

Sistema Integral de Resultados de las Evaluaciones

Jornadas Educativas

Querétaro, Querétaro - 10 de octubre 2018

INEE

Instituto Nacional para la
Evaluación de la Educación
México

Justificación

Necesidad de contar con un sistema integral que permita la integración, almacenamiento, consulta y análisis de los resultados de las evaluaciones educativas, información clave del Sistema Educativo Nacional y datos sobre el contexto, que son relevantes para la educación y su evaluación.

Objetivo

Sistematizar e integrar información útil y pertinente sobre los resultados de las evaluaciones disponible en diversos medios digitales.

El SIRE en el portal del INEE, situación actual



Instituto Nacional para la
Evaluación de la Educación
México

Directorio | Contacto | Mapa del Sitio

Buscar...

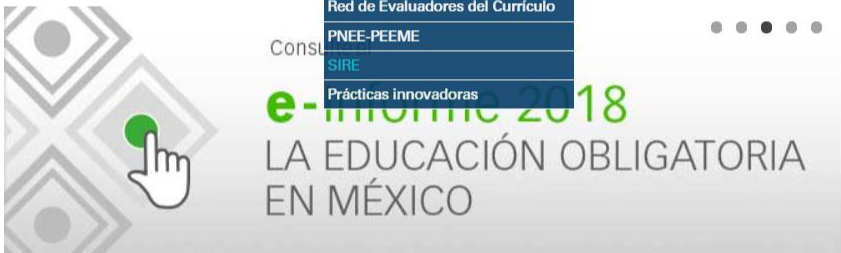
CONTACTO INEE



InicioAcerca del INEEÓrganos ColegiadosProyectosPublicacionesBases de DatosPLANEAServicio Profesional DocenteSala de PrensaTransparencia

Directrices
ECEA
EXCALE
Consulta a comunidades indígenas
Red de Evaluadores del Currículo
PNEE-PEEME
SIRE
Prácticas innovadoras

Este contenido será modificado temporalmente en atención a las disposiciones legales y normativas en materia de consulta a comunidades indígenas motivo del inicio de periodo de campaña



Consta de:

Calendario 2018

Evaluaciones del Servicio Profesional Docente

PROGRAMA de mediano plazo para la evaluación del Servicio Profesional Docente 2015-2020

DOCUMENTO RECTOR DE LA POLÍTICA NACIONAL DE EVALUACIÓN DE LA EDUCACIÓN

La educación obligatoria ... EN MÉXICO Informe 2018

#informeINEE2018

INEE

Educación para la democracia y el desarrollo de México

EL INEE PROPONE A LOS CANDIDATOS PRESIDENCIALES DIEZ EJES PARA ENRIQUECER LA CONVERSACIÓN EN MATERIA EDUCATIVA

- En anticipación al tercer debate presidencial, el INEE comparte el decálogo en favor del derecho a recibir una enseñanza de calidad con equidad.

Comunicado de prensa

Cálculo de resultados Simulador / Desempeño Básica

Docentes

Página principal del SIRE

[Inicio](#)[Conoce el SIRE](#)[Tutoriales](#)[Descarga datos](#)[Preguntas frecuentes](#)[Contáctanos](#)

¡Bienvenido al Sistema Integral de Resultados de las Evaluaciones!

En el SIRE puedes consultar y analizar los resultados de las evaluaciones educativas, información clave del Sistema Educativo Nacional y datos sobre el contexto físico, socio-demográfico y económico del país que son relevantes para la educación y su evaluación.

Crea tu cuenta de usuario la primera vez que accedas a uno de los componentes. Con ese usuario tendrás acceso a todos los componentes del sistema en tus siguientes visitas.



Explora información geográfica de resultados de evaluaciones, información clave del SEN y de su contexto



Explora los resultados de evaluaciones, información clave del SEN y de su contexto



Nuevo

Descarga las bases de datos de resultados de evaluaciones, Geopaquetes e información del contexto



Explora las últimas actualizaciones del Sistema de Indicadores de educación básica y media superior

Consultas dinámicas dentro del SIRE

[Inicio](#)[Conoce el SIRE](#)[Tutoriales](#)[Descarga datos](#)[Preguntas frecuentes](#)[Contáctanos](#)

Consultas dinámicas

Selecciona el tema que te interesa explorar utilizando las herramientas de consulta dinámica.

Éstas te permiten manipular la información de manera versátil, a distintos niveles de agregación o desagregación de los datos utilizando tablas, gráficas, análisis de tendencias y pronósticos.

