



SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

Conformación del Sistema de Información Estadística y Geográfica de la Educación Media Superior

Abril 12, 2013



SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

La Subsecretaría de Educación Media Superior está desarrollando la arquitectura de un sistema integral de información, que proporcione datos geoestadísticos de los planteles, alumnos y docentes, entre otros, de manera actualizada, consistente y oportuna, como insumo para el diagnóstico, planeación, diseño y seguimiento de política pública, planes y programas, bajo el concepto de una base de datos única, que incluya al universo que constituye la oferta de educación media superior del país.



SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

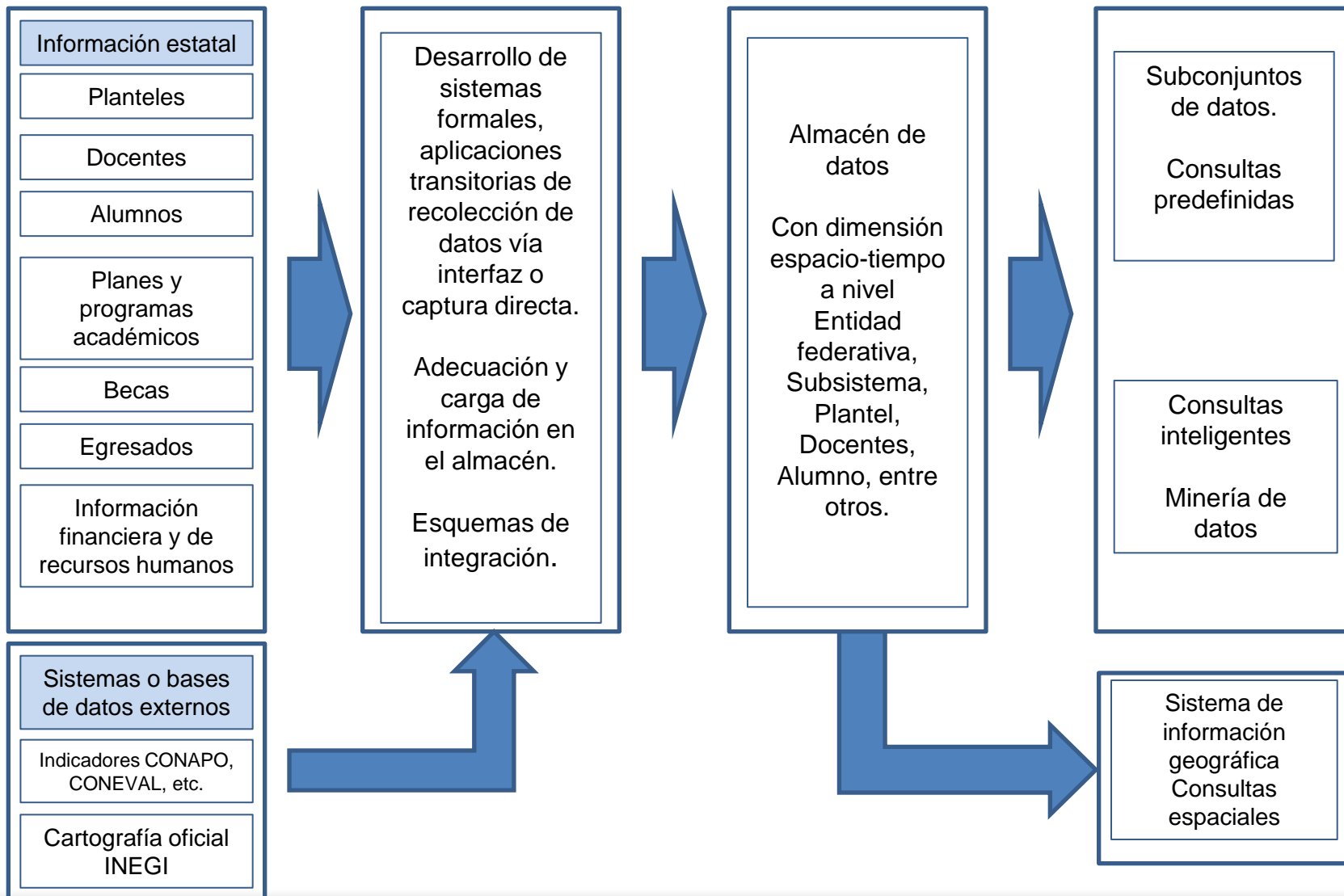
- Actualmente la SEMS cuenta con sistemas de información a nivel federal, lo que representa una parte del universo de la educación media superior.
- Para algunos rubros se cuenta con información de todo el país, como son el formato 911 y resultados de ENLACE.
- Paralelamente al desarrollo del sistema integral y a las aplicaciones requeridas, la SEMS ha iniciado, con el apoyo de las Secretarías de Educación de los estados, procesos de recolección de información a través de encuestas o cuestionarios, misma que será integrada al sistema.



