

TITULARES

1. Estudian la vulnerabilidad de la ciudad de Managua

2. Secundaria dice adiós al temor a la matemática

3. Celebración del Foro Internacional de Salud Familiar y Comunitaria en Nicaragua

4. El florecer de la cultura de calidad bajo alianza productiva UNI – JICA

5. Voluntaria de JICA deja huellas imborrables en la asociación “Los Pipitos”

6. Tip Notijica: Nos parece interesante a los japoneses... Silla mecedora

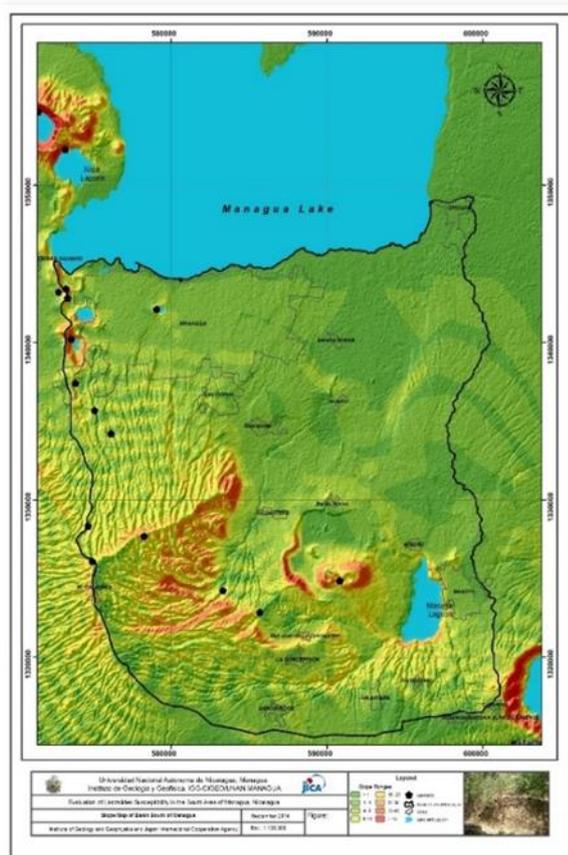
7. Editorial

1. ESTUDIAN LA VULNERABILIDAD DE LA CIUDAD DE MANAGUA

El Instituto de Geología y Geofísica de la UNAN Managua (IGG-CIGEO) continua trabajando en las actividades del proyecto de Evaluación de la Multi-amenaza desarrollado en su fase principal con el apoyo de JICA Nicaragua en sus dos componentes para la cuenca sur del lago de Managua.

Además, se prevé en el futuro desarrollar estas investigaciones para todas las ciudades de Nicaragua. En este sentido se encuentra desarrollando un prototipo de acelerómetro, utilizando componentes funcionales de bajos costos. El propósito es desarrollar una red acelerométrica que pueda ser instalada en diferentes ciudades de Nicaragua iniciando por León.

También es importante mencionar sobre el trabajo que está desarrollando en una aplicación para generar índice integral de vulnerabilidad estructural y no estructural de edificaciones, viviendas, entre otras.



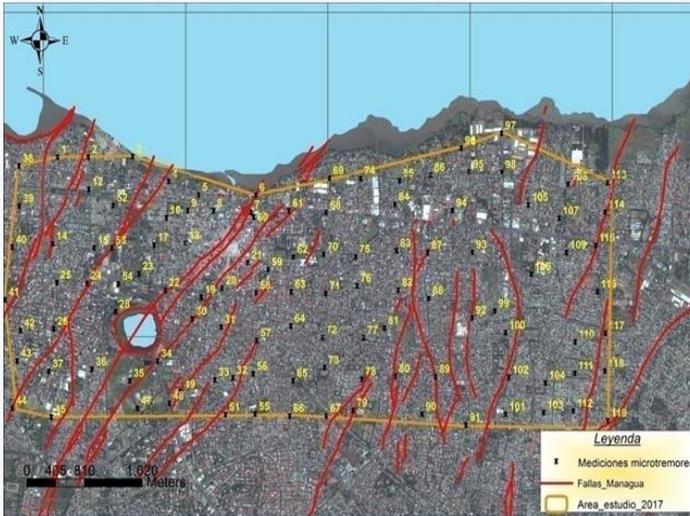
Mapa de inventario de sitios vulnerables a movimientos del terreno (Cuenca Sur del lago de Managua)

¿Cómo han logrado el avance?

