



Antecedentes de la cooperación que brinda JICA ante los Desastres Naturales

Los desastres naturales representan una seria amenaza a la vida, medio ambiente, infraestructura, y a la pobreza, causan un gran daño a la vida de las personas. Una vez perdida la vida no se puede recuperar y una cantidad considerable de tiempo y dinero es necesaria para reconstruir el medio ambiente e infraestructura. Históricamente, Japón ha logrado alcanzar el desarrollo económico al mismo tiempo que fortalece las medidas de prevención contra desastres naturales. Los países en vías de desarrollo son los más vulnerables a los desastres naturales puesto que su desarrollo es perjudicado directamente al afectar las vidas de la población que de por sí ya sufren de los efectos de la pobreza.

La Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA), aprovecha la experiencia que tiene Japón y, prioriza su cooperación en la reducción de desastres. Es por eso, que en enero de 1995, la iniciativa para la reducción de desastres mediante la Asistencia Oficial para el Desarrollo de Japón (ODA, por sus siglas en inglés) fue públicamente anunciada en la conferencia de las Naciones Unidas en la ciudad de Kobe, prefectura de Hyogo Japón. Por lo anterior, JICA ha implementado en Honduras varios proyectos que busca la asistencia en un tema tan prioritario, mediante los siguientes esquemas y proyectos de cooperación.

Aproximadamente un 80% del territorio de Honduras es montañoso. Los desastres naturales provocados por huracanes influidos por el cambio climático como ser el huracán Mitch provocaron daños a una tercera parte de la población nacional. Por lo anterior, Japón ha brindado apoyo para mejorar las condiciones de prevención de desastres y medidas contra desastres.

Justo después de Huracán Mitch, Japón envió un equipo conformado por 205 integrantes de la Fuerza de Auto Defensa (JSDF) y Ayuda de Desastres (JDR) del Japón para brindar ayuda inmediata en tratamiento médico, prevención de epidemias y su equipo logístico. Posteriormente, se inició el programa para rehabilitar puentes afectados y destruidos por dicho huracán de las vías de mayor circulación. Este programa fue consistente pues se logró alinear con las prioridades del plan de reconstrucción de Honduras. Algunos de los puentes construidos bajo el esquema de Cooperación Financiera No-Reembolsable fueron: El Chile y Juan Ramón Molina (Tegucigalpa), Río Hondo (Salida a Olancho), Ilama (Santa Bárbara), Democracia (El Progreso), Iztoca, Sol Naciente, Guasaule y Las Hormigas (Choluteca).

Han transcurrido más de 10 años desde que el huracán Mitch golpeó a Honduras y JICA continúa asistiendo en el tema de prevención de desastres naturales para crear una Honduras resiliente ante los efectos nocivos del cambio climático.

1. Proyecto de Desarrollo de Capacidades para la Gestión de Riesgos de Desastres en América Central, "Proyecto BOSAI".

Centroamérica es una región propensa a desastres, por eso que El Centro de Coordinación para la Prevención de los Desastres Naturales en América Central (CEPRENAC) después de experimentar los daños ocasionados por el Huracán Mitch en 1998, se firmó en el 2006 con



JICA el “Proyecto BOSAI” por una duración de cinco años (2007-2012) bajo el esquema de cooperación técnica para hacer frente a esta problemática regional.

El Proyecto BOSAI en Honduras inició en el año 2007 y se enfocó principalmente en reducir los efectos ocasionados por deslizamientos e inundaciones. Se establecieron vínculos con los alcaldes, Organizaciones No Gubernamentales (ONGs) y la oficina de la Comisión Permanente de Contingencias (COPECO) para identificar a las comunidades beneficiarias. Se identificaron las zonas de intervención las cuales resultaron ser los sectores I y II de la colonia “La Canaán” de Tegucigalpa y en Choluteca las comunidades de “El Ocotillo” (Choluteca), Guapinol y Los Llanitos (Marcovia), Santa Isabel y San Rafael (Namasigüe), y Santa Teresa y Matapalos Arriba (El Triunfo). A lo largo del Proyecto se trabajó con todas las partes involucradas para poder obtener el beneficio del desarrollo de capacidades para la gestión de riesgo.