Infografías



Consulta y explora
los resultados de
PLANEA - ELSEN

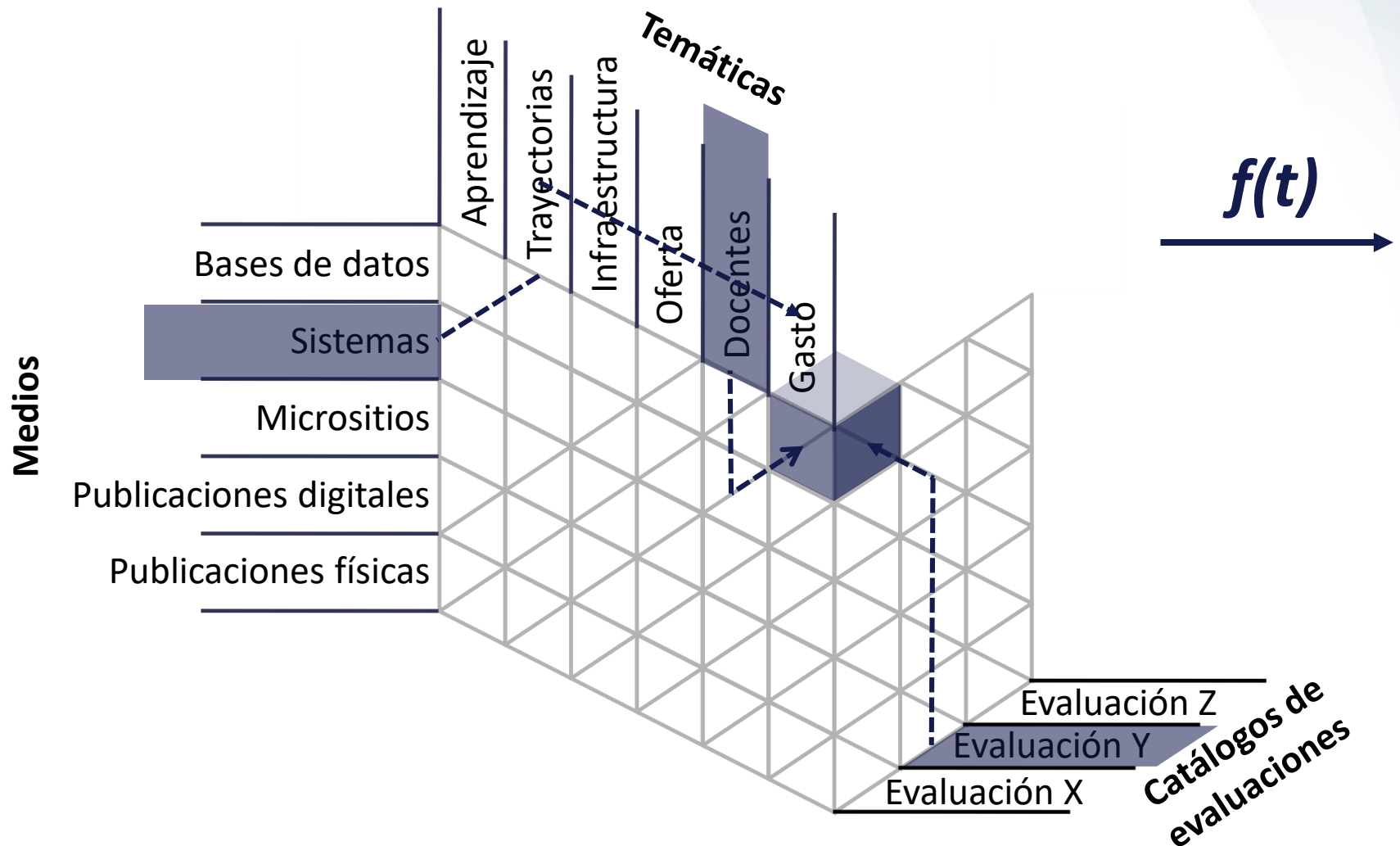


Consulta y explora datos sobre
la estructura y dimensión del
**Sistema Educativo Nacional
a nivel obligatorio**

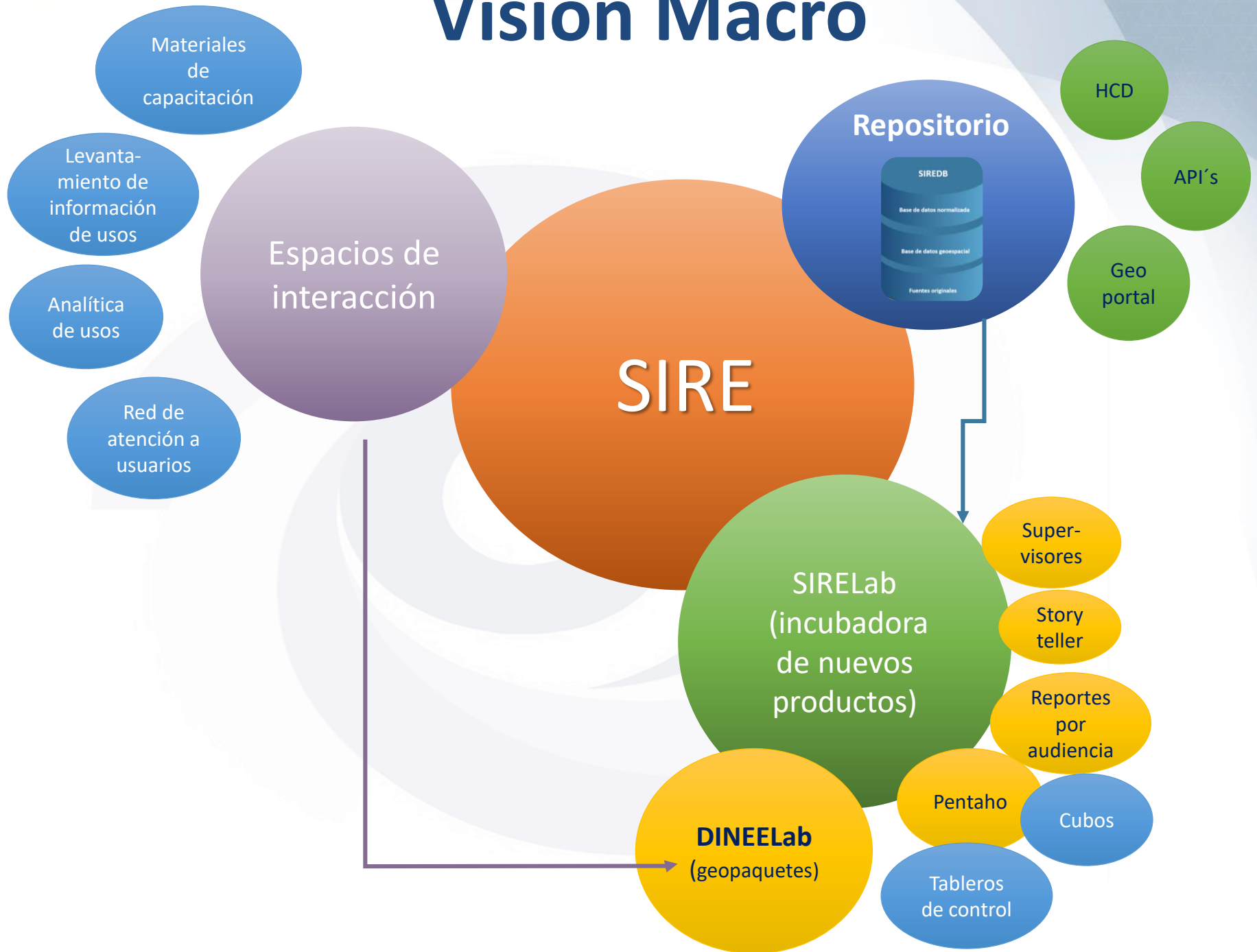


Consulta y explora datos sobre la
matrícula y avance en el
**Sistema Educativo Nacional
a nivel obligatorio**

Dimensiones de la información ordenada en el SIRE



Visión Macro



Evolución en el desarrollo

¿De dónde surgen las limitaciones en las herramientas disponibles?

Necesidad de atender a múltiples audiencias, múltiples necesidades y múltiples capacidades.