Durante el año 2010 a 2014 el IGG-CIGEO en colaboración con la Agencia de Cooperación Internacional del Japón realizaron la Evaluación de multi-amenaza en la cuenca sur del lago de Managua a través de dos Componentes;

microzonificación sísmica y evaluación de la susceptibilidad a deslizamiento en la cuenca sur del lago de Managua para estimar los niveles de riesgo de la ciudad ante la permanente amenaza de la ocurrencia de un terremoto de magnitudes similares a los que destruyeron el centro de la ciudad en 1931 y luego en 1972, y cuantificar los efectos de los diferentes factores que intervienen en el daño potencial que pueden ocasionar estos fenómenos en las infraestructuras.

Microzonificación sísmica: ¿Cómo beneficia a nuestra seguridad?



Mapa de sitios propuesta para realizar mediciones sísmicas en la ciudad de Managua

Mediante la microzonificación sísmica, se determinaron las propiedades dinámicas de los suelos de la ciudad de Managua y se establecieron parámetros que sean de utilidad para la actualización del Reglamento Nacional de la Construcción (RNC-07), orientadas a las obras de ingeniería (construcción de viviendas, residencias, edificios y algunas obras horizontales como paso a desniveles, rotondas y carreteras) y con el componente de evaluación de la susceptibilidad a deslizamiento, mediante la aplicación de estudios geológicos, geotécnicos y sísmicos se ha logrado inventariar 16 sitios vulnerables, en los cuales se han obtenido mapas de zonas inestables y mapas de amenazas en LomaChico Pelón, Comarca

Pochocuape, Comarca Jocote Dulce y en La Cuesta El Plomo. Estos resultados son necesarios para la elaboración de estrategias por parte de las autoridades para reducir el impacto por movimientos de masas del terreno en edificaciones e infraestructura vial.

Becas: Programa de creación del conocimiento de JICA

El otro aspecto importante de este proyecto, fue que permitió fortalecer las capacidades humanas del IGG-CIGEO/UNAN Managua, mediante la participación de investigadores en becas de maestría como parte del programa de creación del conocimiento del JICA en el tema de mitigación de desastres en el área de ingeniería sísmica y sismología, y el entrenamiento por parte de expertos japoneses, así como el fortalecimiento de las capacidades físicas mediante la donación de instrumentación especializada.

Artículo elaborado por: Heyddy Calderón, Horacio Ulloa, Edwin Castrillo y Carlos Rubí (IGG-CIGEO)

Agradecimientos

Los autores desean agradecer a JICA por financiar el proyecto en el cual se basa este informe. Además, desean agradecer a todos los expertos japoneses que visitaron el IGG y compartieron todo el conocimiento en sus áreas de especialización. El primer autor desea agradecer especialmente al Dr. Toshiaki Yokoi, Sr. Katsuhiko Shino, Dr. Naoki Sakai y Sr. Hugo Bolaños, por su apoyo en gestionar la solución de diferentes situaciones durante este proyecto.



2. SECUNDARIA DICE ADIÓS AL TEMOR A LA MATEMÁTICA

Matemática, después de ser el dolor de cabeza para los estudiantes de secundaria, está convirtiéndose en la clase más amigable y de fácil aprendizaje.



Experto japonés al centro observando uso de los materiales en clases de secundaria.

También orienta al docente asegurar tiempo para el trabajo individual (20 minutos) para que cada estudiante intente resolver los ejercicios por sí mismo.

Al final de cada unidad se aplicará una prueba individual, para confirmar el nivel de aprendizaje de cada alumno. Estas pruebas son parte del Libro de Texto.

El Proyecto también elaboró Guías para Docentes con orientaciones didácticas para facilitar el aprendizaje de los estudiantes y Cuadernos de Actividades para que los estudiantes afiancen los conocimientos adquiridos en cada clase.



