

Australia y los retos ambientales

Sydney

Unos 600 científicos y activistas expresaron su "grave" preocupación por la abolición del impuesto al dióxido de carbono (CO₂) por el Gobierno de Australia, al que instaron a implementar un sistema de comercio de emisiones.

"Este cambio reciente ha preocupado a todos", expresó en un comunicado el copresidente del comité de la Asociación de Biología Tropical y Conservación, José Frago, quien se preguntó cómo afrontará Australia sus "serios" asuntos medioambientales.

Frago agregó que una nación desarrollada como Australia, que es el principal contaminador per cápita del planeta, "está dando un mensaje equivocado al resto de la comunidad internacional", según nota de la agencia local AAP.

El Parlamento australiano derogó el impuesto a la emisión de dióxido de carbono, introducido por el gobierno laborista de Julia Gillard, que inicialmente obligaba a las grandes empresas contaminantes a pagar unos A\$23 por tonelada de CO₂ emitido.

El plan incluía un aumento de un 2,5 % en términos reales hasta 2015, año en que se daría paso al sistema de comercio de emisiones.

La eliminación del impuesto al carbono fue una de las principales promesas electorales de Abbott, que accedió al cargo en septiembre 2013

Congreso Gondwana XV

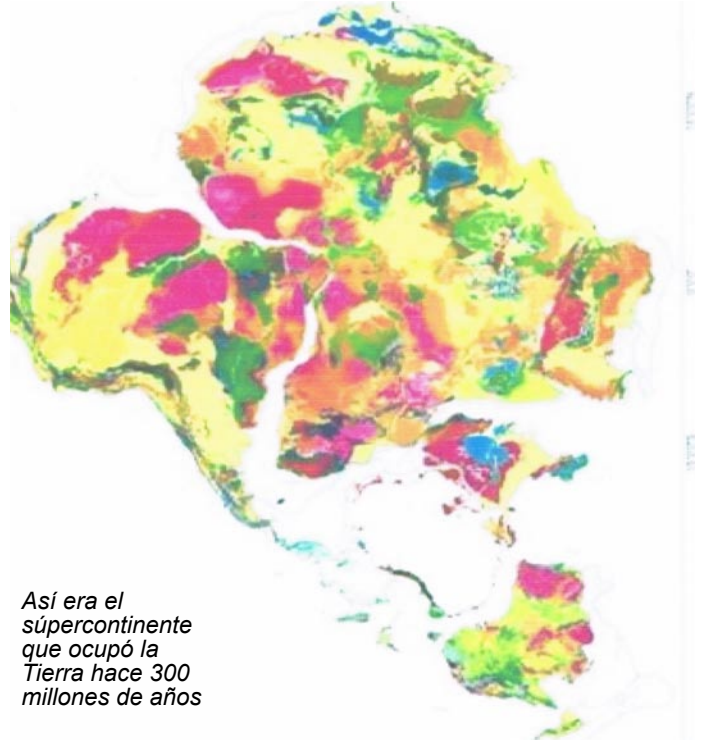
Madrid

El lunes 14 de julio se inauguró en Madrid, en la sede de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas, el Congreso Gondwana 15, que tiene como motivo central la historia geológica y biológica del supercontinente Gondwana, uno de los más longevos de la historia del planeta, ya que se formó en los albores de la era Paleozoica, hace 560 millones de años, y persistió hasta su desmembramiento en fragmentos continentales más pequeños hacia el final de dicha era, hace 245 millones de años.

Gondwana unió en un solo continente lo que hoy son América del Sur, África, India, Australia, Nueva Zelanda, Antártida y la península Ibérica.

Testigo inmutable de ese continente es una singular y espectacular formación geológica, las cuarcitas armónicas del Ordovícico, potentes capas de lo que en su día fueron arenas de playa que orlaban parte de ese supercontinente y que hoy podemos ver en muchos puntos de España de norte a sur, por ejemplo al norte de Madrid en los municipios de Somosierra. Cuando las arenas que luego dieron lugar a las cuarcitas se formaron, eran inmensas y paradisíacas playas, pero no existía ningún ser vivo en la superficie emergida del planeta (ni animales ni plantas), era un planeta yermo y rocoso, y sus habitantes sólo proliferaban en el inmenso mar que rodeaba Gondwana.

¿Cómo han llegado los



Así era el supercontinente que ocupó la Tierra hace 300 millones de años

geólogos a cartografiar las lindes de un supercontinente que existió hace millones de años y del que ahora solo vemos los restos erosionados y deformados por millones de años del lento devenir geológico?

Entre otras muchas cosas, gracias a unos pequeños minerales, los circones, que permanecen incólumes a los procesos geológicos y permiten a los científicos saber de donde proceden los sedimentos o rocas donde ahora se encuentran.

De todo eso hablaron investigadores de muchos países de ambos hemisferios que debatieron mediante exposiciones orales o mediante posters, conferencias plenarias y conferencias especializadas breves (*key-notes*), sobre la formación evolución y eventual desmembramiento

de este supercontinente.

Los fragmentos resultantes de su ruptura aparecen hoy formando parte de África del Sur, América del Sur, Australia y Antártida, pero también se encuentran en el hemisferio norte, en el sur de Europa y de Asia, de forma más reducida.

