

Encuesta de Movilidad UNAM



**UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE MÉXICO**



SECRETARÍA GENERAL
Universidad Nacional Autónoma de México



Coordinación de la
Investigación Científica



SECRETARÍA DE
DESARROLLO
INSTITUCIONAL



INSTITUTO DE
GEOGRAFÍA
UNAM



INSTITUTO DE INVESTIGACIONES
SOCIALES



DGAE
UNAM



DGTIC



DGCS



COORDINACIÓN
DE HUMANIDADES

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Dr. Enrique Graue Wiechers

RECTOR

Dr. Leonardo Lomelí Vanegas

SECRETARIO GENERAL

Dra. Mónica González Contró

ABOGADA GENERAL

Dr. Luis Álvarez Icaza Longoria

SECRETARIO ADMINISTRATIVO

Dr. Alberto Ken Oyama Nakagawa

SECRETARIO DE DESARROLLO INSTITUCIONAL

Lic. Raúl Arcenio Aguilar Tamayo

SECRETARIO DE PREVENCIÓN, ATENCIÓN Y SEGURIDAD UNIVERSITARIA

Dr. William Henry Lee Alardín

COORDINADOR DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

Dra. Guadalupe Valencia García

COORDINADORA DE HUMANIDADES

Dr. Jorge Volpi Escalante

COORDINADOR DE DIFUSIÓN CULTURAL

Dra. Tamara Martínez Ruíz

COORDINADORA DE IGUALDAD DE GÉNERO

Mtro. Néstor Martínez Cristo

DIRECTOR GENERAL DE COMUNICACIÓN SOCIAL



SECRETARÍA GENERAL
Universidad Nacional Autónoma de México



OBJETIVO

Obtener **información actualizada** sobre las **condiciones de vivienda** y **movilidad** hacia **los diferentes campi de la UNAM** de los alumnos, así como la duración de su estancia en la misma, además de cualquier otra instalación en donde realicen actividades académicas

METODOLOGÍA



Difusión de la encuesta a través de medios de comunicación y redes sociales



Colecta de información vía SIAE y SAEP



Análisis y obtención de datos estadísticos y cartografía temática



Toma de decisiones para generar planes de regreso seguro adaptados a cada dependencia

76,709 de 342,614

respuestas de alumnos del plantel
al corte del 27 de julio de 2020

41.84%

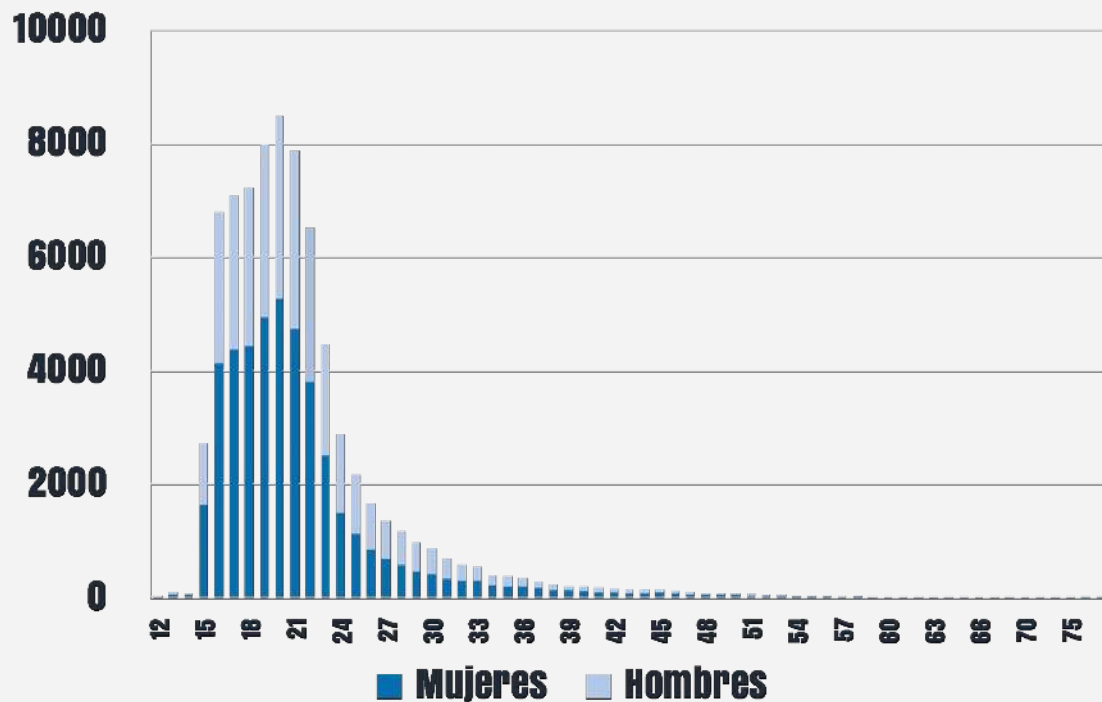


58.15%

0.01% sin especificar

PARTICIPACIÓN DE ALUMNOS

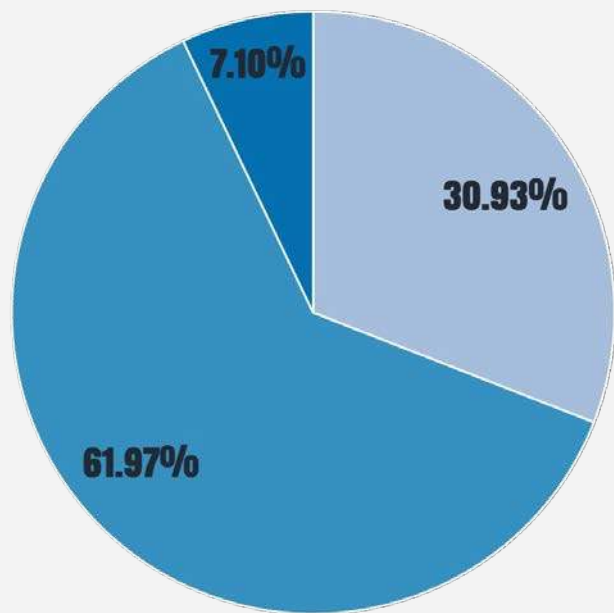
Por edad y sexo



- **12 a 99 años** es el mínimo y máximo de edades
- El promedio de edad es de **21.71 años**

PARTICIPACIÓN DE ALUMNOS

Por nivel educativo

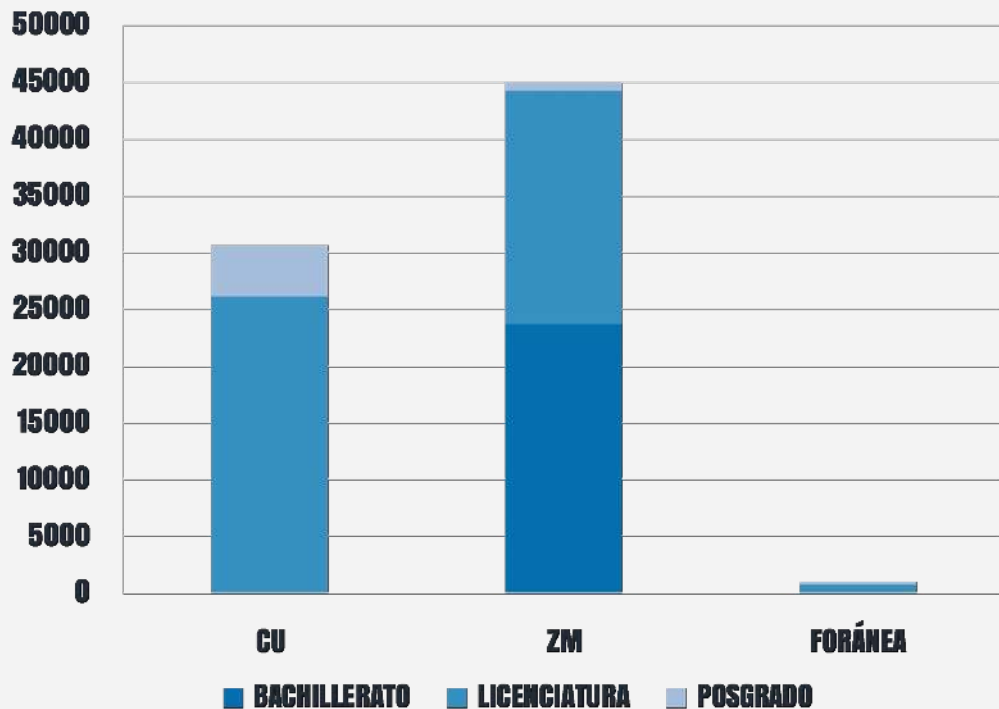


■ BACHILLERATO ■ LICENCIATURA ■ POSGRADO



PARTICIPACIÓN DE ALUMNOS

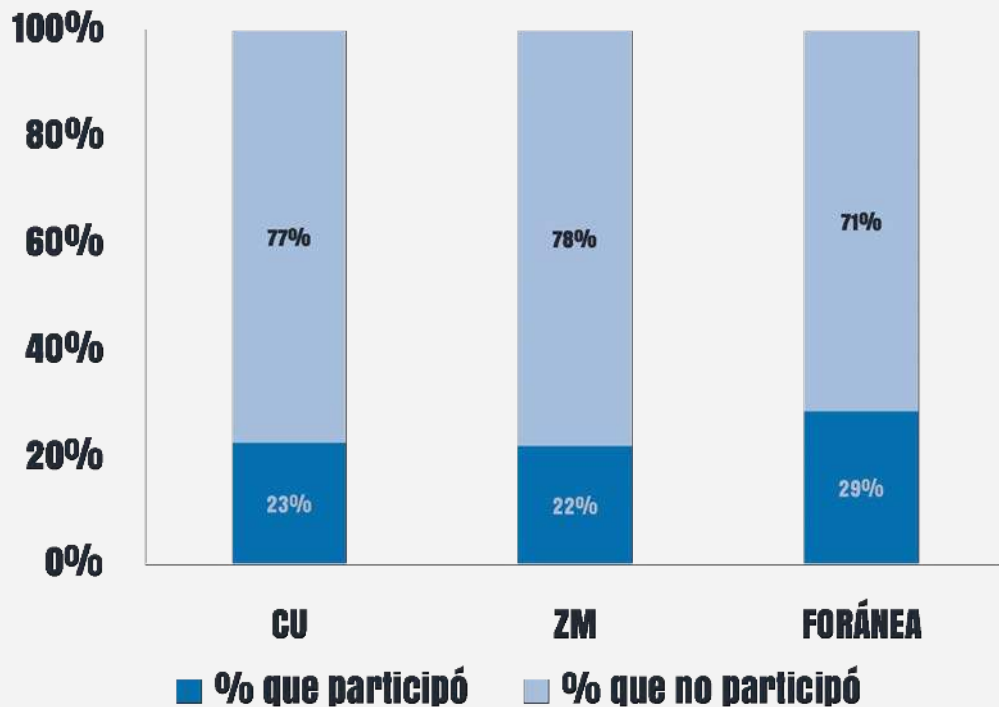
Por zona - Zona Metropolitana



- Se han recibido respuestas de **91 dependencias**

PARTICIPACIÓN DE ALUMNOS

Por zona - Zona Metropolitana



- Se han recibido respuestas de **91 dependencias**

**¿Dónde viven
los alumnos?
¿Cuál es su
ubicación?**



UBICACIÓN DE ALUMNOS

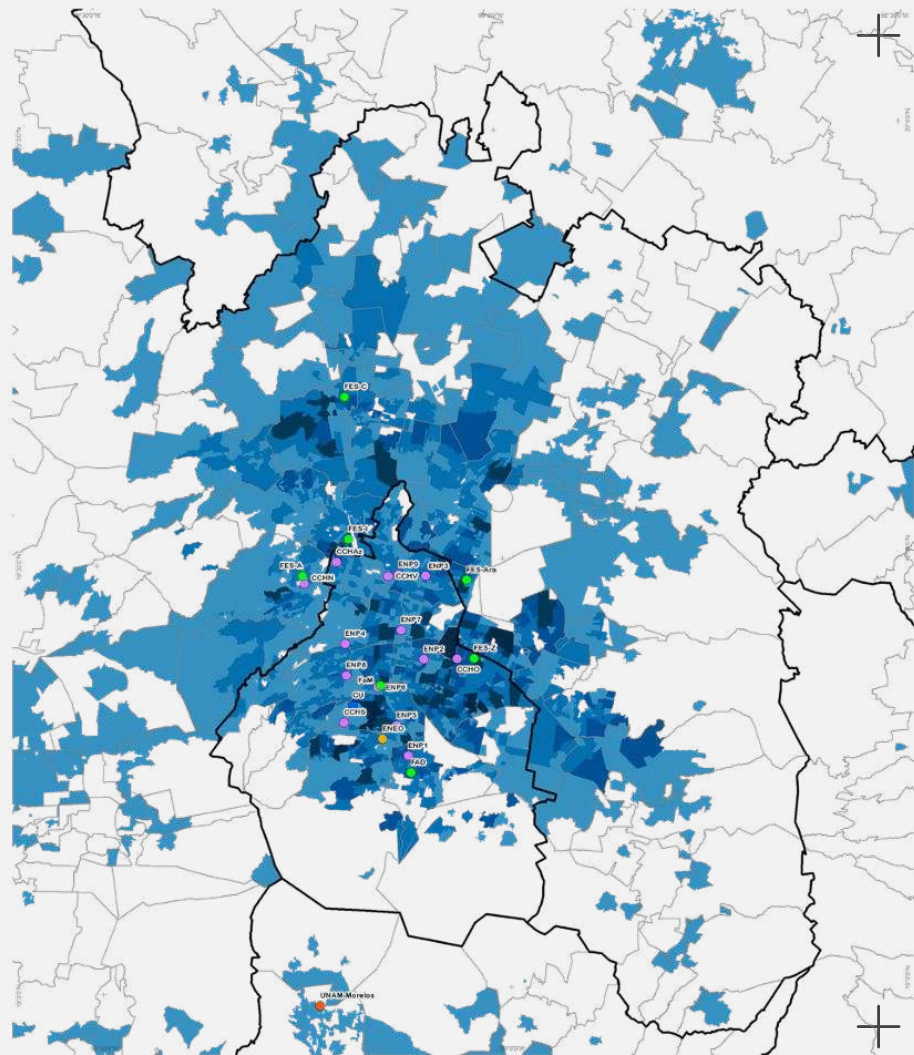
Mapa de localización de vivienda
de estudiantes por zona

