

# **Programa Nacional de Matemática “Contemos Juntos”**

## **Legado de actividades 2015**

**Guatemala, octubre de 2015.**

## Antecedentes:

**Año 2007**

**Libros de texto  
GUATEMÁTICA.**

**Distribución a nivel  
nacional.**

**Año 2010**

**Creación del Programa  
Nacional de Matemática  
“Me Gusta Matemática”**

**Año 2013**

**Creación del Programa  
Nacional de Matemática  
“Contemos Juntos”.**

**PNM “Contemos Juntos”:**

- Ámbito familiar y comunitario.
- Ámbito escolar.
- Despertar el gusto por la matemática.
- Actividades lúdicas.
- Diseño de materiales educativos.
- Formación docente.

## **Diagnóstico:**

### **1. Resultados de pruebas Nacionales (Alcanzaron logro esperado):**

#### **Año 2010**

- **46.26% de primero primaria**
- **48.67% de tercero primaria**

#### **Año 2013**

- **44.69% de tercero primaria**
- **45.79% de sexto primaria**

En estos dos años, más del **50%** no alcanzaron el nivel de logro, quedándose a nivel de reproducción de definiciones y cálculo.

### **2. Trabajo de campo:**

- **Entrevista a docentes y estudiantes**
- **Visita a centros educativos**
- **Análisis de factores de repitencia, sobreedad, trabajo infantil, etc.**

## **Alineación de PNM “Contemos Juntos” con Políticas Educativas**

### **Políticas:**

- Calidad
- Recurso Humano

### **PNM “Contemos Juntos”**

- Acuerdo Ministerial 641-2014

### **Objetivos de Contemos Juntos:**

- Despertar el gusto e interés por la matemática.
- Lograr una mejora significativa en los estudiantes de 1º. y 3º Primaria en pruebas nacionales.

## Comisión central PNM “Contemos Juntos”

Dirección	Profesional participante
DIGECADE	M.A. Clara Luz Solares de Sánchez M.A. Cayetano Salvador Salvador M. A. Alejandro Asijtuj
DIGEBI	Lic. Agustín Pelicó Pérez
DIGEEX	Licda. Griselda Franco
DIGECUR	Licda. Dayanara Ramos M.A. Sofía Gutiérrez M.A. Samuel Puac Méndez

## **Cobertura anual del PNM “Contemos Juntos”**

<b>Año 2014</b>	<b>Año 2015</b>	<b>Año 2016 (Proyección)</b>
3,750 maestros de 1º. Grado primaria	11,250 maestros (entre 1º, 2º, y 3º. Grados de primaria).	22,250 maestros del Nivel de Educación Primaria.
131,250 estudiantes de 1º. Primaria.	393,750 estudiantes aproximadamente entre los tres grados.	778, 750 estudiantes aproximadamente.

Se han atendido a 150 maestros por grado en las 25 Direcciones Departamentales de Educación.



## Fase de implementación y alcance III

Estrategia	Actividad año 2015	Estado
Formación del recurso humano	50 técnicos de las DIDEDUC, fortalecidos en la metodología para el abordaje de 2º y 3º grado del nivel primario.	Ejecutado
	150 docentes de 2º y 150 maestros de 3º grado del nivel primario.	En proceso de aprobación a DIDEDUC.

## Fase de implementación y alcance III

Estrategia	Actividad año 2015	Estado
Materiales	19 cuentos matemáticos contruidos.	Aprobados
	17 cuentos matemáticos publicados en Nuestro Diario	17 publicados
	Entrega de 150 cajones para maestros de 2º y 150 cajones para maestros de 3º, del nivel primario; que contienen juegos tradicionales, material lúdico y material impreso.	En proceso de gestión



## Recurso financiero

Dirección Sustantiva	Descripción	Monto ejecutado
DIGECUR	Refacciones	Q. 370.15
DIGECADE	Taller central dirigido a los enlaces del Programa de las 25 Direcciones Departamentales de Educación.	Q120,524.00
	Adquisición y distribución de material concreto para la enseñanza y aprendizaje de matemática para 22,000 escuelas oficiales del nivel primario.	Q 31,641,500.00
	Total	Q31,762,394.15

## Resultados 2015

Estrategia	Descripción	Beneficiados
Promoción	Pasos y pedales (hasta abril)	Público en gral.
	Elaboración y diagramación de afiche y trifoliar para Concurso DINAJUM. Premiación a 10 docentes ganadores	Maestros a nivel nacional
	Celebración del 2º aniversario del PNM	Estudiantes asistentes al acto cívico
	Participación en FILGUA	Público en gral.
	Publicación de 17 cuentos matemáticos	Público en gral.

## Resultados 2015

Estrategia	Descripción	Beneficiados
Formación del recurso humano	Taller de formación a Jefes y Coordinadores de Nivel Primario de las DIDEDUC, en metodología para el aprendizaje de la matemática, 2º. y 3º. Grado.	50 profesionales a nivel nacional
	Taller de formación para el concurso del día del juego Matemático a coordinadores	25 coordinadores del nivel primario
	Taller de información del PNM «Contemos Juntos» a facilitadores del Programa Académico de Desarrollo Profesional Docente PADEP/D	650 facilitadores

## Resultados 2015

Estrategia	Descripción	Beneficiados
Materiales	Publicación de 6 herramientas para docentes en Prensa Libre	Público en gral.
	Elaboración de artes para compra de materiales del cajón matemático: mapa y tabla Pitagórica	Escuelas públicas a nivel nacional.
	Construcción materiales para taller con facilitadores PADEP/D	650 facilitadores
	Construcción de materiales para participación en FILGUA	Público en gral.

## Resultados 2015

Estrategia	Descripción	Beneficiados
Alianzas y participación voluntaria	<p>Prensa Libre: publicación de 6 herramientas para docentes en el primer trimestre del año.</p> <p>UNICEF: Taller del Concurso del Día del Juego Matemático</p> <p>Nuestro Diario: Publicación de 17 cuentos matemáticos.</p>	Público en gral.
Evaluación y monitoreo	Resultados de las evaluaciones ISO 9000, a los talleres realizados sobre el PNM Contemos Juntos.	Profesionales participantes y comisión central del PNM.

### Prioridades 2016

- a) Fortalecer al personal de las 25 DIDEDUC, para capacitación de maestros del Segundo Ciclo del Nivel de Educación Primario.
- b) Fortalecer a 22,500 docentes a Nivel Nacional, que imparten de cuarto a sexto grado del Nivel de Educación Primaria con estrategias metodológicas para desarrollar en los estudiantes el pensamiento lógico matemático.
- c) Divulgar materiales específicos del Programa contruidos por la Comisión para el fortalecimiento de la acción docente en el Nivel de Educación Primaria.
- d) Dotar de materiales educativos a 22,500 docentes a Nivel Nacional, que imparten de primer a sexto grado del Nivel de Educación Primaria.