

# ***Cultura Docente Digital en Panamá***

Proyecto



# *¿Cómo Inicia Colegios Digitales?*

- Producto de un abismo digital que se abre entre quienes difunden el conocimiento y quienes lo reciben, la Dirección de Innovación en el Aprendizaje de SENACYT, diseña Colegios Digitales para cerrar esta Brecha Digital en los docentes del Ministerio de Educación en Panamá como un programa de colaboración interinstitucional.

# ***Objetivos***

- Capacitar a los docentes de las escuelas oficiales del MEDUCA, en la aplicación, manejo y uso de herramientas tecnológicas para el desarrollo de medios didácticos en el proceso de enseñanza aprendizaje.
- Promover la creación de comunidades de aprendizaje, como factor de éxito para la capacitación de los docentes en los centros educativos que participan del proyecto, en colaboración gubernamental con INADEH y AIG.

# ***Misión***

- Formar y guiar a los docentes en el uso de la TIC's, como herramienta pedagógica para el mejoramiento de la educación.

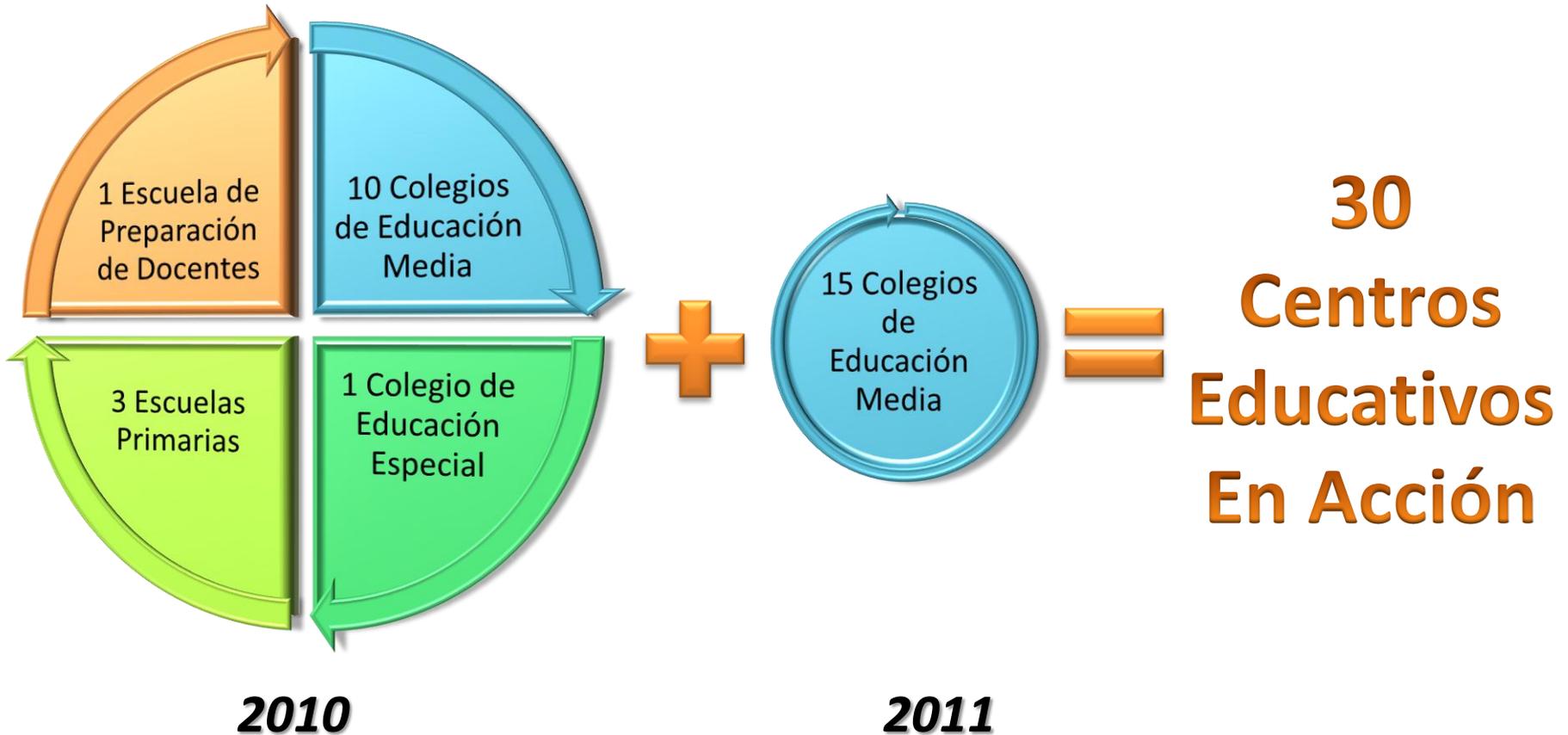
# **Visión**

- Desarrollo profesional docente por el modelo de inmersión en TIC's, liderado por SENACYT para docentes del Ministerio de Educación y aprovechando las estructuras digitales de las Infoplazas y de las escuelas.

