



Política Energética Después de Fukushima

“Hablemos de Fukushima”

Women in Nuclear (WiN)

Mari Angeles Major-Sosias

Burgos – 30 septiembre 2011



Hablemos de Fukushima... Qué pasó?



Photo Slide Source: Nuclear Energy Institute

Fukushima: La Realidad

- ▶ **Un terremoto imprevisto**
- ▶ **Un maremoto improbable**
- ▶ **Una tragedia humana terrorífica**
- ▶ **Un accidente nuclear extremo**
- ▶ **Una crisis económica inimaginable**

Un Accidente Nuclear Extremo! Y Ahora Qué?



Photo Slide Source: Nuclear Energy Institute

1) Seguridad, Seguridad, Seguridad ...y prepararnos para extremos

▶ Tenemos que mejorar la Seguridad

- ◆ Márgenes de seguridad / Bases de diseño mas estrictas
- ◆ Medidas de emergencia inmediatas
- ◆ Gestión de accidentes severos a largo plazo
- ◆ Compartir lecciones aprendidas globalmente
- ◆ Avances tecnológicos

Después de Fukushima, la seguridad de centrales nucleares eléctricas serán aun mas seguras

Fukushima: La Percepción Que Vemos, Que Oímos?

- ▶ Un terremoto imprevisto
- ▶ Un maremoto improbable
- ▶ Una tragedia humana terrorífica
- ▶ **Un accidente nuclear extremo!**
- ▶ Una crisis económica extrema

Expansión: “El Mayor Desastre en los Últimos 65 años...”

O.J.D.: 44100
E.G.M.: 182000
Tarifa (€): 17342

Expansión

Fecha: 14/03/2011
Sección: PORTAD.
Páginas: 1,24

EL NATURAL EN EL PACÍFICO/SEÍSMO HISTÓRICO

Japón, en alarma nuclear

EL MÁS GRAVE DESDE LA II GUERRA MUNDIAL/ El país nipón se enfrenta al mayor desastre en los últimos 65 años. El tsunami que siguió al terremoto del viernes ha provocado problemas en tres centrales: Fukushima I, Tokai y Onagawa.

Madrid
Tras el gran terremoto, el tsunami, que este viernes ha provocado una tragedia sin precedentes en la historia del mundo. El ministro del país, lo decía ayer sin la mayor crisis a enfrentado Japón terminó la guerra, desde el final de la Segunda Guerra Mundial". Las autoridades en el recuento de víctimas –la policía en la provincia más afectada– cree que habrá al menos 100 fallecidos, –el tsunami– a sobrecogerse con la noticia de una fuga de energía en Onagawa. El Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) en un comunicado obligó a declarar emergencia. Las autoridades niponas al organismo internacional que “los tres en la planta nu-



Supervivientes del maremoto supervisan los daños registrados en la localidad de Minami Sanriku, en la prefectura de Miyagi (Japón) ayer.

Las cifras

10.000
víctimas

CIFRA OPTIMISTA

Tan sólo en la provincia afectada por el seísmo del viernes (Miyagi) se calcula que habrá más de 10.000 víctimas mortales. Al cierre de esta edición, el número de fallecidos era de 1.353 y el oficial de desaparecidos ascendía a 1.085. El recuento total tardará aún semanas.

100.000
militares

MOVILIZACIÓN

El Gobierno ha movilizado 100.000 miembros del Ejército, así como 190 buques y 45 barcos para colaborar con las operaciones de rescate. Los militares estarán asistidos por socorristas.

2) Comunicación → Opinión Pública → Política

► Comunicación

- ◆ Educación
- ◆ Mas transparencia
- ◆ Información clara y directa
- ◆ Pro actividad
- ◆ Buenas y malas noticias

