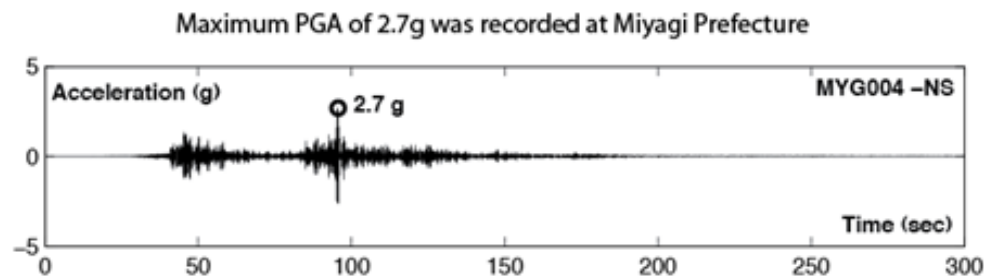
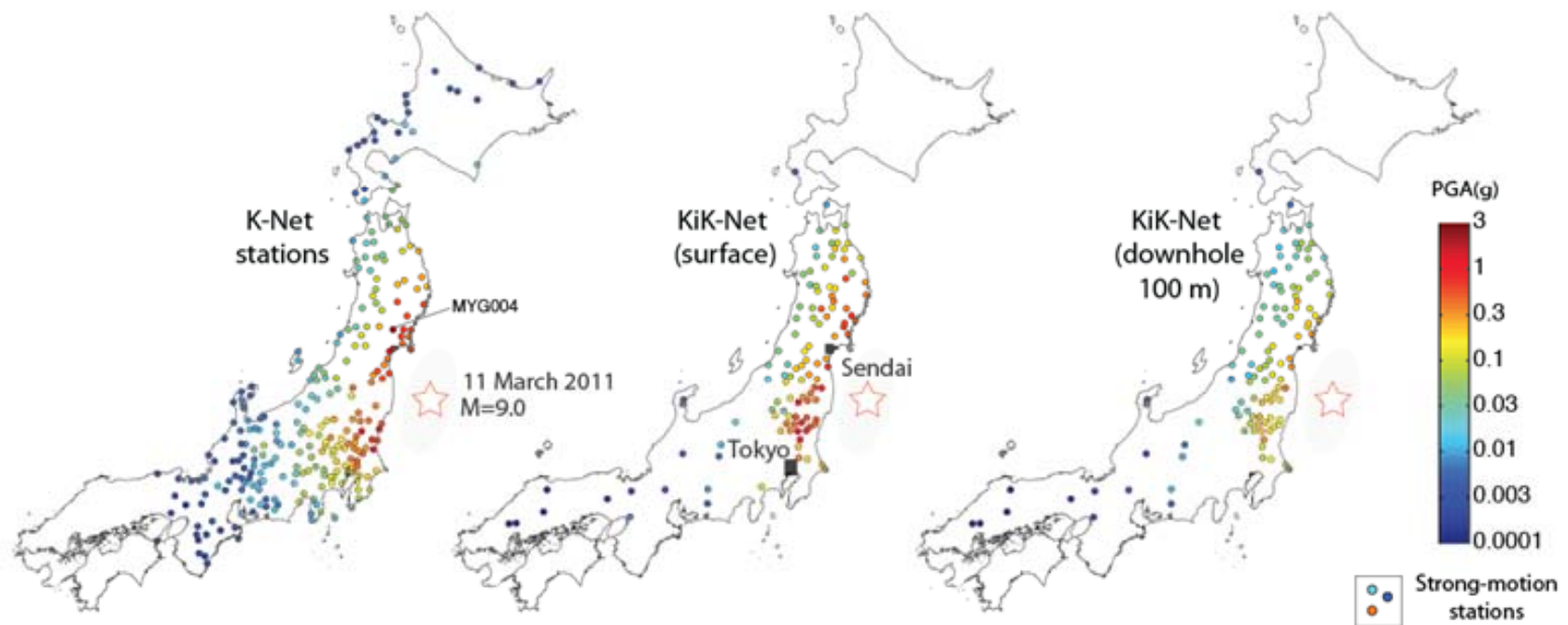