Zona centro

Alumnos



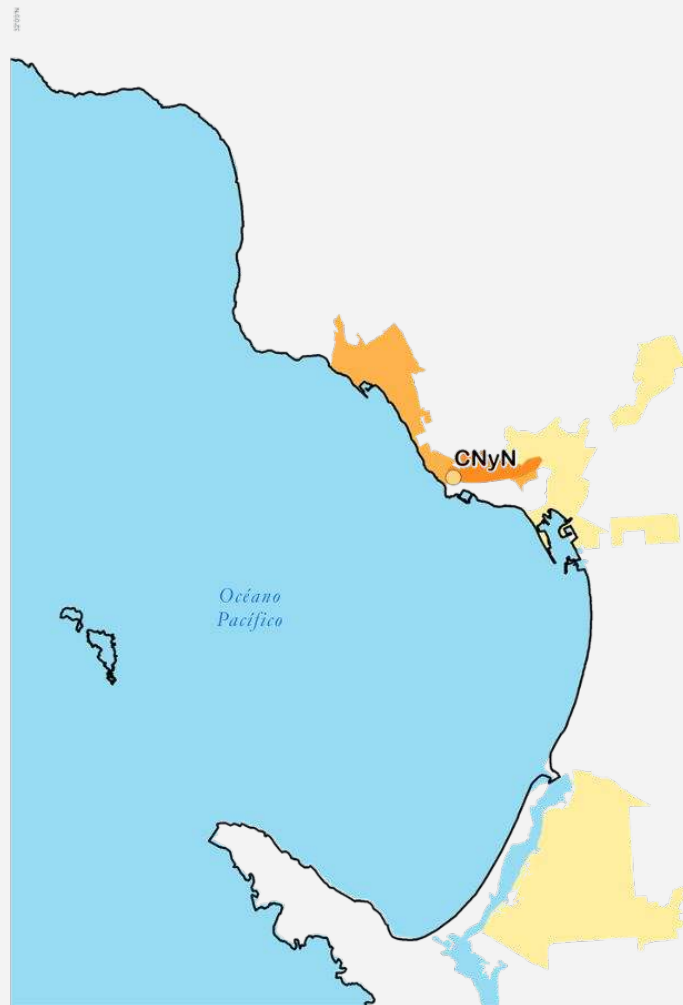
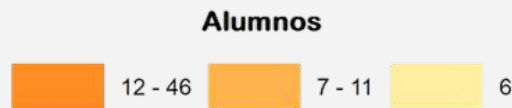
UNAM



UBICACIÓN DE ALUMNOS

Mapa de localización de vivienda de estudiantes por zona

Ensenada

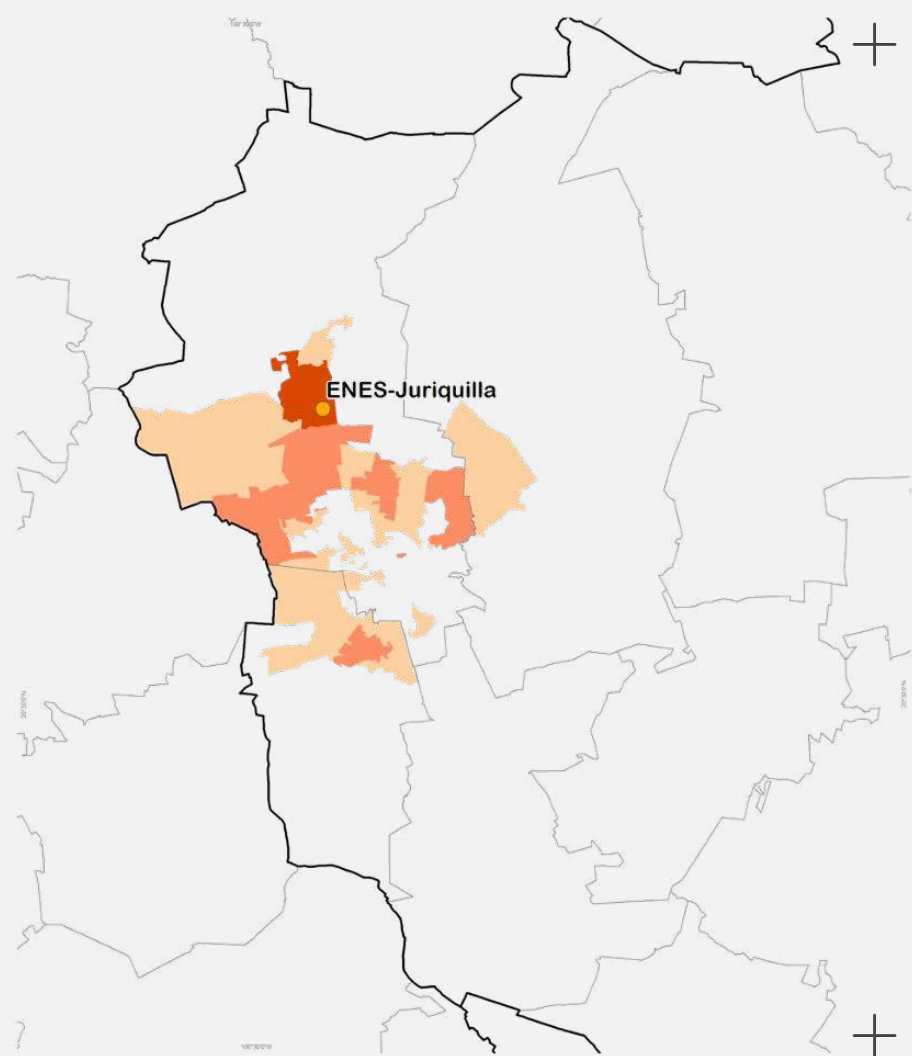


UBICACIÓN DE ALUMNOS

Mapa de localización de vivienda de estudiantes por zona

Juriquilla

Alumnos

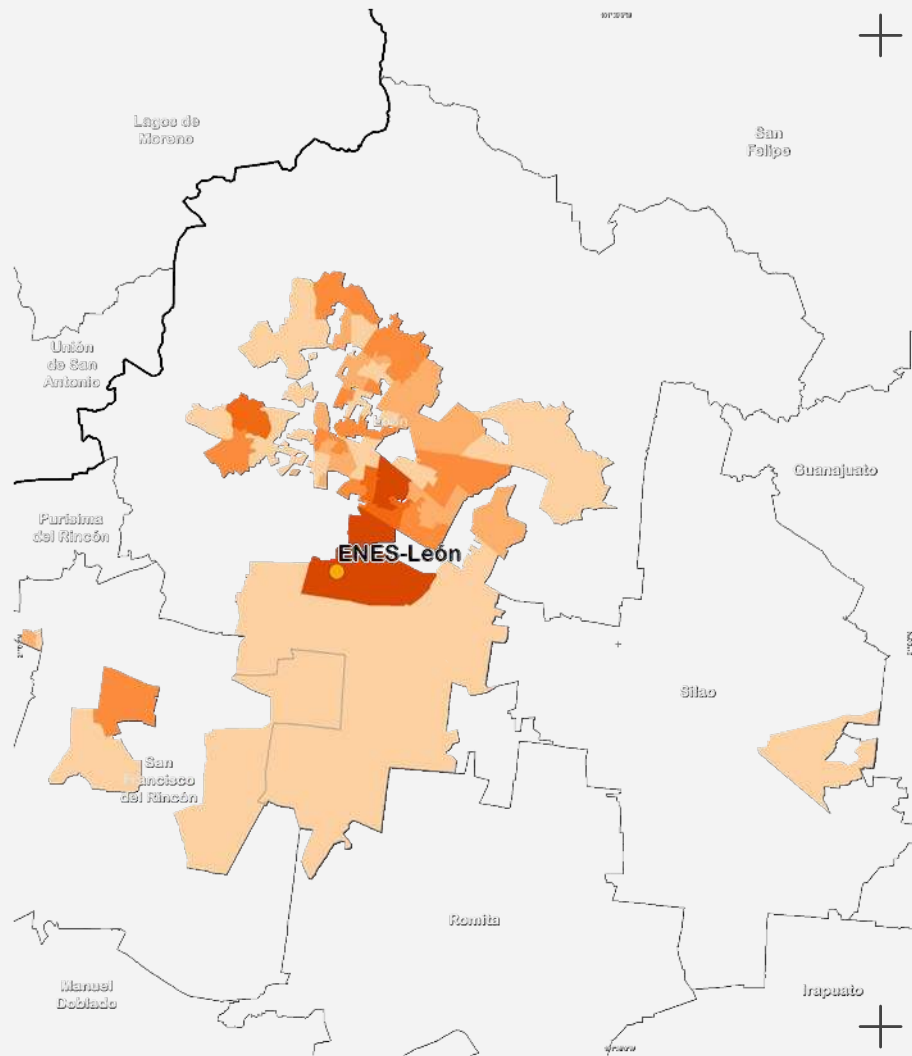


UBICACIÓN DE ALUMNOS

Mapa de localización de vivienda de estudiantes por zona

León

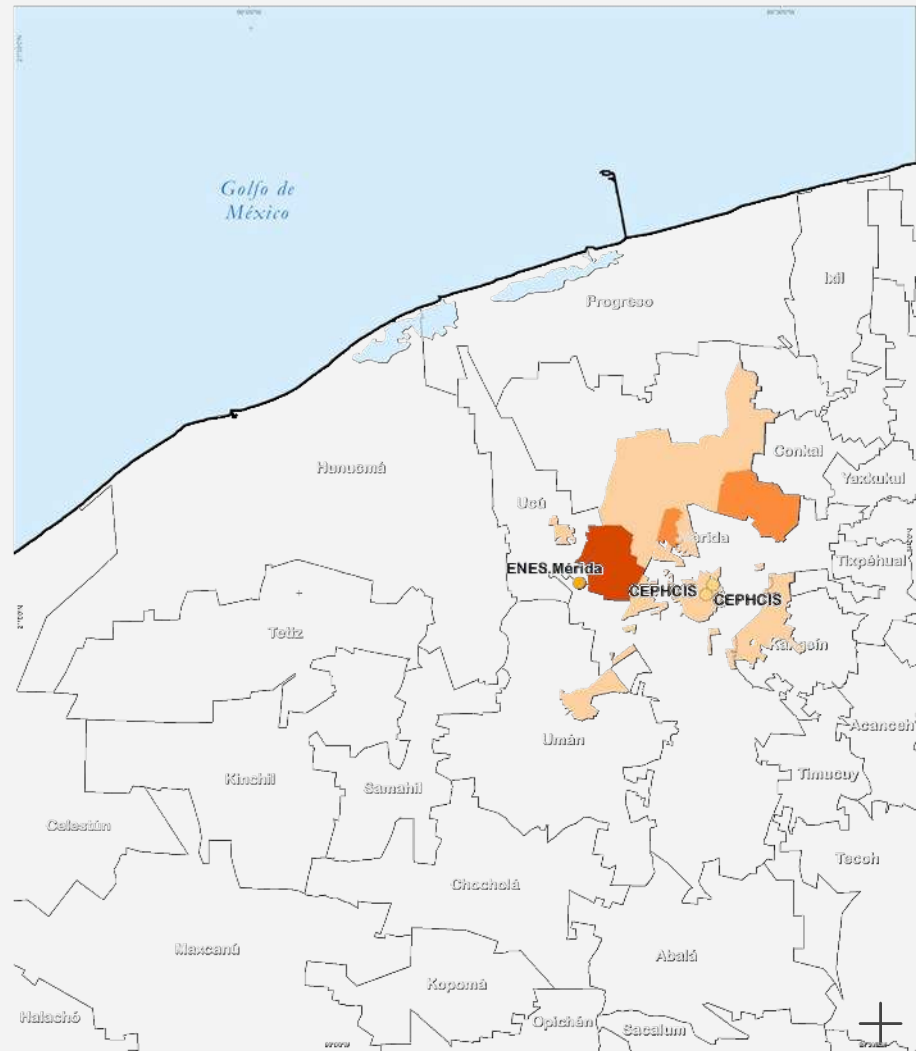
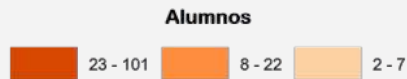
Alumnos



