con el medio ambiente.

Un tema contingente es una nueva demanda de Nicaragua contra Colombia presentada en la Corte Internacional de Justicia, en La Haya.

Espero que disfruten de este nuevo boletín del Mes de la Patria.



Barcos piratas

### +++CONTENIDO+++

Actividades de la Nao Santiago

1° Regata en Santo Domingo

Zafarrancho Embarcado en el Skorpios

Reflotamiento del Costa Concordia

Cuidemos el medio ambiente

Demanda marítima en La Haya

Arte y Cultura

La fuente alemana y el mar

Actualidad científica

Alarmante informe sobre

Calentamiento global

Científicos anuncian fin del mundo

Foto del recuerdo

Capitán Nao Santiago: Rubén "Puelche" Moya Koch <rmoyak@gmail.com>

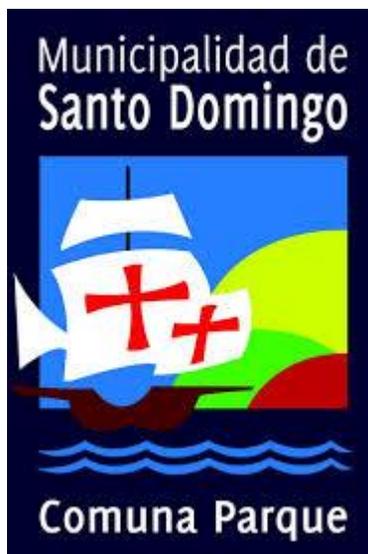
Editor El Santiaguillo: Patricio "Germano" Eberhard <eberhard.patricio@gmail.com>

Página Web de la Nao Santiago: [www.naosantiago.cl](http://www.naosantiago.cl)

Correo electrónico de la Nao: [naosantiago@hotmail.cl](mailto:naosantiago@hotmail.cl)

# ACTIVIDADES DE LA NAO

## 1ª REGATA EN SANTO DOMINGO



La Municipalidad de Santo Domingo y las naos de San Antonio y de Santiago organizaron el pasado sábado 14 de septiembre una exitosa regata en la ribera sur de la desembocadura del río Maipo. Esta actividad congregó alrededor de 200 personas entre tripulaciones y familiares que desde la ribera del río contemplaron la bajada en kayaks y la navegación de embarcaciones menores. La Nao Santiago se hizo presente con un piquete de 15 personas y aportando 3 veleros, 2 kayaks y 1 zodiac. La Cofradía Náutica del Pacífico participó con una flotilla de optimist y pequeños veleristas que son la semilla de futuros navegantes. Por cierto esta actividad llenó de alegría al alcalde de la comuna, Fernando Rodríguez Larraín, que cumplió un sueño largamente añorado: navegar por el Maipo y acercar la comunidad a los deportes náuticos. También se abrió la posibilidad de realizar cursos de vela que podría impartir la Escuela de Deportes Náuticos Dr Anselmo Hammer de nuestra Nao.

La actividad deportiva concluyó con un almuerzo en el Club de Huasos y posteriormente, en el atardecer un extraordinario concierto del afamado pianista Roberto Bravo con la Orquesta Sinfónica Juvenil de Santo Domingo. Bravo Zulu por esta actividad deportiva que acerca a nuestra juventud, esta vez, al río.



Bichicuma!!!  
Lleve rápido  
estos  
condumios a  
la mesa del  
frente .....



## Zafarranchos

La Nao Santiago ha “calendarizado” los siguientes zafarranchos para lo que queda de este año:

El 26 de octubre, a las 20:00 horas, en la guarida, tenida de combate, y posible ascensos de bichicumas. Zafarrancho cerrado.

El 15 de noviembre, a las 20:00 horas, en la guarida, tenida de protocolo, al parecer con una visita sorpresa. Zafarrancho abierto.

El 7 de diciembre, a las 20:00 horas, en lugar por definir, tenida de combate, con cautivas para celebrar el fin de año. Zafarrancho abierto.