El Terremoto de Miyagi-Japón del 11-03-2011 – Parte 2

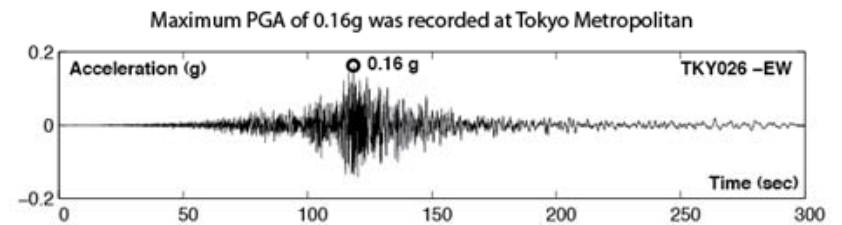
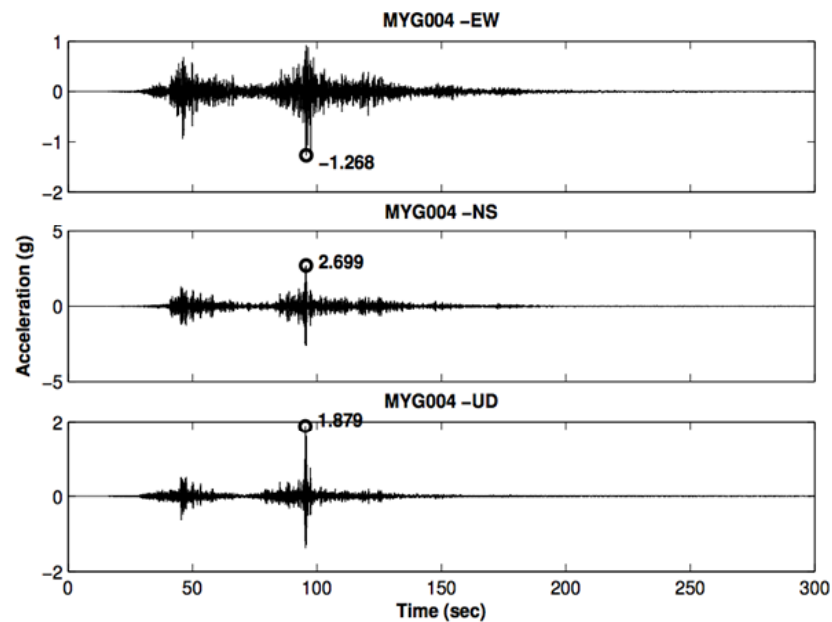
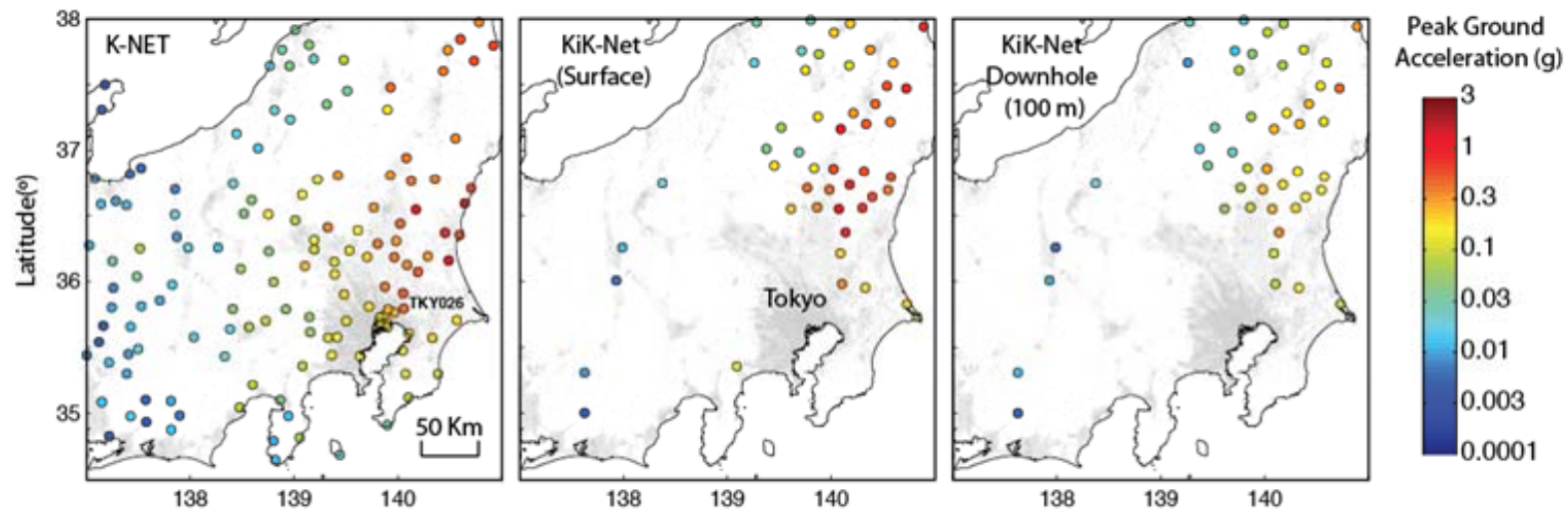
Edición: Ángel San Bartolomé

Fuente: USGS <http://nsmp.wr.usgs.gov/ekalkan/Tohoku/index.html>

Peak Ground Motion Acceleration (PGA) of the 11 March 2011 Tohoku M=9.0 earthquake



Erol Kalkan & Volkan Sevilgen (USGS)
March 17, 2011



Aceleración máxima en Tokyo: 0.16g a 373Km del epicentro.

