

Importancia de la Plataforma TIC para la Gestión del Riesgo de Desastres



Lima, 11 de Mayo de 2017

Hajime Sakamoto
Embajada del Japón en el Perú

Importancia de la Plataforma TIC para la Gestión del Riesgo de Desastres

1

Importancia de TIC en el Campo de Prevención de Desastres

Sistema de la Plataforma TIC de Prevención de Desastres en Japón

Estructura del Sistema de Alerta Temprana

Cooperación de TIC entre Perú y Japón

Propuesta para Ampliar la Cooperación

Importancia de la Plataforma TIC para la Gestión del Riesgo de Desastres

Importancia de TIC en el Campo de Prevención de Desastres

Sistema de la Plataforma TIC de Prevención de Desastres en Japón

Estructura del Sistema de Alerta Temprana

Cooperación de TIC entre Perú y Japón

Propuesta para Ampliar la Cooperación

Puntos Importantes Fundamentales

Hombre prevenido vale por dos

- Aprender de las **Lecciones del Pasado**.
- Si algo no se puede **Utilizar a Diario**, cuando ocurra el Desastre menos se podrá utilizar.
- **Utilizar la TIC Adecuada** para Cada Localidad.
Es necesario tomar en cuenta:
 - Infraestructura
 - Recursos Humanos
 - Estado Financiero
 - Mantenimiento
 - Cooperación entre otros

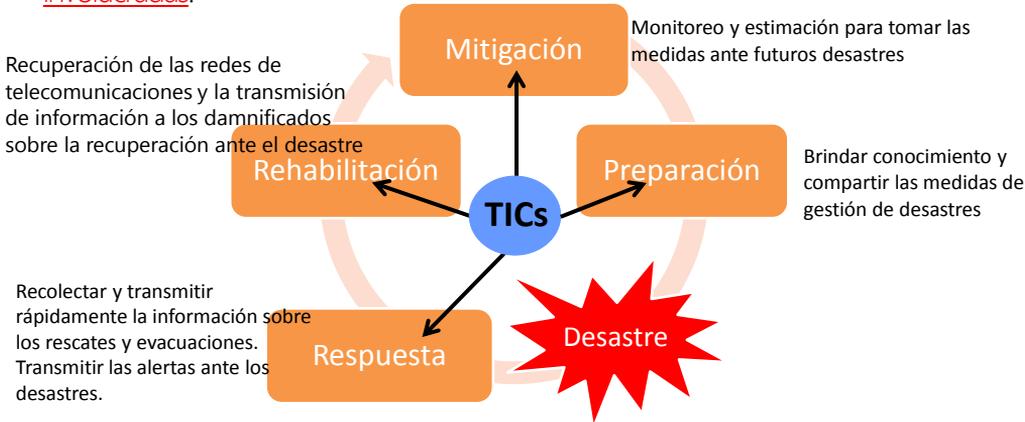
Actividades para la Reducción del los Daños Causados por Desastres Naturales

- Las actividades destinadas a reducir los efectos de los desastres son realizadas durante las respectivas etapas de gestión de desastres.
- Estas etapas no terminan debido a que luego de la reconstrucción post desastre, otro ciclo empieza para poder estar preparados ante futuros desastres.



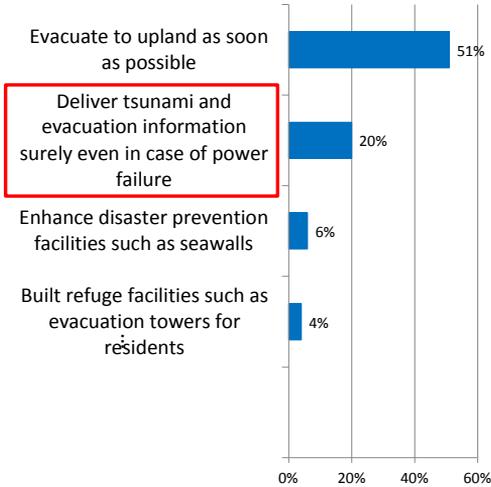
Rol de las TICs en las Actividades de la Reducción de Desastres

- La transmisión de la información es un elemento muy importante para llevar a cabo eficazmente las actividades para la reducción de desastres.
- Es importante implementar la transmisión de la información entre las partes involucradas.

