# Educación

## Antecedentes

Con el fin de mejorar el rendimiento académico de los alumnos en el área de matemática, JICA ha brindado cooperación técnica en la elaboración de textos para alumnos y guías para docentes del nivel primario para el mejoramiento de la calidad de matemática. Así mismo, se han desarrollado talleres de capacitación para los docentes en servicio sobre el uso y manejo de los textos y guías, como parte de un programa de carácter regional en otros países de Centroamérica. La cooperación se ha extendido también en la elaboración de estudios , asesorías en educación y cursos en el extranjero.

## Resultados

- Textos para alumnos y guías para docentes del nivel primario elaborados.
- Docentes en servicio capacitados.
- Rendimiento académico de los alumnos en el área de matemática mejorado.

## Actividades en desarrollo

- Elaboración de textos de matemática y guías para docentes del ciclo básico.
- Preparación del sistema de inducción para los docentes del ciclo básico
- Elaboración de Guía para docentes de cursos de la Didáctica Especial de la Matemática en el Profesorado para la enseñanza en el ciclo básico.

| Proyecto | Período | Sitios de Proyecto |
|---|---|---|
| Programa de Capacitación y Dialogo | Desde 1998 a la fecha | Maestros y técnicos de Mineduc y EFPEM seleccionados |
| Proyecto de Matemática Nivel Primario (Primero, segundo y tercer grado) | 2003-2006 | 4 escuelas piloto (San Marcos, Quetzaltenango, Sololá y Suchitepéquez) y la población estudiantil de primero a tercer año a nivel nacional. |
| Proyecto de Mejoramiento de la enseñanza matemática Fase I (Cuarto, quinto y sexto grado) | 2006-2009 | 20 escuelas (San Marcos, Quetzaltenango, Sololá y Suchitepéquez, etc.) y la población estudiantil de cuarto a sexto grado a nivel nacional. |
| Proyecto Gestión Escolar | 2007-2009 | 20 escuelas piloto en el departamento de Totonicapán. |
| Proyecto de Mejoramiento de la enseñanza matemática Fase II | 2009-2012 | Docentes estudiantes del PADEP/D para el desarrollo de clases de Matemática, a nivel nacional |
| Asesora en Educación | 2013-2015 | Docentes a nivel nacional |
| Proyecto de Mejoramiento de la enseñanza matemática (Ciclo básico) | 2016-2019 | Nivel nacional |