ELPRIS COM Sociedad Inicio Inversacional España Deportes Economia Tecnologia Cultura Gente y TV Sociedad Opinión Blogs In English Educación Salud Ciencia El Viagro El Pris central Demingo ELPRIS COM > 2000000 "Esta com un refugio improvisado en Sendai" Un científico español, actualmente en Japón, cuenta cómo está viviendo el terremoto desde un refugio improvisado en el barrio de Omahi, en Sendai - JANNANINE GARCIA, RIVIZ. SERNAI: 1/00/2011 Van Recintemente hemos asistiva de la guerra de la curriendo en Japón en Présque Consulta en el gráfico de Internaciona de Lapón en Présque Consulta en el gráfico de Internaciona de Lapón en Présque Consulta en el gráfico de Internaciona de Lapón en Présque Consulta en el gráfico de Internaciona de Lapón en Présque Consulta en el gráfico de Internaciona de Lapón en Présque Consulta en el gráfico de Internaciona en el control de Sendai, Japón. Esto se llama Geología. La costa del Pacífico de Japón, arrasada por un Insurantia Universaciona en la grafico de Internaciona en lapón en Présque Consulta en la grafico de Internaciona en lapón en Présque Consulta en la grafico de Internaciona en lapón en la grafico de Internaciona en lapón en Présque Consulta en la grafico de Internaciona en lapón en Reconsecto en la grafico de Internaciona en la grafico de Internaciona en lapón en Reconsecto en la grafico de Internaciona en lapón en la grafico de Internaciona en la grafico de Interna		¿Por qué registrarse?	Regístrate Iniciar sesión
Educación Salud Ciencia E Vigiero El País semand Domingo Participa Educación Salud Ciencia E Vigiero El País semand Domingo Participa Educación Salud Ciencia E Vigiero El País semand Domingo Participa Educación Salud Ciencia E Vigiero El País semand Domingo Participa Educación Salud Ciencia E Vigiero El País semand Domingo Participa El País semand Domingo Participa El País semand Domingo El País semand Domingo Participa El País semand Domingo El País semand Domi	ELPAÍS.COM Sociedad		Lunes, 14/3/2011, 13:03 h
"Estoy en un refugio improvisado en Sendai" Un científico español, actualmente en Japón, cuenta cómo está viviendo el terremoto desde un refugio improvisado en el barrio de Omahi, en Sendai JEAN MANIEL CARCÍA RUZ. *SENAI - 1//69/2001 Voia Reautedo ****** 480 valos \$00 Recorredor 1/2 mil Sigue en minuto a minuto da lo que está ocurriendo en Japón en Eskup. Consulto en el gráfico dedede está localizado el epicentros. Recientemente hemos asistido a una serie de terribles catástrofes naturales: Haltí, Chile, Nieva Zelanda, Australia, China, los nuevos chamanes de la izquierda clamaron que era una clara respuesta de la Tierra a nuestro maltrato. También obra de extraterrestres o sofisticadas operaciones militares. Pero no. No hay dioses ni demonios que expliquen esos desastres. Asisto en persona a uno de ellos, aquí en el centro de Sendai, Japón. Esto se llama Geologia. La costa del Pacífico de Japón, arrasada por un Isunami VIDEO - ACESCIA ATLAS - 1-0-2-001 Un termento de magnitard corcensa a los 9 pundos en is acada de livider les arrasesto acual el la ficera a canos signos en el mento de refugios en la pate a labora de del social de la ficera canos signos en el mento de refugios en la pate a labora de refugios en la pate a labora de refugios en la pate a labora, donce sun habitantes han tendo que refugiarse en la pate a labora de refugios en la pate a labora de la pate d		pinión Blogs In Englis	sh buscar
"Estoy en un refugio improvisado en Sendai" Un científico español, actualmente en Japón, cuenta cómo está viviendo el terremoto desde un refugio improvisado en el barrio de Omahi, en Sendai Vola Resultado **** * * * * * * * * * * * * * * * *	Educación Salud Ciencia El Via	ajero El País semanal Do	omingo