# Logística inicial



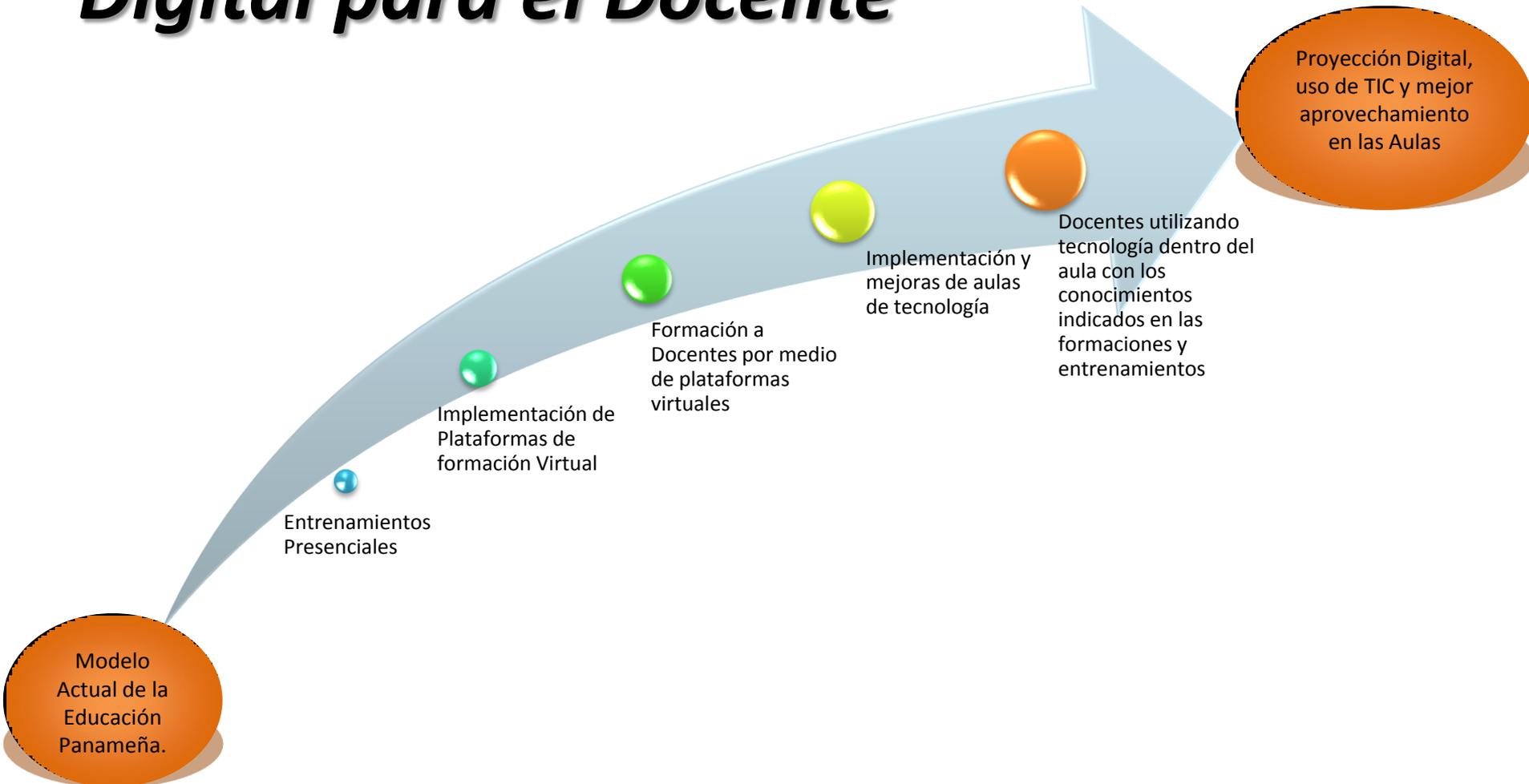
# ***Colegios Digitales***



# *Panamá en Colegios Digitales*



# En Busca de una Cultura Digital para el Docente



# ***Herramientas con las que se proyecta Colegios Digitales en los Niveles Educativos***

## **Primaria**

- Tableros Digitales
- Mesas Interactivas
- E-Blocks
- Mereb
- Edubuntu
- Open Office
- Sistemas de evaluación
- Usos de softwares actuales (Destinos matemático, otros)

## **Premedia y Media**

- Wolfram Mathematica
- QuimiLab
- FisiLab
- Biolab
- Open Office
- Edubuntu
- Usos de software actuales (Microsoft, otros)

## **Nivel Especial**

- Edubuntu
- Open Office
- Aplicaciones para necesidades especiales.

