

Congreso Nacional del Medio Ambiente (Conama 2012)  
Madrid del 26 al 30 de noviembre de 2012



Riesgos ambientales:  
su gestión en un mundo globalizado

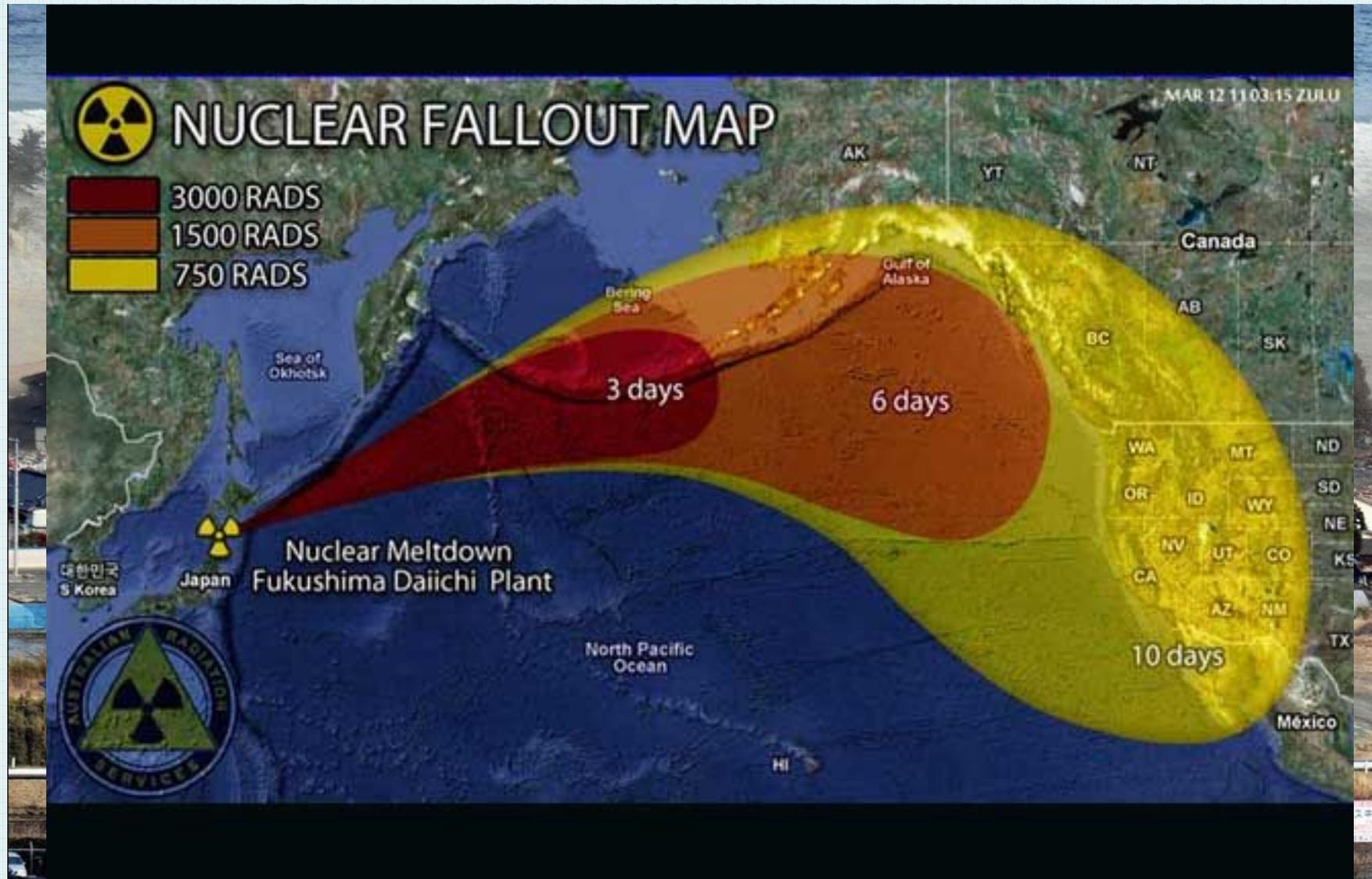
Jonathan Gómez Cantero



@JG\_Cantero

**GOBERNANZA,  
DEMOCRACIA  
Y  
PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

# Riesgos ambientales: su gestión en un mundo globalizado





# Riesgos ambientales: su gestión en un mundo globalizado



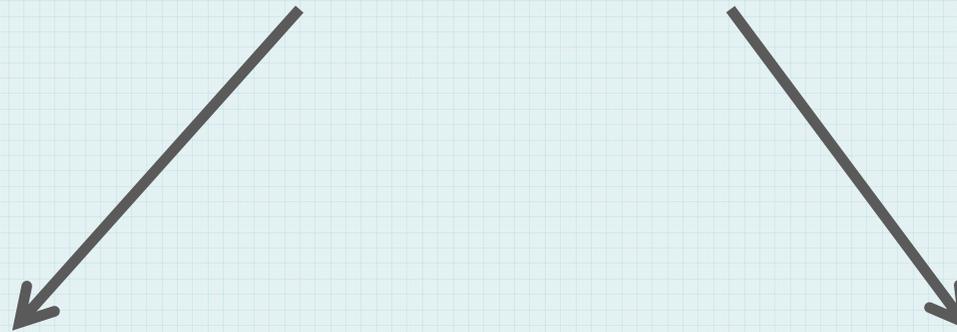
## GESTIÓN INTEGRAL DEL RIESGO



## SOCIOLOGÍA DEL RIESGO:

« No existen grupos vulnerables,  
es la propia sociedad la que crea grupos vulnerables»