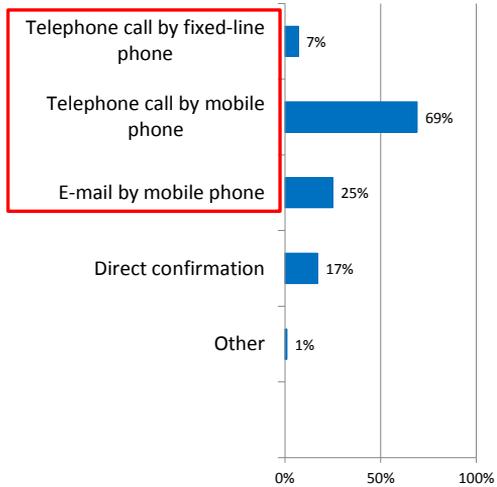


Lecciones del Gran Terremoto del Este de Japón

Las medidas más importantes para proteger a la comunidad ante un tsunami



Formas de confirmar la seguridad de los familiares con los que conviven

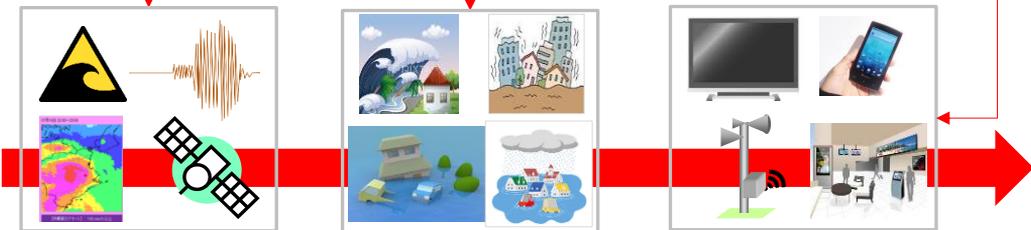


Source: Special Working Group of the Cabinet Office

Qué hacer con el uso de TIC..?

Lo más importante es establecer un sistema de alerta temprana para transmitir

Información Cierta a **la Población en Zonas que podría ser afectada** por los Desastres Naturales de **Manera Rápida, Valiosa y Concisa.**



Para el Desarrollo de la Iniciativa...

Estrecha relación entre Perú y Japón en el Campo de TIC

- Perú adoptó el Estandar Japones de TV Digital Terrestre en 2009.
- Ambas partes vienen desarrollando el Proyecto conjunto sobre el Sistema de Alerta Temprana con el uso de TDT (EWBS) .
- Suscribieron un MOU entre los Ministerios relacionados a Comunicaciones para ampliar de la colaboración hacía implementación de TIC en diversos campos en 2016.

Es importante constituir una "Mesa de Trabajo Conjunta" Con la participación de Expertos de ambos Países

- Para establecer un nuevo sistema, considero importante crear una "Mesa de Trabajo Conjunta" de manera formal para poder avanzar en esta tarea.
- Esperamos que el MTC muestre su intención de formar la dicha Mesa a través de una carta forma al gobierno japonés .