Durante el congreso se presentó el nuevo mapa de Gondwana elaborado por el proyecto N° 628 del Programa Internacional de Correlaciones Geológicas (IGCP) de la Unión Internacional de Ciencias Geológicas (IUGS) denominado "The Gondwana Map Project– the geological map and the tectonic evolution of Gondwana".

La Península Ibérica fue parte de este supercontinente y por este motivo se propuso Madrid como sede de la décimoquinta e-

Por favor, pase a página 2

Investigan enorme agujero formado en remota región de Rusia

Londres

A mediados de julio fue reportado un enorme agujero que se formó en la península de Yamal, una remota región al oeste de Siberia.

Las imágenes de este fenómeno fueron captadas desde un helicóptero y transmitidas por un canal de televisión local. De acuerdo a lo que se puede extraer del video, el agujero tendría unos 80 metros de ancho, aunque su profundidad es desconocida.

Diversas teorías han circulado para explicar la causa de esta enorme fosa, que se especula se formó hace ya un tiempo. Al principio surgió la idea de la caída de un meteorito, pero la posibilidad se descartó de inmediato.



“Definitivamente podemos decir que no es un meteorito”, dijo un portavoz del Ministerio de Emergencias ruso.

Otra de las hipótesis es que el deshielo de aguas subterráneas haya provocado esta enorme fosa, o también producto de la explosión de un depósito de gas, agua y sal. Esta última es la que ha cobrado más fuerza durante las últimas horas.

Según informaron medios locales, una expedición de expertos del Centro para el Estudio del Ártico y de la Academia Rusa de la Ciencia llegó el miércoles 16 de julio a la zona para tomar muestras e intentar determinar qué causó la aparición del enorme agujero, que tendría unos 80 metros de diámetro.

En la zona donde apareció el cráter las temperaturas no suelen subir de los -50°C durante la mayor parte del año y es conocida en el idioma de los indígenas *nenets* como “el fin del mundo”.



El científico Andrei Plekhanov dijo a la agencia de noticias AP que el enorme agujero podría haber surgido debido a las temperaturas anormalmente altas que se están registrando en la región, que habrían hecho que la capa conocida como permafrost, que se mantiene congelada durante todo el año en zonas polares, se derritiera.

Otras fuentes señalan que la probabilidad de que una explosión de gas haya sido la que creó el cráter no es remota, ya que la zona donde apareció el agujero se encuentra a unos pocos kilómetros del campo de gas de Bovanenkovo.

Australia se seca a consecuencia de los gases de efecto invernadero

Sydney

Científicos de la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA) de EEUU han desarrollado un nuevo modelo climático de alta resolución que muestra que la disminución de la lluvia a largo plazo durante el otoño y el invierno en el sudoeste de Australia se debe al aumento de las emisiones de gases de efecto invernadero provocadas por el hombre y el agotamiento del ozono, según revela un estudio publicado en *Nature Geoscience*.

“Este nuevo modelo climático de alta resolución es capaz de simular la precipitación a escala regional con una mejora considerable de la precisión en comparación con los modelos de generaciones anteriores”, señaló Tom Delworth, científico del Laboratorio de Investigación Dinámica sobre Fluidos Geofísicos de la NOAA en Princeton, Nueva Jersey, que ayudó a desarrollar el nuevo modelo y es coautor del artículo.

“Este modelo es un gran paso adelante en nuestro esfuerzo por mejorar la predicción del cambio climático regional, con especial participación de los recursos hídricos”, añadió Delworth.

Los expertos de la NOAA realizaron varias simulaciones del clima utilizando este modelo climático global para estudiar los cambios a largo plazo en las lluvias en varias regiones de todo el mundo. Una de las señales más notables del cambio fue en Australia, donde se ha detectado una disminución a largo plazo en las lluvias de otoño e invierno en partes del sur.

Mediante la simulación de controladores climáticos naturales y artificiales, los científicos mostraron que la disminución de la precipitación es principalmente una respuesta al elevado aumento de gases de efecto invernadero, así como el adelgazamiento de la capa de ozono causado por las emisiones de aerosoles artificiales y otros factores.

También se evaluaron varias causas naturales con el modelo, incluyendo erupciones volcánicas y cambios en la radiación del sol, pero ninguno de estos controladores naturales del clima reprodujeron a largo plazo la sequía observada, lo que indica que esta tendencia se debe a la actividad humana.

Congreso Gondwana XV

Viene de la portada

dición del mismo. El congreso fue organizado por profesores e investigadores de diversas instituciones: la Universidad Complutense de Madrid, la Escuela de Ingenieros de Minas, el Instituto Geológico y Minero de España (IGME), y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas y cuenta con la contribución de un grupo de jóvenes investigadores que colaboran en las tareas organizativas.

A este congreso asistieron 170 investigadores y se recibieron unas 180 comunicaciones científicas.



Marte ya tiene su propio mapa geológico

Londres

¿Sabremos alguna vez enumerar los valles y montañas de Marte? Quizás estudiar este mapa geológico global del planeta rojo sea un buen comienzo.

El detallado planisferio fue producido por el Servicio Geológico de EEUU (USGS), y es la más detallada representación de la superficie marciana hasta el momento.

Para hacerlo, los científicos reunieron las observaciones y hallazgos de cuatro misiones espaciales que han estado recabando información por más de 16 años.

El resultado muestra la historia geológica de la superficie del planeta vecino más parecido a la Tierra.