UBICACIÓN DE ALUMNOS

Mapa de localización de vivienda de estudiantes por zona

Mérida

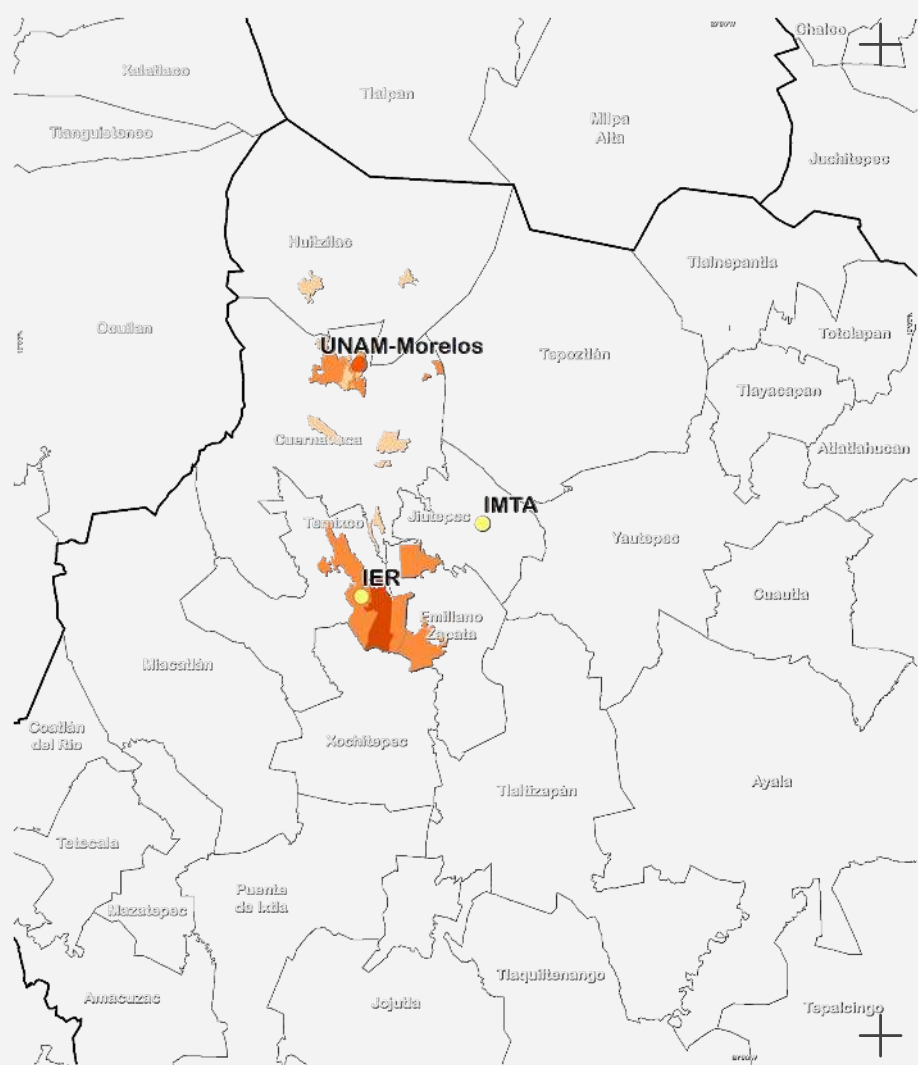


UBICACIÓN DE ALUMNOS

Mapa de localización de vivienda de estudiantes por zona

Morelos

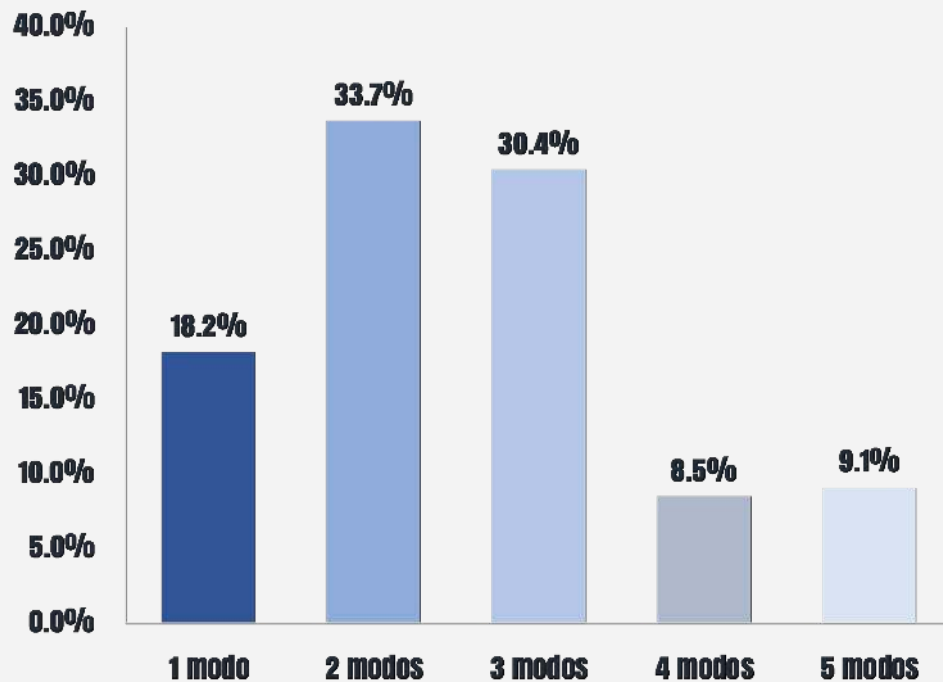
Alumnos



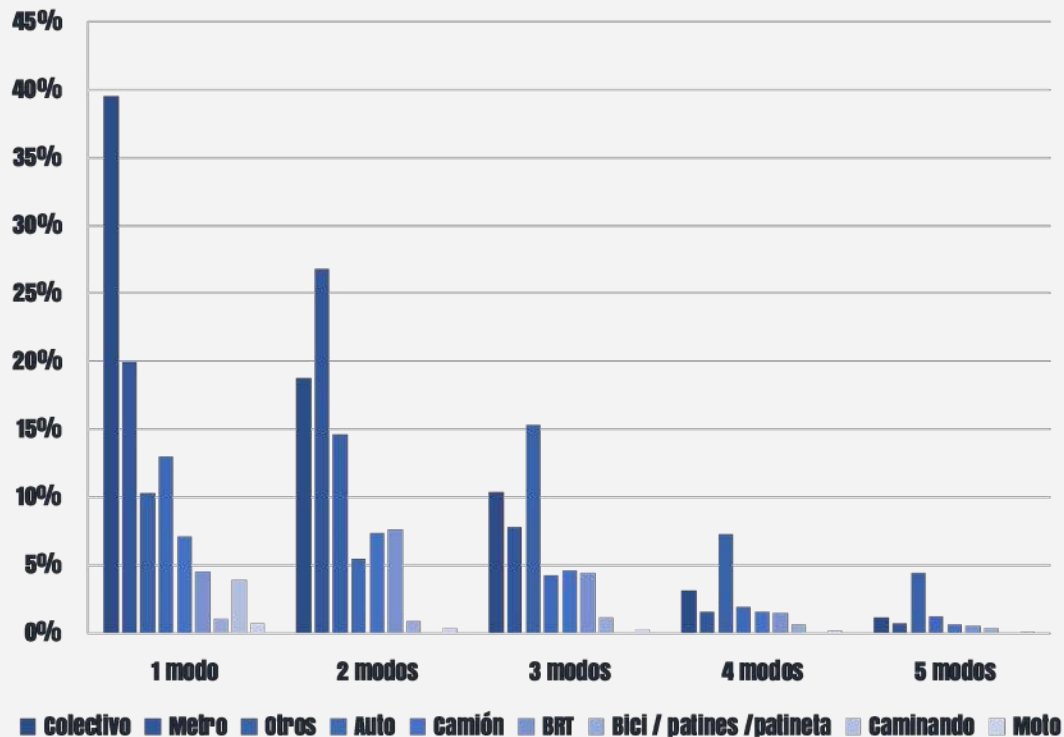
¿Cómo se
transportan
los alumnos?