### Desigualdades:



Entornos sociales pobres



Entornos sociales ricos





## Un ejemplo... huracanes





# Desigualdades:

**Sociales**

**Económicas**

Hombres y mujeres  
Distintos grupos de edad  
Distintos niveles culturales  
Distinto nivel económico

**Culturales**

**Políticas**

# Responsabilidad política:

Los poderes públicos deben asegurar siempre una ordenación y gestión del territorio adecuada para cada espacio, SE NECESITA:

- Una estructura económica y social preparada para los riesgos



- Una estructura científica capaz de predecir, zonificar, llevar a cabo estrategias...







# Gobiernos y ciudadanos:

Los riesgos deben gestionarse desde un modelo más colaborativo y abierto, que permita una participación más dinámica de todos los agentes implicados: **ciudadanos y empresas generadoras de riesgos**

## EDUCACIÓN



**PARTICIPA EN EL  
SIMULACRO**  
DE SEGURIDAD ESCOLAR Y PARVULARIA  
REGIÓN METROPOLITANA

**8**  
de noviembre

**ANTE UN TERREMOTO**  
AGÁCHATE, CÚBRETE Y AFÍRMATE

Chile! **PREPARADO**  
ONEMI

Estar preparados es tarea de todos  
[www.onemi.cl](http://www.onemi.cl)

ONEMI  
Ministerio de Educación  
y Deportes

Gobierno de Chile



**Gobiernos y ciudadanos:**

**EDUCACIÓN**





**Gobiernos y ciudadanos:**

**EDUCACIÓN**





**Gobiernos y ciudadanos:**

**EDUCACIÓN**





# Gestión:

Ante un riesgo ambiental, una correcta y rápida actuación por parte de los ciudadanos puede ser la mejor estrategia para evitar que un fenómeno se convierta en desastre o catástrofe.

**Enseñanza de los riesgos en edades tempranas**

**Simulacros de manera periódica**

**Sistema de alerta tempranas**





# ¿preparados? y ¿prevenidos?

## Desarrollo tecnológico

Falsa sensación de seguridad por el elevado desarrollo tecnológico

Subestimación del riesgo

Equipamientos de riesgo en zonas vulnerables



# ¿preparados? y ¿prevenidos?

... no todos los riesgos son naturales...

## Desastre de Bhopal, 3 de diciembre de 1984

Un escape de gas provoca la muerte 7.000 personas en la primera semana y de más de 12.000 en las posteriores. En total 150.000 afectados

## Desastre de Chernóbil, 1986

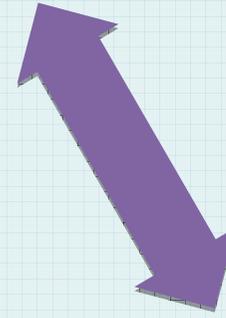
## Desastre de Aznalcóllar, 1998

## Desastre del Prestige, noviembre de 2002

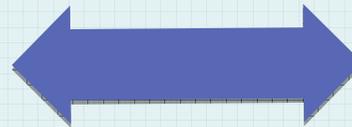
## Desastre de Fukushima, 2011



Sistema económico, político y social



Tecnología peligrosa ,  
desconocimiento y  
subestimación del  
riesgo



Crean grupos  
vulnerables



los poderes públicos deben asegurar siempre una **ordenación y gestión del territorio** adecuada para cada espacio, teniendo en cuenta los riesgos que puedan darse, **para así conseguir una estructura económica y social preparada para ellos.**





## Empresas privadas





## Empresas privadas



**Los riesgos deben gestionarse desde un modelo más colaborativo y abierto:**

**+ Gobiernos**

**+ Ciudadanos**

**+ Empresas privadas**



**Comunicación**

**Educación**

**Redes sociales**



# Redes sociales

Plataformas y programas educativos, informativos o de mitigación del riesgo.