Aparte del nuestro, Marte es el único cuerpo celeste que está en la zona habitable del Sol, es decir que orbita a la distancia justa para tener una temperatura soportable y para mantener el agua líquida.

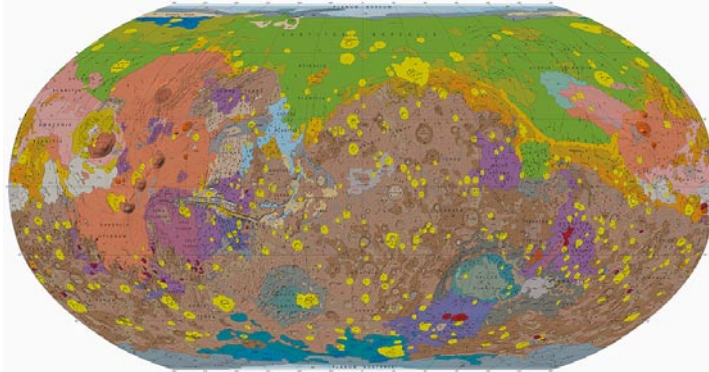
Por eso, conocerlo mejor e incluso colonizarlo forman parte de una de las grandes ambiciones terrestres.

“La exploración espacial de Marte de las últimas dos décadas ha mejorado mucho nuestro conocimiento sobre qué materiales geológicos, eventos y procesos formaron su superficie”, explicó Kenneth Tanaka, científico del USGS y principal autor de este trabajo.

Desde la Tierra, la humanidad ha estado estudiando su superficie con telescopios desde hace más de 400 años.

Pero las primeras visiones globales del planeta -que permitieron los primeros mapas geológicos completos en 1978 y en 1986-87- fueron fruto de las misiones espaciales Mariner 9 y Viking Orbiter.

Más recientemente, una nueva generación de instru-



mentos científicos sofisticados que viajó al espacio a bordo de las naves Mars Global Surveyor, Mars Odyssey, Mars Express y Mars Reconnaissance ha generado una gran cantidad de información diversa y de alta calidad.

Ese montón de datos incluye desde los tipos de minerales presentes en su superficie o la cantidad de vapor de agua en la atmósfera hasta cómo es la estructura de su corteza.

“El nuevo mapa reúne todas las investigaciones en un contexto holístico que ayuda a iluminar relaciones clave en el tiempo y el espacio, brindando información para generar y probar nuevas hipótesis”, dijo Tanaka.

Las naves que han estudiado la superficie marciana han mostrado que gran parte de la corteza del planeta es más antigua de lo que habían estimado los científicos. En el mapa, el área que se formó hace más de 4.000 millones de años está representada

con el color marrón oscuro.

Según sus responsables, el nuevo atlas ofrece un marco teórico para la investigación científica y la exploración marciana.

“Los descubrimientos del mapa permitirán a los investigadores evaluar los lugares de aterrizaje potenciales para futuras misiones a Marte que pueden contribuir a conocer más sobre la historia del planeta”, dijo Suzette Kimball, directora en funciones del USGS.

“El nuevo mapa geológico global de Marte brindará el contexto geológico para investigaciones científicas locales y regionales por muchos años”, añadió Kimball.

Imágenes espectaculares de la astronomía

Londres

Desde el trazo de las estrellas en el cielo norirlandés hasta el cielo nocturno del humeante monte Bromo de Indonesia, la foto de abajo es una de las finalistas del concurso de fotografía del Real Observatorio de Astronomía de Reino Unido.



Situada a 7.500 años luz en la constelación de Casiopea, la Nebulosa del Corazón es una vasta región de gases radiantes. La imagen fue tomada por Ivan Eder, de Hungría.

Ψ

¿TIENE UD. PROBLEMAS?

- Personales
- Emocionales
- De ansiedad
- Sexuales
- De relaciones

Consulte con Beatriz Copello, Psicóloga
Se aceptan pagos por Medicare

Consultorio en Leichhardt (NSW)

Para hacer una cita telefonar al

041 724 9098

Sistema que detecta el Alzheimer en una etapa temprana

Sydney

Un dispositivo óptico de imagen no invasivo desarrollado en el Centro Médico Cedars-Sinai, en Los Ángeles, California, EEUU, por NeuroVision Imaging puede detectar de forma temprana los cambios que luego se producen en el cerebro y son un signo clásico de la enfermedad de Alzheimer.

Se trata de los resultados preliminares de los investigadores que llevaron a cabo un ensayo clínico en Australia, que se presentó el pasado 15 de julio en la Conferencia de la Asociación Internacional del Alzheimer (CIAC) 2014 que se celebra en Copenhague, Dinamarca.

“En los resultados preliminares en 40 pacientes, la prueba podía diferenciar entre la enfermedad de Alzheimer y el no Alzheimer con un cien por cien de sensibilidad y un 80,6 por ciento de especificidad, lo que significa que todas las personas con la enfermedad dieron positivo y la mayoría de los individuos sin ella dieron negativo”, explicó Shaun Frost, científico biomédico y gerente de estudios en la ‘Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation’ (CSIRO), la agencia científica nacional de Australia.

“El test de imagen óptica detecta los cambios que se producen entre 15 y 20 años antes del diagnóstico clínico, por lo que se trata de una prueba práctica que podría permitir experimentar nuevos tratamientos en una fase anterior, aumentando las posibilidades de alterar el curso de la enfermedad de Alzheimer”, adelantó Frost, quien presentó en la conferencia científica los resultados del estudio, en el que participaron 120 personas.