Importancia de la Plataforma TIC para la Gestión del Riesgo de Desastres

Importancia de TIC en el Campo de Prevención de Desastres

Sistema de la Plataforma TIC de Prevención de Desastres en Japón

Estructura del Sistema de Alerta Temprana

Cooperación de TIC entre Perú y Japón

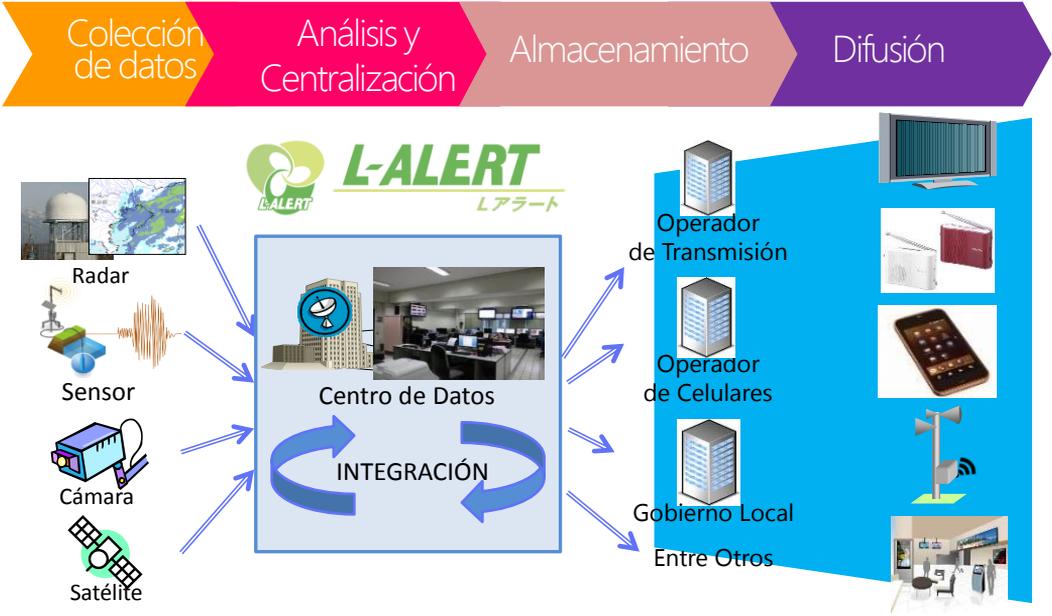
Propuesta para Ampliar la Cooperación

Sistema de la Plata forma TIC para la Gestión del Riesgo de Desastres en Japón tiene 3 Características

- Sin Interrupciones**
 - Tiempo
 - Geográfico
 - Instituciones
- Moderna Infraestructura**
 - Infraestructura de Telecomunicaciones
 - Red de Internet, Ciberseguridad
- Uso de Tecnología Avanzada**
 - Implementación de Alta Tecnología
 - Aplicación de TIC para difundir información



Imagen de "L-ALERT"



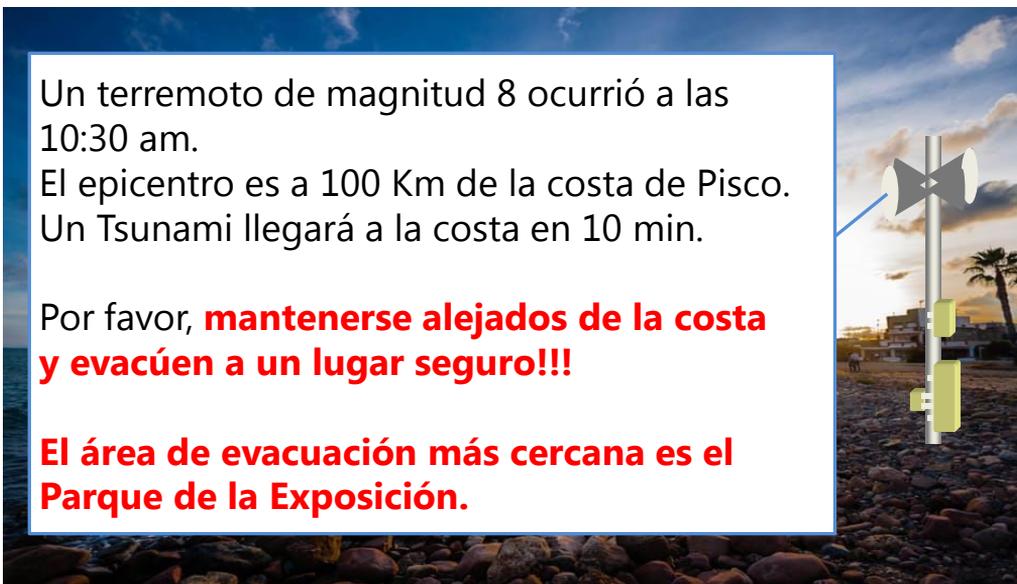
Ejemplo del Uso con Tecnología Multimedia....



Un terremoto de magnitud 8 ocurrió a las 10:30 am.
El epicentro es a 100 Km de la costa de Pisco.
Un Tsunami llegará a la costa en 10 min.

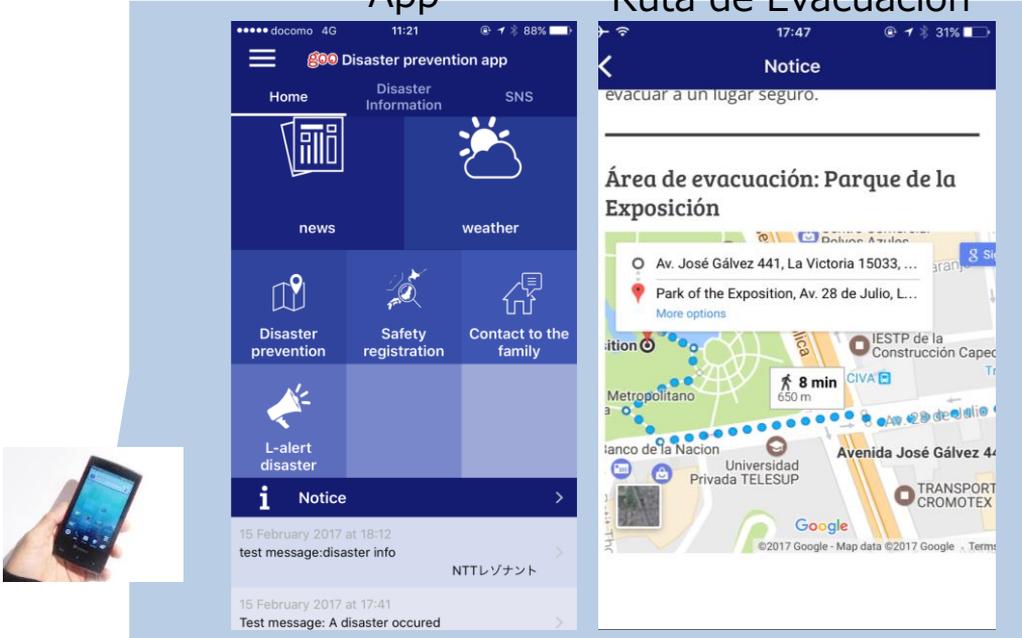
Por favor, **mantenerse alejados de la costa y evacúen a un lugar seguro!!!**