## ZAFARRANCHO EMBARCADO EN EL SKORPIOS

A comienzos de septiembre participamos en el famoso Zafarrancho Embarcado que magníficamente bien organiza la Nao de Puerto Montt a bordo de las naos Skorprios II y III. Esta vez, entre Hermanos, Muchachos, Bichicumas cautivantes cautivas y polizones fuimos 212 almas embarcados en ambas embarcaciones. No deja de llamar la atención la gran convocatoria que tiene este zafarrancho que desde el 2009 se realiza a bordo del Skorprios. Antes eran zafarranchos cerrados de la Nao Puerto Montt navegando al fiordo Quintupeu.

Este año hubo tripulaciones de 19 Naos del litoral: Arica, Iquique, Copiapó-Caldera, Guanaqueros, Huasco-Vallenar, Ovalle-Tongoy, Coquimbo-La Serena, Santiago, Valparaíso, San Antonio, Nueva-Bilbao, Tomé-Dichato, Penco, Coronel-Lota, Talcahuano, Concepción, Quillón, Valdivia y por cierto Puerto Montt, muchas de ellas con su Capitán al frente del piquete. Además el Capitán Nacional Blood, oficiales nacionales, un Hermano Mayor, cuatro Consejeros de los XV y hermanos de las Naos de Montevideo, Uruguay y Buenos Aires, Argentina. Cierra el cuadro las cautivantes, hermosas y cada vez menos virginales cautivas del litoral.

Como no creer que este zafarrancho constituye uno de los zaf mas importantes, emblemáticos y concurridos del litoral. Un orza por la magnifica organización y los gratos recuerdos de la navegación por los míticos canales chilotes, sus sabrosísimos condumios, la fraterna amistad y el ejemplo de lo que es un verdadero zafarrancho navegado. No quiero ser exagerado y en mi sobriedad dieciochera pienso que este zafarrancho debiera promocionarse mas a nivel internacional para mostrar nuestras costumbres, paisajes y el verdadero espíritu de nuestra cofradía. ¡Un agradecido ORZA por la Nao de Puerto Montt!!!!



Skorprios II y III listas para el zarpe

# ZAFARRANCHO EMBARCADO SKORPIOS 2013



El CN Blood, junto a los capitanes de Naos del litoral, dando la bienvenida antes de embarcarnos



Las cautivas observando atentamente en busca del Trauco



## Captura de las naos

Ambos capitanes de las Naos Skorpios son apresados y conducidos vendados ante la tripulación. Las BANDERAS de la Hermandad de la Costa ya flamean en los mástiles. La exaltación cunde entre la tripulación.



La trompeta anuncia el ansiado abordaje ...



...para ir a descubrir estos míticos paisajes



# ZAFARRANCHO EMBARCADO SKORPIOS 2013



## Programa

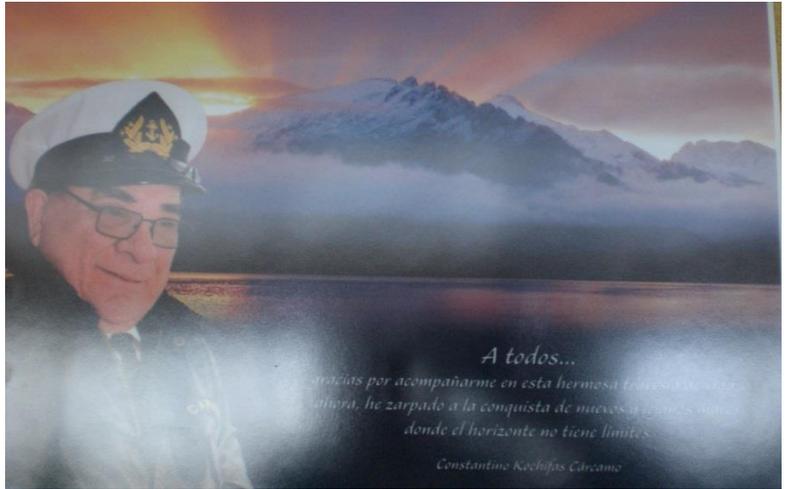
Zafarrancho Embarcado

# 2013

Chiloé Mágico y Mitológico

NAO PUERTO MONTT

Puerto Montt, 7 -8 de septiembre 2013



*A todos ...  
Gracias por acompañarme en esta hermosa navegación de vida.  
Ahora he zarpado a la conquista de nuevos y lejanos mares  
donde el horizonte no tiene límites.  
Constantino Kochifas Cárcamo*



y tú mijo, ¿a cuál peluquerías vas?



