



PROED
***PROGRAMA DE
EDUCACIÓN A DISTANCIA***
***SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
PÚBLICA - MÉXICO***

GUILLERMO KELLEY
DIRECTOR GENERAL
INSTITUTO LATINOAMERICANO DE
LA COMUNICACIÓN EDUCATIVA (ILCE)

MEXICO



Programa de Educación a Distancia (PROED) Mexico

El PROED es una iniciativa de la Secretaría de Educación Pública (SEP), con la finalidad de incorporar el uso de las tecnologías a la educación, principalmente a la educación básica.

- Escuelas - (preescolar a preparatoria) 26 millones de estudiantes.
- Para Adultos (a partir de los 15 años de edad) 35 millones.

Los Nuevos Retos de la Educación

La sociedad del conocimiento demanda mayor calidad y eficiencia en los sistemas escolares, para lograr un cambio profundo del paradigma educativo.

Las estrategias principales para lograr este cambio son las siguientes:

- Innovar los modelos instruccionales.
- Diversificar y flexibilizar la oferta educativa.
- Estimular la motivación de niños y jóvenes.
- Sensibilizar y capacitar a los maestros.
- Promover una educación continua o permanente a lo largo de la vida.
- Asegurar la equidad de oportunidades, particularmente en materia de género.

ESQUEMA GENERAL

e
-
M
e
X
i
C
O

- ❖ Telesecundaria.
- ❖ Educación Media a Distancia para Adultos (SEA).
- ❖ Educación Media Superior a Distancia (EMSAD).
- ❖ Educación Superior (licenciaturas, diplomados, seminarios, etc.)

- ❖ SEC 21 (Secundaria Siglo 21).
- ❖ Capacitación y Actualización del Magisterio.
- ❖ Centros de Tecnología Educativa.
- ❖ Capacitación para el trabajo.
- ❖ Educación para la sociedad.

Red Edusat

Red Escolar

VIDEOTECA NACIONAL EDUCATIVA

Esquema de Participacion

SEP-ILCE ↓

Centros de Tecnologia Educativa

- Instrumentar el PROED en los estados
- Víncular con las universidades y el ILCE.
- Capacitar maestros y capacitadores.
- Desarrollar contenidos y material multimedia
- Participar en la selección y proveer a las escuelas con internet y acceso a Red Escolar.
- Diseñar e instrumentar proyectos colaborativos para alumnos y maestros.
- Capacitar equipos técnicos de mantenimiento.

→
**Gobiernos
Locales**

**Gobiernos
Estatales**

←
**Universidades
Estatales**

Centros de Maestros Escuelas Escuelas Normales

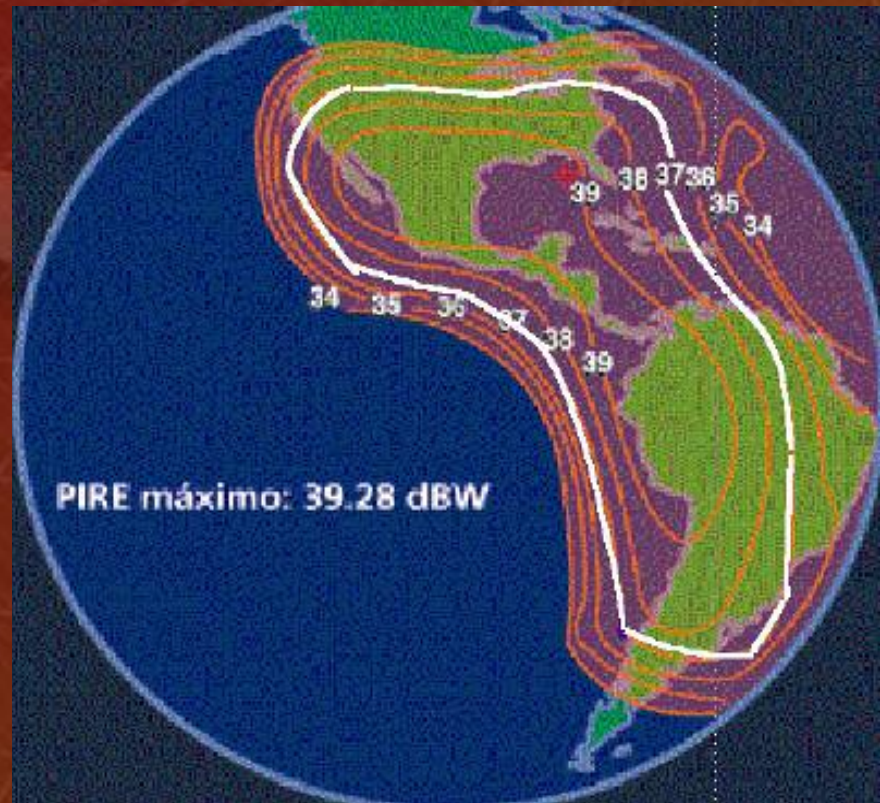
↑
Sector Privado (UNETE)



Inaugurado en 1995, EDUSAT es un sistema satelital de televisión educativa operado por la SEP, que cuenta con la tecnología de compresión digital más avanzada que actualmente transmite 10 canales.

