

PAIS:	COSTA RICA
PROYECTO:	Programa de Informática Educativa para Preescolar, I y II Ciclos (PIE MEP-FOD) *
INSTITUCION RESPONSABLE:	Ministerio de Educación Pública - Fundación Omar Dengo

DESCRIPCION: Iniciado en 1988 y de alcance nacional, este programa busca mejorar la calidad de la educación mediante el uso de computadoras en la escuela primaria pública costarricense. Está dirigido a estudiantes de Preescolar, Primero y Segundo Ciclos de la Educación Básica y pretende contribuir a democratizar el sistema educativo, tanto en términos cualitativos como de acceso a los adelantos de la ciencia y la tecnología. El foco de acción está constituido por el ambiente de aprendizaje. En el caso de los alumnos, se busca que éstos: a) desarrollen el pensamiento lógico-matemático, b) incrementen la creatividad y aumenten sus niveles de autoestima y, c) tengan actitudes favorables hacia la exploración tecnológica y el aprendizaje colaborativo. Simultáneamente, el programa desarrolla proyectos de capacitación de profesores en las que se fomenta la integración entre lo pedagógico y lo tecnológico, y pone a disposición de la comunidad educativa los siguientes recursos: a) una herramienta de programación, b) una red telemática educativa y, c) una biblioteca digital.

Después de diez años de funcionamiento, atiende anualmente a casi la mitad de estudiantes de enseñanza primaria del país y a más de 7 mil maestros y autoridades educacionales. Para esto se instalan laboratorios de informática en escuelas con matrícula superior a 250 estudiantes, dotados de diversos programas computacionales. El trabajo en laboratorios está a cargo de maestros – tutores y la planificación y ejecución de actividades, a cargo de un conjunto de asesores del programa. La actividad educativa consiste en el aprendizaje del lenguaje de programación y de la realización de proyectos educativos vinculados al currículum escolar. Esta y otras situaciones de aprendizaje buscan relacionar el aprendizaje con la productividad personal y ayudar a los niños a desarrollar una conciencia de las contribuciones que ellos pueden realizar a sus comunidades. A partir del 98, estudiantes y maestros pueden desarrollar y publicar sus propios materiales web. Si bien, al principio los estudiantes usaban el Intranet del laboratorio para compartir sus proyectos, actualmente se están desarrollando experiencias de aprendizaje virtual y on line.

Al inicio de cada año, los maestros tutores y asesores del programa reciben una capacitación intensiva cuyos ejes han variado desde el foco en el aprendizaje del manejo instrumental del lenguaje Logo, hacia el sustento pedagógico y los objetivos de aprendizaje subyacentes a la introducción de la informática en la escuela. Cada dos años, se organiza una Conferencia Nacional para promover el intercambio de experiencias y actualizar conceptos e iniciativas.

Estudios sobre esta experiencia indican que ha tenido un impacto positivo sobre el ausentismo escolar y el trabajo de los niños. Ha ayudado, también, a mejorar la autoestima y autonomía de los

alumnos. Indican, además, que ha fomentado el trabajo en equipo, estimulando el pensamiento flexible y relativista. Como resultado de la valoración positiva de programa por parte de la comunidad, ha aumentado el prestigio de las escuelas e incrementado su matrícula. Para los docentes, ha significado conocer y aplicar nuevas herramientas al servicio de la educación y entrar en contacto con nuevas ideas pedagógicas.

Esta experiencia es reseñada en Innovemos, Red de Innovaciones Educativas para América Latina y el Caribe de UNESCO/ OREALC. Ver:

http://www.innovemosdoc.cl/nuevas_tecnologias/programa/programa_nacional.doc

FUENTE DE INFORMACIÓN:

Fonseca, Clotilde, "The computer in Costa Rica: A new door to educational and social opportunities", en: "Logo Philosophy and Implementation", Logo Computer Systems Inc. 1999. pp 2-22.

Zúniga C., Magaly, "El Programa de Informática Educativa del Ministerio de Educación Pública y la Fundación Omar Dengo: logros y resultados de investigación". Fundación Omar Dengo, Departamento de Investigación. San José de Costa Rica, febrero de 1997. Mimeo.

Fundación Omar Dengo, (2009) Programas MEP-FOD. En: <http://www.fod.ac.cr/?q=pronie>

Anfossi, A; Quesada, V. Costa Rica: Tecnologías digitales con visión educativa. E: Ministerio de Educación Nacional de Colombia, Altablero N° 33. Feb-Marzo 2005. En:

http://www.mineduacion.gov.co/1621/propertyvalues-31326_tablero_pdf.pdf

CEPAL RISALC ; 2009. Programa de Informática Educativa (PIE MEP – FOD)

En: <http://www.risalc.cl:9090/portal/proyectos/ficha/?id=238>

CONTACTO:

Clotilde Fonseca, Directora Fundación Omar Dengo. Fax: 506 222 1654 e-mail: cfonseca@rad.fod.ac.cr