Bar abierto,  
fraternal conversa y  
sol en cubierta



Dear Captain ...



Mejor miro p'al lado

# ZAFARRANCHO EMBARCADO SKORPIOS 2013



Ocupando calzos



Parte del condumio

Y no podían faltar los alegres ritmos  
brasileños de **Marcia** y sus paquitas



# ZAFARRANCHO EMBARCADO SKORPIOS 2013



Zafarrancho con las tripulaciones del Skorprios II y III



La testera



El CN Blood lee el bando que designa al Skorprios II y al Skorprios III como Naos de Instrucción Pirata



# REFLOTAMIENTO DEL COSTA CONCORDIA

Una gran operación de ingeniería naval, similar al reflotamiento del USS Oklahoma en 1943, se realizó con éxito frente a la isla toscana del Giglio, noroeste de Italia. La gigantesca empresa comenzó el 16 de septiembre cuando el casco de la nave de 114.000 toneladas, 290 metros de eslora y 70 de altura fue separado de las rocas en las que encalló la noche del 13 de enero 2012, dejando un saldo de 32 muertos.

Esa separación del escollo era considerada por los técnicos uno de los momentos más delicados de toda la empresa para poner la nave en posición vertical. La confirmación llegó a través de las imágenes de las cámaras subacuáticas robotizadas según lo explicaron los ingenieros a cargo del reflotamiento.

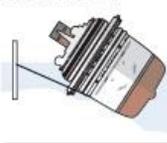
El costo del proyecto, en el que trabajaron unas 500 personas, entre ellos 120 buceadores, 50 ingenieros y 10 biólogos, fue de 600 millones de euros.

## COMO SERA EL PROCEDIMIENTO FINAL PARA REFLOTAR EL COSTA CONCORDIA

El operativo para poner a flote la nave, que naufragó el 13 de enero del año pasado, tendrá un costo cercano a los **US\$ 665 millones**.

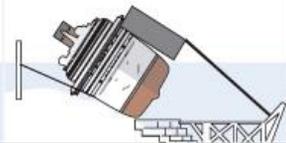
### 1 Retención y estabilización

Se usó un sistema de anclaje formado por cuatro bloques fijados en el fondo del mar entre el centro de los restos del naufragio y la costa. Luego fue necesario instalar 12 torres de retención que servirán durante el proceso de enderezar la nave. Esta etapa finalizó en noviembre de 2012.



### 2 Soportes submarinos y apoyos laterales izquierdos

Tras la construcción de un doble fondo, en donde se apoyará la nave cuando esté en posición vertical, una grúa instaló 15 unidades de reflotamiento (sponsons) en el lado izquierdo de los restos del naufragio.



### 3 Enderezamiento (Parbuckling)

Se iniciará el lunes si lo permiten las condiciones climáticas y comenzará a las seis de la mañana, extendiéndose por ocho horas. Se utilizarán cables de acero unidos a tomes instaladas para ayudar a que la nave quede en posición vertical.



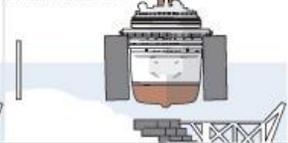
### 4 Apoyos laterales a estribor

15 unidades de reflotamiento se instalarán en el lado derecho de la nave para ayudar en el proceso.



### 5 Reflotamiento

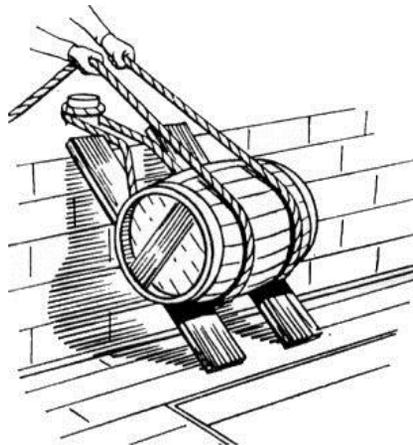
Un sistema vaciará el agua de los cajones de aire comprimido instalados a ambos lados de la nave, dándole el impulso suficiente para empujarla hacia arriba. Al finalizar este proceso, una sección de 18 metros permanecerá sumergida. Se espera que el proceso concluya a mediados de 2014.