Keith Black, profesor y presidente del Departamento de Neurocirugía, director del ‘Maxine Dunitz Neurosurgical Institute and the Ruth and Lawrence Harvey Chair in Neuroscience’, explicó que la acumulación de placas de beta-amiloide en el cerebro es un signo distintivo de la enfermedad de Alzheimer pero que las pruebas actuales detectan cambios solo después de que la enfermedad ha avanzado a las últimas etapas.

Los investigadores creen que a medida que mejoran las opciones de tratamiento, la detección temprana será fundamental, pero los métodos de diagnóstico existentes son un inconveniente, costoso y poco práctico para la detección de rutina.

“Los scans PET requieren el uso de trazadores radioactivos y el análisis del líquido cefalorraquídeo necesita que los pacientes sean sometidos a punciones lumbares invasivas y a menudo dolorosas, pero ninguno de los enfoques es lo bastante factible, sobre todo para los pacientes en las primeras etapas de la enfermedad”, lamentó Dunitz. La tomografía por emisión de positrones (PET) es el estándar de diagnóstico actual.

“La retina, a diferencia de otras estructuras del ojo, es parte del sistema nervioso central, compartiendo muchas de las características del cerebro. Hace unos años, descubrimos en el Hospital Cedars-Sinai que las placas asociadas con la enfermedad de Alzheimer se producen no sólo en el cerebro sino también en la retina”, relató el experto.

“Al ‘manchar’ la placa con la curcumina, un componente de la especia común cúrcuma, podíamos detectarla en la retina, incluso antes de que comenzara a acumularse en el cerebro. El dispositivo que hemos desarrollado nos permite mirar a través de la ojo, igual que un oftalmólogo ve a través del ojo para diagnosticar la enfermedad de la retina, e identificar estos cambios”, agregó.

Este ensayo clínico fue diseñado para permitir a los investigadores correlacionar la placa retinal detectada por imágenes ópticas con placa cerebral identificada por los escáneres PET. Los estudios involucraron a pacientes diagnosticados con la enfermedad de Alzheimer, un grupo con deterioro cognitivo leve y otro grupo de personas sin evidencia de anormalidad cerebral.

Los hallazgos de la placa de beta-amiloide en la retina y la tecnología de imagen óptica comenzaron en el Hospital Cedars-Sinai con estudios en roedores vivos e investigación post-mortem con retinas humanas de personas que habían fallecido con la enfermedad de Alzheimer.

Maya Koronyo-Hamaoui, profesora asistente de Neurocirugía en el Departamento de Neurocirugía y Ciencias Biomédicas, y Yosef Koronyo, uno de los científicos de este trabajo, fueron los primeros autores de los resultados originales que se publicaron en una revista y presentaron en la CIAC en 2010. El estudio australiano es uno de varios en curso para determinar si se pueden obtener resultados similares en los seres humanos que viven con la enfermedad.

“Este gran ensayo clínico de doble ciego parece validar nuestro nuevo enfoque de imagen amiloide en la retina humana utilizando el etiquetado de curcumina. Además, demuestra una correlación significativa con la carga de amiloide cerebral, prediciendo así la acumulación de placas en el cerebro a través de la retina”, concluyó Koronyo-Hamaoui, investigador principal y director de ‘Neuroimmunology and Retinal Imaging Laboratory’ en el Hospital Cedars-Sinai, de Los Angeles.



SLAFF

9TH FESTIVAL DE CINE LATINO AMERICANO EN SYDNEY

BOLETOS A LA VENTA AHORA!
www.sydneylatinofilmfestival.org

FIESTAS MÚSICA Y EVENTOS ESPECIALES

3-10 SEPTIEMBRE
EVENT CINEMAS
 GEORGE ST, SYDNEY CBD

Para más información, visite la página web o llame al 0411 328 063

Brasileño confirma que asistió a sepelio de Hitler en Paraguay *4a parte*

Así, luego de cruzar el río Paraná, se interna en el Departamento de Itapúa. Hitler inicialmente se habría quedado algún tiempo en la casa de Alban Krug, un nazi fanático, comerciante de la colonia alemana Hohenau, ubicada en Itapúa.

Tal como ocurre en Argentina, al intentar reconstruir la historia de Hitler de posguerra, en Paraguay encontramos testigos de determinadas situaciones y relatos separados de diferentes sucesos protagonizados por el Führer. Son piezas halladas durante la investigación que pretende armar un gigantesco rompecabezas para reconstruir la vida del jefe nazi en el exilio.

Uno de esos relatos, compilado por Llano, está relacionado a un encuentro entre Díaz de Vivar y Hitler. El general citado tenía una quinta en la zona de Areguá, donde se radicaron una gran cantidad de familias alemanas desde fines del siglo XIX, muy cerca del bello lago Ypacaraí. De acuerdo al relato de Llano, una mujer de la familia von Schemeling fue quien le presentó a Hitler a Díaz de Vivar, en esa propiedad del militar paraguayo, en el año 1961.