Para asegurar la efectividad de las guías facilitadoras, se capacitó a nivel nacional sobre el uso de los materiales didácticos y la estrategia para mejorar los aprendizajes.

Actualmente los materiales didácticos elaborados, están siendo utilizados por el MINED como textos oficiales de la asignatura de Matemática en las escuelas públicas de secundaria a nivel nacional.

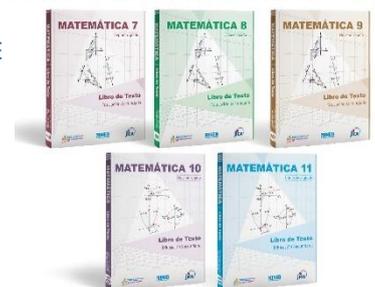
Contraparte del Proyecto NICAMATE desarrolla capacitación a asesores pedagógicos.

El Proyecto NICAMATE es parte de la Cooperación Técnica que la Agencia de Cooperación Internacional del Japón brinda al sector educación del pueblo de Nicaragua.

La estrategia fue elaborada por el Proyecto para el Aprendizaje Amigable de Matemática en Educación Secundaria (NICAMATE). Esta consistía en elaborar nuevos Libros de Texto diseñados de forma sencilla para facilitar el proceso de aprendizaje de los alumnos. Hoy esos textos ya son una realidad, cada página corresponde a una clase, utiliza números sencillos para concentrarse en la fijación de conocimientos básicos.



Experto japonés revisando solución de ejercicios de matemática.



Libros de textos elaborados por el Proyecto NICAMATE

Artículo elaborado por: Omar Bonilla (Oficial de Programa, JICA Nicaragua)

“De Gente A Gente”

No.16

3. CELEBRACIÓN DEL FORO INTERNACIONAL DE SALUD FAMILIAR Y COMUNITARIA EN NICARAGUA



La ciudad de Managua fue sede, durante los días 28 y 29 de marzo de 2019, de la celebración del Foro Internacional de Salud Familiar y Comunitaria, organizado de forma conjunta por la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA), el Ministerio de Salud MINSA, y la Organización Panamericana de la Salud OPS/OMS.



En este espacio de encuentro regional, que lleva como lema la "atención primaria de salud para alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible", participaron delegaciones de los Ministerios de Salud de los gobiernos de Brasil, Chile, Cuba, Guatemala, Honduras, Panamá, Paraguay, República Dominicana, así como funcionarios de la sede de JICA en Tokio y de las oficinas en América Latina, tales como JICA México, Guatemala, El Salvador, Costa Rica, y Bolivia.

El objetivo del foro fue facilitar espacios de diálogo e intercambio sobre las buenas prácticas desarrolladas en países de la región, basadas en la Atención Primaria de Salud, para fortalecer las redes y acceso de la población a los servicios de salud, incentivar la participación ciudadana y comunitaria como elementos en la promoción y cuidado integral de la salud, y mejorar el manejo de las enfermedades crónicas no transmisibles. Todas estas acciones regionales están enfocadas en cumplir con los Objetivos de Desarrollo Sostenible y lograr una Cobertura de Salud Universal.

Anteriormente, JICA ha organizado foros internacionales de salud similares en los países de Paraguay, República Dominicana, y Honduras, donde se han compartido problemáticas de salud que son comunes en los países de la región y las experiencias de cada uno de los países participantes en el abordaje de estos desafíos, con el mismo objetivo de contribuir a un mayor acceso y calidad de los servicios de salud para todos en América Latina.



Artículo elaborado por: Edulfo Gutiérrez (Oficial de Programa, JICA Nicaragua)

4. EL FLORECER DE LA CULTURA DE CALIDAD BAJO ALIANZA PRODUCTIVA UNI - JICA

Desde hace 5 años, la Universidad Nacional de Ingeniería a través de la Facultad de Tecnología de la Industria, viene trabajando de manera conjunta con la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA) Nicaragua, alianza que ha permitido desarrollar un trabajo orientado en el mejoramiento de la calidad en la producción de PYMEs, tomando como principal referencia la filosofía de la cultura de calidad japonesa.