Esquema anterior:

1. Herramientas de acceso al geoportal y de consulta dinámica (SIRE V.1) con acceso restringido a usuarios registrados.
2. Desarrollo de micrositios de manera independiente.

Esquema propuesto:

1. Herramientas de consulta dinámica abiertas sin necesidad de registro bajo un esquema de desarrollo incremental.
2. Integración en un formato de *landing page* con elementos de UI-UX (interfaz y experiencia de usuario) y “fusionando” el micrositio con la HCD.

Proyectos en proceso:

- ECEA, EBSEN, Fichas Municipales

SIRELAB (incubadora de productos)

- A partir del reconocimiento e identificación de las necesidades de los usuarios externos e internos.
- Identificando y reconociendo las limitaciones en las herramientas disponibles.
- Cambios en los procesos para la toma de requerimientos con una activa participación del área responsable de la evaluación o del producto de información.
- Desarrollo de productos más fáciles de usar. Rediseñando los productos incorporando elementos que faciliten su comprensión y mejorar la experiencia de usuario tras un análisis de UI-IX.
- Proyectos conjuntos que se desarrollan a partir de la interacción con las áreas.
- Incorporando herramientas analíticas que permitan la desagregación y el manejo de información con interfases simples de usar que no requieran capacitación.

Proyectos en proceso:

- Fichas para supervisores.
- *Dashboards* o tableros de control.
- Cubo 911 con herramientas analíticas de BI (acceso controlado).
- Integración de cubos temáticos (acceso controlado).

Espacios de Interacción

- Necesidad de evolucionar la relación con los usuarios.
- Cambio en la filosofía de vinculación con el usuario: pasar de los espacios de capacitación hacia el desarrollo de espacios de interacción.
- Desarrollo de productos que proporcionen capacidades de visualización, filtrado y cruce, de acuerdo a las necesidades de los usuarios en los estados.
- Permita la posibilidad de colocar datos propios.

Proyectos en proceso:

- **DINEELab** – Geopaquetes para las DINEE en las 32 entidades.
- Storyteller para seguimiento del PMP en 32 entidades (9 en 2018).

MAQUETA FUNCIONAL

MAQUETA FUNCIONAL DEL SISTEMA INTEGRAL DE RESULTADOS DE LAS EVALUACIONES

OTRAS HERRAMIENTAS

- BI-Saiku con componente GEO (Cubo 911).
- Desarrollo para dispositivos móviles (APP) para Cifras Básicas del SEN.
- Geopaquetes estatales

DINEELab

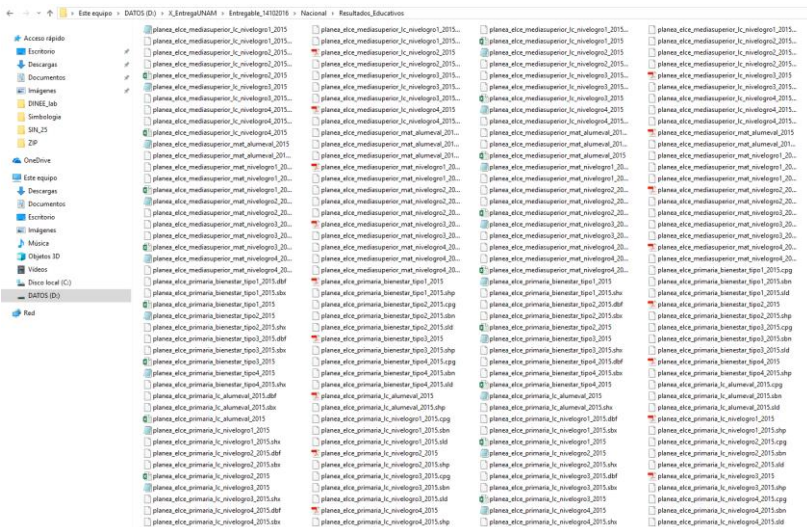
*“Nuevas prácticas de interacción para lograr una
conurrencia efectiva”*

- Un **espacio de interacción** a partir de los usos de los datos e información del SIRE.
- Con el propósito principal de **ofrecer mecanismos para el intercambio de información**, ideas, resultados, proyectos y productos generados con información del SIRE y otras instancias locales.
- Bajo una premisa de **diseño que se basa en la atención a las demandas de usuarios**.

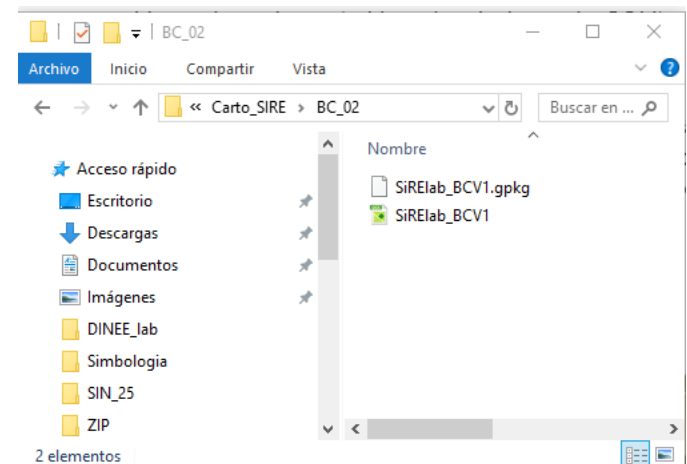
¿Qué es un Geopaquete?