- **Cuenta con mas de 30,000 puntos de recepción.**
- **Transmite 28,000 horas anuales, con un 70% de producción nacional.**
- **Se producen 5,000 horas por año.**
- **Además, su programación se transmite en señal abierta a través de otros sistemas de cable y televisión pública.**
- **Cursos basados en Internet para adultos en todos los niveles educativos.**
- **Videos de apoyo para los maestros.**

Cobertura de Satmex 5



Con la puesta en órbita de Satmex 5, en 1999, Edusat amplió su cobertura para alcanzar una huella continental.

Además de sus servicios televisivos y de radio, provee a las escuelas con Internet a través de tecnología de Compresión Digital.



EDUSAT EN AMERICA LATINA Y E.U.A.

- Ministerios de Educación, universidades, y televisoras públicas en 13 países Latinoamericanos reciben la señal de EDUSAT.
- Mas de 30,000 estudiantes de la región cursan secundaria a traves de EDUSAT y se tienen estudios de maestría en Costa Rica y Bolivia.
- Programas de verano para educacion media en California, Colorado, Florida, Illinois, Nuevo México, Oregon, Pennsylvania y Texas a través de EDUSAT.
- En apoyo a las comunidades mexicanas e hispanas en E.U.A., la señal de EDUSAT se recibe en todos los consulados y centros culturales mexicanos.



Sistema computacional de información y comunicación, basado en Internet, que ofrece a maestros y alumnos nuevos ambientes de aprendizaje y recursos pedagógicos e informativos orientados al mejoramiento del proceso educativo.

- **Red Escolar aporta información actualizada y relevante que permite a los alumnos y maestros, centros de maestros, escuelas normales y otras instituciones y personal educativo, compartir ideas y experiencias.**
- **Ofrece un amplio rango de proyectos colaborativos.**
- **Recibe un promedio de 750, 000 visitas semanales.**
- **Ofrece diversos foros de discusión y listas de correo para estudiantes y maestros.**
- **5,000,000 de alumnos de educación básica reciben este servicio en 10,000 escuelas conectadas. (20% de la matrícula nacional).**

www.redescolar.ilce.edu.mx

Videoteca Nacional Educativa (VNE)

- **Conservación y distribución de material educativo multimedia y videograbado.**
- **Restauración y digitalización de cine y video educativo.**
- **Búsquedas en línea a través de bases documentales referidas de acuerdo a los programas de estudio en todos los niveles educativos.**
- **Video bajo demanda para las escuelas.**
- **Apoyo especializado para investigadores y productores de televisión educativa y cultural.**
- **Todos estos servicios se ofrecerán a la brevedad a través de Red Escolar y el Portal Educativo Nacional.**
- **Escuelas y hogares podrán acceder directamente los materiales disponibles a través de Internet.**

ENCICLOMEDIA

Del Libro de Texto al Internet

- **Proyecto conjunto entre la Secretaría de Educación Pública y la empresa Microsoft.**
- **Los libros de texto, elemento central en la educación mexicana, se distribuyen sin costo por el Gobierno Federal a estudiantes de educación básica del País.**
- **Su contenido se enriquecerá con el uso de hipervínculos a Internet por medio de ENCARTA.**
- **A través de los libros de texto se tendrá acceso a enciclopedias, ilustraciones, videos, listas de correo y foros de discusión.**

ENCICLOMEDIA

Del Libro de Texto al Internet

Objetivos:

- **Facilitar la introducción de las nuevas tecnologías al ambiente escolar al dar a conocer, a maestros y alumnos, los recursos disponibles en Internet para mejorar el proceso enseñanza-aprendizaje.**
- **Fomentar en maestros y alumnos de diferentes comunidades la creación de contenidos, enriqueciendo los libros de texto al incorporar elementos locales y regionales a los temas.**
- **Complementar y enriquecer la información disponible a través de la Red Escolar.**

TELESECUNDARIA

- Servicio público formal y escolarizado, dirigido a las comunidades rurales de menos de 2,500 habitantes, creado desde 1968, para atender a jóvenes de menos de 15 años de edad, basado en la televisión como medio para abordar los contenidos de cada materia.
- En el ciclo escolar 1999/2000, el programa alcanzó una matrícula de 1 millón 50 mil alumnos (20% de la matrícula nacional de secundaria), que atenderá en 14,704 escuelas, con el apoyo de 46,556 profesores.
- En 1996, la SEP suscribió el Acuerdo de Cooperación en materia de Educación a Distancia con los ministerios de educación de Centro América, mediante el cual el programa de la Telesecundaria está siendo adaptado a las diferentes condiciones de la región. Además, Bolivia, Colombia, Ecuador y República Dominicana se han sumado a esta iniciativa.
- En Centroamérica, Bolivia y Colombia existen más de 570 escuelas en donde aproximadamente 30,376 jóvenes reciben su educación secundaria a través de esta modalidad.