Esa mujer –Llano no da a conocer su nombre–, en realidad, es la citada Carmen,

quien fuera entrevistada por Tilch, tal como se vio antes. Una testigo de esa reunión habría sido una mucama, citada como “Kika” en el relato de Llano, quien habría atendido a los dos hombres durante la larga charla que ambos mantuvieron ese día. (El apodo “Kika” corresponder a Francisca Acosta, según el relato anterior de Tilch)

¿Era viable que el Führer viajara hasta ese lugar descampado para reunirse con el poderoso militar paraguayo, para conocerlo y mantener una charla de horas? Para el profesor Llano esto no presentaba mayores problemas, ya que “habría sido posible que el Servicio de Inteligencia del general Stroessner, con experiencia de 35 años –sumado al asesoramiento de la policía argentina de la época del dominio del general Perón, de 1945 a 1955– permitiese al hombre mejor resguardado del mundo exponerse a una visita informal”. Parece que ese encuentro, debido a algunas miradas indiscretas, habría trascendido ya que “se comentaba en la zona del lago Ypacaraí, de gran influencia alemana, que Hitler había hablado con el general Díaz de Vivar”.

Un dato curioso: al momento de escribirse este libro, el Hotel del Lago –ubicado en la zona antes mencionada– es promocionado turísticamente por haber dado alojamiento a los germanos fugitivos. “Experimentar el legado nazi en América del Sur cuesta apenas unos USD 40, tasa que sale pasar una noche en la mejor habitación del Hotel del Lago, fundado en 1888 en las orillas del Lago Ypacaraí, en la pequeña ciudad de San Bernardino”, dice el anuncio ubicado en el sitio web www.viajeros.com

La confirmación de Stroessner

Llano, en el 2011, reveló que la presencia de Hitler en Paraguay a él mismo le fue ratificada por el presidente

Alfredo Stroessner, a quien conocía personalmente. Al respecto, el profesor de historia asegura que llamó por teléfono a Stroessner –que estaba viviendo en Brasilia– con motivo del aniversario del natalicio del dictador y que aprovechó esa oportunidad para lanzarle la pregunta decisiva. Llano describió así esa llamada: “Llamé a él (al general Stroessner) el 3 de noviembre de 1994, día de su cumpleaños, para felicitarlo. Y cuando le pregunté si él le había dado a Hitler su protección, me dijo:

“Nosotros los paraguayos somos muy humanos... Gervasio Artigas, el magnate uruguayo que fue perseguido por vecinos poderosos, recibió nuestra protección... ¿Por

qué no Hitler?, un ejército derrotado, perseguido por todo el mundo... Mi amigo, el general Perón, el estadista sin par argentino, me hizo una pregunta... Por supuesto, yo acepté...”

En el 2011, Llano hizo una conferencia para presentar la segunda edición de su libro *Hitler y los nazis en Paraguay*. Cuando él terminó de realizar la presentación, un espectador pidió la palabra y aseguró que un amigo suyo había conocido a Hitler en Paraguay. “Conozco a Julio Heinechen, un alemán que vive en San Bernardino. Él es

un fabricante de mermeladas y productos de confitería. Me dijo que había visto a Hitler en San Bernardino, más de una vez. Yo lo conozco personalmente a don Julio y tengo su número de teléfono. Mi sobrino está casado con una sobrina de él. También tenemos amigos en común”, dijo el hombre que sorprendió a todos los presentes con esta revelación.

Con esa información, mi equipo de colaboradores se comunicó con Heinechen telefónicamente para realizar una entrevista en su casa. Por teléfono, el hombre ratificó que él había conocido a Hitler y acordó ser reportado. Pero, al día siguiente, cuando se lo intentó entrevistar, se echó atrás y no quiso brindar su testimonio ante las cámaras.

Por otra parte, Heinechen informalmente también admitió haber conocido a Mengele, criminal nazi y luego médico de cabecera de “Alfredo” Stroessner, el hijo del dictador, quien padeció problemas por abuso de alcohol e ingesta de drogas, siendo atendido por estos inconvenientes por el fugitivo doctor alemán.

Pedro Cáceres

Después de la primera edición de su libro sobre Hitler en Paraguay, Llano recibió el llamado de Pedro Mariano Llano Cáceres quien le aseguró que había conocido a Hitler y Eva Braun. Respecto a Pedro Cáceres el relato de Mariano Llano es el siguiente:

“Cuando llegué al lugar indicado (por Cáceres) -una magnífica casa con dos pisos y cochera para dos vehículos, situado en una zona de moda en las cercanías del río Paraguay- me recibió el hijo (de Cáceres), un ingeniero llamado Romy.”

Continuará



Indígenas aislados contactan por 1° vez con civilización

Londres

Un grupo de indígenas aislados, sin contacto con el mundo exterior, emergió de la selva amazónica para entrar en contacto pacífico con indígenas *ashaninkas* del norte de Brasil, huyendo probablemente de ataques en Perú, según fuentes oficiales.

La Fundación Nacional del Indígena de Brasil (FUNAI) difundió un vídeo que muestra un momento del contacto en las orillas del río Envira, en el estado brasileño de Acre, fronterizo con Perú.

Una escena muestra el momento en que un *ashaninka* que viste shorts entrega un cargamento de bananas a dos indígenas aislados, desnudos y armados con arcos y flechas.



“El video es una de las escenas registradas en el momento en que indígenas aislados entran en contacto con el equipo de la FUNAI y los *ashaninkas*. Fue el segundo día de contacto, el 30 de junio”, explicó Carlos Travassos, director del departamento de indígenas aislados de la FUNAI, citado por el portal de noticias G1 de *Globo*.