FUENTE: The parbuckling project.

LA TERCERA

El crucero comenzó a enderezarse y a emerger de forma muy lenta, en una operación conocida como **«parbuckling»** (en el siglo XIX se utilizaba para referirse al sistema de hacer girar barriles con una doble cuerda). Esa maniobra de enderezamiento (65 grados), realizada con un complejo sistema de gatos hidráulicos y cables de acero complementada con un contrapeso de 15 cajas de acero que actuaron como “flotadores” en la banda de babor de la nave, concluyó cuando el buque recuperó la verticalidad, y quedó apoyado sobre un fondo artificial de 6 plataformas de acero construido a 30 metros de profundidad.



USS Oklahoma hundido en Pearl Harbor y reflotado en 1943 con la misma técnica de “parbuckling”

Imagen satelital del Costa Concordia



## CUIDEMOS EL MEDIO AMBIENTE

Con el fin de apoyar uno de los programas pilares del CN Blood, a partir de este número queremos incluir en el Santiaguillo esta sección denominada "Cuidemos el medio ambiente" en la cual publicaremos noticias sobre el medio ambiente, luces de alerta o que podemos hacer para minimizar el deterioro de nuestro ambiente. Invitamos a los lectores de otras Naos a que nos envíen sus opiniones, comentarios o aportes.

El Medio Ambiente es todo aquello que nos rodea y que debemos cuidar, Se entiende por medio ambiente o medioambiente al entorno que afecta y condiciona especialmente las circunstancias de vida de las personas o la sociedad en su conjunto. Comprende el conjunto de valores naturales, sociales y culturales existentes en un lugar y un momento determinado, que influyen en la vida del ser humano y en las generaciones venideras. Es decir, no se trata sólo del espacio en el que se desarrolla la vida sino que también abarca seres vivos, objetos, agua, suelo, aire y las relaciones entre ellos, así como elementos tan intangibles como la cultura.

Hay una problemática ambiental a nivel global y mucha gente cree que con la tecnología y el dinero se van a resolver los problemas, pero sabemos que la tecnología y el dinero no son ni buenas ni malas, eso depende del uso que les demos, y ese uso a su vez depende de nuestros valores y actitudes por la vida y la naturaleza. Esos valores los desarrollamos mayormente cuando somos niños, entre los dos y los once años de edad.

Esta es la razón por la cual es tan importante que nuestros Escualos y Sirenitas, participen en el cuidado ambiental, para que logren desarrollar esos valores y actitudes participando de manera protagónica en la mejora de su entorno, empezando desde su hogar, su escuela y luego la comunidad.

Según un especialista en niñez y medio ambiente, los niños necesitan cuatro requisitos para participar en esta mejora de su entorno: primero necesitan que los inspiren a participar, no que los obliguen; segundo, requieren espacios sanos y seguros donde puedan plasmar lo que sienten y piensan en la realidad, sino se frustran; tercero, necesitan orientación, no solamente académica, sino referentes de quien aprender, como el padre, el profesor, el abuelo, el hermano mayor; y finalmente, necesitan el reconocimiento de que en el presente ellos son actores y agentes de cambio

Existen hoy en día dos fechas importantes que queremos que se graben, para que como Hermandad de la Costa, participemos de manera más activa en esas oportunidades, el 5 de junio que se celebra el Día Mundial del Medio Ambiente y el tercer fin de semana de septiembre que se celebra el Día Mundial de la Limpieza de Costas, Ríos y Playas.