- Formato de archivo universal de SQLite
- Permite compartir y transferir datos espaciales
- Almacena una gran cantidad de información en un solo archivo
- Mejora el almacenamiento de información espacial
- Las principales plataformas de SIG (Sistema de Información Geográfica) lo pueden leer

Antes (formato shape)



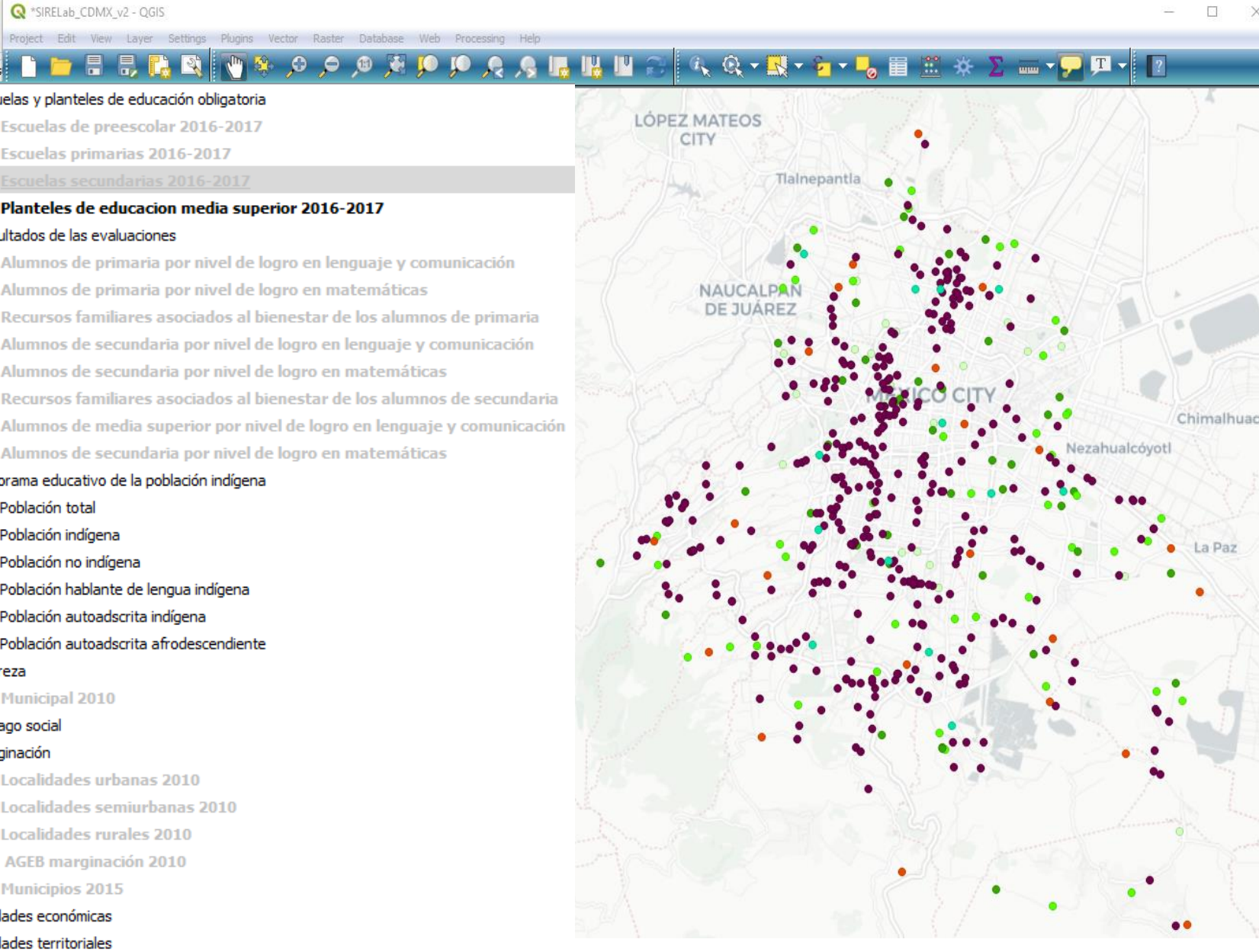
Ahora (formato Geopaquete)



Paquete de información local (Geopaquete)



Contenido



Usos de la información (tablas, filtros, mapas)

The screenshot displays a GIS application interface with three main panels:

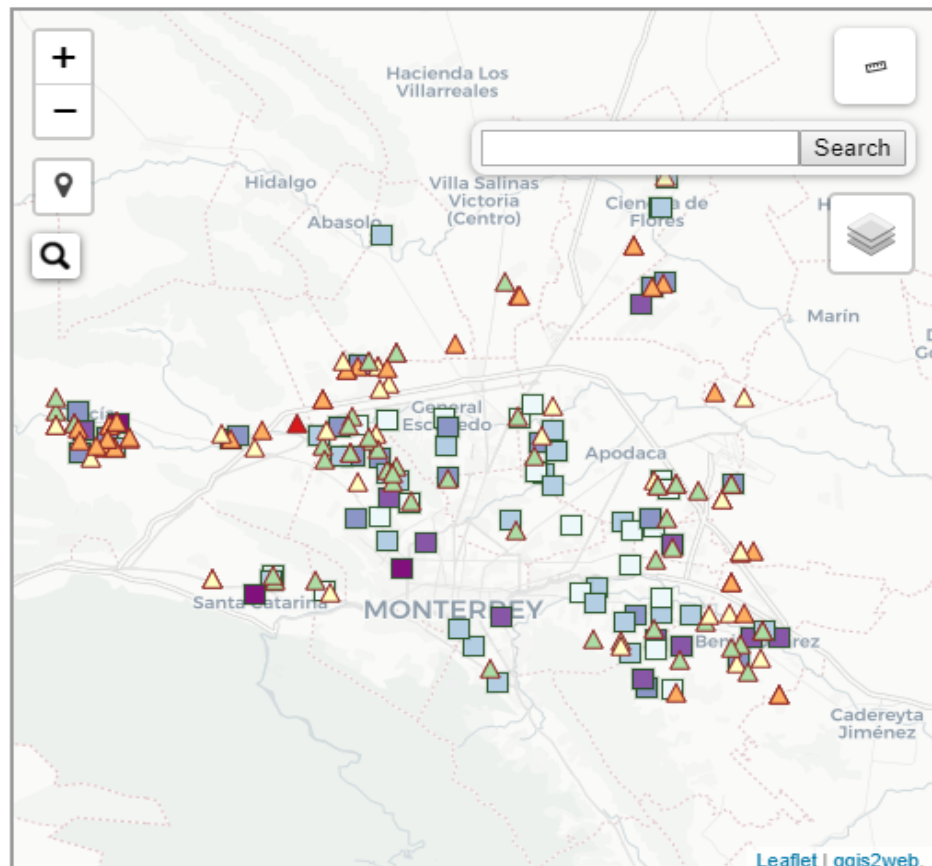
- Layers Panel:** Shows a list of layers. The layer "Planteles de educación media superior 2016-2017" is selected and checked.
- Query Builder Panel:** A window for creating filters. It includes a list of fields (e.g., modal_mix, modelo, moded_bg) and a search box. The "Provider specific filter expression" field contains the query: `"matricula" >= '500' AND "moded_bg" = '1'`. Buttons for "Test", "Clear", "Cancel", and "Help" are at the bottom.
- Map Panel:** A map of Mexico City showing the locations of schools as colored dots. A label "COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 3 IZTACALCO" is placed over a specific location.
- Identify Results Panel:** A table showing the attributes of the selected feature. The table has two columns: "Feature" and "Value".