MODOS DE TRANSPORTE UTILIZADOS

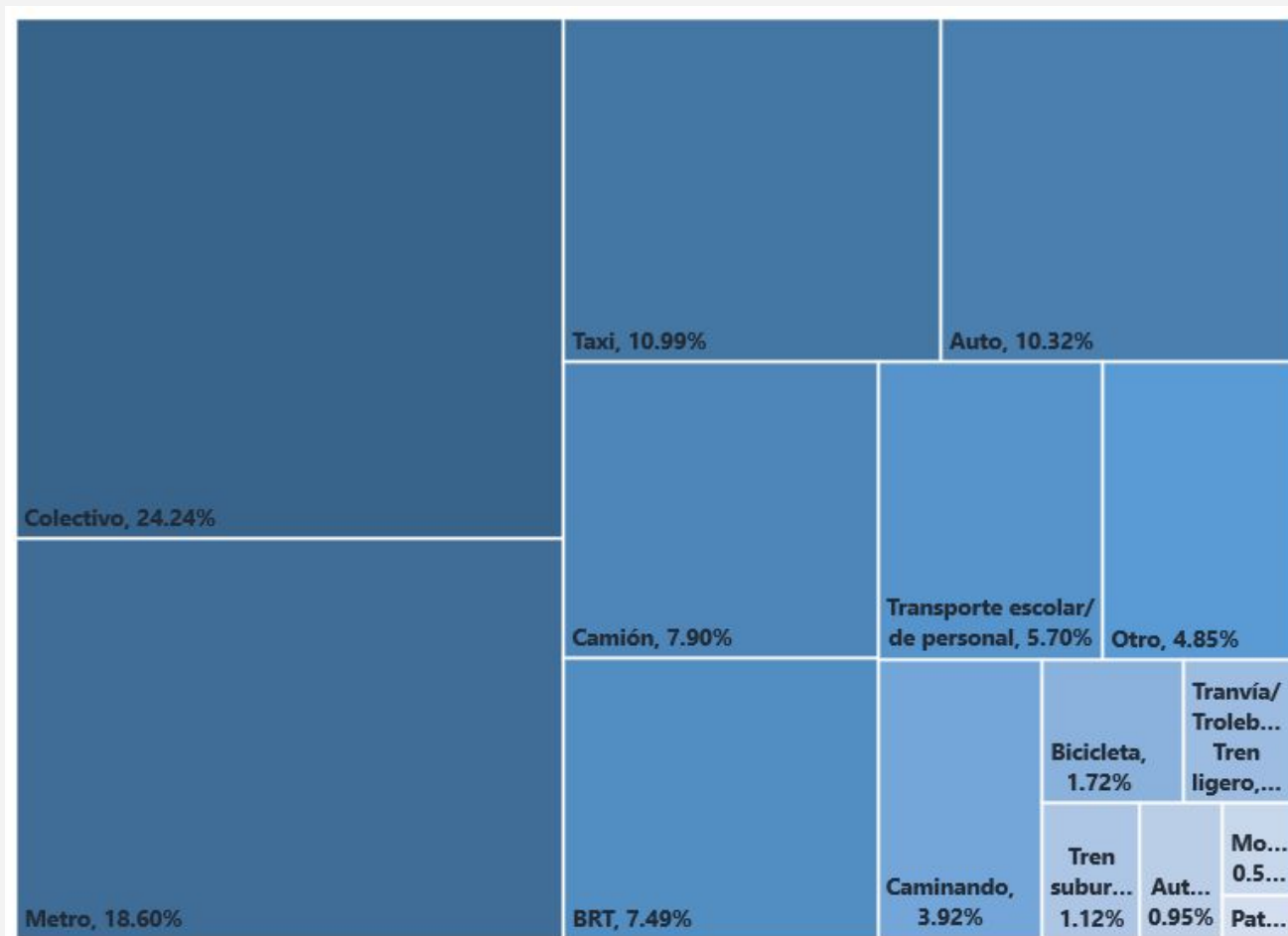


MODOS DE TRANSPORTE UTILIZADOS



ÚLTIMO MODO DE TRANSPORTE

Para llegar a los
campi



TRANSPORTE PRIVADO

Disponibilidad y uso



Bicicleta

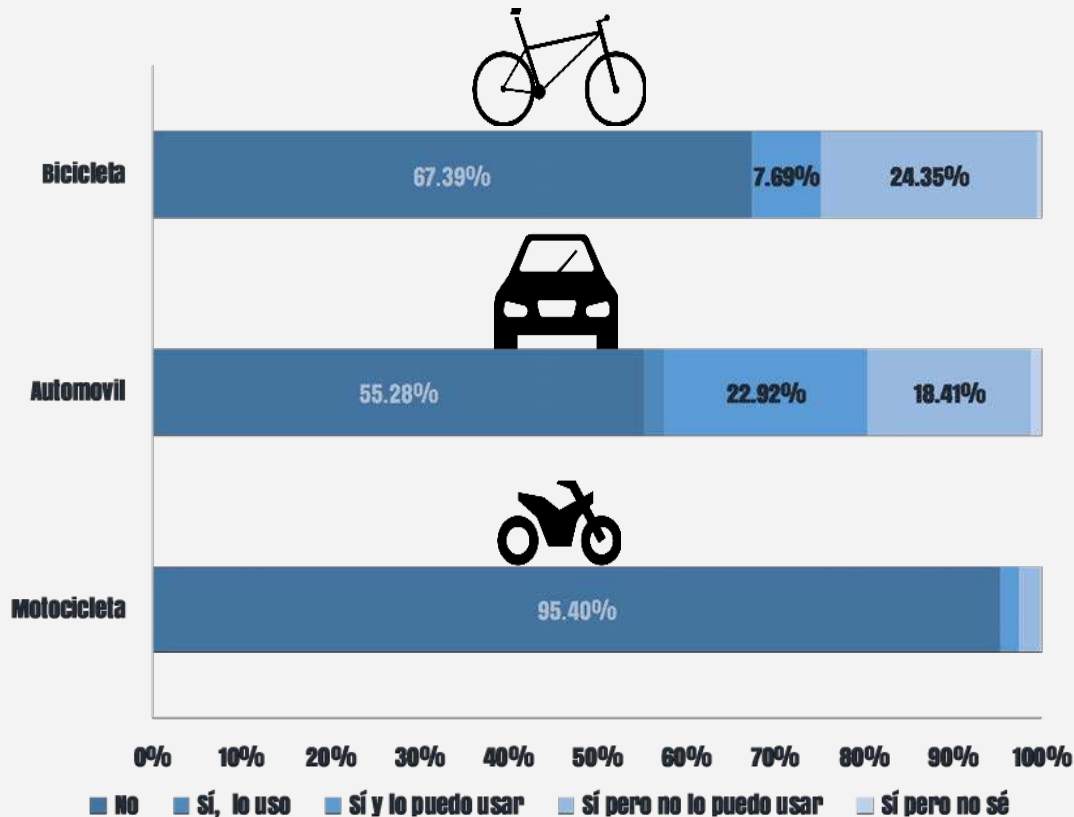
Porcentaje de alumnos

tiene en su
domicilio

puede usarlo

32.6%

7.80%



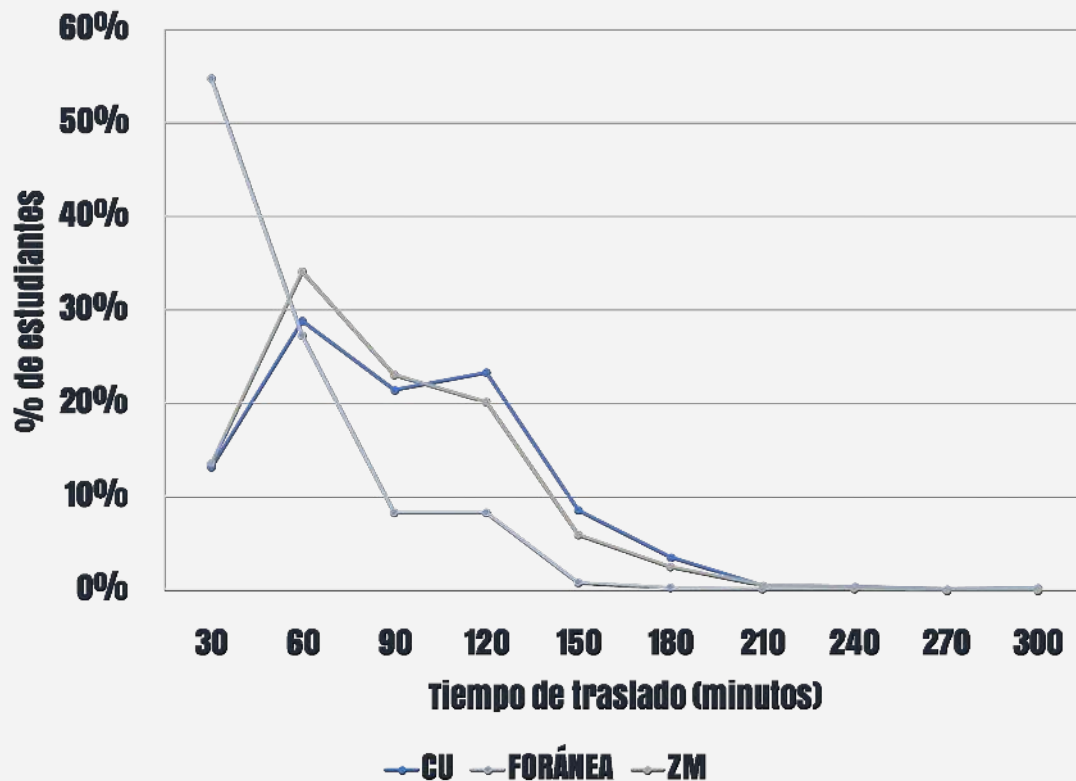
+ +

**¿Cuánto tiempo
tardan en
desplazarse desde
su domicilio?**



Tiempo de traslado a los campi

- **78.7 min** es el tiempo de traslado promedio
- **Q1** entre 5 y 45 min
- **Q2** entre 45 y 75 min
- **Q3** entre 75 y 105 min
- **Q4** entre: 105 y 295 min

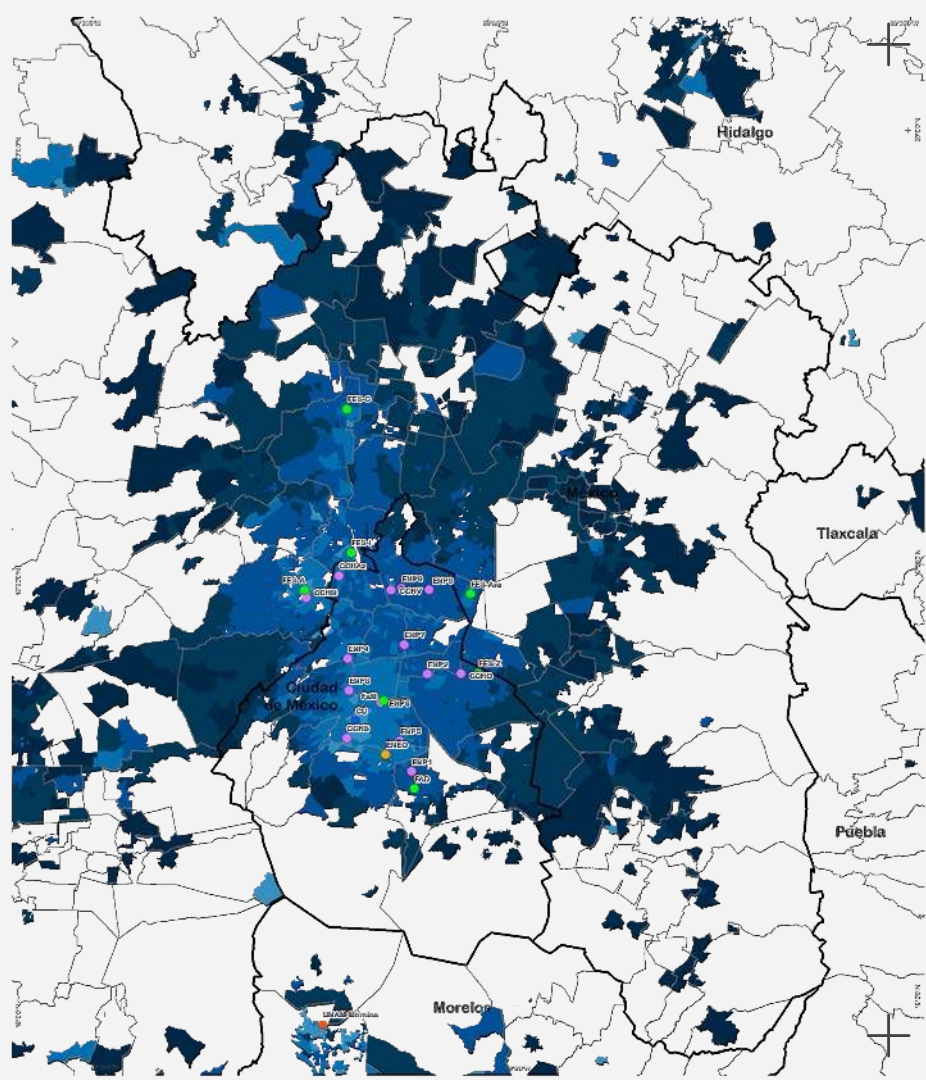


TIEMPO DE TRASLADO

Mapa de tiempos de traslado
según ubicación de alumnos por
zona

Zona centro

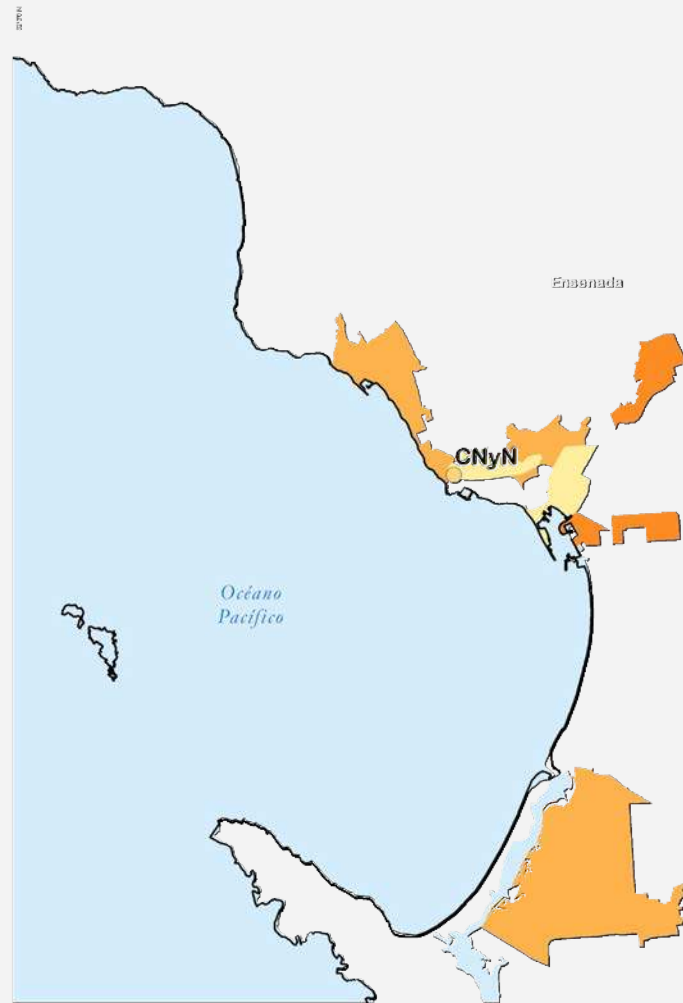
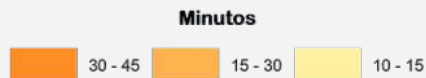
Minutos



TIEMPO DE TRASLADO

Mapa de tiempos de traslado
según ubicación de alumnos por
zona

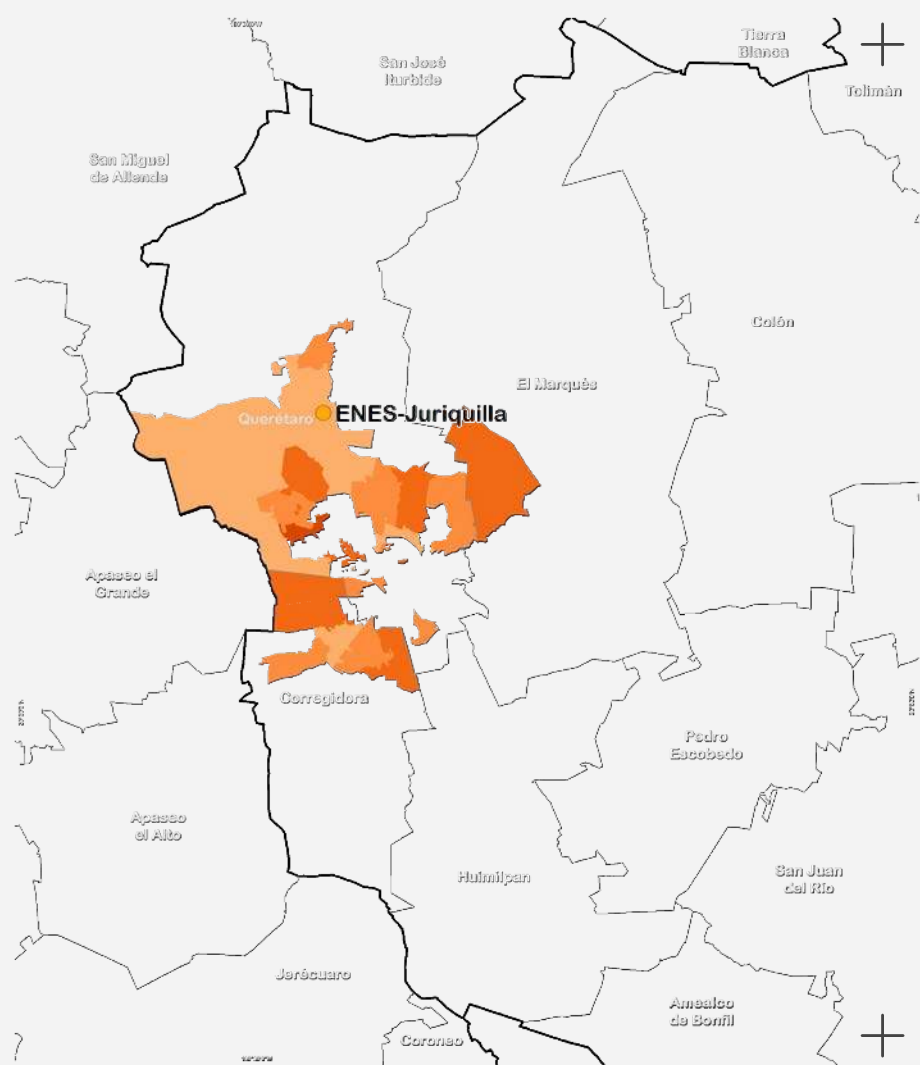
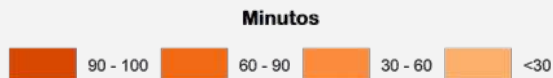
Ensenada