### 10 cosas que se pueden hacer para salvar los océanos

1. Reducir las emisiones de CO2 y el consumo de energía
2. Hacer compras seguras y sostenibles de pescado
3. Utilice menos productos de plástico
4. Ayudar a cuidar las playas
5. No comprar productos que se aprovechan de la Vida Marina
6. Ser amigo del mar
7. Apoyar a las organizaciones que trabajan para proteger el mar
8. Influir un cambio en su comunidad
9. Viajar por el mar responsablemente
10. Obtener información sobre los océanos y la vida marina



# DEMANDAS MARITIMAS EN LA HAYA

Estamos pronto a conocer el fallo de la Corte Internacional de Justicia sobre la demanda presentada en 2008 por el Perú contra Chile, para definir el límite marítimo entre ambos países. Por ello hemos considerado de interés lo que está ocurriendo entre Nicaragua y Colombia que también le solicitaron a La Haya que definiera sus espacios marítimos. El fallo dictado en 2012 por la Corte no dejó contento a Colombia, que lo ha definido "inaplicable" y ha obligado a Nicaragua a presentar una nueva demanda en contra de Colombia, en la CIJ.

Concretamente el gobierno de Nicaragua presentó el 16 de septiembre pasado ante la Corte Internacional de Justicia (CIJ), una nueva demanda contra Colombia para que ese órgano judicial de Naciones Unidas delimite el "rumbo exacto" de la frontera marítima que separa a ambos países, con el fin de "terminar de definir" los espacios marítimos entre Nicaragua y Colombia, "sin perjuicio de terceros Estados". La demanda pretende que la Corte se pronuncie más allá de los límites que ya determinó el 19 de noviembre de 2012, cuando entregó al país centroamericano 90 mil kilómetros cuadrados de extensión de mar en el Caribe en detrimento de los intereses de Bogotá.

Cabe recordar que el presidente de Colombia el pasado 9 de septiembre había declarado que el fallo de la CIJ era "inaplicable" para ese país y luego presentó ante la Corte Constitucional de su país una demanda para que los magistrados declaren inconstitucional el llamado Pacto de Bogotá. En este pacto, firmado en 1948, los Estados de la OEA se comprometieron a solucionar de forma pacífica sus controversias y aceptan la jurisdicción de la CIJ. A su vez expidió un decreto presidencial donde declaró "una plataforma continental continua e integrada de las islas del archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, que se unen incuestionablemente con la plataforma continental que tiene la costa caribe colombiana".

Este tema finalmente llegó el 23 de septiembre a las Naciones Unidas, cuando el Presidente Santos le entregó al secretario general de la ONU, Ban Ki-moon, una misiva "relacionada con temas marítimos del Mar Caribe", firmada también por Costa Rica, Panamá y Jamaica.



Corte Internacional de Justicia en La Haya

# ARTE Y CULTURA

## La fuente alemana y el mar (... según los santiaguinos)



En el parque Forestal de Santiago existe un histórico monumento donado por la colonia alemana residente en Chile, con motivo del primer centenario de nuestra patria.

Cabe recordar que en un principio la comisión alemana encargada del proyecto pensó instalar Columnas Meteorológicas en diversas plazas del país, con relojes, termómetros, hidrómetros y barómetros como existían en los países mas progresistas del orbe.

Finalmente decidieron construir una Fuente Alemana que quiere representar el desarrollo económico del país y sus riquezas, las que avanzan en un barco hacia la gloria.

La Fuente Alemana fue fundida en la Fundición Galdenbeck en la Friedrichstrasse, Berlín, Alemania, bajo la inspección del escultor Gustav Heinrich Eberlein.

El autor quiso mostrar una embarcación y a siete personajes, cuatro en su interior y tres fuera de ella. Entre las figuras centrales hay dos de carácter mitológico: Mercurio y Neptuno. En la popa, una mujer sentada representa a la República, con un cóndor a su lado.

Al interior de la nave, un hombre joven y fuerte, que representa a la raza alemana, lleva la vela en sus hombros, mientras dos figuras femeninas, la Abundancia y la Riqueza, rodeadas de plantas y animales, parecen representar a la América del Sur, según los cánones iconográficos europeos.

La hermosa Fuente Alemana, para muchos la pieza escultórica mejor lograda de cuantas se muestran en la capital de Chile, fue inaugurada el 13 de octubre de 1912, en un espacio amplio y despejado, rodeada de jardines. La embarcación parece descender de la Cordillera, orientada de oriente a poniente, cortando el agua que emana de sus surtidores delanteros.