***PLATAFORMA VIRTUAL (Moodle) DE COLEGIOS DIGITALES***

## ***Competencias Didácticas a Lograr.***

- ***Planificar clases*** con materiales de la web y motivar a los estudiantes para realizar modelos guiados para fortalecer contenidos de las áreas de estudio.



# ***Competencias Didácticas a Lograr.***

- ***Promover el intercambio de información*** y contactos con otras comunidades de aprendizaje nacionales o internacionales.



# ***Competencias Didácticas a Lograr.***

- ***Desarrollar comunidades de aprendizajes*** que reflejen las características de la indagación científica, las actitudes y valores sociales que conducen al aprendizaje de la ciencia y de otros temas de la vida cotidiana y nacional.



## *Perfil a lograr con Colegios Digitales*

- Capacidad para escoger materiales del internet que sirvan para alcanzar los objetivos educacionales.



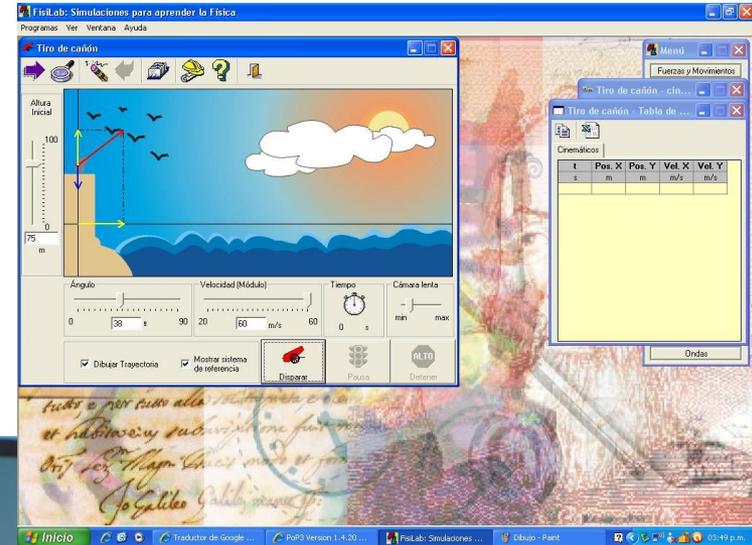
## *Perfil a lograr con Colegios Digitales*

- Autonomía en la planeación, desarrollo y evaluación de actividades de enseñanza y aprendizaje basándose en materiales desarrollados para la aplicación tecnológica.



# Perfil a lograr con Colegios Digitales

- Capacidad para diseñar y conducir por sí mismo, pequeños experimentos científicos que luego puedan ser montados en la web.



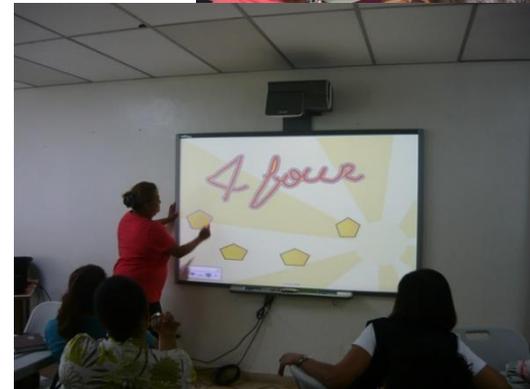
## *Perfil a lograr con Colegios Digitales*

- Capacidad para fomentar trabajo cooperativo en sus clases usando juegos virtuales o digitales.



# *Perfil a lograr con Colegios Digitales*

- Manejo de diferentes herramientas de tecnologías de información con solvencia; igual que el uso de buscadores en Internet, correo electrónico, blogs y foros de discusión, entro otros.