Un científico español, actualmente en Japón, cuenta cómo está viviendo el terremoto desde un refugio improvisado en el barrio de Omahi, en Sendai JUAN MANUEL CARCÍA MUZ- SENDAI-1/09/2001 Vea Resultato ****** 489 voto \$\frac{1}{2} \text{ \$\frac{1}{2} \$\frac{	ELPAIS.com > Sociedad		
Un científico español, actualmente en Japón, cuenta cómo está viviendo el terremoto desde un refugio improvisado en el barrio de Omahi, en Sendai JUAN MANUEL CARCIA MUZ- SENDAI - 1/09/2001 Vea Resultado ****** 489 soto \$ \$00	"Estoy en un refugio improvisado en Sei	ndai "	
de Omahi, en Sendai JEAN MANCHE GARCÍA REIZ - SENDAI - 1/10g/2011 Vas Regulato *** *** *** ** * 499 vote* ** * * * * * * * * * * * * * * * * *	· -		improvisado en el barrio
Sigue el minuto a minuto de la que está ocurriendo en Japón en Eskap. Consulta en el gráfico dénde está localizado el epicentro. Recientemente hemos asistido a una serie de terribles catástrofes naturales: Haití, Chile, Nueva Zelanda, Australia, China, los nuevos chamanes de la izquierda clamaron que era una clara respuesta de la Tierra a nuestro maltrato. También obra de extraterrestres o sofisticadas operaciones militares. Pero no. No hay dioses ni demonios que expliquen esos desastres. Asisto en persona a uno de ellos, aquí en el centro de Sendai, Japón. Esto se llama Geología. La costa del Pacífico de Japón, arrasada por un tsuama 1050 - Acexcia ATLAS -11-03-2011. Un terremoto de magnitud cercana a los 9 puntos en la escala de fichete ha arracendo acua del Pacífico de Japón. De romento, un primera els ha inurdade campos y dejado refugiarse en la perme el ha inurdade campos y dejado refugiares en la perme el centro de sou del Pacífico de Japón. De romento, un primera els ha inurdade campos y dejado refugiares en la perme el centro de sou del Pacífico de Japón. De romento, un primera els ha inurdades campos y dejado refugiares en la perme el centro de sequenta que al porte de romento, es quanta la contra de campo de recursir a una misión, que de momento, es quan an legado hasta una refineria que añora se encuentra en llamas. Orres videos		io accas an relagio	improvidado on or barrio
Sigue el minuto a minuto de la que está ocurriendo en Japón en Eskup. Consulta en el gráfico donde está locultrado el spicentro. Recientemente hemos asistido a una serie de terribles catástrofes naturales: Haitl, Chile, Nueva Zelanda, Australia, China, los nuevos chamanes de la izquierda clamaron que era una chara respuesta de la Tierra a nuestro maltrato. También obra de extraterrestres o sofisticadas operaciones militares. Pero no. No hay dioses ni demonios que expliquen esos desastres. Asisto en persona a uno de ellos, aquí en el centro de Sendai, Japón. Esto se llama Geología. La costa del Pacífico de Japón, arrasada por un tsuami VIDEO -AGENCIA/ATLNS -11-03-2011 Un terremoto de ragnitud corcana a los 9 puntos en la escala de Richter ha arrasada los custa del Pacífico de Japón. De nomento, una primera ola ha inundado campos y dejado casas anisidas, dorios su habetaries han tenedio que no los puedan resentios que de nomento. La entre de nomento de nomento de nomento de nomento de nomento de nomento es apunta ni legado hasta una refineria que ahora se encuentra en flamas. Otros vidose			
