



2007 2012

# Transformando la Educación

## Trabajando para Transformar Tabasco

Secretaría de Educación del Gobierno del Estado de Tabasco.

Dirección de Informática y Tecnologías de la Información Educativa.

Octubre de 2007





# ANTECEDENTES

- Este trabajo es el resultado de la suma de voluntades de personas que están integradas en diferentes instituciones.
- El apoyo decidido de las autoridades ha sido fundamental para la realización de este piloto, los resultados de la evaluación operativa, técnica y financiera decidirán su viabilidad y puesta en marcha de manera integral en el estado.
- La Secretaria de Educación agradece el apoyo de la Dirección de Cómputo Universitario de la UJAT, a la Secretaria de Salud, a CUDI y su comunidad, a la coordinación nacional de e-México y al ILCE su apoyo decidido en beneficios de la educación básica de Tabasco.



# Principales acuerdos de los equipos de trabajo

- La Dirección de Cómputo de la UJAT es la responsable de la puesta en marcha y administración de la infraestructura de telecomunicaciones.
- CUDI proporciona los equipos terminales WimaX y el acompañamiento académico para el desarrollo del proyecto piloto.
- La Dirección de Informática de la SE es la responsable del mantenimiento del equipo de cómputo y la conectividad interna de las escuelas, capacitación de los maestros en el uso de las computadoras, capacitación a los maestros en el uso de enciclomedia así como el apoyo logístico del proyecto.



# Consideraciones para la elección de las escuelas piloto

12

- Ubicadas en una zona suburbana y dentro del radio de cobertura de la antena en el campus de la UJAT.
- Equipadas con enciclomedia y con un laboratorio completo de cómputo.
- Disponibilidad y compromiso de los directores y profesores para participar.



# Beneficios para las escuelas.

2012

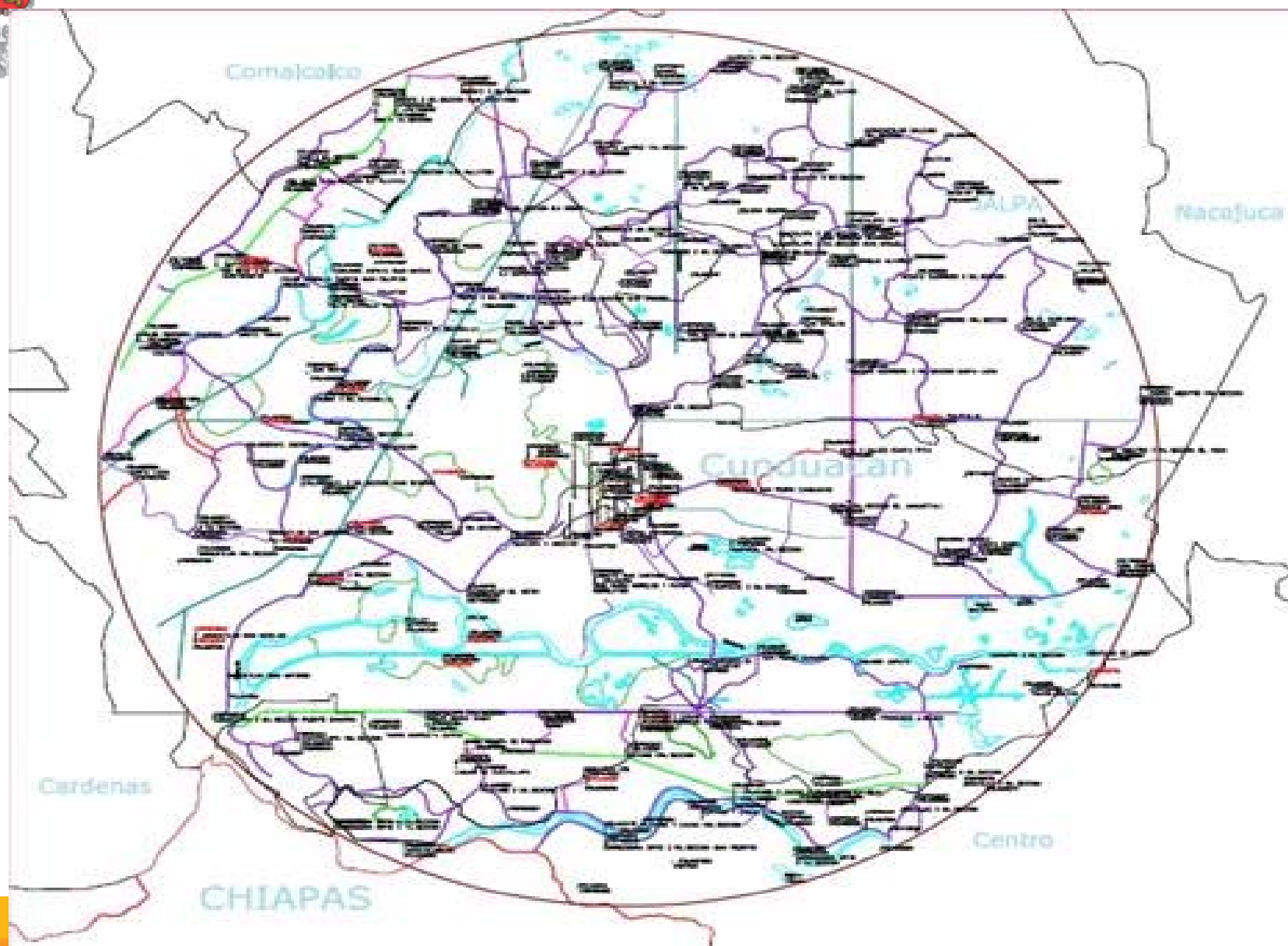
- Acceso a contenidos educativos en Internet de forma más rápida, así como acceso a contenidos especializados como apoyo a los procesos de enseñanza – aprendizaje a través de redes nacionales.
- Apoyo para la investigación de nuevas formas de aprendizaje.
- Acceso a videoconferencias desde las escuelas a otras escuelas a nivel municipal, estatal, nacional e internacional.
- Acceso de manera mas económica a Internet por parte de escuelas en zonas marginadas.
- Acceso a los profesores a los sistemas de información de la SE.
- Convertir a las escuelas en centros comunitarios de servicios digitales.



