

# DESPUÉS DE QUE EL TIFÓN HAGIBIS AZOTÓ EN JAPÓN

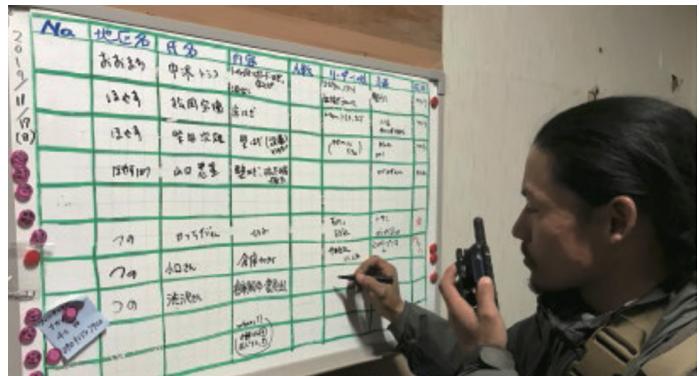
**Se utiliza el servicio WAVE PTX™ y la TLK 100 para dar facilidades a la comunidad en sus esfuerzos de reconstrucción**

## LIDERANDO LOS ESFUERZOS DE AYUDA HUMANITARIA ANTE LAS CONSECUENCIAS DEL TIFÓN HAGIBIS

El 12 de octubre de 2019, el Tifón Hagibis impactó fuertemente a Japón en las comunidades de las áreas de Tokai, Kanto, Koshetsu y Tohoku. Durante dos días consecutivos, el ciclón tropical que era enorme y violento al extremo causó una amplia destrucción con fuertes lluvias, inundaciones masivas y deslizamientos de tierra. Fue el tifón más mortífero que se haya registrado en Japón desde 1979, el cual dejó una destrucción estimada de más de \$15 mil millones de dólares estadounidenses.

Dada la severidad del impacto, la Granja de Expertos en Desastres (DEF, por sus siglas en inglés, de Tokyo) de la Fundación Nipona y la ONG de Desastres "Yui" se unieron para movilizar y liderar esfuerzos de voluntariado para ayudar a que los residentes agobiados reconstruyeran sus comunidades.

Motorola Solutions equipó a los voluntarios con radios de dos vías WAVE PTX™ TLK 100 con WAVE PTX™ TLK 100, garantizando que se proporcionara la información de recuperación de desastres para recibirla y reconstruir a los equipos. Los dispositivos facilitaron la coordinación de los servicios de socorro para las víctimas y residentes afectados y apoyaron la administración efectiva de trabajo que se requería en los sitios que afectó la inundación.



Los WAVE PTX™ TLK 100 son dispositivos de comunicación que se crean para fines específicos y que satisfacen las necesidades de los equipos de recuperación de desastre, incluyendo el proporcionar una cobertura de red maximizada, conexiones rápidas y características de colaboración de equipos cruciales para entregar una recuperación productiva y resultados en la reconstrucción sin tener que expandir la infraestructura de red existente (es decir, utilizando la red de telefonía celular nacional existente).



## HABILITANDO EL COMPARTIR DEPARTAMENTO DE INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES CLARAS DE LAS INSTRUCCIONES PARA LOS VOLUNTARIOS



Fundación Nipona  
Tsukasa Kurosawa



Granja de Expertos  
en Desastres (DEF,  
en Tokio) Kei Asanuma



ONG de Desastres "Yui"  
Asuki Nishitani

Tsukasa Kurosawa, consejero del Equipo de Control de Desastres, Departamento de Planeación de Administración, Fundación Nipona, Kaoru Asanuma, Co Representante de la Granja de Expertos en Desastres (DEF, en Tokio) y Asuki Nishitani, secretario de la ONG de Desastres "Yui" en la Ciudad de Nagano, compartieron sus experiencias con las actividades de restauración y reconstrucción.

“Como parte de nuestros esfuerzos de recuperación, los equipos de la ONG de Desastres “Yui” tuvieron la responsabilidad de apresurarse a llegar al sitio del desastre dentro de las primeras 24 horas para poder recolectar información oportuna sobre los sucesos, valorar los daños, determinar qué tipo de apoyo se necesitaba y garantizar que la información se comunicara a las organizaciones relevantes en el tiempo más corto posible.

Las radios WAVE PTX™ TLK 100 proporcionaron un área amplia de comunicaciones, lo cual hizo posible que los voluntarios comunicaran los sucesos claramente y en tiempo real en el sitio del desastre y obtuvieran el apoyo necesario rápidamente, incluso cuando estuvieron en ubicaciones remotas lejos de la organización de ayuda.

Al mismo tiempo, los voluntarios pudieron comentar, coordinar y buscar los materiales de reconstrucción que necesitaban de manera oportuna y confiable”, dijo Nishitani, secretario de la ONG de Desastres “Yui”.

Después de recibir la información de Yui, la Granja de Expertos en Desastres (DEF, en Tokio), la cual opera un grupo de expertos que se especializan en el trabajo restaurativo de los desastres, sus miembros se reunieron para decidir y priorizar el mejor curso de las acciones.