Recientemente hemos asistido a una serie de terribles catástrofes naturales: Haití, Chile, Nueva Zelanda, Australia, China, los nuevos chamanes de la izquierda clamaron que era una clara respuesta de la Tierra a nuestro maltrato. También obra de extraterrestres o sofisticadas operaciones militares. Pero no. No hay dioses ni demonios que expliquen esos desastres. Asisto en persona a uno de ellos, aquí en el centro de Sendai, Japón. Esto se llama Geología. La costa del Pacífico de Japón, arrasada por un tsunami VIDEO -AGENCIA/ATAS - 11-03-2011 Un terrento de magnitud cercana a los 9 puntos en la escala de Richter ha arrasado i costo del Pacífico de Japón. De nomento, una primea ola ha invandos carmos y dejado relugiarse en la parte alla de las vivendas y esperan que los pundan rescalar, una misión, que de nomento, sa natioja muy compleada, incluso el temblor y la parte de aqua han legado hasta una refinería que alhora se encuentra en llamas. Otros vídeos	Vota Resultado ★★★★ 489 votos 🚇 🖾 🕻 🔟 🥳 🗭 500	Recomendar 2 mil	
Chile, Nueva Zelanda, Australia, China, los nuevos chamanes de la izquierda clamaron que era una clara respuesta de la Tierra a nuestro maltrato. También obra de extraterrestres o sofisticadas operaciones militares. Pero no. No hay dioses ni demonios que expliquen esos desastres. Asisto en persona a uno de ellos, aquí en el centro de Sendai, Japón. Esto se llama Geología. La costa del Pacífico de Japón, arrasada por un tsunami VIDEO - AGENCIAATLAS - 11-03-2011 Un terremoto de magnida dectama a los 9 puntos en la escala de Reicher de arrasedo la custa del Pacífico de Japón. De momento, una primera de la Pacífico de Japón. De momento, una primera de la Pacífico de Japón. De momento, una primera de la realidad de Reicher la parte al de la las vievendas y esperan que los puedan rescalar, una misión, que de momento, se artoja muy complicada clucus el tembiér y la pared de aqua han legado hasta una refinería que ahora se encuentra en llamas. Otros videos.			
un tsunami VIDEO - AGENCIA ATLAS - 11-03-2011 Un terremoto de magnitud cercana a los 9 puntos en la escala de Richter ha arrasado la costa del Pacífico de Japón. De momento, una primera ola ha inundado campos y dejado casas alsladas, donde sus habitantes han tenido que refugiarse en la parte alta de las viviendas y esperan que los puedan rescatar, una misión, que de momento, se antoja muy complicada. Incluso el temblor y la pared de agua han llegado hasta una refineria que ahora se encuentra en llamas. Otros videos	Chile, Nueva Zelanda, Australia, China, los nuevos chamanes de la izquierda clamaron que era una clara respuesta de la Tierra a nuestro maltrato. También obra de extraterrestres o sofisticadas operaciones militares. Pero no. No hay dioses ni demonios que expliquen esos desastres. Asisto en persona a uno de ellos, aquí en el centro de		
un tsunami VIDEO - ACENCIA ATLAS - 11-03-2011 Un terremoto de magnitud cercana a los 9 puntos en la escala de Richter ha arrasado la costa del Pacifico de Japón. De momento, una primera ola ha inundado campos y dejado casas aisladas, donde sus habitantes han tenido que refugiarse en la parte alta de las viviendas y esperan que los puedan rescatar, una misión, que de momento, se antoja muy complicada. Incluso el tembior y la pared de agua han llegado hasta una refineria que ahora se encuentra en llamas. Otros videos			
Otros vídeos		un tsunami VIDEO - AGENCIA ATLAS Un terremoto de magnitud de Richter ha arrasado la momento, una primera ola casas aisladas, donde su refugiarse en la parte alta puedan rescatar, una misi complicada. Incluso el ten	- 11-03-2011 d cercana a los 9 puntos en la escala costa del Pacífico de Japón. De a ha inundado campos y dejado s habitantes han tenido que a de las viviendas y esperan que los ión, que de momento, se antoja muy mblor y la pared de agua han llegado
Última Hora		nasta una remieria que ai	
Última Hora			
		Última Ho	ra
			-