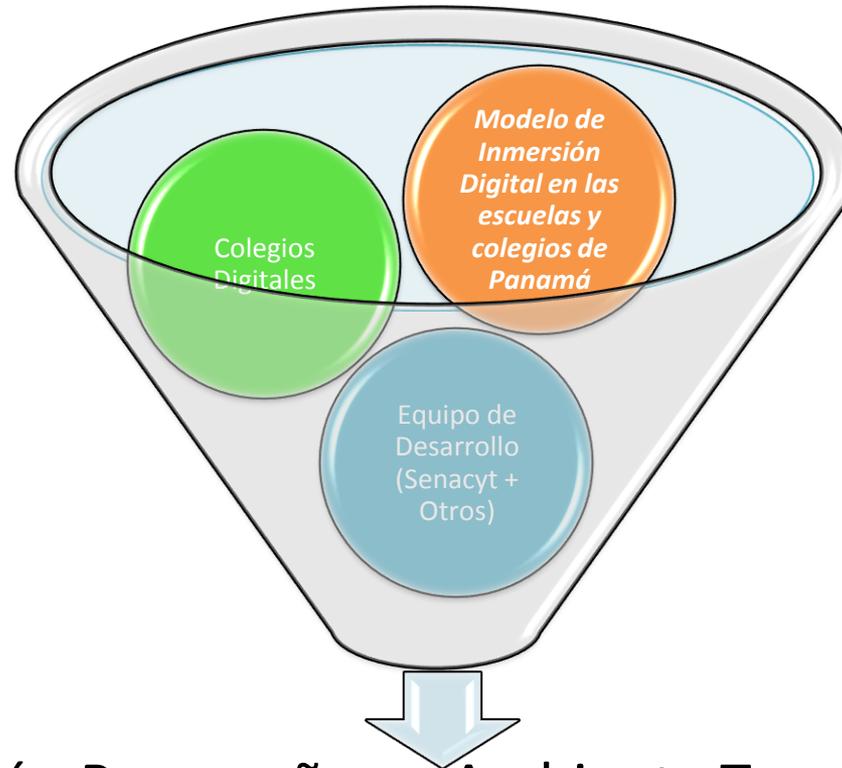


## *Perfil a lograr con Colegios Digitales*

- Compromiso con el uso de tic's como recurso que ayudará a elevar la calidad de la educación.



# ***Colegios Digitales en Acción con los Docentes***



Educación Panameña en Ambiente Tecno-Digital fortalece los programas institucionales del MEDUCA, INADEH o AIG

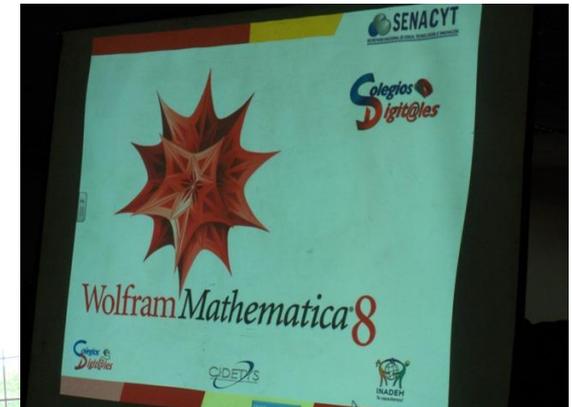
# ***¿CÓMO PREPARAMOS A LOS DOCENTES EN EL USO DE TICS?***

Estamos con ellos en la escuelas todo el año haciendo capacitación, seguimiento, mentoría y coaching en uso de TIC.



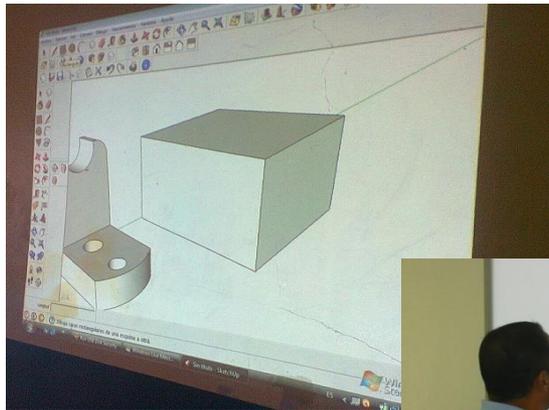
# Entrenamientos presenciales

- Uso de programas para Matemáticas



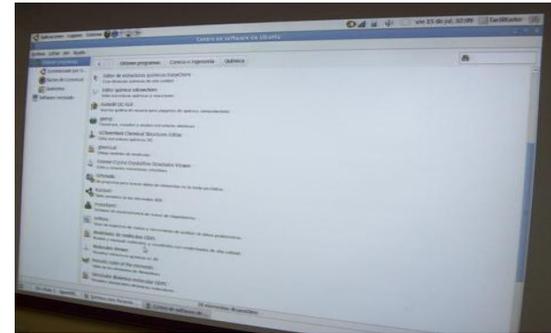
# Herramientas multimedia

- Uso para Tableros Digitales Digitales



# Web y soluciones digitales

- Uso de Software Libre y Web 2.0
- Blog
- Wikis



# Entrenamientos Virtuales

- Plataforma de Colegios Digitales
- Diplomados en uso de TICs (Flacso)
- Curso de Redacción de Cuentos



# ***En SENACYT seguimos Digitalizando Panamá...***

- Página web
- <http://colegiosdigitalespanama.webnode.cl/>
- Plataforma Digital – Actualización Docente
- <http://colegiosdigitales.senacyt.gob.pa/moodle/>