Los voluntarios ayudaron a construir viviendas temporales para los residentes afectados, repararon las casas que se habían dañado con la inundación, limpiaron los escombros, incluyendo el retiro de lodo y desinfectaron y

repararon las propiedades físicas dañadas. Estos esfuerzos de restauración también incluyeron aquellos de limpieza de los campos de cosecha afectados y el rescate de las cosechas dañadas.

Un equipo principal de diez miembros de la ONG administró y coordinó varios proyectos de reconstrucción y restauración. Proporcionaron indicaciones a las decenas de voluntarios entre semana y a cientos de voluntarios los fines de semana. El tener una administración de comunicaciones de crisis efectiva fue la clave para dar respuesta al desastre.

Kurosawa, de la Fundación Nipona, dio el crédito a las WAVE PTX™ TLK 100 por conectar rápidamente a los voluntarios. Comentó: “El servicio de WAVE PTX en combinación con las radios WAVE PTX TLK 100 proporcionaron la cobertura amplia de una red celular nacional y la facilidad de las comunicaciones de radio de dos vías. Todos pudieron rendir cuentas con audio nítido y fuerte, rastreo de ubicación y conexión con Wi-Fi. Los voluntarios pudieron coordinar mejor el uso efectivo de la valiosa mano de obra y el equipo limitado, incluyendo la administración del progreso, la distribución personal y el despliegue de la maquinaria de trabajo”. Explicó cómo cada uno de los sitios afectados se dividía en áreas más pequeñas en el mapa para que los grupos pudieran enviarse con eficiencia para eliminar los escombros y nivelar la tierra.

“Algunas veces, dos elementos de maquinaria pesada pueden despejar las áreas de los grandes escombros al mismo tiempo. La comunicación clara entre las tropas de trabajo fue esencial para prevenir accidentes. Las WAVE PTX TLK 100 nos habilitaron para comunicar instantáneamente los sucesos en el sitio de trabajo con certeza y sin el ruido de interferencia, así que pudimos agilizar la el trabajo de limpieza de escombros”, asentó.



## COMUNICACIONES EN TIEMPO REAL

PARA EL PERSONAL DE RESPUESTA BÁSICO, FACILITANDO LOS ESFUERZOS CON MAYOR VELOCIDAD Y FLEXIBILIDAD, INCLUSO DESDE LOS SITIOS REMOTOS

Se necesitó una revisión diaria de las operaciones de despejo de escombros para pavimentar el camino para reconstruir los edificios en las tres áreas donde azotó la calamidad: dos en el área afectada de la Ciudad de Nagano y una en el poblado de Marumori, en la Prefectura de Miyagi. Ya que el trabajo de restauración difiere entre estas áreas, se tenía que distribuir diferentemente al personal de acuerdo con la situación.

Con la facilidad de contactar a varios equipos simultáneamente y comunicarse de forma segura con todos al solo presionar un botón, las WAVE PTX™ TLK 100 fueron útiles para asistir la movilización de voluntarios hacia los diferentes sitios para proporcionar ayuda eficientemente.

Al utilizar una red de banda ancha en un área amplia, las WAVE PTX™ TLK 100 conectaron a los equipos de respuesta que se dispersaron a lo largo de estas ubicaciones, incluso llegando a la Prefectura de Nagano.

## WAVE PTX™ TLK 100 - DISPOSITIVOS ROBUSTOS CREADOS PARA SU USO EN CONDICIONES INHÓSPITAS

La WAVE PTX™ TLK 100 se diseñó para realizar trabajos retadores en ambientes de trabajo y satisface el Estándar 810G de la Milicia de los Estados Unidos (MIL Specifications).

Asanuma, de la Granja de Expertos en Desastres (DEF, en Tokyo) compartió una fotografía que muestra cómo se arroja a la WAVE PTX™ TLK 100 al lodo. "Una vez que se rompe un dique, toma meses que un área inundada regrese a su estado original, incluso después de que se haya retirado el agua de la inundación. Cuando se seca este lodo, produce una capa de polvo irritante. Las WAVE PTX TLK 100 funcionaron bien, incluso en un ambiente desorganizado", comentó. Ya sea para entregar o recibir información crítica que puede salvar vidas en una emergencia a nivel nacional o facilitando las actividades de reconstrucción después del desastre a lo largo de sitios dispersos, la red de presionar para hablar y banda ancha con servicio de WAVE PTX™ y las radios de dos vías han demostrado su valor comercial y social para socorrer los desastres y enviar equipos de recuperación. Los desastres son impredecibles, pero Motorola Solutions defiende a la comunidad a la que da servicio, garantizando que los voluntarios y equipos de respuesta a desastres accedan a la infraestructura de comunicaciones críticas que necesitan para colaborar de forma efectiva y lograr así que se haga el trabajo debido a las instrucciones que se comunican con confianza y claridad.



**Motorola Solutions Japan Limited** Primer edificio de Tamachi, 4-6-8, Shibaura, Minato-ku, Tokyo, Japón 108-0023. Tel : +81-3-6722-2480. [Https://www.motorolasolutions.com/ja\\_jp.html](https://www.motorolasolutions.com/ja_jp.html)

※ MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS y el logotipo de la M estilizada son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Motorola Trademark Holdings, LLC y son utilizadas bajo licencia. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. ©2020 Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados. 04-2020