TIEMPO DE TRASLADO

Mapa de tiempos de traslado
según ubicación de alumnos por
zona

Juriquilla

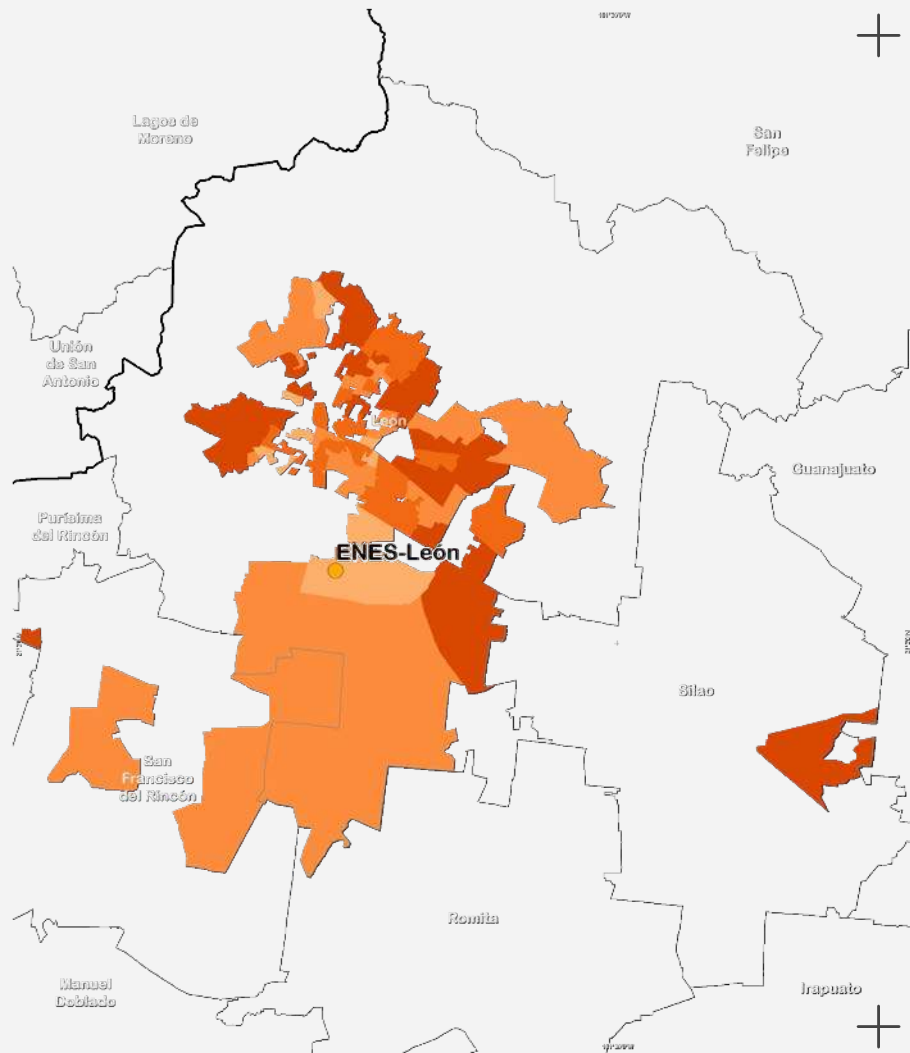


TIEMPO DE TRASLADO

Mapa de tiempos de traslado
según ubicación de alumnos por
zona

León

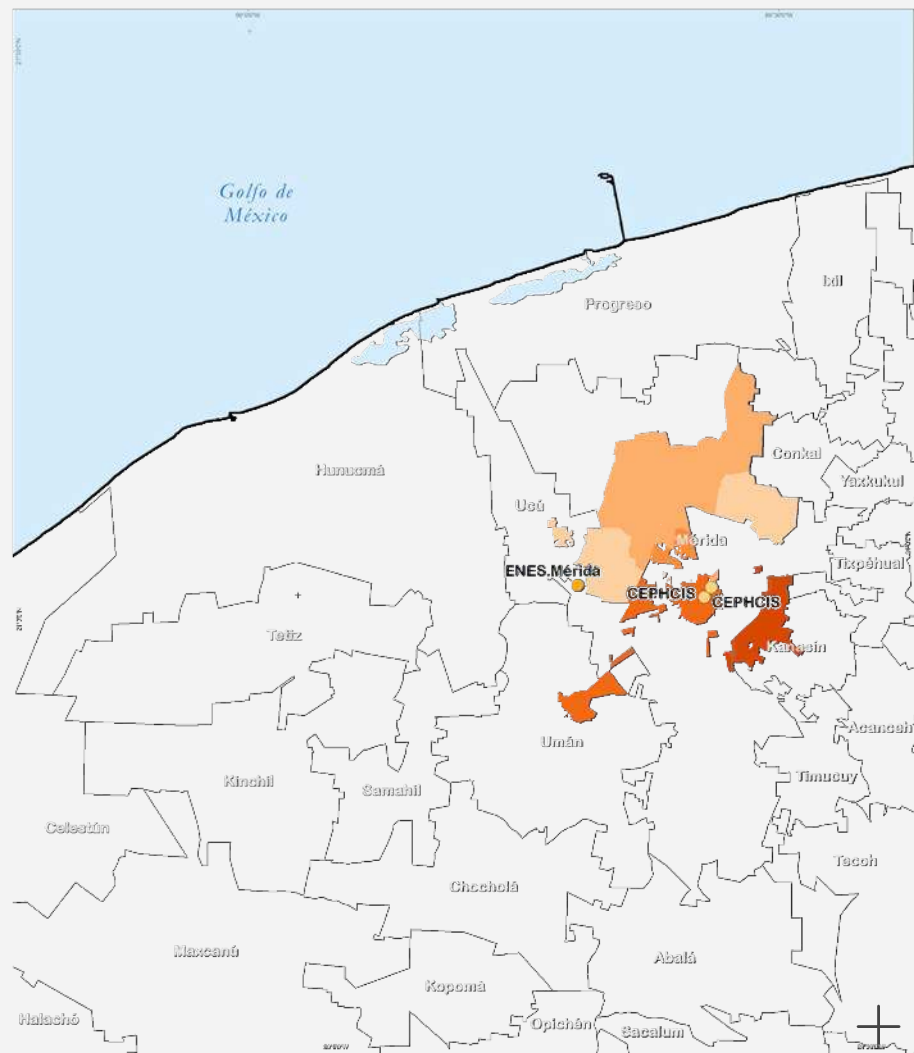
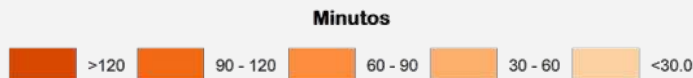
Minutos





Mapa de tiempos de traslado según ubicación de alumnos por zona

Mérida

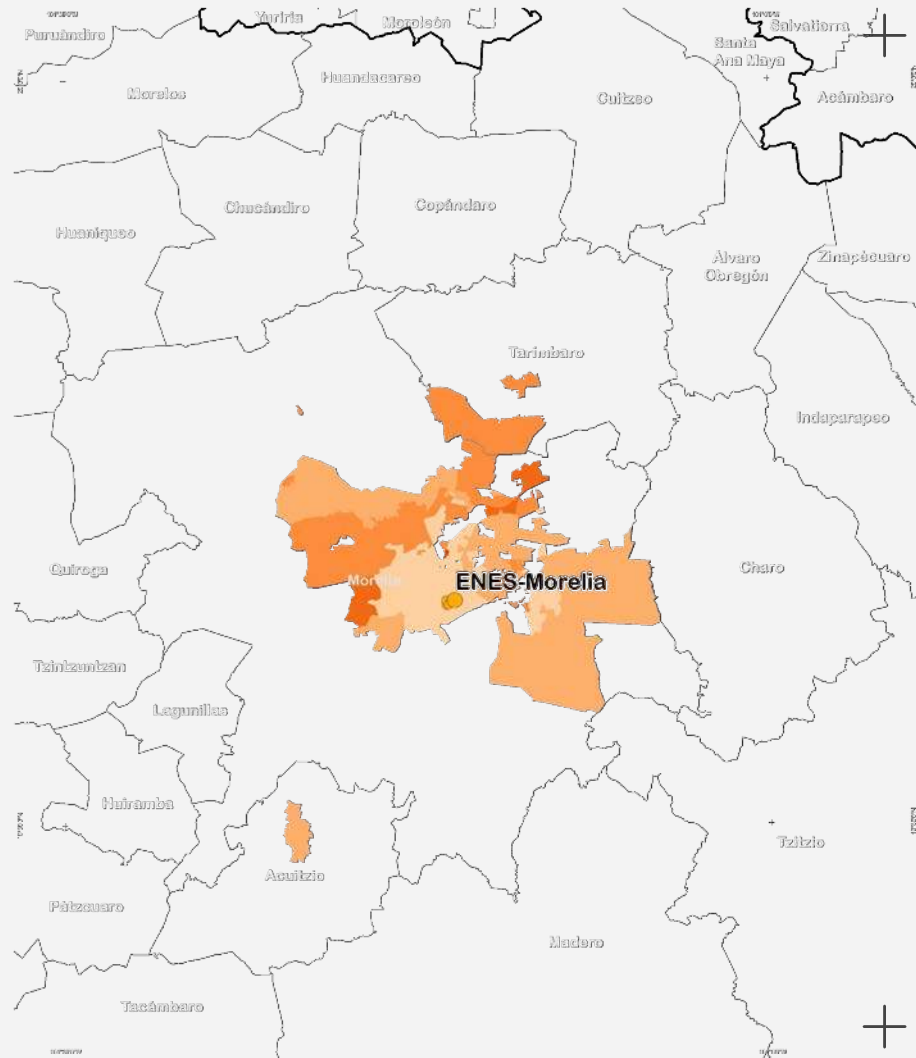


TIEMPO DE TRASLADO

Mapa de tiempos de traslado
según ubicación de alumnos por
zona

Morelia

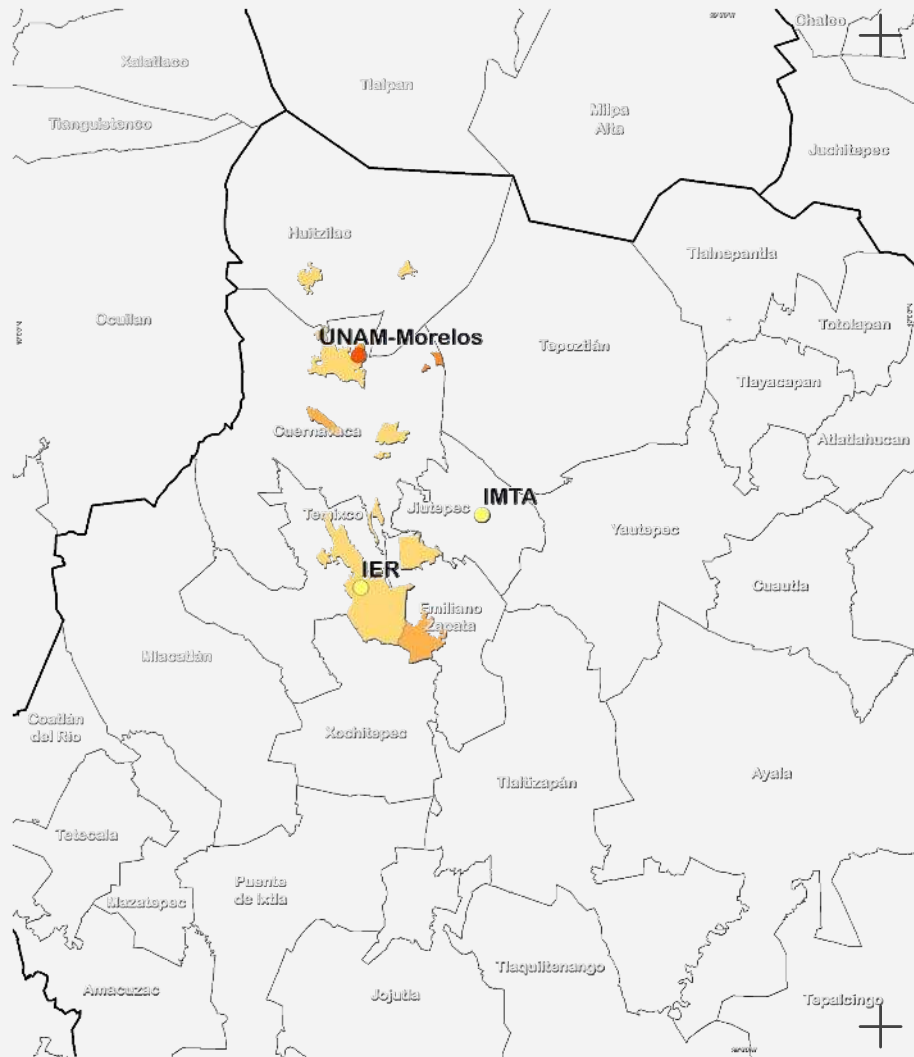
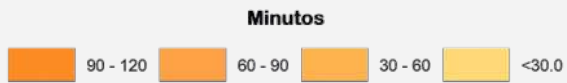
Minutos



TIEMPO DE TRASLADO

Mapa de tiempos de traslado según ubicación de alumnos

Morelos

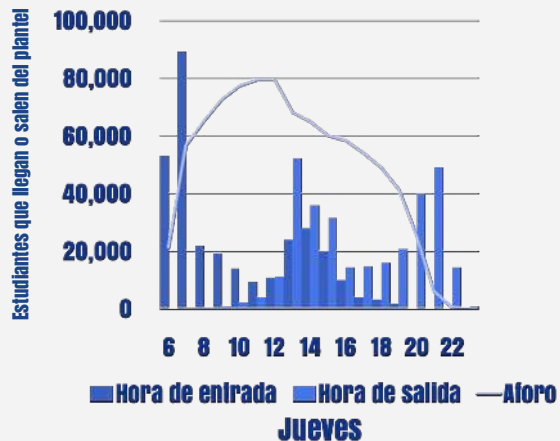


¿Cuáles son
los horarios de
permanencia
en los campi?

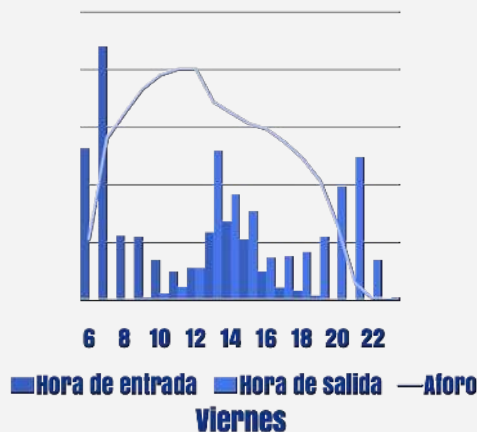


Aforo y horarios de entrada y salida

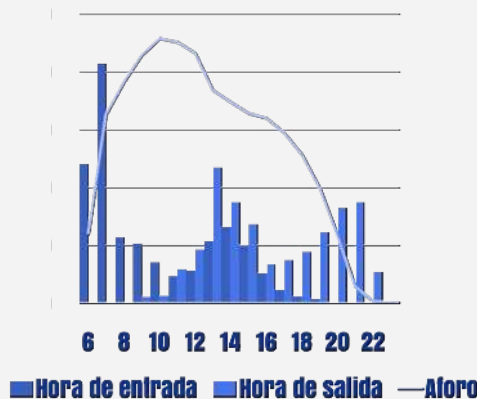
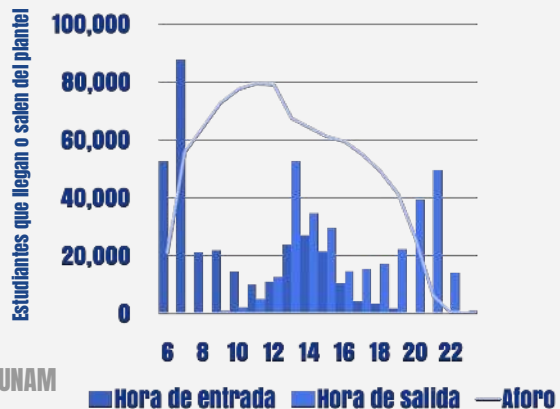
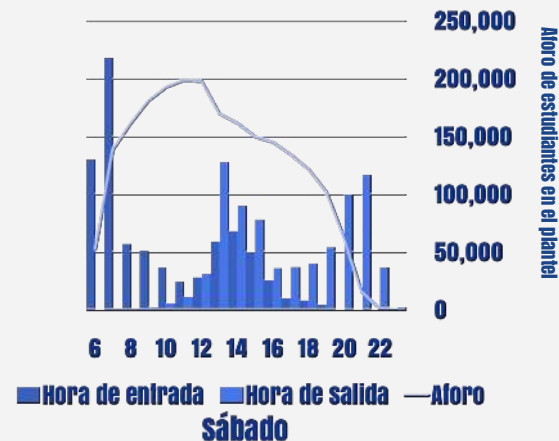
Lunes