1 de 4

Preparados para lo peor

Japón teme una fuga radiactiva en dos centrales de Fukushima

Fukushima vive el peor accidente nuclear desde Chernóbil

Japón sigue luchando para evitar una catástrofe nuclear

Un tercer reactor de la central nuclear de Fukushima presenta problemas de refrigeración

"Estamos cansados. Es súper difícil dormir"

"El suelo ha vuelto a temblar"

Unas 9.500 personas sin localizar en un pueblo de Miyagi



Terremoto y principales réplicas en Japón grafico - el Pais -

- RODRIGO SILVA - ANTONIO ALONSO



Terremoto en Japón FOTOS - REUTERS / KYODO - 12-03-2011

Casas flotantes. La fuerza de las olas ha arrancado muchas casas de sus cimientos. REUTERS / KYODO



La noticia en otros webs

- webs en español
- en otros idiomas

Estoy en un refugio improvisado en una escuela en el barrio de Omahi, en puro centro de la ciudad. Hace algo más de cuatro horas estaba en mi despacho de profesor Invitado en la Universidad de Tohoku. Todo estaba en orden después del susto de hace un par de días en que la tierra tembló, nos levantó de la silla, pero no nos sacó a la calle.

"Es fuerte pero esta lejos. No es el que esperamos", dijo mi colega el profesor Katsuo Tsukamoto mientras la Facultad se movía como un tiovivo. Hoy sí. Hoy el centro del seísmo estaba a diez kilómetros de profundidad y casi en la vertical de la ciudad. Según pronto supimos, 8,9 de magnitud. Me dio tiempo a pensar que debía desenchufar la tetera, los ordenadores, la lámpara. Poco más. Me uní a los que ya corrían hacia la escalera de seguridad. Pillé un casco de los que vi en el camino y baje a trompicones. Cuando llegué abajo la tierra seguía temblando. Me fui hacia un claro con muro al que me agarré. Traté de alejarme del muro para sentirlo mejor, para sentirlo más. Pero no me supe mantener en pie, tuve miedo y volví al muro. Y la tierra seguía temblando.

Mire al edificio que acababa de abandonar y que con su estructura antisísmica mantenía el tipo ante semejantes ataque, pues la tierra seguía temblando. Más de dos largos minutos, lo que tardará en leer este párrafo. Ya con las piernas temblando me uní a un grupo que empezaba a formarse en el jardín anexo. No hubo gritos. No hubo histeria, tanto que comenté si estaban acostumbrados, pero un colega comentó inmediatamente que había sido el mayor de su vida. Todo se organizó inmediatamente. Alguien tomó el mando. Con un altavoz empezó a dar órdenes que yo no entendía. Mi anfitrión estaba de viaje en Tokio, pero mis estudiantes que sabían inglés me tuvieron informado.

Después de que un piquete comprobara los destrozos, pudimos subir de seis en seis, comenzando desde el piso superior, a recoger nuestros abrigos pues empezó una fuerte nevaba.

Comenzó a llegar información sobre el seísmo. Todo el mundo tenía en mente Kobe y estaban preocupados por sus familias y sus casas, pero increíblemente la ciudad no parecía estar dañada, solo algunos incendios. El frío arreciaba y alguien ordenó cobijarnos a la entrada de un refugio que

parecía menos dañado. Allí, mis alumnos empezaron a sacar cajas de víveres, agua, galletas y una lata de sardinas que guardo ahora por si hace falta mañana. ¿De dónde habéis sacado eso? "Llevábamos diez años esperándolo, profesor; está todo previsto". Todo organizado y además por gente que estaba entrenada para autoorganizarse. Entendí entonces que esta ciudad se había preparado para combatir a este monstruo que esperaban pacientemente. Y lo había hecho con las mejores armas que tenemos: con ciencia y tecnología.