**Gobiernos**

**Ciudadanos**

**Empresas privadas**

seguimiento y rápida forma de llegar a los ciudadanos





facebook



Buscar personas, lugares y cosas



## GEONOPIA

A 582 personas les gusta esta página · 9 personas están hablando de esto

✓ Te gusta

Mensaje



- Negocio local
- Universidad Autónoma de Madrid, Madrid



Fotos

 582

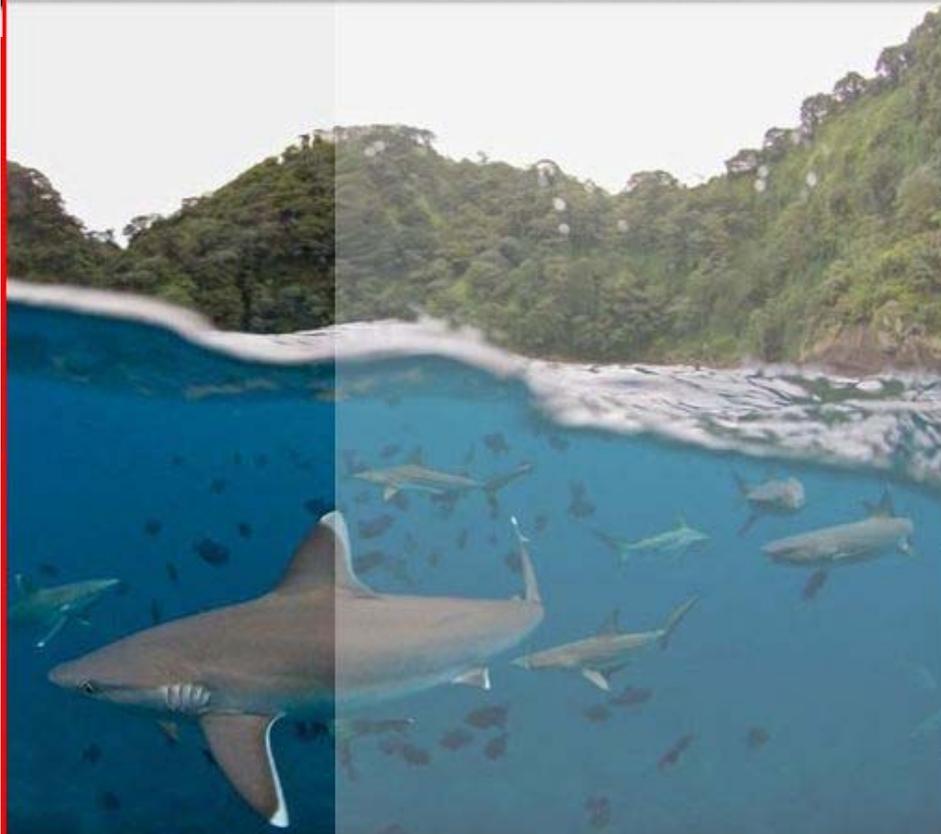
Me gusta



Click here

Welcome

Información



**R. Gálvez** @GalvezRivas 24 nov  
@JG\_Canero @PedroCFernandez a partir de esta noche, vamos a estar entretenidos. Desde Canarias hasta las semana que viene con nieve. #FMA  
Abrir Responder Retwittear Favorito

**Pedro C. Fernández** @PedroCFernandez 24 nov  
Llegada anticipada del #invierno [cazatormentas.net/index.php/noti...](#) Tendremos #FMA por #viento #frío #nieve @ecazatormentas @vostSPAIN @JG\_Canero  
Abrir

**Antonio Murillo** @Antonimd 24 nov  
@JG\_Canero Toda la suerte del mundo en CONAMA.  
Ver conversación

**Pedro C. Fernández** @PedroCFernandez 24 nov  
@GalvezRivas @JG\_Canero Se sabía. La borrasca porta una pluma subtropical brutal. En EUMETSAT tenían noticia publicada esta mañana  
Ver conversación

**R. Gálvez** @GalvezRivas 24 nov  
@PedroCFernandez @JG\_Canero para barca UK. La que ha caído y la que le esta cayendo. [bit.ly/V4ruVe](http://bit.ly/V4ruVe) #FMA [twitpic.com/bg50sh](http://twitpic.com/bg50sh)  
Ver foto

**Pedro C. Fernández** @PedroCFernandez 24 nov  
En #Calahonda salieron en barca [cazatormentas.net/foro/videos-de...](#) @ecazatormentas @vostSPAIN @manologuirado @arangometeo @davidlopezrey @JG\_Canero  
Abrir

twitter.com/search?q=%23FMA&src=hash

https://twitter.com/112canarias/followers

**1-1-2 Canarias** @112canarias 2h  
Cerrados los accesos a los puentes de Arrecife, #LANZAROTE, según el Consorcio [cabildodelanzarote.com/tema.asp?sec=N...](http://cabildodelanzarote.com/tema.asp?sec=N...)  
Abrir

Retwitteado por VOST ESPAÑA



Visión tradicional, el ciudadano exige los servicios sin querer saber nada de su responsabilidad



El ciudadano comprende lo que puede aportar para mejorar la sociedad donde vive. El papel de las mujeres





# concepto moderno de la protección civil, en el que todos somos necesarios



**los ciudadanos deben estar concienciados y no provocar situaciones de caos, alarma o incluso saqueo ante determinados episodios.**





## concepto moderno de la protección civil, en el que todos somos necesarios

ONU, Médicos sin Fronteras, Geólogos del Mundo ...



INTERGOVERNMENTAL PANEL ON  
climate change



# Reconstrucción



# Reconstrucción?







# GRACIAS

# por su atención

Jonathan Gómez Cantero ©  
@JG\_Cantero