

# Cooperación japonesa dona equipo especializado al MARN

● Además de la nueva indumentaria, Japón dará mantenimiento y reparación de los aparatos destinados al registro de sismos y tsunamis.

**Karen Salguero**

servicios@eldiariodehoy.com

Equipos de tecnología avanzada y accesorios especializados para la detección de sismos y tsunamis son algunos de los nuevos instrumentos con los que contará el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN).

El equipamiento ha sido otorgado por parte de la Agencia de Cooperación Internacional de Japón (JICA) a través del proyecto "Fortalecimiento de estaciones de monitoreo para la alerta temprana, la gestión del riesgo y ambiental".

El objetivo es capacitar a la dirección del Observatorio Ambiental del MARN por medio del equipamiento de estaciones de monitoreo de fenómenos naturales que funciona a nivel nacional.

Con este nuevo sistema se tendrá un mejor cálculo para la ubicación y magnitud de las posibles catástrofes, ya que su tecnología permite recabar con más eficacia los datos.

El plan, que fue aprobado desde noviembre pasado, tendrá una inversión de \$426 mil 700.

El donativo incluye servidores, computadoras y rastreadores de velocidad que recibirán mantenimiento y repuestos para su correcto funcionamiento con el paso del tiempo, con lo cual la institución podrá auxiliarse para la gestión de radares meteorológicos, sísmicos, mareográficos y monitoreo volcánico.

Este proyecto comenzó desde hace 3 años cuando un experto japonés de JICA realizó varias visitas a El Salvador con la finalidad de aportar conocimientos, recursos y maquinaria en dicha área.

La dirección del Observatorio se encarga de realizar tareas de vigilancia y monitoreo continuo de amenazas relacionadas a desastres naturales y de calidad de agua y aire. Asimismo, tiene la potestad



Ingeniero Manuel Díaz, gerente de geología del Observatorio ambiental del MARN, explica el uso de los nuevos equipos de registro de sismos y tsunamis. FOTOS EDH / CORTESÍA



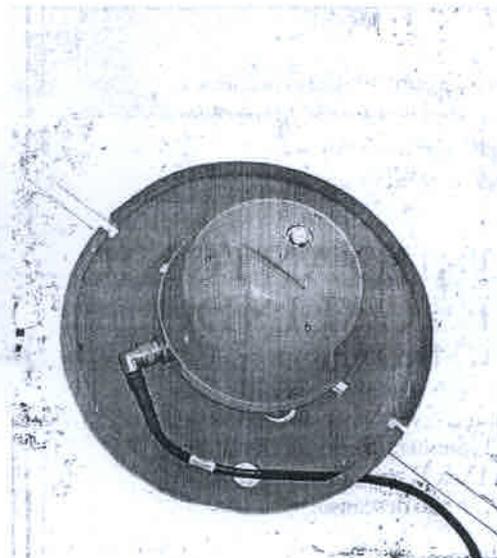
Estación de monitoreo sísmico ubicada en San Andrés, La Libertad.

de informar a las autoridades y a la población sobre los posibles fenómenos a enfrentar.

Actualmente dispone de 250 estaciones de monitoreo en diferentes partes del país con el propósito de percibir y

minimizar el impacto de eventos desfavorables.

En 2012 el Gobierno de Japón colaboró con la entrega de equipo y capacitación del personal para la Dirección General de Protección Civil.



Sismómetro instrumento utilizado para registrar la intensidad de los temblores.

## FORTALECIMIENTOS

1. REDUCCIÓN DE TIEMPO DE EMISIONES DE TSUNAMIS ENTRE 5 A 10 MINUTOS.
2. CAPACITACIÓN CONTINUA DEL PERSONAL.
3. CONEXIÓN INMEDIATA CON LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROTECCIÓN CIVIL.
4. EFICIENCIA EN LA INTERPRETACIÓN DE DATOS.
5. ESTABILIZACIÓN DEL SISTEMA DE MONITOREO, TSUNAMI Y TERREMOTO.

## LA CIFRA

# 250

ESTACIONES DE MONITOREO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE FENÓMENOS NATURALES.