Feature	Value
Planteles de educación media superior	
Title	COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 3 IZTACALCO
(Derived)	
(clicked coordinate X)	-11032996
(clicked coordinate Y)	2200342
Feature ID	154
X	-11032999
Y	2200292
(Actions)	
	View feature form
fid	154
cvegeoedo	09
nom_edo	Ciudad de México
cve_mun	006
nom_mun	Iztacalco
cvegeomun	09006
cve_loc	0001
nom_loc	Iztacalco
cvegeoloc	090060001
cvegeoagb	0900600010823
plantel	09DCB0005E
nom_plant	COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL 3 IZTACALCO
tipo_sost1	Federal
tipo_sost2	Descentralizado
tipo_sost3	Descentralizadas
tipo_sost4	Colegio de Bachilleres (Ciudad de México)
cant_esc	2
modalidad	1
modal_esc	1
modal_mix	0
modelo	1
moded_bg	1
moded_bt	0
moded_pt	0
mat_esc	7,678
mat_mix	-9,999
mat_bg	7,678
mat_bt	-9,999
mat_pt	-9,999
matricula	7,678
docentes	350
tipo_sostp	Público
centadm	09
ambito	Urbano
pobloc10	384,326
imu_10	-1.06723
gmu_10	Muy bajo
iml_10	-1.48638
gml_10	Muy bajo
imm_15	-1.88527
mm_15	Muy bajo

Compartir los resultados (mapas web, reportes, etc.)