Gracias a esta alianza entre la UNI y JICA, se han logrado capacitar a más de 40 docentes, lo que ha permitido desarrollar muchas actividades que crean la base de esta cultura de calidad basada en la UNI.



ANTES
Extintores embodegados

DESPUÉS
Extintores bien ubicados para emergencias



Al respecto, el ingeniero Manuel Godínez, Coordinador de Extensión de la Facultad de Tecnología de la Industria y participante del curso “Fortalecimiento de los Servicios de Desarrollo Empresarial (SDE) para la Promoción Industrial en 2015” auspiciado por JICA, nos explica que cuando se enfoca en el mejoramiento de la calidad de los procesos productivos, se transforma la actitud de los colaboradores de las empresas y al identificar esas pequeñas mejoras continuas promovidas con la participación de todos en las PYMEs se dará un impacto en la rentabilidad empresarial y la sociedad.

Expresa el ingeniero Godínez que, por este esfuerzo conjunto, se ha brindado “asistencia técnica a más de 25 PYMEs, capacitación a más de 250 estudiantes en 10 cursos con el método de KAIZEN* -uno de los pilares fundamentales de la Gestión de calidad; así mismo se ha logrado impartir 2 diplomados en Tecnologías de Gestión de la Producción a 30 participantes, se han desarrollado 3 ferias estudiantiles que ayudan a fortalecer el trabajo de la extensión universitaria basados en los conocimientos adquiridos”.

¿y qué es “Kaizen”?

“Kaizen” es un enfoque japonés para la gestión de la producción y el control de calidad en las empresas. A la vez, es el Método de Kaizen denominado **5S**, adoptando las letras iniciales de “Seiri (Separar)”, “Seiton (Ordenar)”, “Seiso (Limpiar)”, “Seiketsu (Estandarizar)” y “Shitsuke (Disciplina)”.



4. EL FLORECER DE LA CULTURA DE CALIDAD BAJO ALIANZA PRODUCTIVA UNI - JICA

Se espera seguir compartiendo con estudiantes y empresas esta filosofía, tomando en cuenta que la Universidad Nacional de Ingeniería ya cuenta con la experiencia de profesionales en estos temas, gracias al respaldo brindado por la JICA.



ANTES
Prendas de vestir de los colaboradores

DESPUÉS
Ordenados en las gavetas



ANTES
Colaborador sin accesorios de seguridad

DESPUÉS
Colaboradores asegurados de su integridad



Fotos: Algunas de las pequeñas acciones de mejoras continuas que impulsan las pequeñas empresas para adecuar la calidad de sus procesos (Inversiones MAIRESCO S.A.)

Artículo elaborado por: Humberto Picado (Oficial de Programa, JICA Nicaragua)

5. VOLUNTARIA DE JICA DEJA HUELLAS IMBORRABLES EN LA ASOCIACIÓN “LOS PIPITOS”

Motivada por ayudar a los niños con discapacidad que no tienen acceso a ningún tipo de terapia,

Ayaka dejó su país natal Japón desde enero del 2017 para convertirse en voluntaria de la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA) en nuestro país.

Durante dos años, Ayaka ha trabajado con sus contrapartes y amigos de Los Pipitos Juigalpa y el Instituto Médico Pedagógico Los Pipitos (IMPP), desde donde ha apoyado para **mejorar la calidad de la atención en el área de habilidades para la vida**, donde adolescentes y jóvenes se preparan para una inserción laboral en la sociedad, así como, el trabajo de intervención en integración sensorial del área de educación especial.



Ayaka en clase terapéutica. El niño desarrolla sus habilidades tocando harina con agua.

5. VOLUNTARIA DE JICA DEJA HUELLAS IMBORRABLES EN LA ASOCIACIÓN “LOS PIPITOS”

Para sus contrapartes,

el trabajar con Ayaka ha sido de gran apoyo y bendición, ya que no solo ha compartido sus conocimientos en terapia ocupacional, sino que también ha estado dispuesta ayudar en lo que sea necesario y compartir sobre su país. Hemos logrado tener una gran amistad.



En capacitación dirigida a los profesores.