Marles



Miércoles



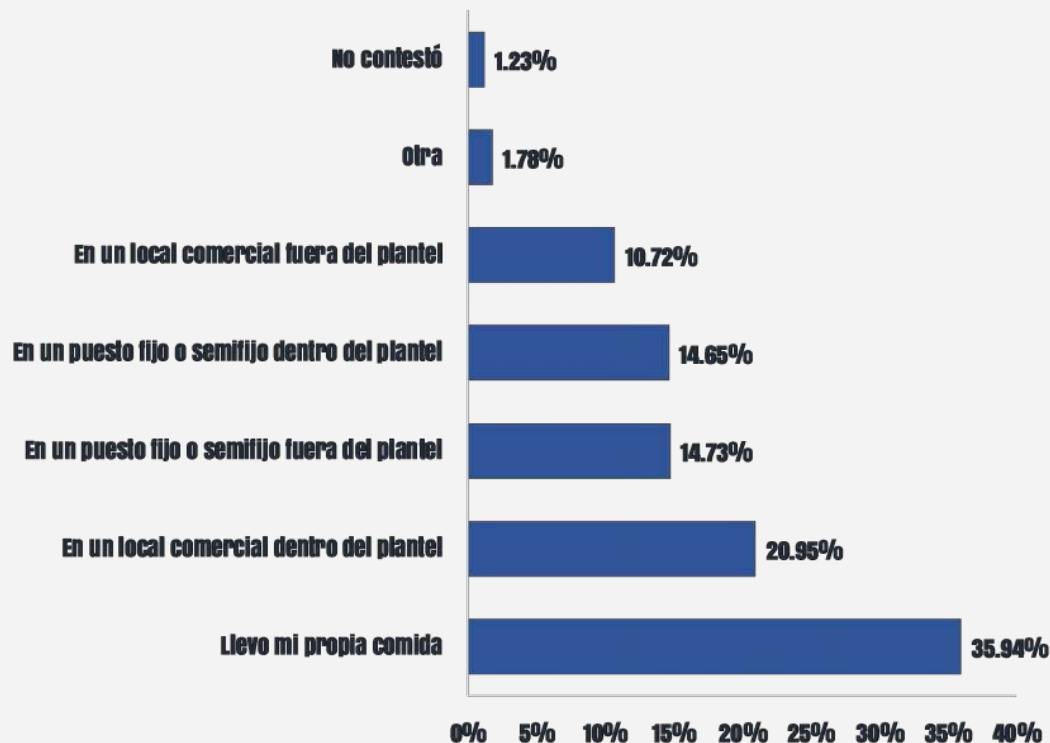
+ +

¿Dónde comen los alumnos?