📁 > Cursos > DGSIRE > Espacio de Interacción SIRE > Prueba mapa > Mapa

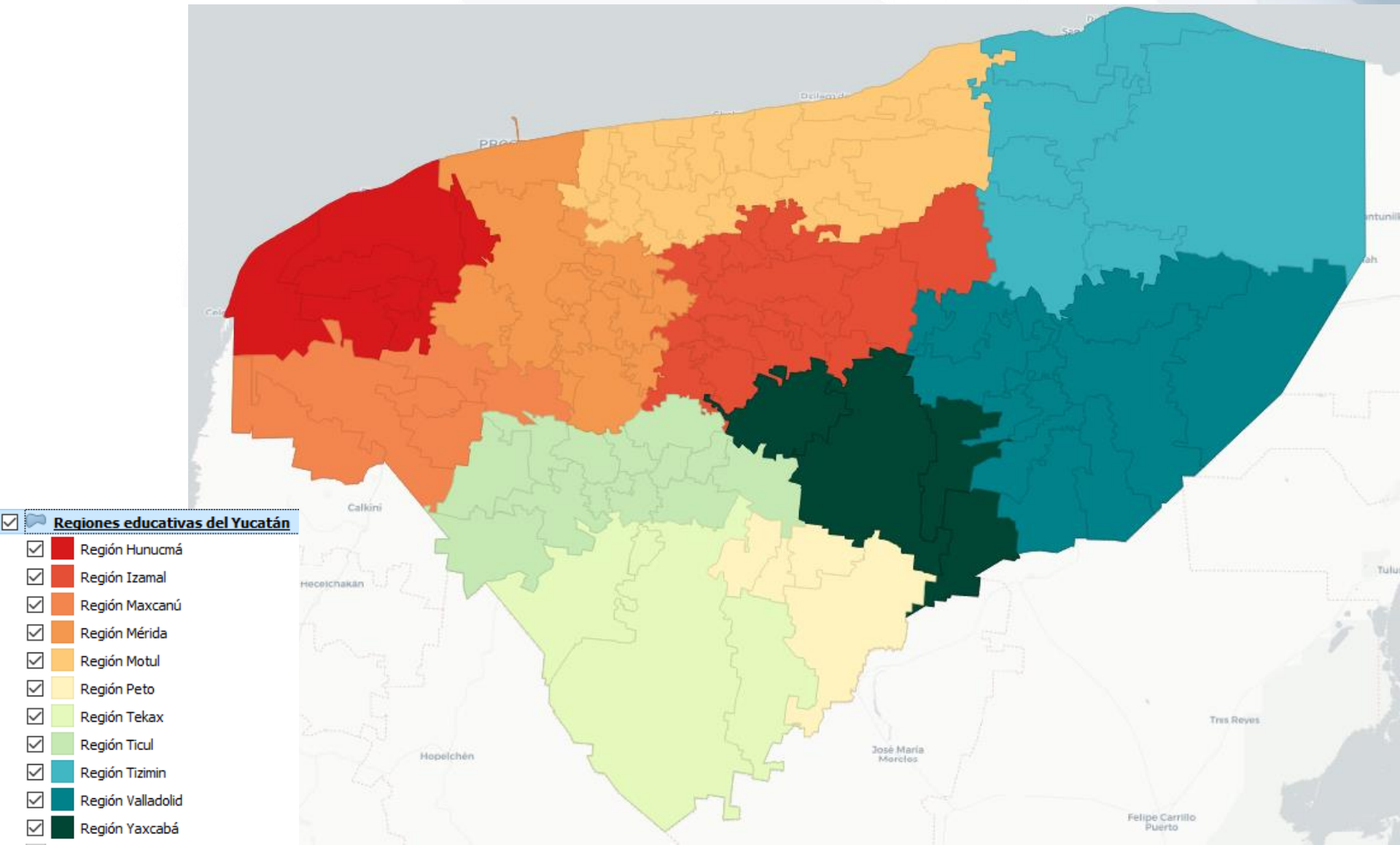
Mapa



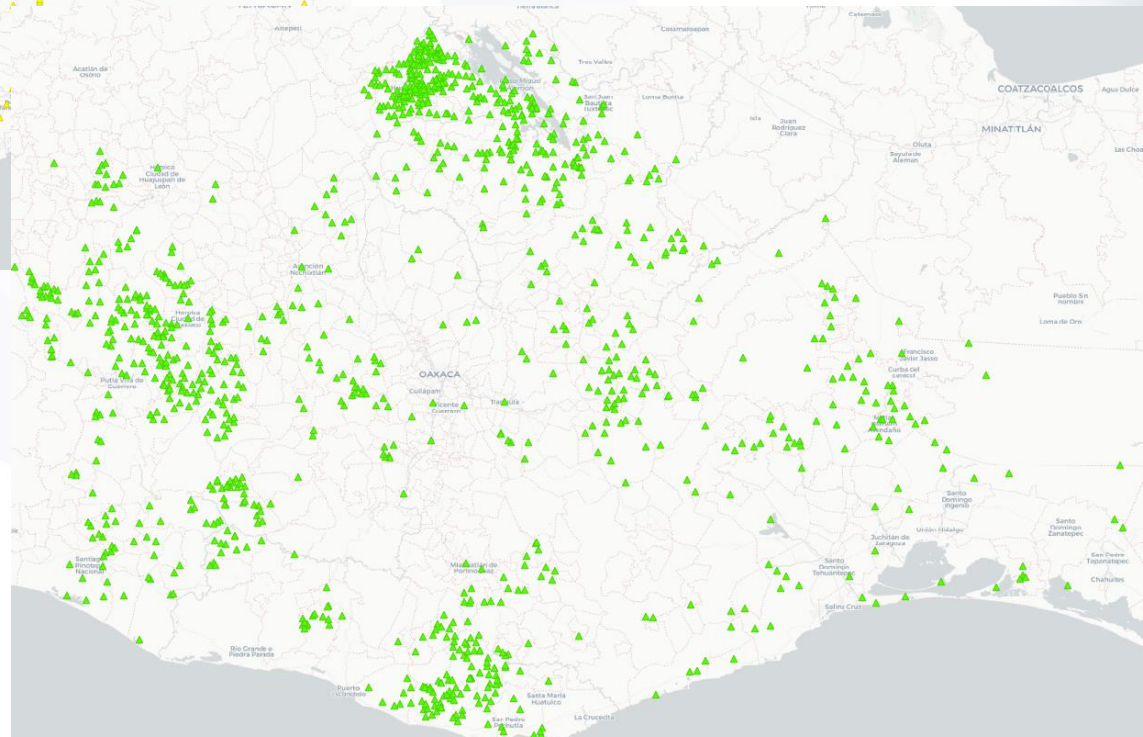
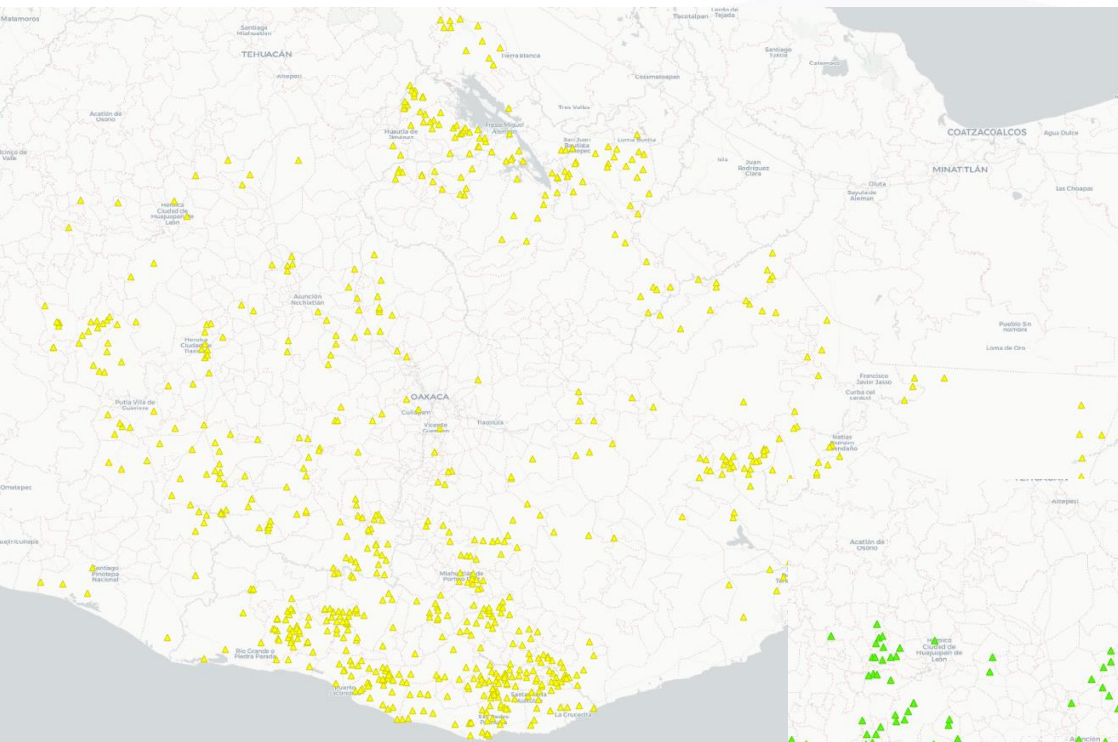