Aceleración máxima a 75.1Km del epicentro: 2.7g. Prefectura de Miyagi.



Fuente: El Comercio







Fuente: <http://www.abc.net.au/news/events/japan-quake-2011/beforeafter.htm>



Central Nuclear en Fukushima

antes



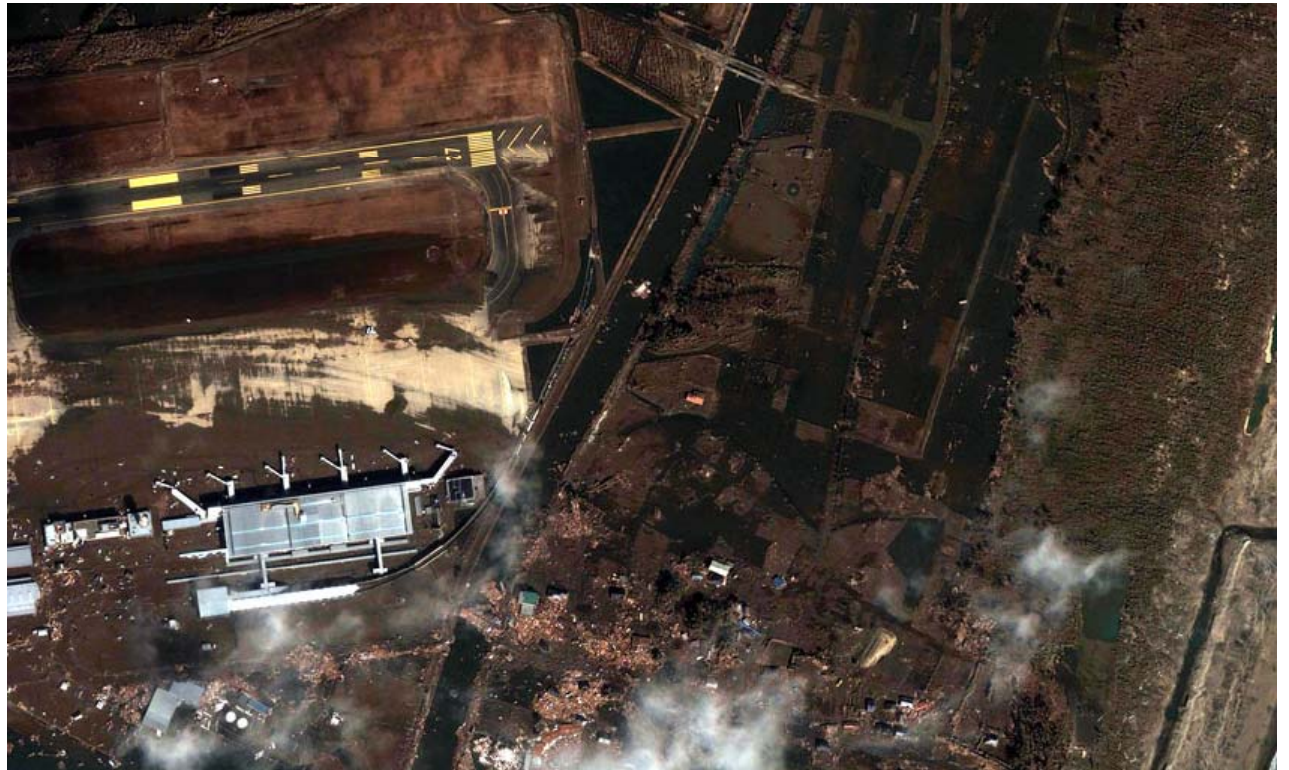
después



Aeropuerto de Sendai

antes

después





Fujitsuka

antes



después



Yuriage

antes

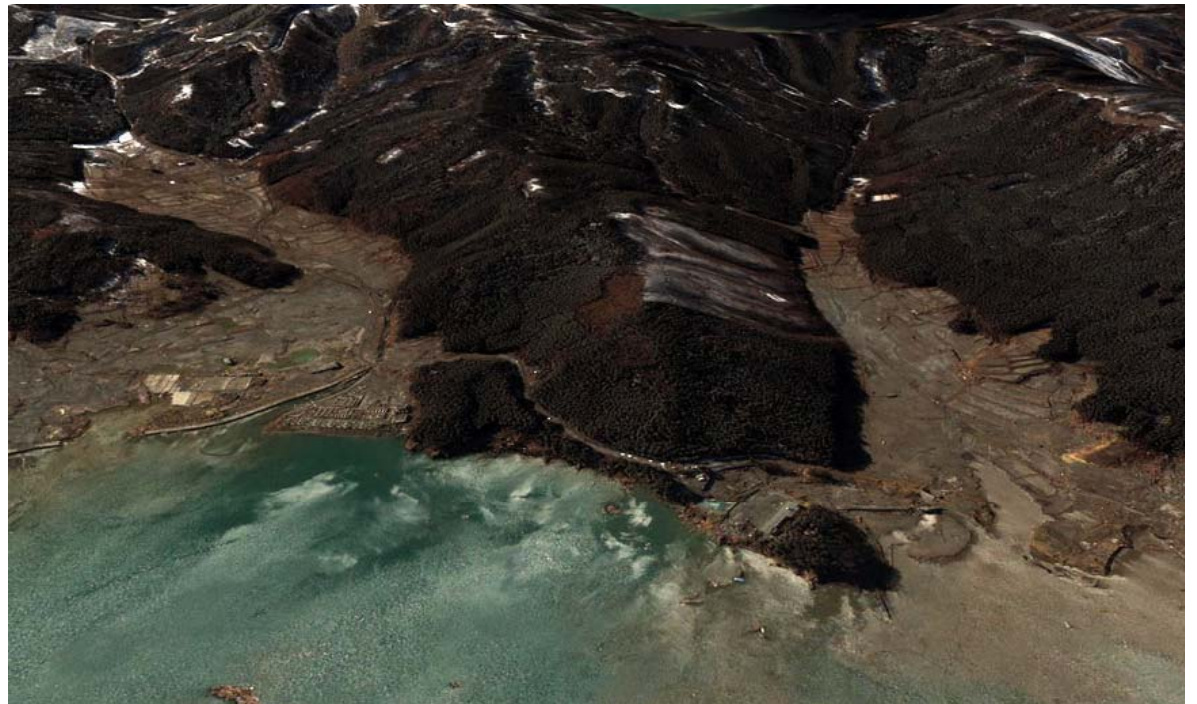


después



Yagawahama

antes



después

Fuente: El Comercio 17-03-2011

Washington (EFE). El [terremoto de 8,9 grados](#) de magnitud en la escala de Richter que asoló Japón el pasado 11 de marzo, podría haber cambiado el eje de la Tierra y acortado los días, según han detectado científicos de la [NASA](#).

El investigador del Laboratorio de Propulsión a Chorro (JPL) de la NASA, Richard Gross, y su equipo han aplicado un complejo modelo geológico para realizar un cálculo teórico preliminar de cómo el terremoto de Japón, el quinto más grande desde 1900, ha afectado la rotación de la Tierra.

Los cálculos también indican que el movimiento debería haber cambiado la posición del eje (alrededor del cual se equilibra la masa del planeta) cerca de 17 centímetros, en dirección 133 grados longitud este. Esto no debe confundirse con el eje norte-sur, que también se ha movido unos 10 metros, y hará que la Tierra se tambalee diferente a medida que gira, pero no va a causar un cambio significativo. La NASA informó en un comunicado que ambos cálculos probablemente cambiarán a medida que los datos sobre el terremoto sean más precisos.

NO ES LA PRIMERA VEZ

Gross calculó que el [terremoto de magnitud 8,8 que se produjo en Chile](#) el año pasado debería haber acortado la duración del día en cerca de 1,26 microsegundos y [cambió el eje de la Tierra en unos 8 centímetros](#).

Un cálculo similar se hizo después del terremoto de magnitud 9,1 que asoló Sumatra en el 2004, e indicó que el fenómeno natural debería haber acortado la duración del día 6,8 microsegundos y cambió el eje de la Tierra cerca de 7 centímetros. Según explicó Gross, en teoría, cualquier fenómeno que redistribuya la masa de la Tierra va a cambiar la rotación del planeta.