Expertos brasileños estiman que indígenas aislados - vistos por la FUNAI en 2006- que pertenecen al grupo lingüístico “*pano*”, atravesaron la frontera de Perú a raíz de presiones ejercidas por taladores de madera clandestinos y narcotraficantes en sus tierras.

Según el indígena *jaminawa* José Correia, una de las personas que se comunicó con los indígenas aislados, llegaron en busca de armas y aliados.

“Contaron que fueron atacados por no indígenas y muchos murieron de gripe y difteria”, agregó, citado por G1.

La FUNAI indicó que el grupo de indígenas aislados regresó a la selva pero retornó en busca de contacto con la civilización hace tres semanas debido a que varios tenían gripe. Un equipo médico del gobierno fue enviado a la zona y trató a siete indígenas enfermos.

Esta información fue calificada de “extremadamente preocupante” por la ONG británica Survival International, que lucha por los derechos de los pueblos indígenas en el mundo, ya que epidemias de gripe han aniquilado tribus enteras en el pasado.

La Amazonia brasileña alberga al mayor número de tribus aisladas del mundo. La FUNAI estima que son 77, en grupos que van de cinco a un centenar de individuos.

Su voluntad de no establecer contacto con otras tribus o con el mundo exterior resulta probablemente de contactos anteriores desastrosos, de la invasión continua de sus territorios y de la destrucción de su hábitat en la selva, según Survival.

Misteriosos pulsos de ondas de radio que llegan del cosmos

Madrid

El descubrimiento de un fogonazo de ondas radio con una duración de una fracción de segundo por parte de científicos que utilizaron el radiotelescopio de Arecibo en Puerto Rico, proporciona nuevas e importantes evidencias de la existencia de pulsos misteriosos que parecen provenir de las profundidades del espacio exterior y de cuya fuente de generación no se sabe nada.

El hallazgo, realizado por un equipo internacional de astrónomos, supone la primera vez que un radiofogonazo ultrabreve ha sido detectado utilizando un instrumento distinto al radiotelescopio de Parkes en Australia. Los científicos que han venido usando este radiotelescopio australiano han registrado varios de tales eventos, pero la falta de descubrimientos similares por parte de otros observatorios había llevado a especular sobre la posibilidad de que el instrumento australiano pudiera haber estado captando señales originadas en fuentes situadas en la Tierra o muy cerca de ella.

Los resultados de la nueva investigación, a cargo del equipo de Victoria Kaspi, de la Universidad McGill en Montreal, Canadá; Laura Spitler, ahora en el Instituto Max Planck de Radioastronomía (MPIfR) en Bonn, Alemania, y James Cordes, de la Universidad Cornell en Ithaca, Nueva York, EEUU, son importantes porque eliminan cualquier duda sobre el origen cósmico de estos fogonazos de radio. Las ondas de radio muestran todas las huellas de proceder de muy lejos, de lugares muy alejados de nuestra galaxia.

Lo que podría estar causando tales fogonazos de radio está resultando ser un nuevo e importante enigma para los astrofísicos.

El pulso inusual que ha servido de base para el nuevo estudio fue detectado el 2 de noviembre de 2012, en el Observatorio de Arecibo, que está bajo los auspicios de la Fundación Nacional de Ciencia (NSF) de EEUU y emplazado en Puerto Rico, y que es uno de los radiotelescopios más grandes y más sensibles del mundo, con un diámetro de plato de 305 metros.

Si bien los radiofogonazos ultrabreves duran apenas unas pocas milésimas de segundo y han sido muy raramente detectados, el equipo internacional de científicos que ha analizado la señal captada en el radiotelescopio de Arecibo confirma las estimaciones previas de que estos extraños fogonazos cósmicos deben ocurrir aproximadamente 10.000 veces al día en todo el cielo. Este número sorprendentemente alto se infiere calculando cuanta porción de cielo era observada, y durante cuanto tiempo.

El brillo y la duración de este evento, y el ritmo inferido con el que suceden estos fogonazos, encajan por completo con las propiedades de los detectados previamente por el radiotelescopio de Parkes en Australia.

¿Estando a punto de hacer contacto?

La próxima edición de

El Semanario Español Ciencia y Tecnología

aparecerá el sábado

13 de septiembre 2014

Continuamos una serie: ¿Somos los primeros en el planeta?

Y continúa Ribera: "La NASA consideró esta posibilidad y recurrió al consejo de la Rank Corporation, la que después de una serie de estudios y análisis de cómputos, recomendó un largo período de observación, que podía durar años, sin establecer contactos de ningún tipo."

De todas maneras, los "ummitas" quisieron dar una muestra de su presencia en la Tierra y anunciaron a algunos de sus corresponsales el aterrizaje de sus naves en Aluche, el 6 de febrero de 1966, y en San José de Valderas, el 1 de junio de 1967, ambas localidades en las afueras de Madrid (España). Las naves en cuestión, de acuerdo con fotografías tomadas por algunos testigos, llevaban el distintivo del gobierno de Ummo, que también aparecía a modo de sello digital en los informes (*foto abajo, una de las cinco tomada en San José de Valderas el 1 de junio 1967*).



Dicho símbolo coincide con el de una sociedad secreta italiana del siglo XIX, con una letra del alfabeto ruso y con un símbolo químico del uranio, "pero -dice Ribera- bien pueden ser coincidencias."

