
El plan Ceibal y sus consecuencias en la investigación en TICs para el desarrollo.

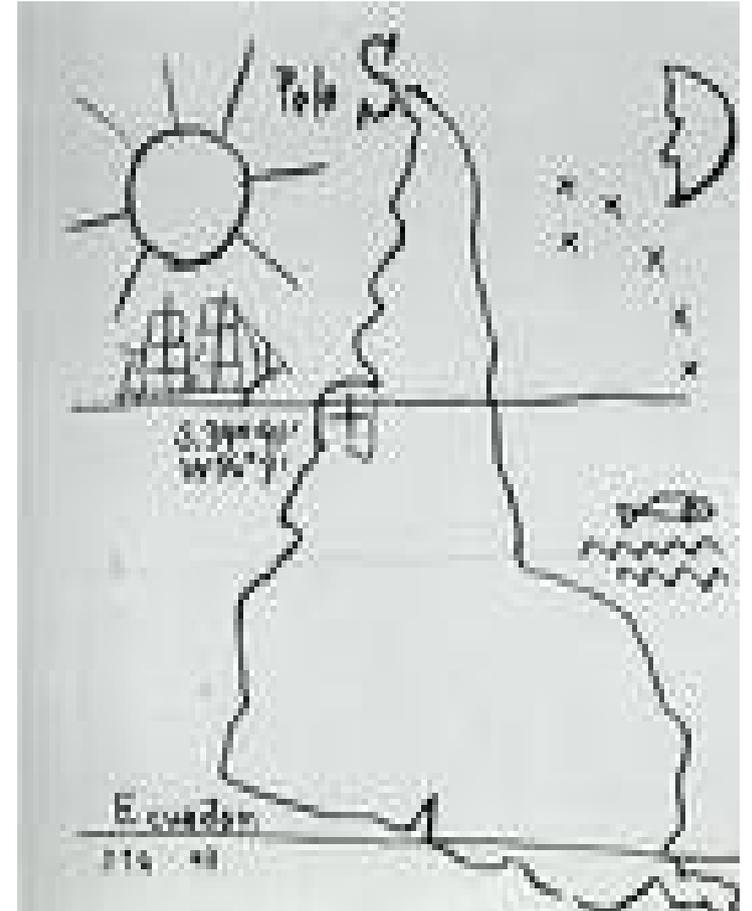
**Pablo Belzarena
Universidad de la República
Uruguay**

Universidad de la República, Uruguay

- Capital: Montevideo
- Población: 3:477.779 habitantes
- Área geográfica: 176.215 km²
- Población urbana: 90.8 %

- Índice de alfabetización: 98 %
- PBI per capita aprox: 11.000 dólares
- Tasa de desempleo: 6 %

Universidad de la República:
Es la única Universidad pública y
cuenta con aproximadamente
100.000 estudiantes



Pintura de Joaquín Torres García

La investigación para el desarrollo humano en América Latina

Diversos problemas:

- La necesidad de políticas de financiación específicas.
- Muchos esfuerzos descoordinados.
- La sostenibilidad de proyectos de desarrollo en TICs.

Proyectos de desarrollo humano “rumbo”

Una forma de generar investigación para el desarrollo en problemas de interés general:

Lanzar proyectos públicos emblemáticos a nivel regional o nacional que sirvan de conductores y permitan aunar esfuerzos de las diferentes disciplinas en torno a un proyecto común.

Un ejemplo exitoso, Uruguay: Plan Ceibal

- 2006-2007: Comenzó el proyecto un laptop para cada niño y maestro de las escuelas públicas
- Conectividad a Internet en escuelas y lugares públicos
- Universalizar acceso a la informática y a internet
- 2009, se completó el proyecto con la entrega 380.000 laptops y la conectividad de aproximadamente 2.300 escuelas públicas
- 2010/2011 extensión a los primeros años de enseñanza secundaria.

El Plan Ceibal



Conectividad



- ADSL
 - 3G
 - 2G
 - Punto a Punto
 - Satelital
-

El Plan Ceibal como motor..

- Alfabetización Digital
 - Acceso por parte de las familias a Internet
 - Redes de voluntarios colaborando: desarrollo de aplicaciones, instalación, etc.
 - I+D.
-

Algunos logros que se obtuvieron



380.000 escolares / 220.000 hogares nuevos con computadora en casa de los cuales 110.000 corresponden al quintil de menores ingresos.

-



El Plan Ceibal como motor de investigación

- Llamados a proyectos tanto en el área técnica como social.
- Becas para maestrías y doctorados en problemáticas relevantes para el plan Ceibal.

Potencialidades

- Cualquier desarrollo o política que se aplique utilizando la red del Ceibal llega a 220.000 hogares con computadora en casa de los cuales 110.000 corresponden al quintil de menores ingresos.
- Puede ser una enorme plataforma de telemedicina, teleeducación a los padres, participación ciudadana, etc.