SEP

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

Diagrama general del Sistema Integral de Información Geoestadística de la Educación Media Superior con relación a los estados.





SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

Actividades en curso

Actualización de los sistemas vigentes respecto a los nuevos requerimientos de información a nivel federal y estatal:

- Infraestructura física y equipamiento
- Sistema de alerta temprana
- RVOE de educación media superior
- Sitio WEB de la SEMS

Desarrollo e implementación de nuevas aplicaciones y sistemas:

- Sistema Integral de Información Geoestadística de la Educación Media Superior
- Seguimiento de egresados
- Portal “Espacio Común”

Bases de datos

- Reingeniería del formato 911



SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

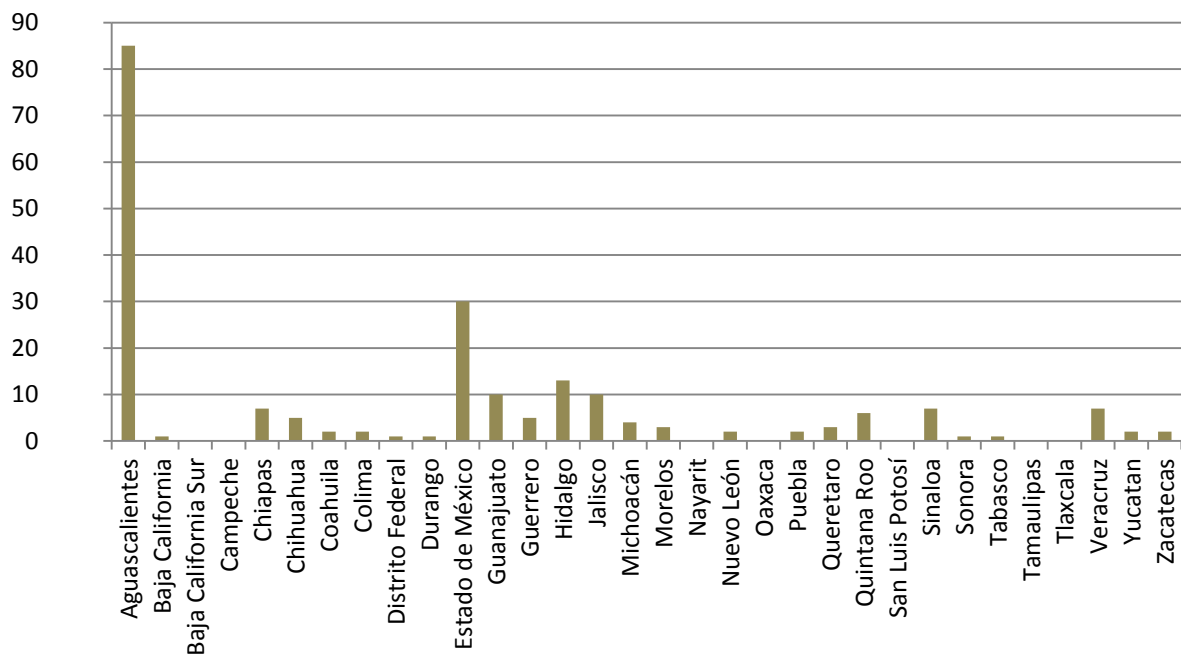
Actividades en curso

Recolección de información estatal a través de una encuesta de infraestructura a capturar en el sitio WEB, sobre:

- Datos generales, técnicos y documentales
- Entorno
- Equipamiento
- Conectividad y computadoras
- Percepción de inseguridad en los planteles y su entorno

Situación actual de la encuesta de infraestructura:

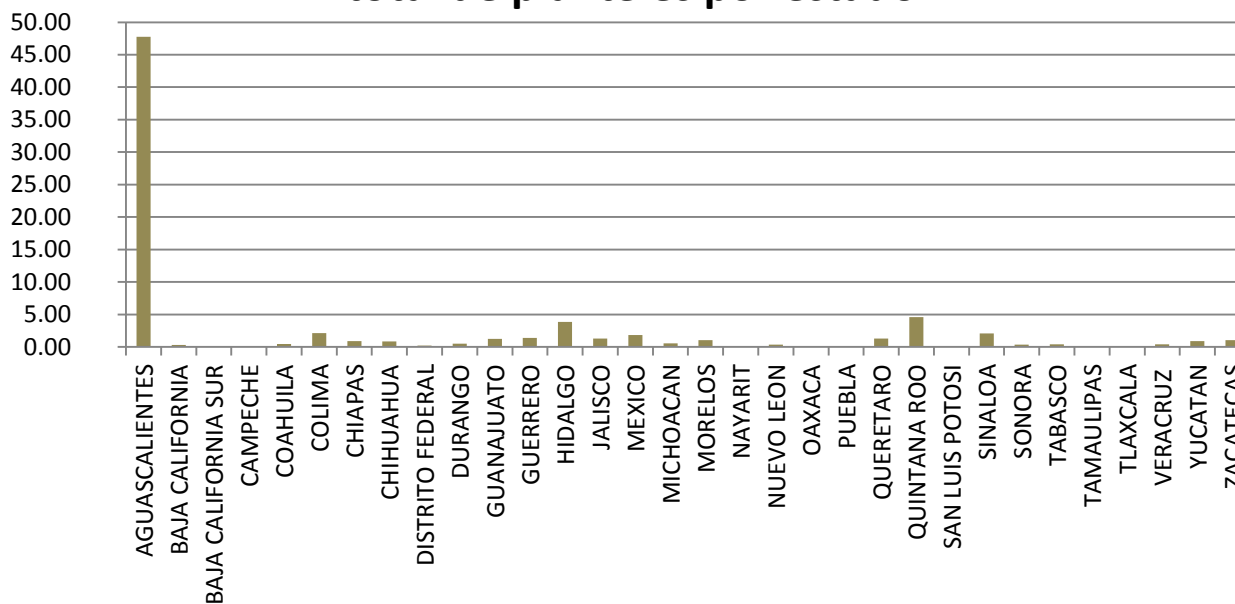
Cuestionarios registrados por entidad federativa



Se requiere del trabajo colaborativo con las Entidades Federativas

Situación actual de la encuesta de infraestructura:

Porcentaje de encuestas registradas respecto al total de planteles por estado





SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

Requerimientos de información estatal:

- Georreferenciación de los planteles para análisis espacial
- Ingresos propios por subsistema
- Costos por tipo de plantel
- Seguimiento físico y financiero de los proyectos apoyados
- Capacidad utilizada
- Demanda insatisfecha (número de solicitudes de inscripción rechazadas)
- Status de cumplimiento de pari passu en el programa de infraestructura
- Status de cumplimiento de pari passu en subsidios
- Información académica de los alumnos (historial)
- Seguimiento de egresados
- Información curricular de los docentes (servicio profesional docente)
- Becas estatales



SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

Muchas gracias

Fernando Ham Scott
Coordinador de Sistemas de Información
Geoestadística de la SEMS

Tel: (55) 36 01 1000

Ext: 50641

E_mail: fernando.ham@sems.gob.mx