Fuente:

<http://elcomercio.pe/mundo/729409/noticia-fotos-tomas-mas-impactantes-semana-terremoto-japon/29>





Fuente: <https://picasaweb.google.com/shunichi.koshimura/2011TohokuEarthquakeTsunamiOnagawaIshinomaki#>

2011 Tohoku earthquake tsunami (Onagawa-Ishinomaki)









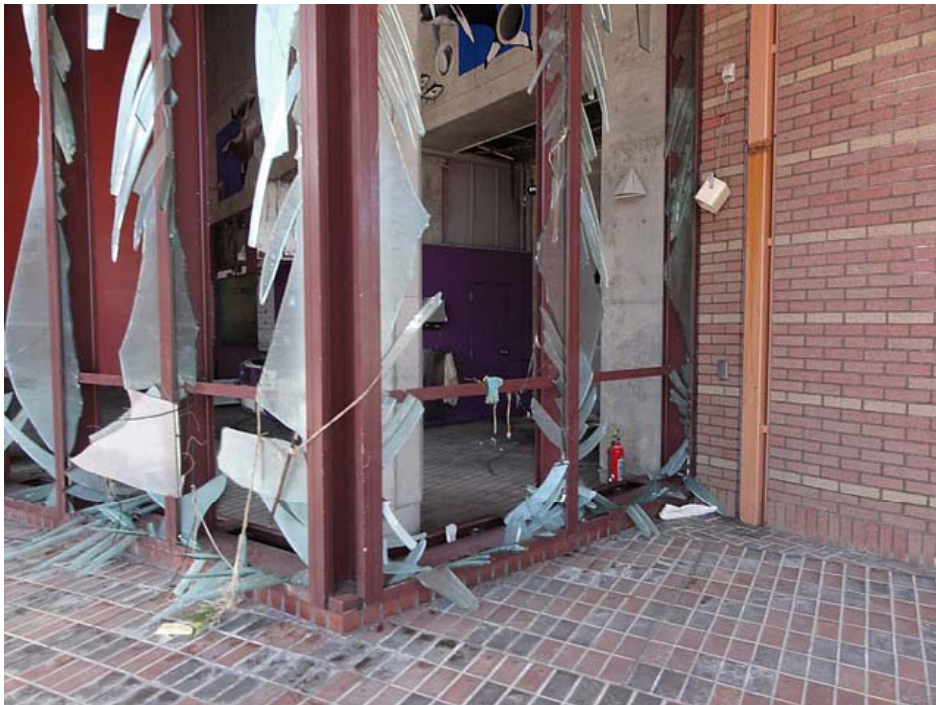






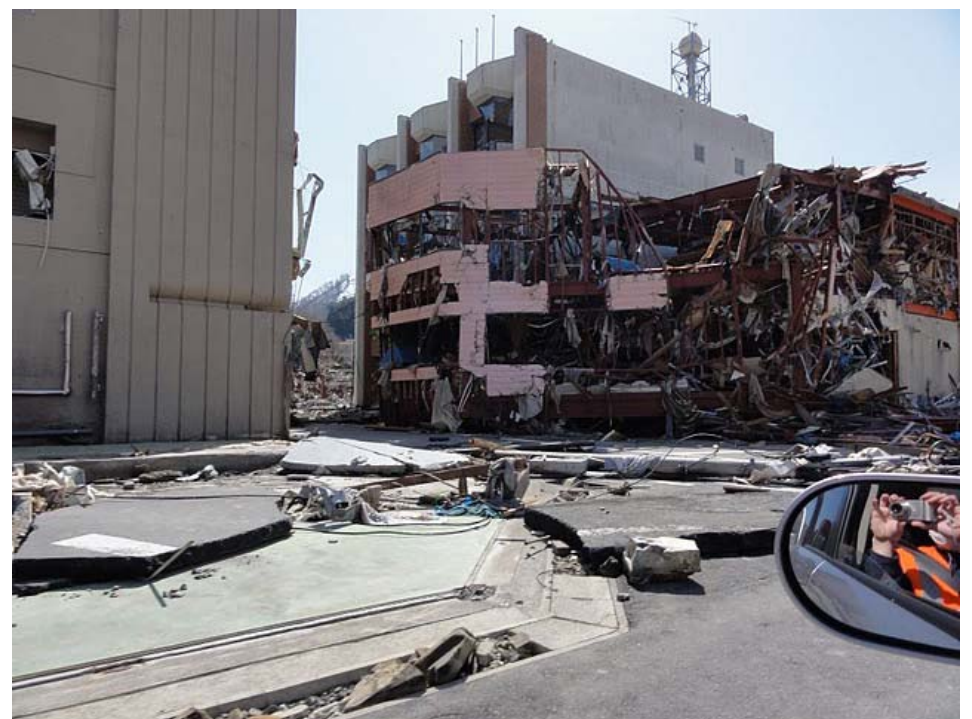


























Reconstrucción en 6 días. **Fuente:** El Comercio 24-03-2011.