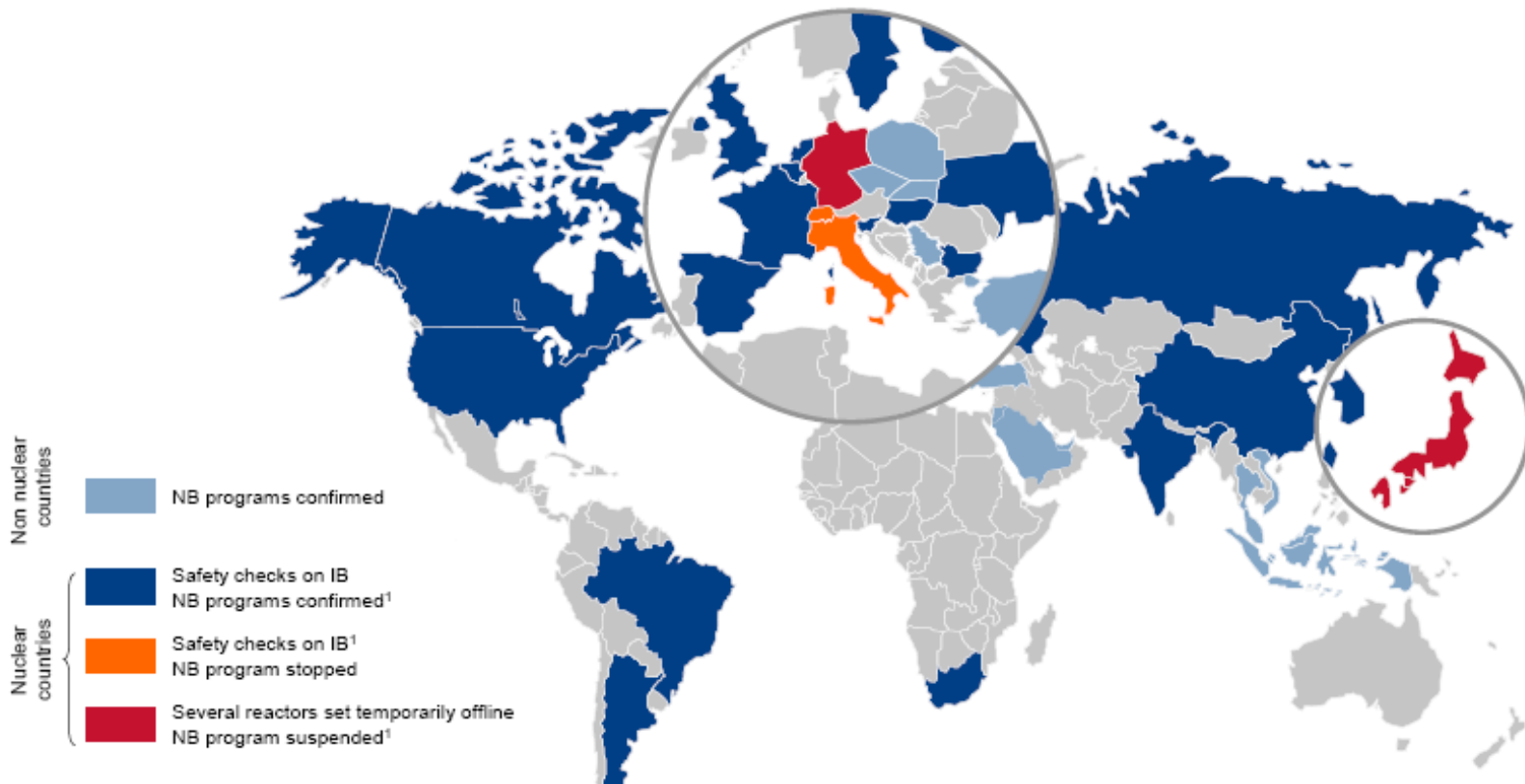
↳ ► Opinión Pública

- ◆ Debate



Después de Fukushima, hablaremos mas

Decisiones Políticas Internacionales



En total, mas de 60 nuevos reactores nucleares podrían entrar en operación antes del 2030...2035?

Después de Fukushima...

- ▶ **Demanda energética global sigue acelerando**
- ▶ **Países emergentes consumen mas y mas energía per capita**
- ▶ **Gobiernos demandan mas seguridad/independencia energética**
- ▶ **Acceso a Energía – Agua – Comida: necesidades básicas en países pobres**
- ▶ **Emisiones de CO2 siguen aumentando**
- ▶ **Cambio climático nos sigue preocupando...y afectando**

**Los fundamentos de la política energética
No han cambiado**

Para una Política Energética “Sostenible”



- ▶ **Diversificación: Todas las tecnologías son necesarias, la energía Nuclear también**
 - ◆ Recursos naturales, capacidad industrial, impactos socioeconómicos, situación geopolítica, valorización de externalidades,...
- ▶ **Definición clara del “Mix Energético” a largo plazo (mas de 4 o 8 anos)**
- ▶ **Incentivos: Infraestructura, recursos humanos, desarrollo económico local**
- ▶ **Financiamiento: Capital, estimular inversiones en el sector eléctrico**
- ▶ **Apoyo a investigación e innovación continua**

3 Ingredientes para un “Mix Energetico” Limpio, Diversificado, y Seguro

1. **Entretener un constante debate publico y transparente**
2. **Mejorar y asegurar la seguridad de todas las tecnologías energéticas**
3. **Definir e implementar una política energética coherente, clara y a largo plazo para atraer inversiones en el sector eléctrico**

Energía Sostenible → Calidad de Vida Sostenible