Para lograr el desarrollo de capacidades, JICA a través del Proyecto BOSAI inició sus actividades estructurando a nueve Comités de Emergencia Local (CODEL). Los CODEL participaron en varios talleres impartidos en su mayoría por expertos japoneses de corto y largo plazo para enseñar conceptos básicos en Gestión de Riesgo, primeros auxilios, preparación ante eventos meteorológicos y geológicos, simulacros, elaboración de mapas de riesgo, evaluación de daños y análisis de necesidades, intercambio de conocimientos, y desarrollo de actividades estructurales bajo la metodología de involucramiento comunitario, “Aprendiendo Haciendo”.

Se equipó a los CODEL con botiquines médicos, pluviómetros, material didáctico, etc. Con todo lo anterior, se tuvo por objetivo disminuir el impacto de los fenómenos naturales para prevenir la pérdida de vidas humanas.

2. Proyecto “Prevención contra deslizamientos de tierra en el área metropolitana de Tegucigalpa” Reparto y Berrinche.

El Gobierno de Japón, como una parte del apoyo para la restauración del territorio de la República de Honduras dañado por desastres ocasionados por el Huracán Mitch en 1998, ejecutó el "Estudio sobre el Control de Inundaciones y la Prevención de Deslizamientos de Tierra en el Área Metropolitana de Tegucigalpa de la República de Honduras" entre 2001 y 2002, en el cual se formuló un Plan Maestro relacionado con medidas contra desastres de Tegucigalpa después de dicho huracán.

Además, en el citado estudio se identificaron como proyecto prioritario las zonas de alto riesgo contra inundaciones y deslizamientos de tierra y se recomendó que se tomaran rápidamente las medidas necesarias. En base al estudio para el desarrollo arriba mencionado y considerando la necesidad de tomar urgentemente medidas necesarias se identificaron como zonas con alto riesgo de deslizamientos de tierra dentro de Tegucigalpa: El Berrinche, El Reparto y El Bambú. Por lo que, el Gobierno de Honduras solicitó al Gobierno de Japón la aplicación de la Cooperación Financiera No Reembolsable.

En junio de 2010, con el fin de que se revisara el plan de obras preventivas y la estimación del costo del proyecto elaborado en 2009. En base al resultado de este estudio, se elaboró un



borrador del informe del estudio preparativo de cooperación y fue enviado un equipo de estudio a Honduras para la explicación y discusión del contenido del citado informe desde el 17 al 23 de octubre de 2010. Sobre el contenido del informe, se obtuvo un consentimiento básico desde las instituciones gubernamentales hondureñas vinculadas al proyecto. Actualmente, estamos en el periodo de construcción casi en su etapa de finalización.

Las obras de mitigación lograrán mitigar el riesgo de desastres por deslizamientos de tierra a través de la construcción de pozos de infiltración con perforaciones de canales horizontales que extraen las aguas subterráneas. Los canales en la superficie construidos se encargan de drenar las aguas superficiales. La construcción de terraplenes y la remoción de material en las laderas estabilizarán los movimientos de la tierra brindando un mayor margen de seguridad.

3. Asistencia Técnica a través de la Investigación Científica (JSPS) con la Universidad Politécnica de Ingeniería (UPI)

A partir del año 2011 JICA ha venido trabajando muy de cerca con expertos geólogos japoneses de corto plazo, para fortalecer la capacidad local de clasificación de deslizamiento de tierra según nivel de riesgo de las zonas de Tegucigalpa y alrededores. A través de esta asistencia se ha beneficiado a participantes de la Universidad Politécnica de Ingeniería (UPI) para identificar y adquirir más conocimiento sobre la interpretación e identificación de la geomorfología y delimitación de los terrenos inestables. Entre otro, de los temas importantes que instruyen los expertos de JICA está la actualización de fotografías aéreas en la ciudad de Tegucigalpa, como una de las actividades realizadas hasta ahora. En la interpretación de las fotografías aéreas se utiliza estereoscopios y el manejo de software sobre sistemas de posicionamiento geo referenciado (GIS, por sus siglas en inglés). Asimismo, a través del esquema de voluntario Senior se apoya con el fortalecimiento Curricular en geología.

4. Ayuda de Emergencia

La Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA) apoya a Honduras cuando sufre por desastres naturales. En octubre 18 del 2011, la Depresión Tropical 12- E y en Mayo del 2010 la Tormenta Tropical Agatha ocasionaron grandes daños en Honduras, especialmente en la zona Sur del país. Para ambos acontecimientos el gobierno de Japón a través de JICA entregó ayuda de emergencia que consistía en el envío de su bodega de Miami un avión con carpas, colchonetas, frazadas, tanques de agua y purificadores de agua.