Sitio de consumo de alimentos

De los alumnos

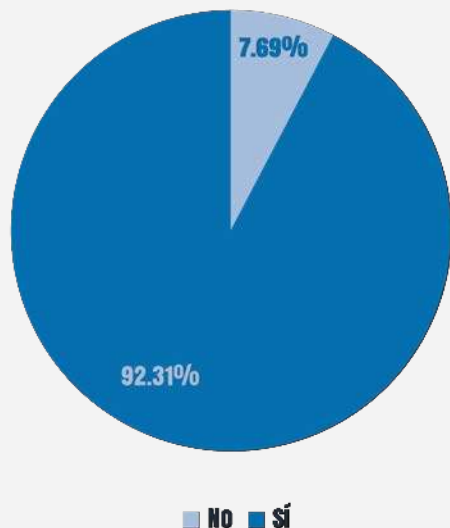


Condiciones actuales de vivienda y acceso a tecnología

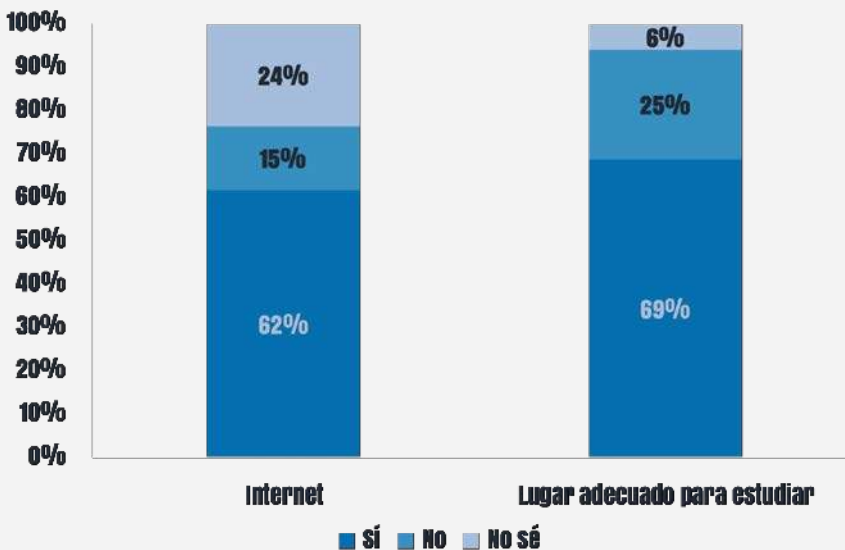


Condiciones para el próximo semestre

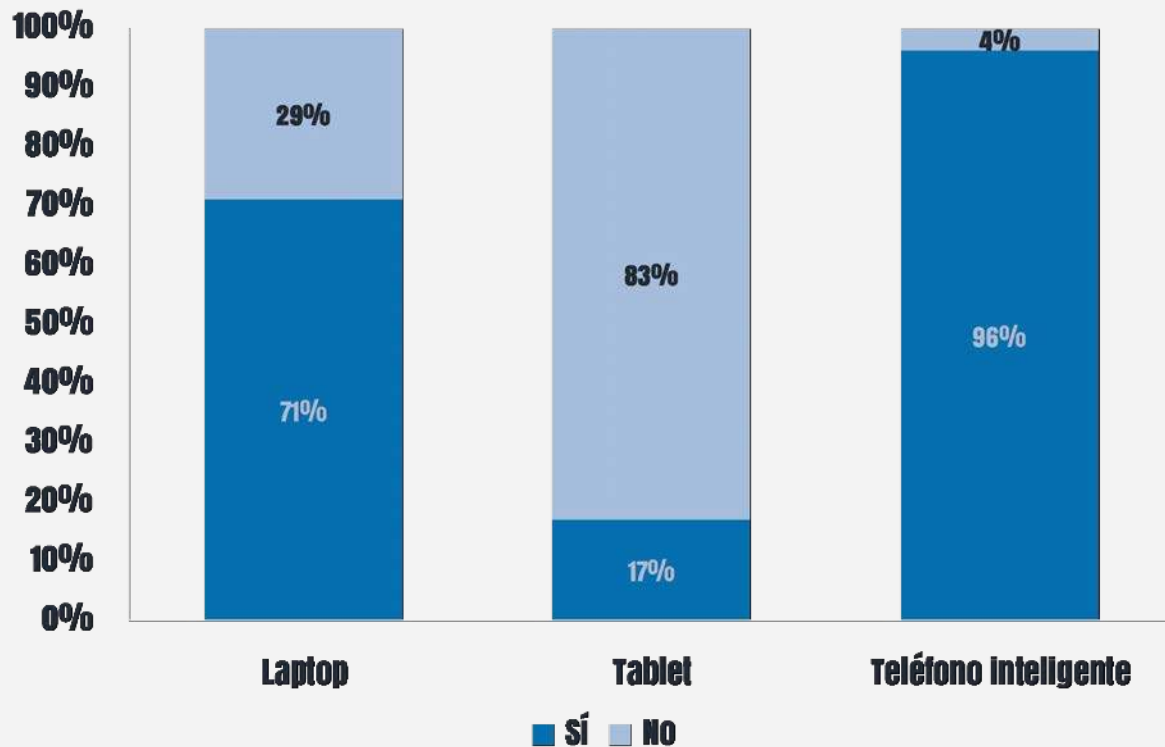
Permanencia en su actual vivienda



Acceso a tecnología y espacio

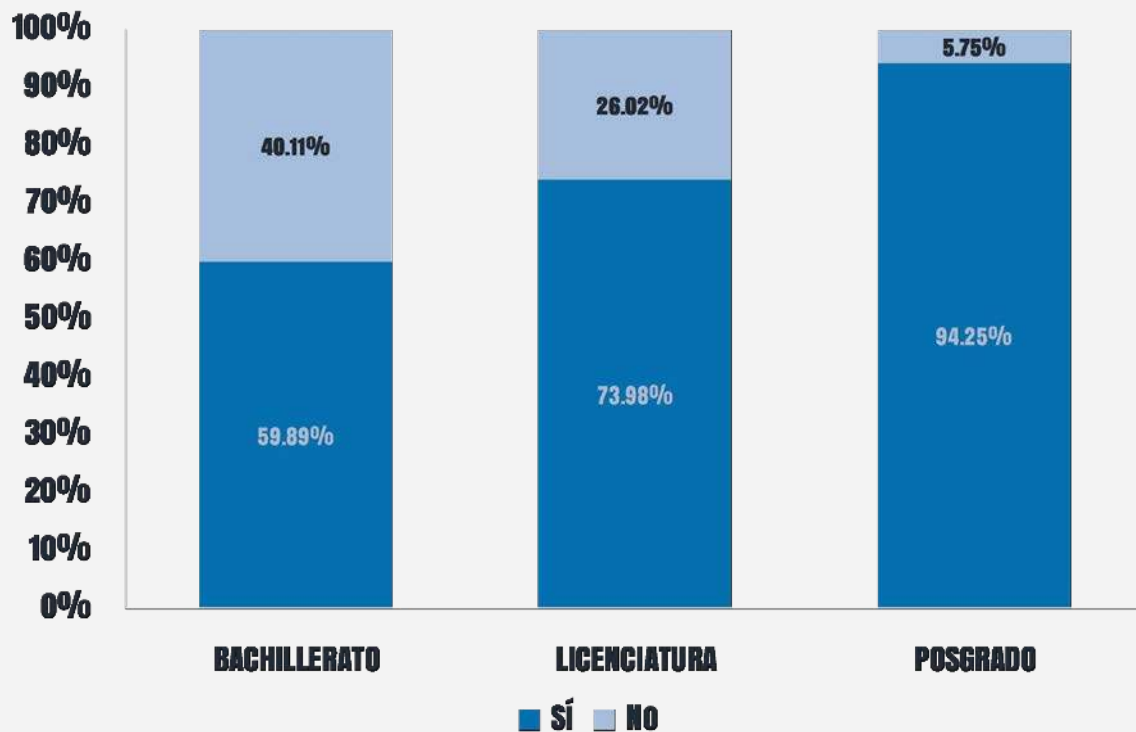


Acceso a equipo celular y de cómputo



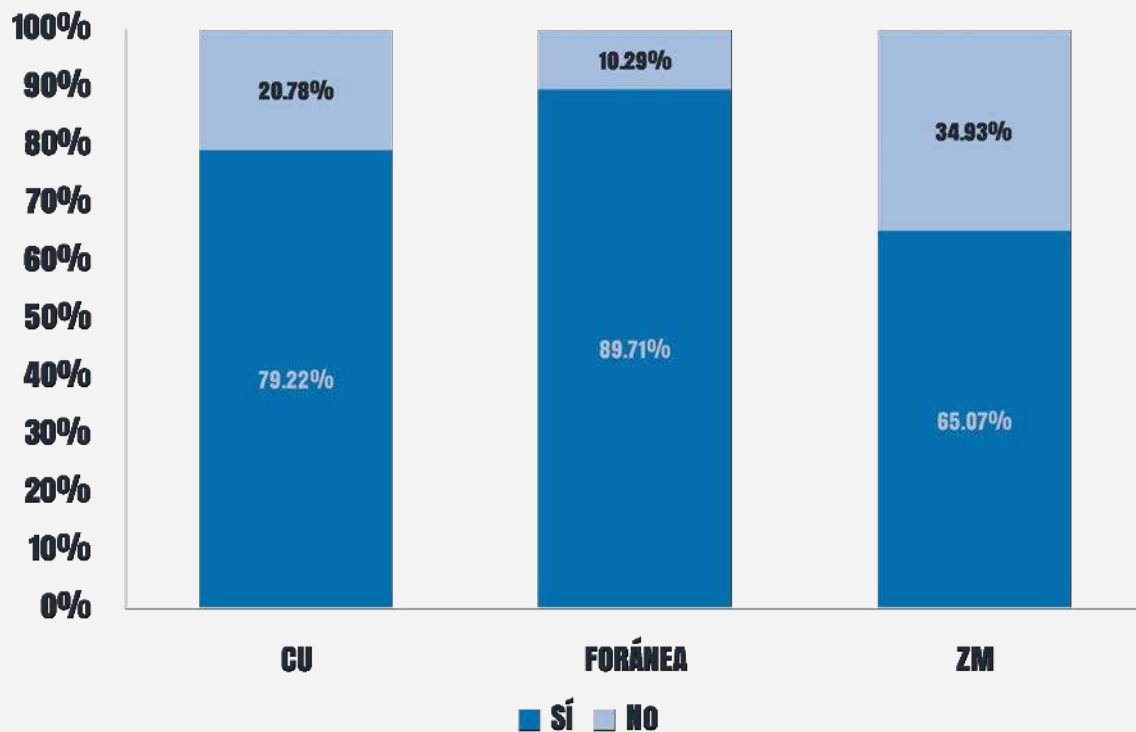
Acceso a Laptop

Por nivel educativo



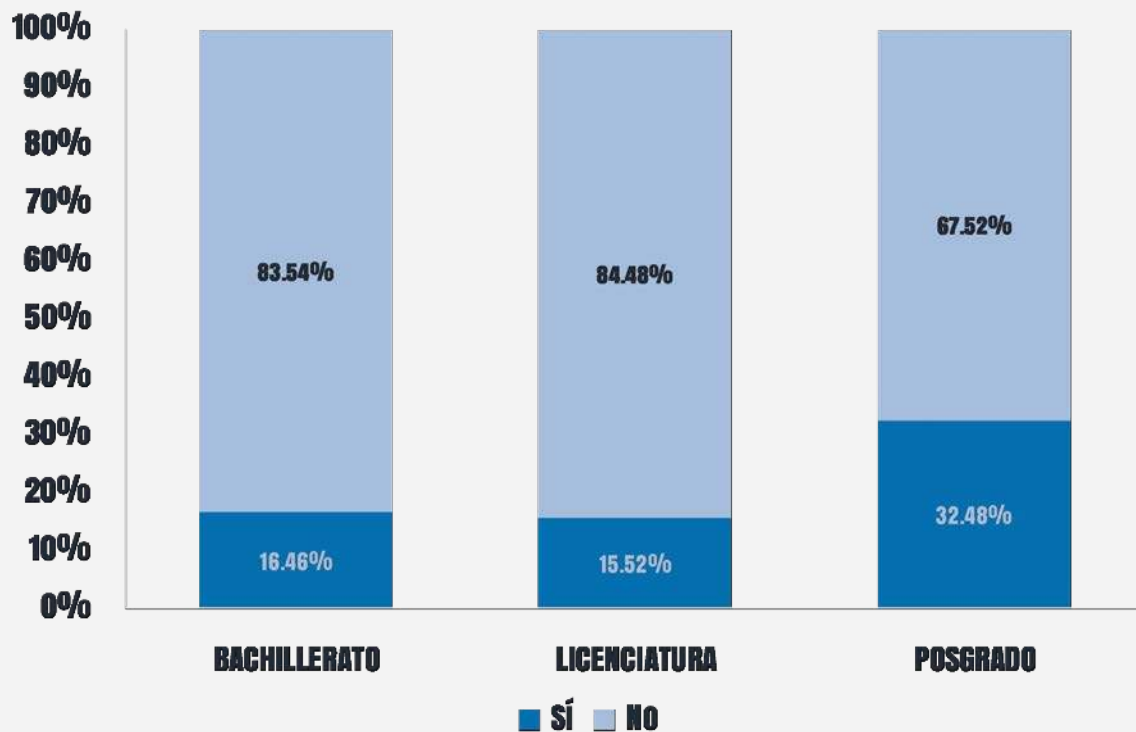
Acceso a Laptop

Por zona



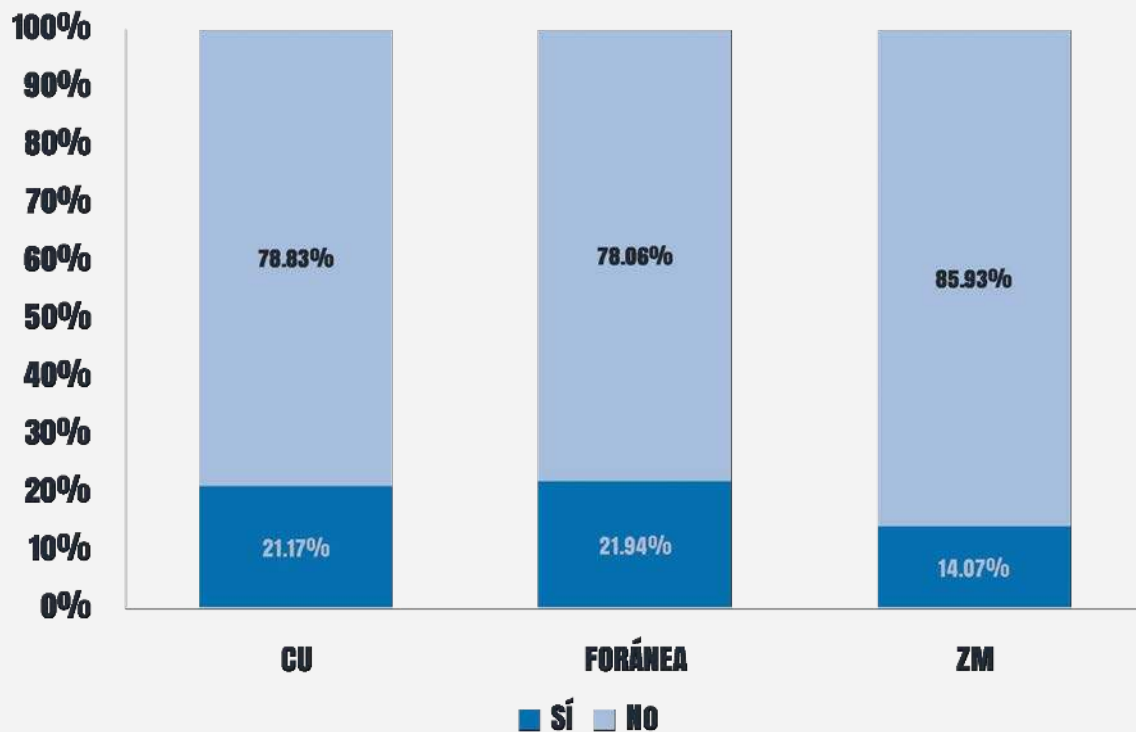
Acceso a Tablet

Por nivel



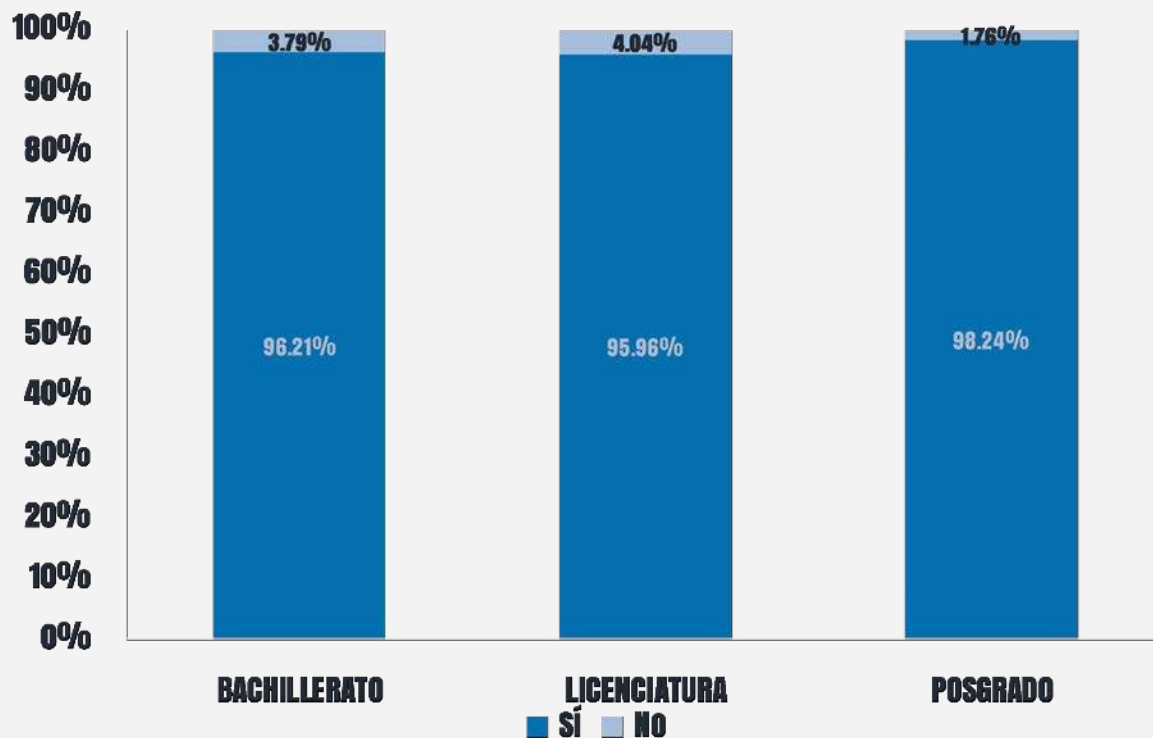
Acceso a Tablet

Por zona



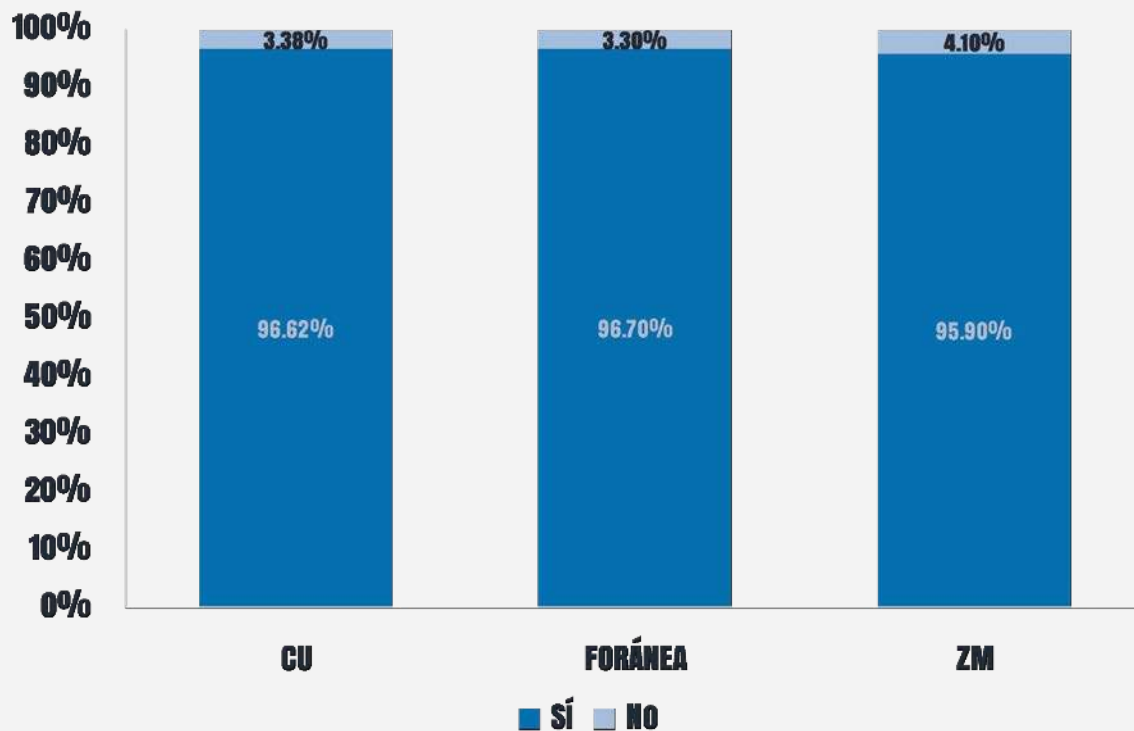
Acceso a Teléfono celular

Por nivel



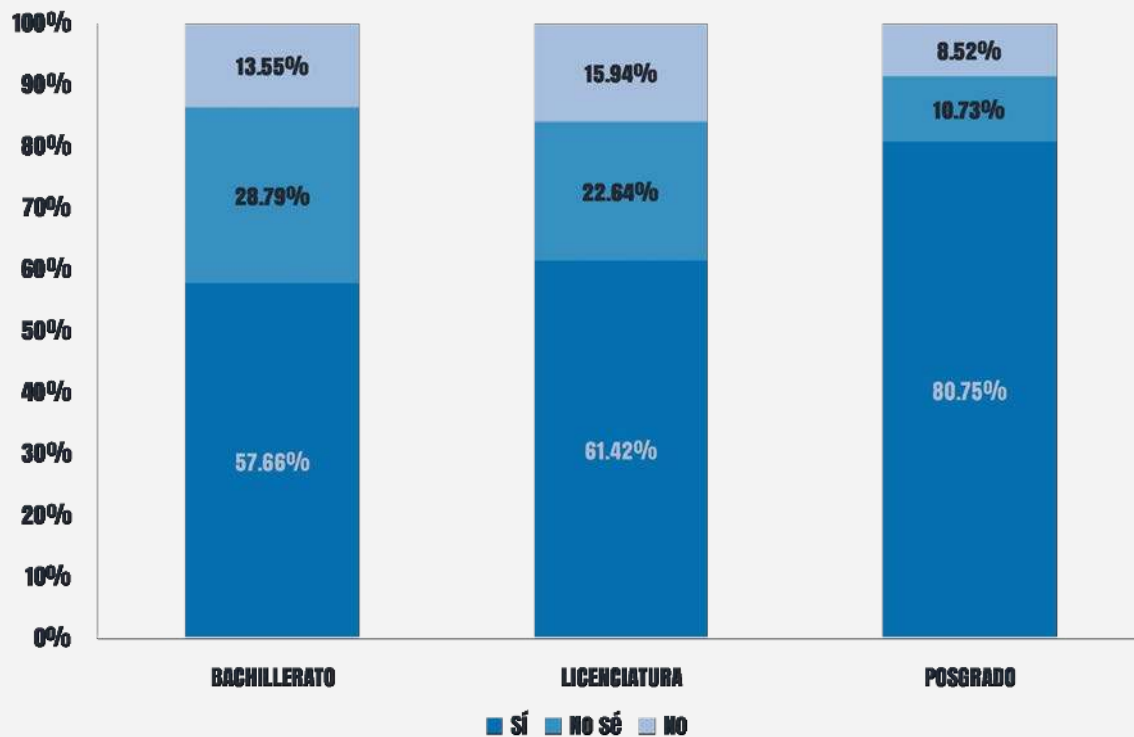
Acceso a Teléfono celular

Por zona



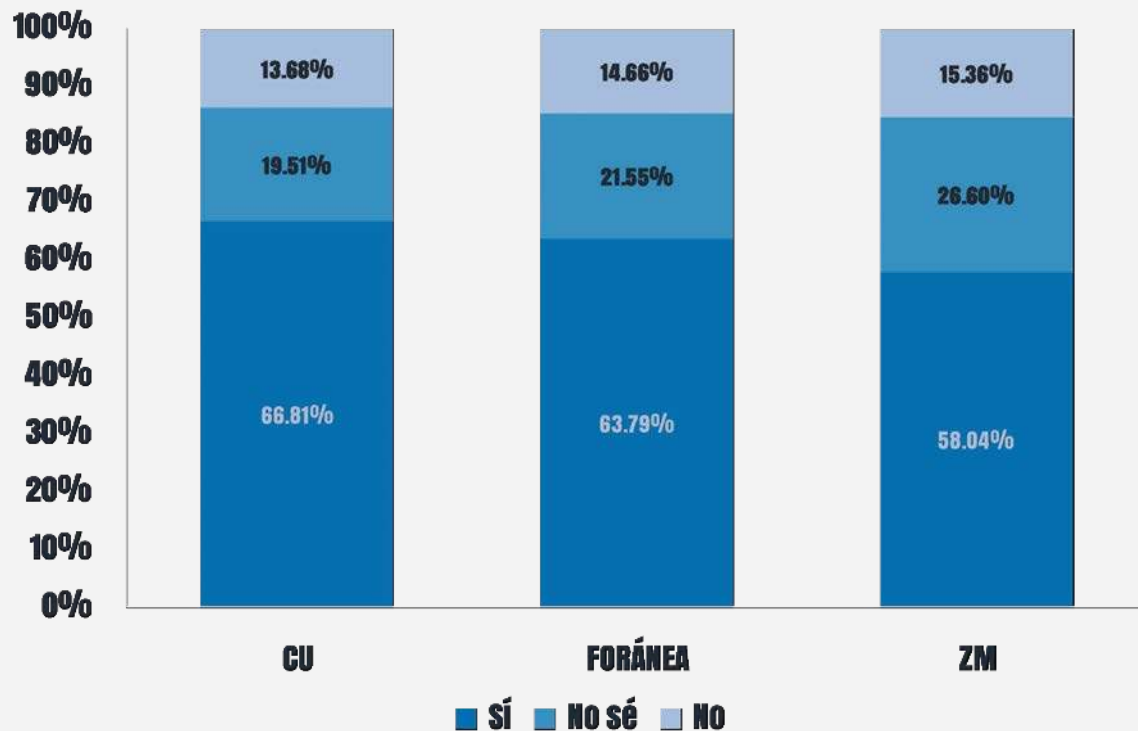
Acceso a Internet de banda ancha

Por nivel



Acceso a Internet de banda ancha

Por zona



Accesibilidad a internet

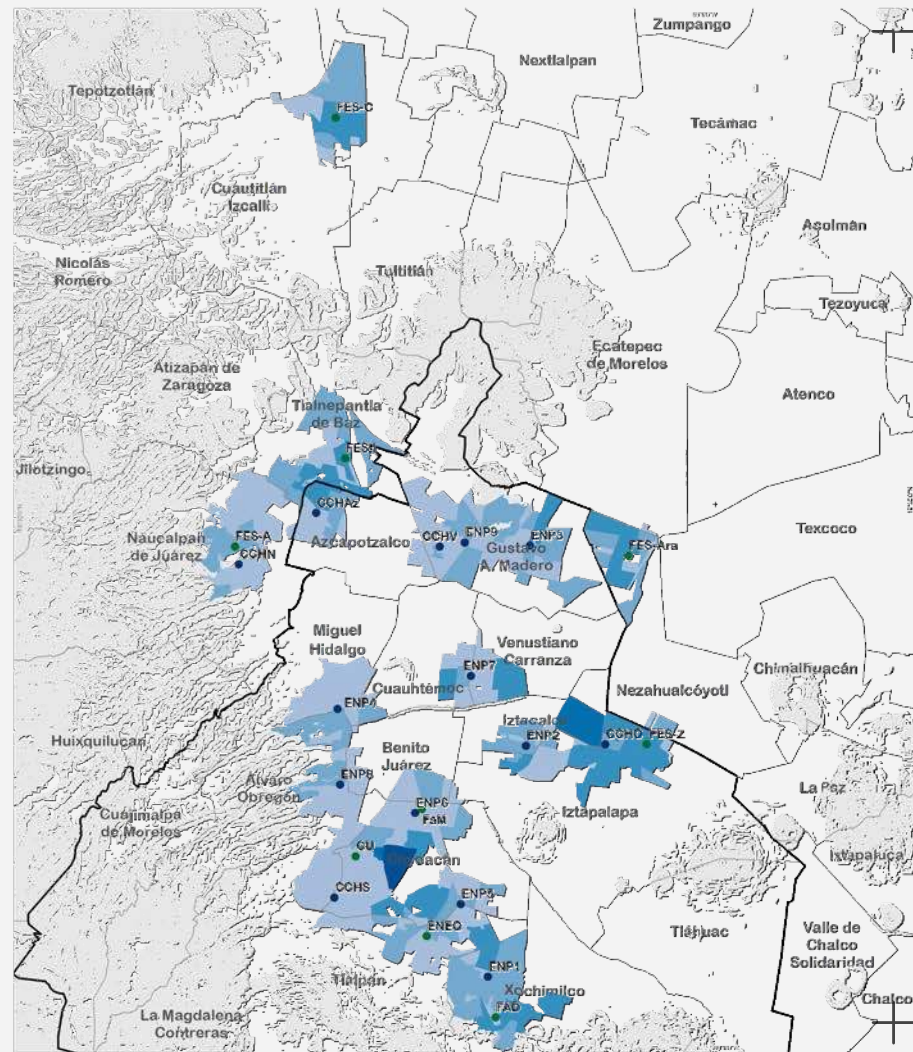
Estudiantes totales	Estudiantes sin internet	% de estudiantes sin internet	Estudiantes sin equipo de cómputo	% de estudiantes sin equipo de computo	Estudiantes sin celular	% de estudiantes sin celular	Estudiantes sin Internet y sin Equipo de cómputo	% de estudiantes sin Internet y sin Equipo de cómputo
343,814	130,251	38%	87,633	25%	12,894	4%	49,559	14%

Estudiantes sin internet	Estudiantes sin internet a distancia caminable de algún campi	% de estudiantes sin Internet a distancia caminable de algún campi	Estudiantes sin internet c/ bici a distancia ciclable	% de estudiantes sin Internet c/bici a distancia ciclable	Estudiantes sin internet que pueden acceder a un campi utilizando un solo modo, en un tiempo menor a 30 min	% de estudiantes sin Internet