GOBIERNO  
ESTADO  
TABASCO

Cobertura en un radio de 15 Km.: 500 escuelas, 15 centros de salud.

2007 2012





# Las escuelas seleccionadas son:

2012

- Escuela secundaria técnica #22 en Ra. Hermenegildo Galeana 2 secc. Jalpa de Méndez  
Director: Prof. Marcos Antonio López Denis  
# de alumnos: 704  
Cuenta con 5 salones con enciclomedia y 15 computadoras con e-México.
- Escuela primaria Carlos A. Madrazo en Ejido Marín, Cunduacán.  
Director: Calixto López León  
# de alumnos: 108  
Cuenta con 1 salón con enciclomedia y 20 computadoras donadas por el programa UNETE.



12







# Al día de hoy

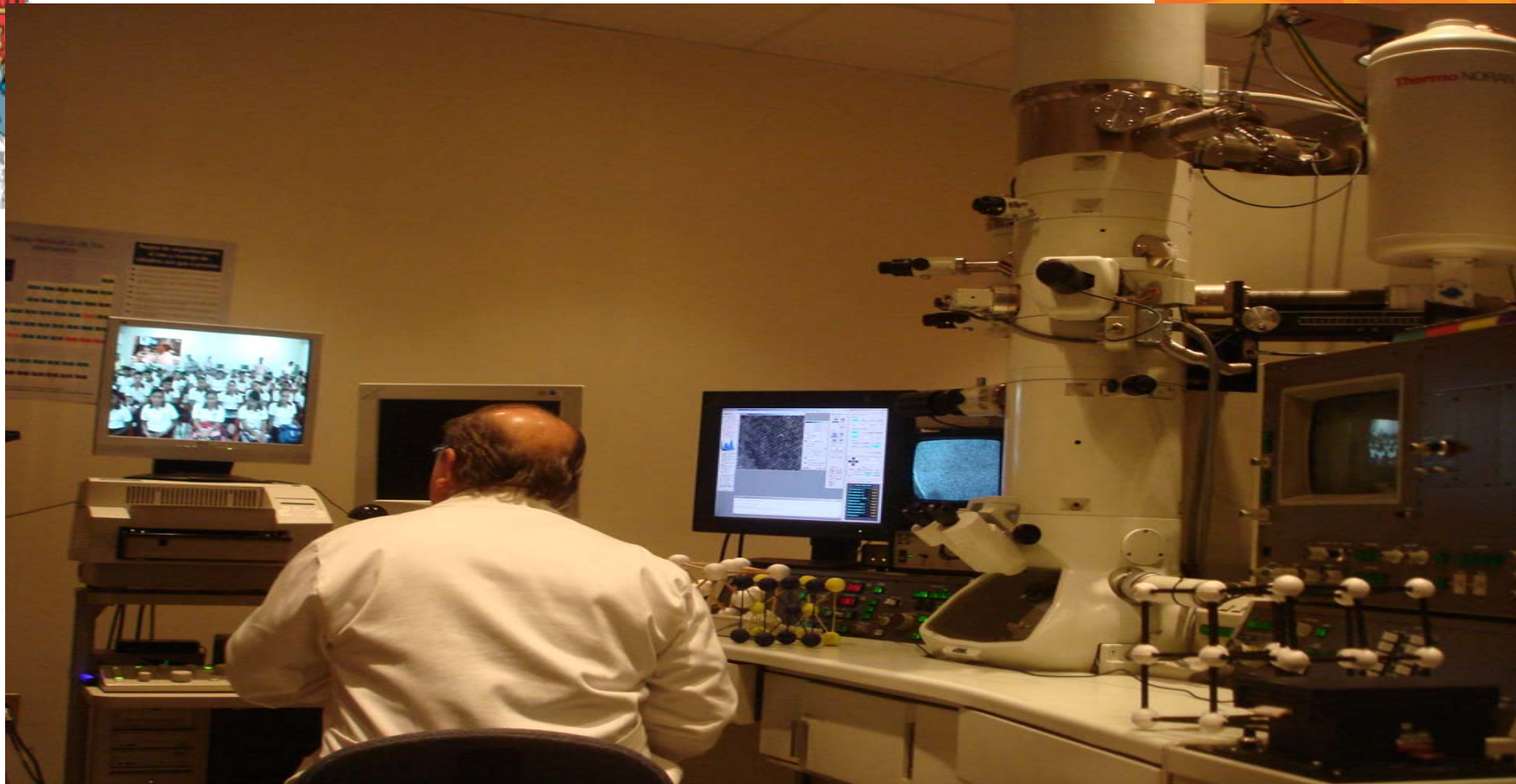
2012

- Se ha capacitado a profesores por VC desde el ILCE en la materia de español.
- Se ha dado una clase sobre los átomos desde el Instituto de Física de la UNAM.
- Se comunicaron para una actividad de español los alumnos de la primaria, la secundaria 22 con alumnos de la secundaria anexa a la normal en el D.F.



## **LOS PROPÓSITOS DEL ESPAÑOL EN EL PLAN DE ESTUDIOS 2006**

La enseñanza del español en la escuela secundaria está dirigida a consolidar las prácticas sociales del lenguaje y la integración de los estudiantes en la cultura escrita y contribuir en su formación como sujetos sociales autónomos, conscientes de la pluralidad y complejidad de los modos de interactuar por medio del lenguaje.



El día 10 de Octubre, se transmitió una clase de Microscopía electrónica de transmisión a la secundaria 22 Se introdujeron los conceptos de Cristal y cómo la estructura cristalina de los sólidos determina sus propiedades físico-químicas. Se les transmitió la imagen de resolución atómica de un mineral conocido como Pirita o mejor conocido como “el oro de los tontos” porque su color es muy parecido al del oro y algunos mineros inexpertos tienden a confundirlo con este último. La pirita tiene una estructura cúbica, sin embargo esta estructura no tiene oro en sus aristas sino que es un compuesto de sulfuro de hierro





# Siguientes pasos con estas escuelas piloto.

12

- Utilización de video en demanda como apoyo a las clases en todas las materias.
- Aprovechamiento de enciclomedia con contenidos en línea.
- Acceso a recursos didácticos en la red CUDI.
- Capacitación constante para los docentes.
- Platicas con científicos y profesionistas en temas de agricultura y ganadería.
- Platicas con especialistas de los hospitales y centros de salud dirigida a padres de familia, profesores y estudiantes.
- Conectividad a beneficiarios de T3 en las comunidades, para utilización de las escuelas como “Hotspots”

