

Información General

PROMECEM surge como parte del éxito alcanzado en Honduras por PROMETAM, por eso la Agencia de Cooperación Internacional de Japón (JICA) decidió ampliar el proyecto a Nicaragua, El Salvador, Guatemala y República Dominicana.

Según una investigación nacional realizada por el Ministerio de Educación (MINED) en el año 2002, se demostró que en la Educación nicaragüense existen serios problemas en el conocimiento de las asignaturas de Español y Matemática.

Esta investigación refleja que dos tercios del total de alumnos no poseían suficiente conocimiento en estas áreas, especialmente en matemática, por esta razón el MINED solicitó el apoyo técnico a la Agencia de Cooperación Internacional de Japón (JICA) para que, de manera conjunta, a través de PROMECEM se contribuya al mejoramiento de la enseñanza de la matemática.

A través de la capacitación y la asistencia técnica de JICA, funcionarios del Ministerio de Educación adecuaron y elaboraron las Guías para Maestros (GM) y los Libros de Texto para alumnos (LT) de los grados de primero a sexto de Educación Primaria.

También se está elaborando la "Guía para Matemática y su Didáctica", con el propósito de que estudiantes normalistas aprendan el uso y manejo adecuado de las GM y los LT. Ambas actividades están encaminadas a mejorar la enseñanza de la matemática en la Educación Primaria.

En relación a la metodología de matemática los aportes de la Estrategia a la mejora de la Calidad se enfocan en la nueva

manera de enseñar, mediante la cual los estudiantes asumen el rol de protagonistas en la construcción de su conocimiento y el docente el rol de mediador, lo cual contribuye a que niños y niñas se interesen más por las matemáticas haciéndola más motivadora, además, se toma muy en cuenta la experiencia previa, que le permite acercar el conocimiento de su realidad y poder actuar a favor de su comunidad.



Objetivo del Proyecto

La capacidad de la enseñanza de la matemática de los alumnos de la Escuela Normal en el área piloto se ha mejorado.

Período de Ejecución

Abril 2006 - Marzo 2011

Localización del Proyecto



Área piloto del Proyecto
Municipio de Chinandega

Sede del Proyecto
Managua

Contacto

Dirección: Centro Cívico. Módulo "L",
planta baja. Frente al Centro Comercial "Zumen".



Teléfono: (505) 22-65-09-84
Celular: (505) 84-66-01-04
Correo-E: PROMECEM@hotmail.com

Página Web: <http://www.jica.go.jp/project/nicaragua/2485058E0/spanish/index.html>



Proyecto para el
Mejoramiento de la
Calidad de la Enseñanza
Matemática
para Educación Primaria

¡Me gusta Matemática!
PROMECEM

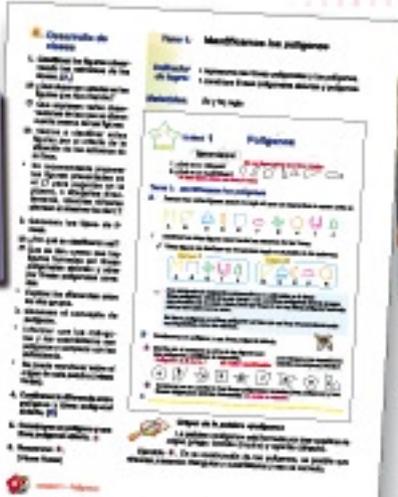


Elaboración de Materiales Curriculares para la Escuela Primaria

La Guía para Maestros (GM) y los Libros de Texto (LT) están diseñados para que los alumnos aprendan sistemáticamente, resolviendo problemas y para que los docentes desarrollen el proceso de enseñanza de acuerdo con el nuevo currículo del país.

Guías para Maestros (GM)

La GM contiene explicaciones sobre los puntos esenciales del desarrollo de la clase, competencias, relación y desarrollo, distribución de horas por cada bloque de contenidos, indicador de logro, material necesario para la clase, ejercicios y actividades de los alumnos en la clase.



Libros de Texto (LT)

Los LT para los alumnos, presentan una gran variedad de problemas, ejercicios e ilustraciones que les permite pensar por sí mismos en estrategias de resolución de los problemas planteados.



Este proceso incluye la validación en el área piloto. También se ha capacitado a funcionarios del MINED, docentes de matemática de las Escuelas Normales, asesores pedagógicos, directores, maestros y maestras, para el manejo y uso apropiado de las GM y los LT en las Normales y Escuelas de Aplicación.

Divulgación de las actividades

Boletín de PROMECM



Elaboración de Materiales Educativos para Escuelas Normales

Guía para "Matemática y su Didáctica"

Con el objetivo de mejorar la capacidad de los alumnos de Escuelas Normales, el Proyecto se enfoca en las actividades de elaboración de la Guía para docentes de la asignatura "Matemática y su Didáctica".

La Guía contiene: el Plan Anual, los Planes de unidad, la estructura, ejemplos de aplicación de la Guía y orientaciones metodológicas para cada plan de unidad.

Este documento se alinearán a los cambios que surjan como resultado del proceso de transformación del Sistema de Formación Docente. Asimismo se validará la Guía elaborada con la participación de las Escuelas Normales y se presentará una Guía que podría aplicarse a nivel nacional.



Asistencia Técnica a docentes del Área Piloto del Proyecto

Al mismo tiempo que se elabora la Guía, se está capacitando técnicamente en la Escuela Normal de Chinandega con el propósito de fortalecer la clase de "Matemática y su Didáctica".



En la clase, los estudiantes hacen uso de las GM y los LT de los grados primero a sexto de Educación Primaria, para que aprendan a utilizarlos adecuadamente en el aula de clases.

Página Web