El área de evacuación más cercana es el Parque de la Exposición.



App

Ruta de Evacuación



Información de asistencia para desastres.

El servicio de comida caliente comenzará en el Parque de la Exposición a la 1 pm.

Por favor, reunirse en el lugar a las 12:30 pm.

The background of the slide features a scenic view of a rocky beach with waves crashing against the shore under a blue sky with scattered clouds. On the right side, a railway crossing sign with two white circular lights is visible against the sky.

Importancia de la Plataforma TIC para la Gestión del Riesgo de Desastres

Importancia de TIC en el Campo de Prevención de Desastres

Sistema de la Plataforma TIC de Prevención de Desastres en Japón

Estructura del Sistema de Alerta Temprana

Cooperación de TIC entre Perú y Japón

Propuesta para Ampliar la Cooperación

Qué Tecnología es utilizada por la Población

Sistema de la Plataforma TIC para la Gestión del Riesgo de Desastres en Japón tiene **3 Características**

- Sin Interrupciones**
- Tiempo
- Geográfico
- **Instituciones**



La Mayoría de los Servicio de Medios de Comunicaciones pertenece al Sector Privado.

Se creará un Efecto Sinérgico gracias a la Colaboración entre los Sectores Públicos-Privados para establecer un nuevo sistema de alerta temprana.

En el caso de L-Alert, más de mil instituciones (los sectores Públicos-Privados) colaboran mutuamente en su promoción con el Gobierno.

Importancia de la Plataforma TIC para la Gestión del Riesgo de Desastres

Importancia de TIC en el Campo de Prevención de Desastres

Sistema de la Plataforma TIC de Prevención de Desastres en Japón

Estructura del Sistema de Alerta Temprana

Cooperación de TIC entre Perú y Japón

Propuesta para Ampliar la Cooperación



Visita oficial al Perú
Del Primer Ministro del Japón
Shinzo Abe
en Noviembre del 2016



Firmaron un MOU entre
Ministerio de Transporte y Comunicaciones del Perú y Ministerio de Asuntos Internos y Comunicaciones del Japón

Para fomentar proyectos conjuntos
entre ambos países en el campo de TIC

Importancia de la Plataforma TIC para la Gestión del Riesgo de Desastres

Importancia de TIC en el Campo de Prevención de Desastres

Sistema de la Plataforma TIC de Prevención de Desastres en Japón

Estructura del Sistema de Alerta Temprana

Cooperación de TIC entre Perú y Japón

Propuesta para Ampliar la Cooperación

Para el Desarrollo de la Iniciativa...

Estrecha relación entre Perú y Japón en el Campo de TIC

- Perú adoptó el Estandar Japonés de TV Digital Terrestre en 2009.
- Ambas partes vienen desarrollando el Proyecto conjunto sobre el Sistema de Alerta Temprana con el uso de TDT (EWBS) .
- Suscribieron un MOU entre los Ministerios relacionados a Comunicaciones para ampliar de la colaboración hacía implementación de TIC en diversos campos en 2016.

Es importante constituir una “Mesa de Trabajo Conjunta” Con la participación de Expertos de ambos Países

- Para establecer un nuevo sistema, considero importante crear una “Mesa de Trabajo Conjunta” de manera formal para poder avanzar en esta tarea.
- Esperamos que el MTC muestre su intención de formar la dicha Mesa a través de una carta forma al gobierno japonés .

Importancia de la Plataforma TIC para la Gestión del Riesgo de Desastres
(11 de Mayo de 2017 en Lima)

Gracias

Hajime Sakamoto
Embajada del Japón en el Perú

hajime.sakamoto@mofa.go.jp