"Por mi parte" -comenta el periodista Marius Lleget- el 26 de agosto de 1967 recibía una carta de un tal Antonio Pardo, en la que me remitía dos fotografías del ovni de San José de Valderas, un tubito metálico de unos 15cm. y una cinta de material plástico. Examinados estos materiales por el Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial, el tubito resultó ser de níquel casi puro, y el plástico de fluoruro de vinilo, fabricado por Dupont de Nemours Co. de EEUU, la misma firma que fabrica las bombas de napalm para las fuerzas armadas estadounidenses."

Para Antonio Ribera, uno de los aspectos más sospechosos sobre la autenticidad cósmica de los mensajeros de Ummo, es su descripción de la vida cotidiana de ese planeta, en la que existe una verdadera sublimación de la *american way of life*: "unidad familiar, eterna sonrisa en los labios, automóviles voladores, trajes desechables, jornada laboral de tres horas, vida automatizada y un ingenio puritanismo, nos sugiere estar ante el sueño del feliz mundo del futuro de un americano medio. Esto me hace pensar en un sospechoso origen estadounidense de los desconcertantes informes", comenta el autor del *Misterio de Ummo*.

En este sentido, y analizando las relaciones interpersonales de los ummitas que nos visitaron, estas destacan por un primitivo y tribal sentido de las jerarquías. "Hay en todo esto una llamativa exaltación de la técnica -comenta Lleget- dentro de una sociedad que por su estructura elitista y autoritaria se acerca bastante a la ideología nazi."

De todas maneras, el "misterio de Ummo" existe y aunque no se descarta una maquiélica maniobra de alguna organización terrestre, también es cierto que los gobiernos

que conocen la parte de verdad que hay en el fenómeno ovni, se verían en serios aprietos al reconocer que sus espacios aéreos están siendo violados desde hace muchos años sin que ellos puedan evitarlo. Ribera, subrayando el misterio, agrega que "dudo, dudo de su origen, pero estoy seguro de que no es una broma."

Hasta aquí el artículo de *Interviú*.



Arriba: otra de las fotos de San José de Valderas, con el distintivo de Ummo.

Casi medio siglo más tarde, con la irrupción de las nuevas tecnologías electrónicas y la casi instantánea transferencia de informaciones, no podemos omitir artículo que entrega del sitio de Wikipedia sobre el tema Ummo (el informe se puede ver en su original en el sitio es.wikipedia.org/wiki/Ummo):

Según el historiador Mike Dash el caso Ummo comenzó el 6 de febrero de 1966, en Madrid.

Según las cartas recibidas, estos seres afirmaban venir del planeta UMMO, un planeta en órbita alrededor de la estrella enana roja Wolf 424 (situada en la constelación Virgo) y se autodenominaban OEMII (hombres de Ummo) en su propia lengua. Ellos mismos aclaraban en sus cartas los equivalentes fonéticos en su idioma de cuanta palabra les parecía necesario. Así, relataban en sus informes cómo habían llegado a la Tierra un 28 de marzo de 1950 aterrizando muy cerca de La Javie en los Bajos Alpes franceses. Allí contactaron con los primeros humanos, disfrazados para que no los reconociesen y comenzaron a investigar el planeta: costumbres, cultura, lenguaje, etc. Tiempo después empezarían las famosas cartas a diferentes personas a través de todo el mundo donde contaban diferentes aspectos científicos de su planeta, su tecnología y su sociedad. Algunos ejemplos de los muchos documentos existentes a lo largo del tiempo:

Sobre su planeta: procedemos de un astro solidificado cuyas características geológicas externas difieren un tanto de las de TIERRA. El fonema tópico con que designamos a nuestro "OYAA", puede transcribirse con la ortografía en idioma castellano: UMMO.

Su morfología puede asimilarse a un elipsoide de revolución cuyos radios son:

Máximo R = 7251,608×103 m. Mínimo r = 7016,091×103 m.

La masa global es: M(ummo) = 9,36×1024 kg.

Inclinación respecto a la normal al plano de la eclíptica: 18° 39' 56,3" (sufre una variación periódica de 19'8 segundos sexagesimales de arco).

Aceleración de la gravedad: g = 11,9 m/s².

Rotación sobre su eje: 30,92 h (nosotros medimos en UIW. 30,92 h = 600 UIW) (equivale a 1 XII.)

Sobre sus naves espaciales: el perfil de nuestra UEWA no necesita adoptar las formas que en la tecnología aeronáutica terrestre muestran un elevado coeficiente balístico (formas ojivales, etc.) cuya esbeltez es necesaria para alcanzar grandes velocidades en el seno de un fluido viscoso. Ello es debido a que nuestra técnica de desplazamiento es radicalmente distinta a los embrionarios métodos usuales en el Planeta Tierra. El Desplazamiento en su trayectoria más amplia se verifica en un marco tridimensional distinto al que nos es familiar en el WAAM (COSMOS). Nuestra base propulsora, además de diferir de las conocidas por ustedes goza de una capacidad energética superior a las previstas en sus futuros programas espaciales.