En la ceremonia de inauguración de este monumento participó el presidente Ramón Barros Luco, sus ministros y el Cónsul General de Alemania en Valparaíso, doctor Gumprecht, quien destacó en su discurso que "en nombre de todos los alemanes en Chile, tengo el honor de hacer entrega de este monumento en testimonio del afecto y agradecimiento, como expresión de nuestros ardientes votos por la prosperidad de este país, votos que se resumen en un entusiasta y sonoro "¡Viva Chile!"



**Gustav Heinrich Eberlein**, escultor, pintor y poeta, nació el 14 de julio de 1847 en Spiekershausen, Alemania y falleció el 5 de febrero de 1926 en Berlín. Es autor, entre numerosas obras, de la estatua de Goethe en la Villa Borghese en Roma y el monumento a Richard Wagner en Berlín.



Autorretrato

# NOTAS CIENTIFICAS

## ALARMANTE INFORME SOBRE CALENTAMIENTO GLOBAL

El calentamiento global es "inequívoco" en el suelo, el aire y los océanos por la continua emisión de gases de efecto invernadero, y la situación se agravará a menos que se adopten medidas agresivas para reducirlas, alertó hoy el IPCC.

El Panel Intergubernamental del Cambio Climático (IPCC, por sus siglas en inglés) indicó que el calentamiento global "amenaza a nuestro planeta, nuestro único hogar" y los científicos están 95% seguros que los seres humanos son la causa principal desde 1950.

El organismo emitió la alerta en un reporte publicado el pasado viernes 27 de septiembre, en el cual detalla evidencias físicas detrás del cambio climático y aclara que una "pausa" en el calentamiento global en los últimos 15 años es demasiado corto para reflejar tendencias a largo plazo.

Advirtió que las continuas emisiones de gases de efecto invernadero causarán mayor calentamiento y cambios en todos los aspectos del sistema climático, por lo que contener esos efectos requerirá de una "reducción sustancial y sostenida de las emisiones".

El informe del IPCC, que llegó una semana después de intensas negociaciones en Estocolmo, Suecia, está dirigido a responsables políticos y contiene una evaluación sobre el estado del sistema climático.

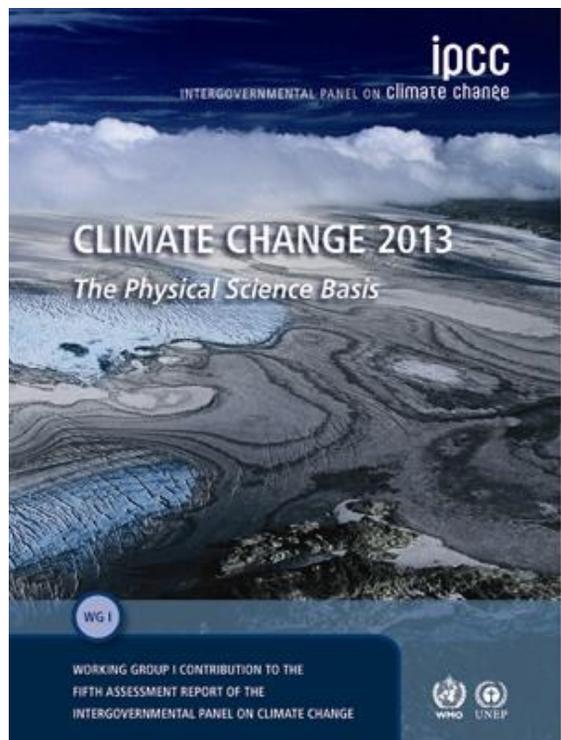
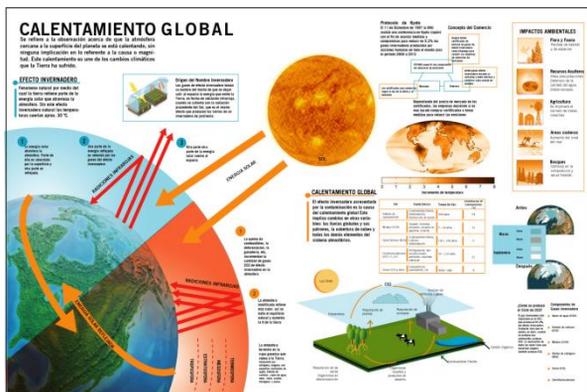
En la primera parte de este denso documento, el grupo afirma sin rodeos que, desde la década de 1950, muchos de los cambios observados en el sistema climático son "sin precedentes en las últimas décadas a milenios".