No podíamos quedarnos en la universidad. Bajamos desde la Colina andando porque el tráfico estaba colapsado. Una pareja de estudiantes se ofreció a acompañarme para comprobar los destrozos en mi casa y llevarle a un refugio. Cuando me entere de que no quedaba en el camino de la suya, protesté, pero me dijeron que habían pasado un año en Bélgica, sabían lo que es no entender el idioma local y no me podían dejar solo. Seguimos caminando bajo la nieve y cuando al cruzar el puente sobre el río atisbamos la

Los técnicos que trabajan en la central de Fukushima I han vuelto a inyectar agua dentro del reactor número 2. Las barras de combustible nuclear de este reactor habían quedado expuestas, algo que puede provocar la fusión del núcleo, daños en la vasija y un escape radiactivo. Hace 20 minutos Caso ERE. El exconsejero firmó el polémico expediente de regulación de Mercasevilla el mismo día de su cese en el cargo. Ademas, él mismo se acogió como trabajador en excedencia a un ERE ahora investigado http://cort.as/0doi Aitor Riveiro Hace 40 minutos Caso de los ERE. Fernández dejó su escaño en el Parlamento andaluz el pasado mes de noviembre y fue

Giradiscos portátil con salida USB Precio 99 €



Lo más visto ...valorado ...enviado

- Japón sigue luchando para evitar una catástrofe nuclear
- **2.** Un tercer reactor de la central nuclear de Fukushima presenta problemas de refrigeración
- 3. Demasiados enigmas en el convento
- 4. Japón: "La prioridad absoluta es la seguridad"
- 5. Twitterrevolución
- 6. Una página inesperada del 23-F
- **7.** Las autoridades confirman la muerte de 1.596 personas pero temen que la cifra llegue a 10.000
- 8. La última picardía de Raúl
- 9. Accidente nuclear en Fukushima
- 10. Todo depende de la 'coraza' de la planta

ADSL19'95 mes
Primer mes GRATIS JAZZTEL

Listado completo

2 de 4

ciudad, no pude contener la alegría de ver a la ciudad en pie, sus casas enteras, sus rascacielos enhiestos, con algún rasguño, pero victoriosa. En la cara de los estudiantes noté el orgullo de la victoria. Habían ganado. El camino a mi casa fue una continua lección de comportamiento y al despedirse me dijeron: "Ya sabe profesor: esta noche lo importante es pensar que estamos vivos y que tenemos la obligación de seguir vivos".

Aquí, en el refugio no tengo noticias de la gravedad de los daños, aunque me imagino que el tsunami posterior ha debido ser tremendo. La tierra sigue -cinco horas después-enviando violentas réplicas que nos mantiene en vilo pero con la esperanza de salir de esta. Aunque a veces huela a azufre, no son diablos ni dioses quienes las envían, ni son ejercicios con bombas nucleares, ni es la tierra enfurecida con la humanidad. Esto se llama geología, es ciencia y es tecnología, y lo sabe un pueblo que quizás acaba de ganar una batalla histórica.

Juan Manuel García Ruiz es cristalógrafo, investigador del CSIC en la Universidad de Granada, y actualmente están en Japón, en la Universidad de Tohoku.



MÁS INFORMACIÓN:

Pais: Japón

Japón teme una fuga radiactiva en la central de Fukushima

Preparados para lo peor

Fukushima vive el peor accidente nuclear desde Chernóbil

Japón sigue luchando para evitar una catástrofe nuclear

Un tercer reactor de la central nuclear de Fukushima presenta problemas de refrigeración

"Estamos cansados. Es súper difícil dormir"

"El suelo ha vuelto a temblar"

Unas 9.500 personas sin localizar en un pueblo de Miyagi

Gráfico: Terremoto y principales réplicas en Japón - 11-03-2011

Video: La costa del Pacífico de Japón, arrasada por un tsunami - 11-03-2011

Fotogaleria: Terremoto en Japón - 20110311

OTRAS EDICIONES

Publicado en ELPAIS.com en la sección de Sociedad Versión texto accesible

Edición de Bolsillo, edición para PDA/PSP ó Móvil

3 de 4 14/03/2011 13:18