Primeras experiencias de uso de los Geopaquetes estatales

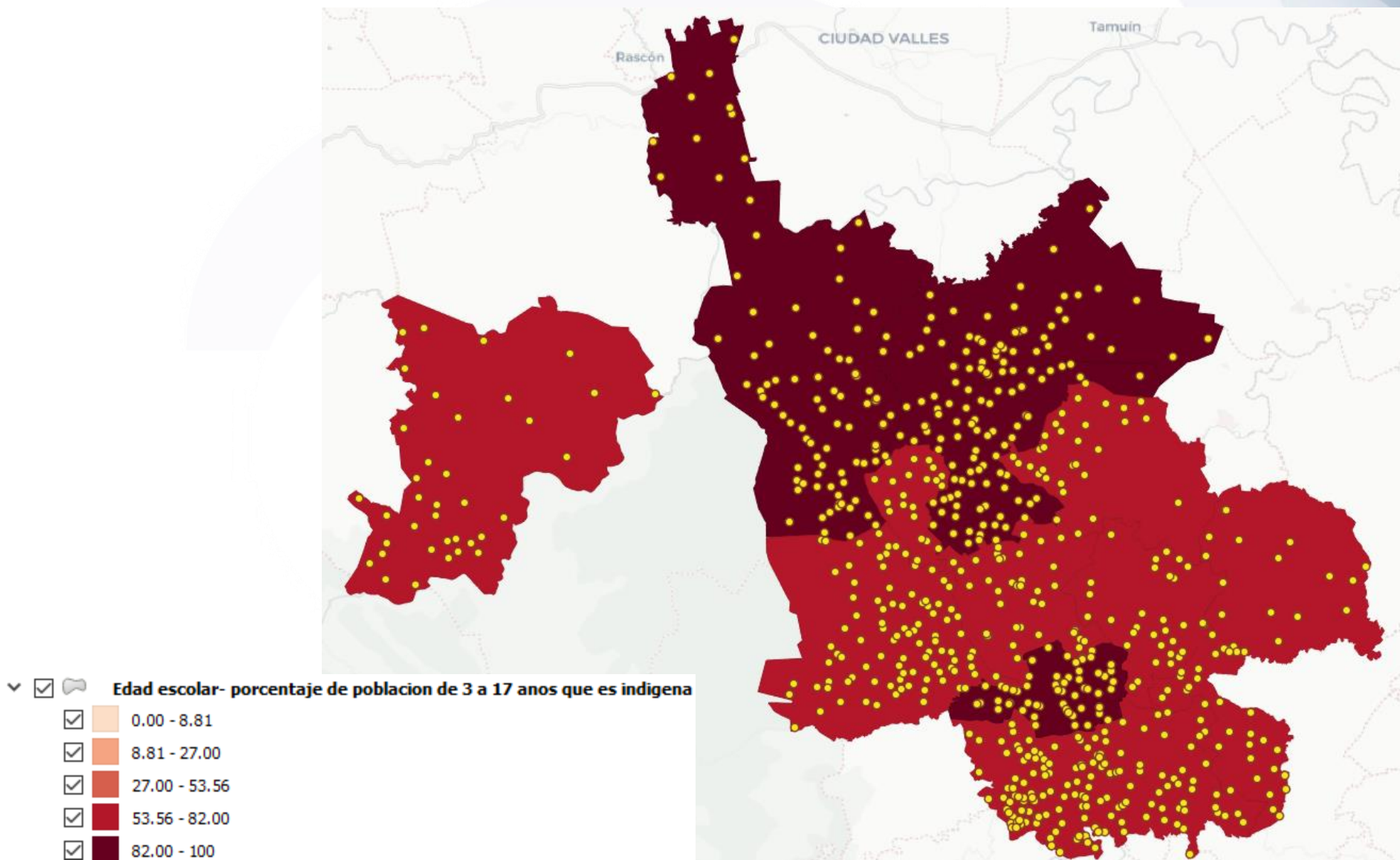
Yucatán: analizar los datos de matrícula y resultados de las evaluaciones (Planea ELCE), agregados por municipio y por región educativa.



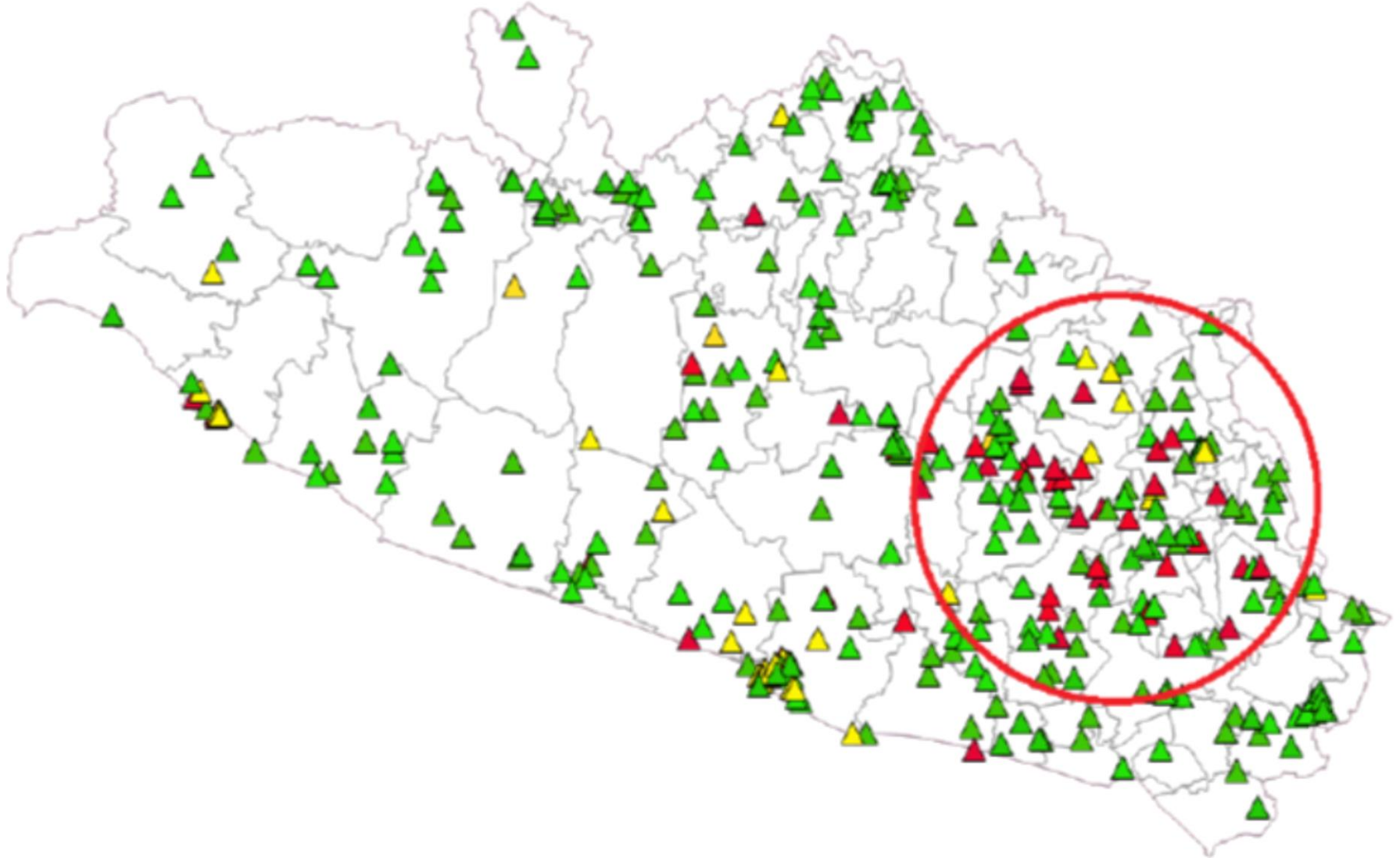
Oaxaca: analizar los patrones espaciales de las escuelas multigrado indígenas y comunitarias.