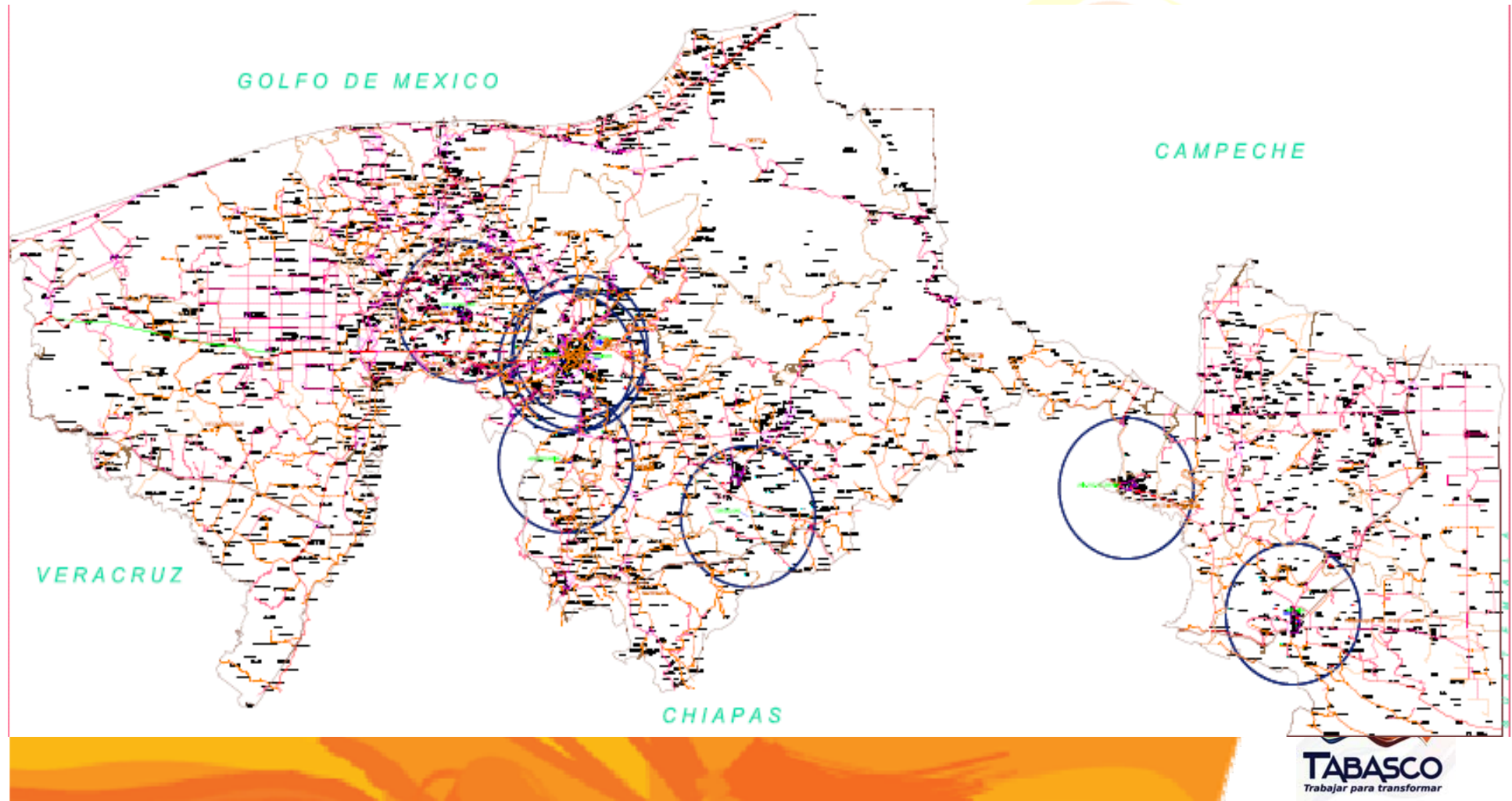
- La tecnología solo representa el 20 % del proyecto, el 80% se da en la adecuada e imaginativa utilización de la infraestructura para mejorar los modelos de enseñanza – aprendizaje que permitan contribuir al fortalecimiento de las habilidades competitivas de los estudiantes.
- Con este proyecto demostramos que es posible la vinculación y cooperación entre los diferentes niveles educativos.
- La infraestructura tecnológica instalada en las escuelas es factible de reutilizar para proyectos de esta envergadura.

- El reto para educación en el estado en el tema de tecnología es lograr la cobertura de las casi 5,500 escuelas de todos los niveles educativos.
- Dar acceso equitativo al uso de recursos tecnológicos a los más de 900,000 estudiantes del estado.
- En este tema no hay nada escrito, con el apoyo de la comunidad CUDI sumado al trabajo que el Estado esta realizando podremos contribuir al fortalecimiento de las habilidades y competencias de los mexicanos que vienen ya, atrás de nosotros.



# Ubicación de escuelas de Tabasco

2012







2007 2012

“La mejor manera de predecir el futuro es creándolo”

Proverbio chino