Indica que "cada una de las tres últimas décadas ha sido, sucesivamente, más caliente en la superficie de la Tierra, y más caliente que cualquier otro período desde 1850, y, probablemente, más caliente que nunca en los últimos mil 400 años".

La evaluación muestran que la atmósfera y los océanos se han calentado, la cantidad de nieve y hielo ha disminuido, el nivel medio global del mar se ha elevado y las concentraciones de gases aumentaron, afirmó Qin Dahe, copresidente del IPCC.

En conferencia de prensa en Estocolmo, el profesor Thomas Stocker, también copresidente del Panel, aseveró que el cambio climático ha puesto en riesgo a la tierra y el agua, los dos recursos elementales para los seres humanos y los ecosistemas.

Los autores del reporte indicaron que la humanidad es claramente responsable de más de la mitad del aumento observado en las temperaturas.



# NOTAS CIENTÍFICAS

## CIENTIFICOS ANUNCIAN CUANDO SERÁ EL FIN DEL MUNDO

NORWICH.- Esta semana un grupo de científicos ha presentado un nuevo estudio sobre los posibles años de vida que le quedarían a nuestro planeta. Si bien generalmente escuchamos de estas noticias en relación a la escasez de agua, el derretimiento de los polos, o al calentamiento global, expertos de la Universidad de East Anglia en Inglaterra han calculado esta fecha límite con respecto a otro margen: el momento en que nuestro planeta abandone la zona habitable del Sistema Solar.

Según el estudio, publicado en la revista *Astrobiology*, la vida en la Tierra depende de nuestra permanencia en este sector de nuestro universo cercano, ni tan aproximado ni tan lejano al sol, que permite la existencia de agua líquida. Este elemento, fundamental para la vida, podría desaparecer una vez que nuestro sol siga envejeciendo. Cuando esto suceda el astro se volverá cada vez más grande y más brillante aumentando la temperatura en la Tierra hasta que deje de soportar la existencia de agua.

De acuerdo a las nuevas estimaciones de los científicos, y basados en dos ecuaciones, para que este escenario se presente en nuestro planeta solamente quedarían alrededor de **1.750 a 3.250 millones de años de vida por delante**. Así, una vez que nuestro planeta pase a la zona más calurosa, el agua y la vida como la conocemos dejará de existir en la Tierra.

Este gran rango, sin embargo, no considera ningún otro tipo de catástrofe que pueda llegar a suceder antes de este plazo, que según científicos, podría aparecer inclusive adelantarse gracias al cambio climático.

"Los humanos tendrán problemas sólo con un mínimo aumento en la temperatura, y para el final solamente los microbios en hábitats de nicho serán capaces de soportar el calor", señaló jefe del estudio de la escuela de Ciencias Ambientales de la Universidad de East Anglia, Andrew Rushby.

Como una posible solución a este nuevo descubrimiento, los expertos han identificado paralelamente ocho planetas que podrían llegar a albergar vida una vez que nuestro planeta será inhabitable, incluyendo nuestro vecino Marte, y el tiempo de vida que podrían tener con respecto a su propio Sol.

Dentro de los posibles futuros "hogares" de la humanidad se consideran, por ejemplo, los planetas Kepler 22b y Gliese 581d, con un largo de periodo de vida y el prospecto de poder albergar eventualmente agua líquida en sus respectivos sistemas, y por tanto, también la vida humana.



# FOTO DEL RECUERDO

VISITA DEL ALMIRANTE RODOLFO CODINA DIAZ A LA NAO SANTIAGO  
(marzo 2009)



Se agradece los aportes de Euzkaro, Toscano y la Nao de Puerto Montt  
Fuentes: Google, EMOL, La Tercera, Anuario del Instituto de Conmemoración  
Histórica de Chile, número XVII, 2012