San Luis Potosí: analizar los datos de matricula y resultados de las evaluaciones (Planea ELCE) en los municipios con 50% o mas de población indígena según la clasificación de CDI.



Guerrero: Generar mapas de las escuelas para llevar un histórico de las coberturas en evaluaciones educativas como Talis, PISA, Cívica y PLANEA, etc.





Acceso a los Geopaquetes Estatales



[Inicio](#) [Conoce el SIRE](#) [Tutoriales](#) [Descarga datos](#) [Preguntas frecuentes](#) [Contáctanos](#)

¡Bienvenido al Sistema Integral de Resultados de las Evaluaciones!

En el SIRE puedes consultar y analizar los resultados de las evaluaciones educativas, información clave del Sistema Educativo Nacional y datos sobre el contexto físico, socio-demográfico y económico del país que son relevantes para la educación y su evaluación.

Crea tu cuenta de usuario la primera vez que accedas a uno de los componentes. Con ese usuario tendrás acceso a todos los componentes del sistema en tus siguientes visitas.



Explora información geográfica de resultados de evaluaciones, información clave del SEN y de su contexto



Explora los resultados de evaluaciones, información clave del SEN y de su contexto



Nuevo

Descarga las bases de datos de resultados de evaluaciones, Geopaquetes e información del contexto



Explora las últimas actualizaciones del Sistema de Indicadores de educación básica y media superior

<https://www.inee.edu.mx/index.php/sire-inee>

← → ↻ <https://www.inee.edu.mx/index.php/sire/descarga-bases-de-datos-sire> ☆  

Aplicaciones Nueva pestaña Geoportal del SIRE Los problemas del n campus.geoinnova.c Otros favoritos



[Inicio](#) [Conoce el SIRE](#) [Tutoriales](#) [Descarga datos](#) [Preguntas frecuentes](#) [Contáctanos](#)

Descarga de datos

Selecciona el tema que te interesa explorar utilizando las herramientas de consulta interactiva.

Estas te permiten manipular la información de manera versátil, a distintos niveles de agregación o desagregación de los datos utilizando tablas, gráficas, análisis de tendencias y pronósticos.

Geopaquetes

Con la finalidad de ofrecer capacidades de consulta avanzada sobre las capas de información del Geoportal del SIRE, hemos integrado 32 paquetes de información georeferenciada a nivel estatal denominados Geopaquetes. Estos Geopaquetes pueden ser utilizados mediante QGIS que es un sistema de información geográfica de código abierto que permite interactuar con la información así como hacer filtrado, exportación y más, puedes descargarlo en la página de QGIS. A continuación puedes encontrar las ligas a las descargas de los Geopaquetes.

Noroeste

- Baja California Sur
- Baja California
- Chihuahua
- Sinaloa
- Sonora

Noreste

- Coahuila
- Durango
- Nuevo León
- San Luis Potosí
- Tamaulipas

Occidente

- Aguascalientes
- Colima
- Guanajuato
- Jalisco
- Michoacán
- Nayarit
- Querétaro
- Zacatecas

Centro

- Ciudad de México
- Estado de México
- Hidalgo
- Morelos
- Puebla
- Tlaxcala

Sureste

- Campeche
- Chiapas
- Guerrero
- Oaxaca
- Quintana Roo
- Tabasco
- Veracruz
- Yucatán

Bienvenido

La comunidad virtual, al igual que la real, genera interacciones que desarrollan patrones de conducta. En estos patrones se reflejan códigos de comportamientos, estereotipos y roles que crean un tipo de ambiente. La comunidad virtual ha de propiciar ambientes favorables para esas conductas éticas de las personas que se desempeñan como evaluadores educativos.

Menú principal

Novedades del sitio

- Taller: Estrategias para la revisión de buenas prácticas en evaluación educativa. Taller Prácticas I... Curso >
- Información LLECE. Curso >
- Histórico de Proc... Curso >
- Introducción a la... Curso >
- Curso de Formación de Instructores. Curso de formaci... Curso >
- Espacio de Inter... Curso >

General

SIRE
Sistema Integral de Resultados de las Evaluaciones

¿Qué es un Espacio de Interacción?

Es un espacio donde convergen personas, organizaciones e instituciones, a través de su conocimiento acerca de los usos y necesidades de información del SIRE.

Contribuye a retroalimentar los procesos de diseño y desarrollo del SIRE.

e-learning

En esta sección encontrarás los materiales de capacitación de los productos de información del SIRE:

- Herramienta de Consulta Dinámica
- Geoportal Estadístico
- Geopaquete Estatal v1.0
- o. Video de introducción al SIRE
- Infografías del SIRE
- Estrategia del SIRE
- Consultas Dinámicas
- Portal Geoestadístico

Ligas de Descarga de Geopaquete Estatal V1.0

- AGSv1.zip
- BCSv1.zip
- BCv1.zip
- CAMPv1.zip
- CDMXv1.zip

Manuales

- Manual_GEV1_Geopaquete.pdf

Presentaciones

- Presentación_GEV1_Kickoff DINEElab.pdf

Videos

- Video_GEV1_CapasXY.mp4
- Video_GEV1_CargarCapasPlaneaELCE.mp4
- Video_GEV1_DescargaGeopaquete.mp4
- Video_GEV1_Filtros.mp4
- Video_GEV1_GuardarProyecto.mp4
- Video_GEV1_Información.mp4
- Video_GEV1_Instalación.mp4
- Video_GEV1_Selección.mp4
- Video_GEV1_Simbología.mp4
- Video_GEV1_Uniones.mp4

INEE
Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación
México

Cursos en Línea

> Cursos > DGSIRE > Espacio de Interacción SIRE > e-learning > Geopaquete Estatal v1.0

Geopaquete Estatal v1.0

- Ligas de Descarga de Geopaquete Estatal V1.0
- Manuales
- Presentaciones
- Videos

Descargar carpeta



Instituto Nacional para la
Evaluación de la Educación

México

 /INEEmx

www.inee.edu.mx

 @INEEmx



Av. Barranca del Muerto no. 341, Colonia San José Insurgentes, Del. Benito Juárez,
C.P. 03900, Ciudad de México, Tel. 5482 0900