

[¿Por qué registrarse?](#)[Regístrate](#)[Iniciar sesión](#)**EL PAÍS.com** Sociedad

Lunes, 14/3/2011, 13:03 h

[Inicio](#) [Internacional](#) [España](#) [Deportes](#) [Economía](#) [Tecnología](#) [Cultura](#) [Gente y TV](#) [Sociedad](#) [Opinión](#) [Blogs](#) [In English](#)[Educación](#) | [Salud](#) | [Ciencia](#) | [El Viajero](#) | [El País semanal](#) | [Domingo](#)[ELPAÍS.com](#) > [Sociedad](#)

"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

JUAN MANUEL GARCÍA RUIZ - SENDAI - 11/03/2011

Vota

Resultado ★★★★★ 489 votos



500

[Recomendar](#)

2 mil

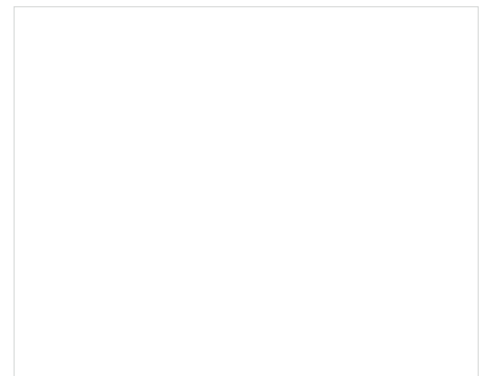
[Sigue el minuto a minuto de lo que está ocurriendo en Japón en Eskup.](#) | [Consulta en el gráfico dónde está localizado el epicentro.](#)

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 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 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 temblor y la pared de agua han llegado hasta una refinería que ahora se encuentra en llamas.

[Otros vídeos](#)**Última Hora**

Japón teme una fuga radiactiva en la central de Fukushima

Preparados para lo peor

Japón teme una fuga radiactiva en dos centrales de Fukushima

Fukushima vive el peor accidente nuclear desde Chernóbil

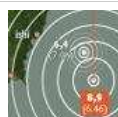
Japón sigue luchando para evitar una catástrofe nuclear

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 País - 11-03-2011

- 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



Otras fotografías 1 de 35

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 tióvivo. 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 ataques, 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

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.

EL PAÍS

Hace 20 minutos

Caso ERE. El exconsejero firmó el polémico expediente de regulación de Mercasevilla el mismo día de su cese en el cargo. Además, 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 nombrado presidente del Consejo Regulador de las

Giradiscos portátil con salida USB

Precio 99 €



Lo más visto

...valorado

...enviado

1. 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

ADSL 19'95€ mes
Primer mes GRATIS

Listado completo

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 enteré 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

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 huele 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.



Seguro Coche: Regal auto
Descubre en 2 min cuánto ahorrarás además de mejorar tus coberturas
www.regal.es



Curso Especialización SMO
Conviértete en Community Manager y encuentra un trabajo divertido ¡Infórmate!
www.deustoformacion.com



Calcula tu seguro en 2min
Ahorrarás mucho más que dinero, ¡mejoramos tus coberturas actuales!
www.regal.es

ads by EL PAÍS.com

Vota Resultado ★★★★★ 489 votos

 Imprimir  Estadística  Enviar

 Corregir  Derechos

Compartir: [¿Qué es esto?](#)

Puedes utilizar el teclado:

  Texto

MÁS INFORMACIÓN:

[País: 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](#)

[Fotogalería: Terremoto en Japón - 20110311](#)

OTRAS EDICIONES

Publicado en ELPAÍS.com en la sección de [Sociedad](#)

[Versión texto accesible](#)

Edición de Bolsillo, edición para [PDA/PSP](#) ó [Móvil](#)