Su tiempo en Nicaragua,

le ha dejado buenas experiencias y recuerdos, “recuerdo, cuando por primera vez, pudimos reunirnos con todos los terapeutas ocupacionales de Nicaragua para compartir experiencias, cuando me celebraron mi cumpleaños o cuando fracasé en algo, pero **siempre hubo alguien de mi familia nicaragüense o de mis compañeros ayudándome**, cada una de ellas ha tenido un gran impacto para mí”, expresó Ayaka.

Por otro lado, afirma que lo que más le gusta de Nicaragua es “el carácter de los nicaragüenses, ya que siempre ayudan amablemente a cualquier persona y desconocido, además que no se preocupan por los detalles insignificantes”.

El pasado 7 de Julio, Ayaka dejó Nicaragua para iniciar una nueva vida en Japón. Destaca que algún día espera regresar y continuar ayudando a los niños con discapacidad.



PROGRAMA DE ENVÍO DE VOLUNTARIOS

Inaugurado en 1965, el Programa de Envío de Voluntarios,



es uno de los principales programas de la Agencia de Cooperación Internacional del Japón, orientado a contribuir al desarrollo socioeconómico de los países en vías de desarrollo y fortalecer la amistad entre los pueblos, basándose en el concepto de desarrollo mediante la formación y capacitación de los recursos humanos.

Artículo elaborado por: Rossana Avilés
(Oficial de Programa, JICA Nicaragua)

6. Tip Notijica: nos parece interesante a los japoneses... silla mecedora



Viviendo en Nicaragua por mucho tiempo, me han llamado la atención unas cosas típicas nicaragüenses. En muchas casas de los nicaragüenses, se observan con naturalidad las sillas mecedoras y las hamacas. Cuando visito al campo y entro a una casa, con mucha frecuencia, me han ofrecido hamacas en vez de sillas. En las ciudades, miro más sillas. Por curiosidad, hice una encuesta rápida en la oficina de JICA Nicaragua y TODITOS los nicaragüenses tenían sillas mecedoras en su casa, sólo una persona no tenía en su casa pero sí, en la casa de sus padres.

Ha sido un motivo para reflexionar un poco acerca de lo que es cultura ya que platicar con los nicaragüenses meneándose en las sillas mecedoras o en las hamacas hace más impresionante el carácter relativamente relajado de los nicaragüenses. Quizá sea un movimiento sumergido ya dentro del cuerpo de los nicaragüenses porque son acostumbrados a dormir en las hamacas o en las sillas mecedoras desde que son tiernitos.

Y por cierto en mi casa, también tengo una silla mecedora...

Artículo elaborado por: Noriko Tanaka (Oficial de Administración, JICA Nicaragua)

7. EDITORIAL

En esta edición renovada de su diseño y de estructura de Notijica, intentamos hacer más accesible y enriquecedor el boletín institucional. Ya que consideramos que publicar un boletín es una manera de rendir la cuenta de lo que hacemos dando a conocer el aprovechamiento del fondo que el pueblo japonés contribuye y también es una manera de agradecer a las instituciones contrapartes.

Intentamos abarcar los acontecimientos novedosos desde el punto de vista del lema que estamos impulsando, "De Gente A Gente" porque hemos reflexionado sobre para qué es la cooperación y qué es lo que la gente de Japón espera, y la respuesta ha sido: para beneficiar a la gente.

También consideramos importante el intercambio cultural porque a través de la interacción con "otros", aprendemos y a veces es un factor de los impulsores de desarrollo. Estaremos intercambiando los aspectos culturales en un nuevo componente del boletín, "Tip Notijica".

Esperamos que les haya sido fructuoso y enriquecedor leer este boletín y seguiremos trabajando para mejorar constantemente tanto la manera de trabajar en la cooperación misma como la forma de informar lo que hacemos.

Equipo de Relaciones Públicas JICA Nicaragua



Centro Financiero Invercasa Torre III, 5to piso, Módulo

No. 5-E2, Managua, Nicaragua

Tel: (505) 2264-7600

Escríbenos a: nc_oso_rep@jica.go.jp

www.jica.go.jp/nicaragua/espanol