Sobre su mensaje: hasta el presente, los contados casos en que sus hermanos de la Tierra llegaron a publicar algunos fragmentos de nuestros informes, el eco ha sido escaso y por tanto no peligroso para nosotros. No hay razón, para pensar que los enviados a usted van a constituir excepción si cumple el espíritu más que la letra de nuestros ruegos. Pero si pese a todo usted se decidiese a publicarlos algún día y observase una reacción de excesiva curiosidad. Le ruego compense con su actitud de aparente escepticismo o incredulidad aquella postura. Ya que jamás hemos pedido nada por brindarles estos informes, confiamos en su honorabilidad y en sus valores morales.

Sobre el origen de las especies: les hemos indicado a ustedes que un factor denominado por nosotros BAAYI-ODUU (en realidad una cadena de átomos de Kriptón) presenta una doble misión: almacena desde la generación del WAAM (cosmos) en el seno de los seres vivos una información codificada de todos los posibles seres orgánicos integrados en él, y capta información en el medio ecológico circundante: compara tal información con la citada anteriormente, y en su caso, podrá provocar una nueva mutación que dará lugar a un ser vivo nuevo (que ya estaba diseñado en el código precedente)

Sobre Dios: WOA (Dios) existe: (con el significado que atribuyen ustedes al verbo existir) [...]

La esencia de WOA no sufre evolución alguna. Es esta misma esencia la que comprende la posibilidad de la idea dimensional, más esta dimensionalidad no puede afectar a su ser como un atributo íntimo pues la dimensionalidad lleva aparejada la mutabilidad y WOA no podría imponerse a sí mismo cambios, y por lo tanto limitaciones. Más las ideas de WOA han de poseer realidad, ha de ser generada siempre que no sea incompatible con la íntima esencia de WOA. ¿Cuántas realidades existen? La respuesta es sencilla: tantas como ideas no incompatibles coexisten en la mente de WOA.

El asunto Umno también tuvo cierta repercusión en Francia, donde destacaría la opinión escéptica de Dominique Caudron. Curiosamente mucha de la avanzadísima tecnología descrita por ellos, en especial la 'oawooleidaa' o cambio de coordenadas dimensionales (los "ibozoo uu" o ejes dimensionales), aparece palabra por palabra (aunque con otro nombre) en las obras de J. J. Benítez de la saga *Caballo de Troya*: en este último caso se emplea para viajar a través del tiempo. De acuerdo con Jacques Vallée, los documentos de Umno plantean similitudes con el mundo ficticio creado por Borges' "Tlön, Uqbar, Orbis Tertius".

Los entendidos en el fenómeno UMMO atribuían a los ummitas ciertas características distintivas. Se comunicaban con los terráneos por procedimientos sencillos y su comportamiento era algo contradictorio. Su falsedad era tan difícilmente demostrable como su autenticidad.

Durante los años 60 hubo en España algunos avistamientos de ovnis en las localidades de Cubellas y Cunit donde se habían registrado fotográficamente los platillos, con el símbolo ummita en su panza. Estos habían sido vistos, según los lugareños, por muchas personas. Si embargo los únicos testigos que se tenían eran Josep Marcillas y Víctor Lora. Más adelante hubo también un supuesto aterrizaje en Sitges, que había dejado una serie de huellas en el lugar de aterrizaje.

Tras estos avistamientos se comenzó a popularizar dicho símbolo, convirtiéndose en signo de autenticidad para cualquier avistamiento de ovnis a lo largo de los años.

En el año 1996 producto de largas investigaciones por parte de ufólogos españoles se logró encontrar la clave de todos estos avistamientos. José Luis Jordán Peña, psicólogo que llegó a ser vicepresidente de la Sociedad Española de Parapsicología, era el denominador común, directa o indirectamente, para todos estos acontecimientos. Según los documentos, fotografías y demás pruebas relacionados con la génesis de UMMO a los que habían tenido acceso, este hombre resultaba el único responsable del supuesto fraude, aunque contó con varios colaboradores esporádicos.

Confesó ante la policía los detalles del fraude que llevó a cabo por casi 30 años: Quería inspirar con este fonosimbolismo la falsedad de su contenido:

UMMO evoca a Humo. Elegí al azar la estrella Wolf 424 ya que mi objetivo real no era desarrollar un mundo extraplanetario creíble. [...] Redactaba los informes los sábados y domingos por la tarde, y aprovechaba mis viajes al extranjero para enviar desde allí las cartas. [...] Utilizamos la maqueta colgada de un hilo de nailon muy delgado. Usamos una velocidad muy rápida 1/1000 para que el platillo y el fondo de la foto saliesen igual de enfocados, y el platillo pareciese más grande. Llegué a entrevistar personas que decían haber visto el platillo, pero que no recibían mi remuneración. [...] Empecé a indignarme al ver que la secta Edelweiss marcaba a fuego con mi símbolo a niños. Y luego recibí una invitación anónima desde Cuba, para asistir a no sé que reunión ummita en casa de Joaquín Farriols, así que decidí cortar el experimento que llevaba haciendo 25 años. [...] Estoy arrepentido de haber creado un experimento inmoral que se ha vuelto contra mí.

Continuará



Misterioso dibujo apareció en un campo de Alemania

Londres

Un geoglifo de 75 metros de diámetro apareció de la noche a la mañana en el campo de un agricultor en Baviera, en el sur de Alemania, a finales de julio pasado.

Como muchos otros similares (aparecidos en muchos campos de cereales en todo el mundo), no se sabe cómo fue realizado ni quien lo hizo.