que pueden acceder a un compi utilizando un solo modo, en un tiempo menor a 30 min	Estudiantes sin internet con bajo acceso a campi, que están a más de 30 min o que usan más de un medio de transporte	% de estudiantes sin internet con bajo acceso a campi, que están a más de 30 min o que usan más de un medio de transporte
130,251	29,866	23%	71,866	55%	82,991	64%	100,626	77%

Accesibilidad a equipo de cómputo

Estudiantes sin equipo de cómputo	Estudiantes sin equipo de cómputo a distancia caminable de algún campi	% de estudiantes sin equipo de cómputo a distancia caminable de algún campi	Estudiantes sin equipo de cómputo c/bici a distancia ciclable	% de estudiantes sin equipo de cómputo c/bici a distancia ciclable	Estudiantes sin equipo de cómputo que pueden acceder a un campi utilizando un solo modo, en un tiempo menor a 30 min	% de estudiantes sin equipo de cómputo que pueden acceder a un campi utilizando un solo modo, en un tiempo menor a 30 mi	Estudiantes sin equipo de cómputo con bajo acceso a campi, que están a más de 30 min o que usan más de un medio de transporte	% estudiantes sin equipo de cómputo con bajo acceso a campi, que están a más de 30 min o que usan más de un medio de transporte
87,633	17,476	20%	46,348	53%	54,621	62%	70,287	80%

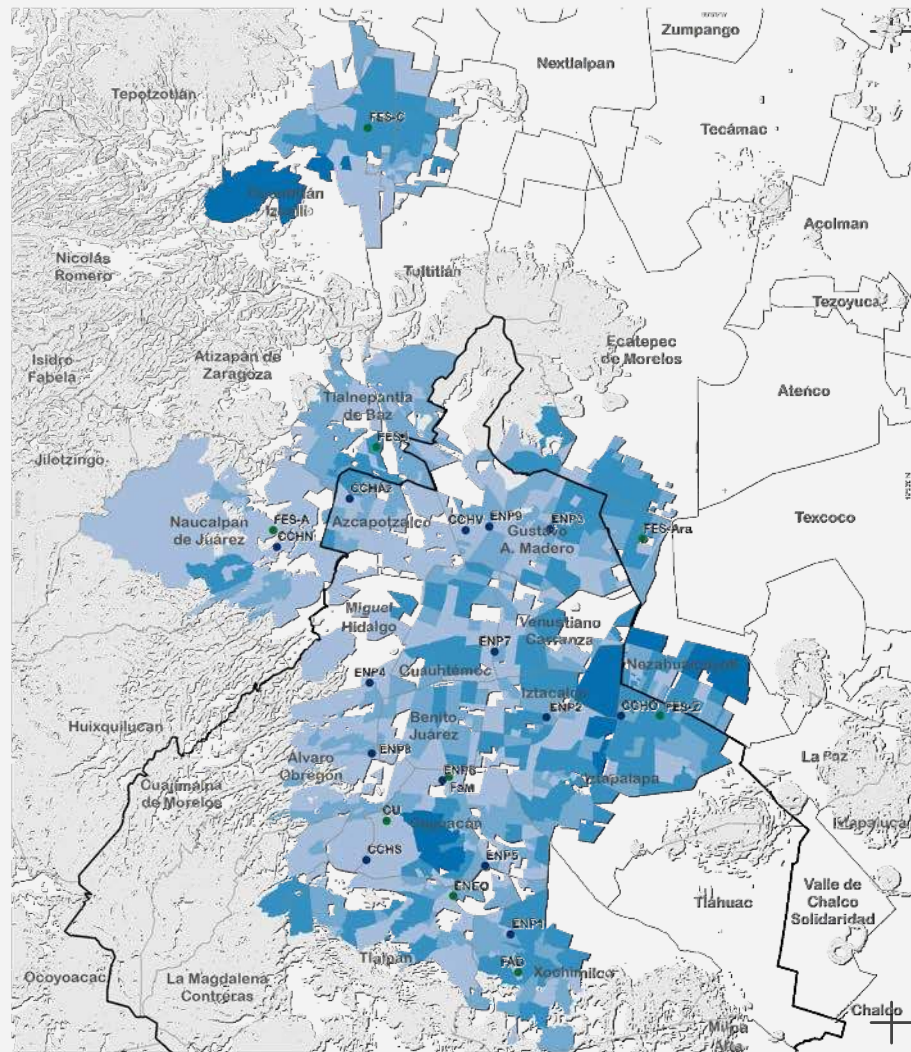
Mapa de estudiantes sin internet que se encuentran a distancia caminable de algún plantel de la UNAM en la ZMVM



ACCESIBILIDAD A INTERNET

Mapa de estudiantes sin internet que se encuentran a distancia ciclable de algún plantel de la UNAM en la ZMVM

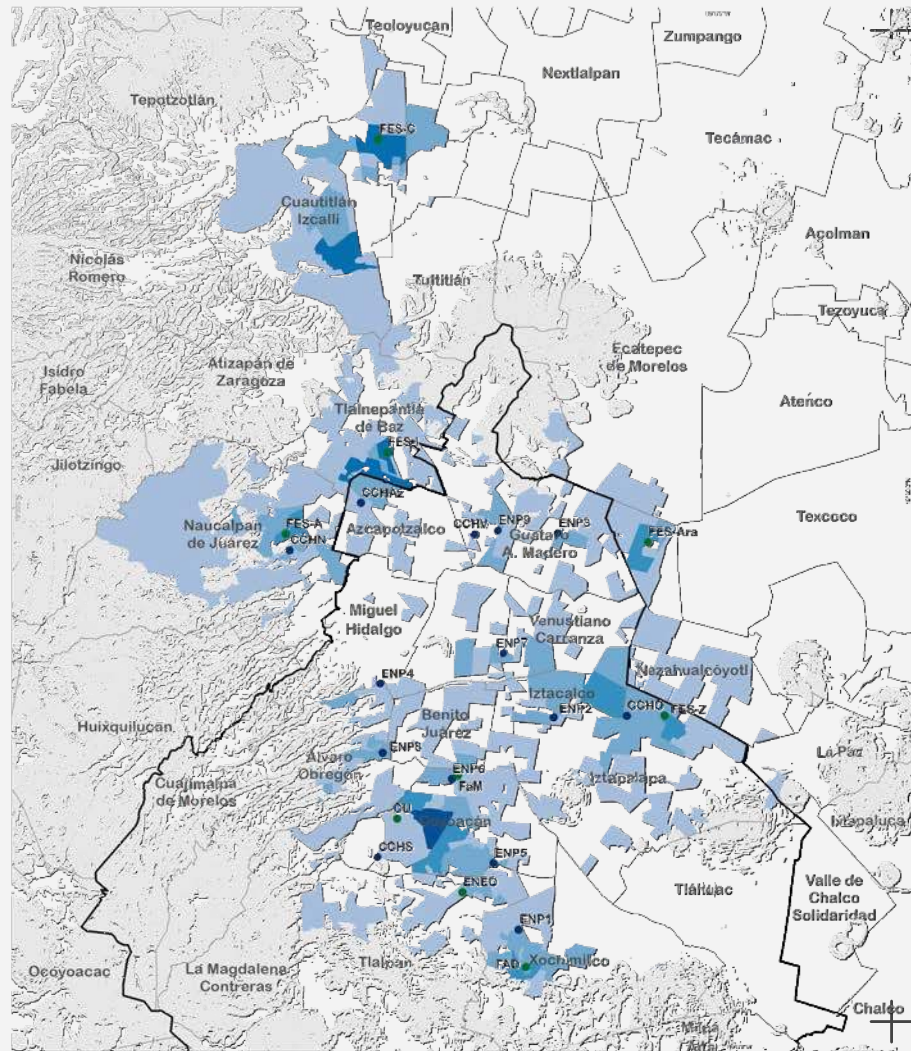
Estudiantes con bici a distancia ciclable de algún plantel



ACCESIBILIDAD A INTERNET

Mapa de estudiantes sin internet que se encuentran a 30 minutos o menos en un solo modo de transporte a algún plantel de la UNAM en la ZMVM

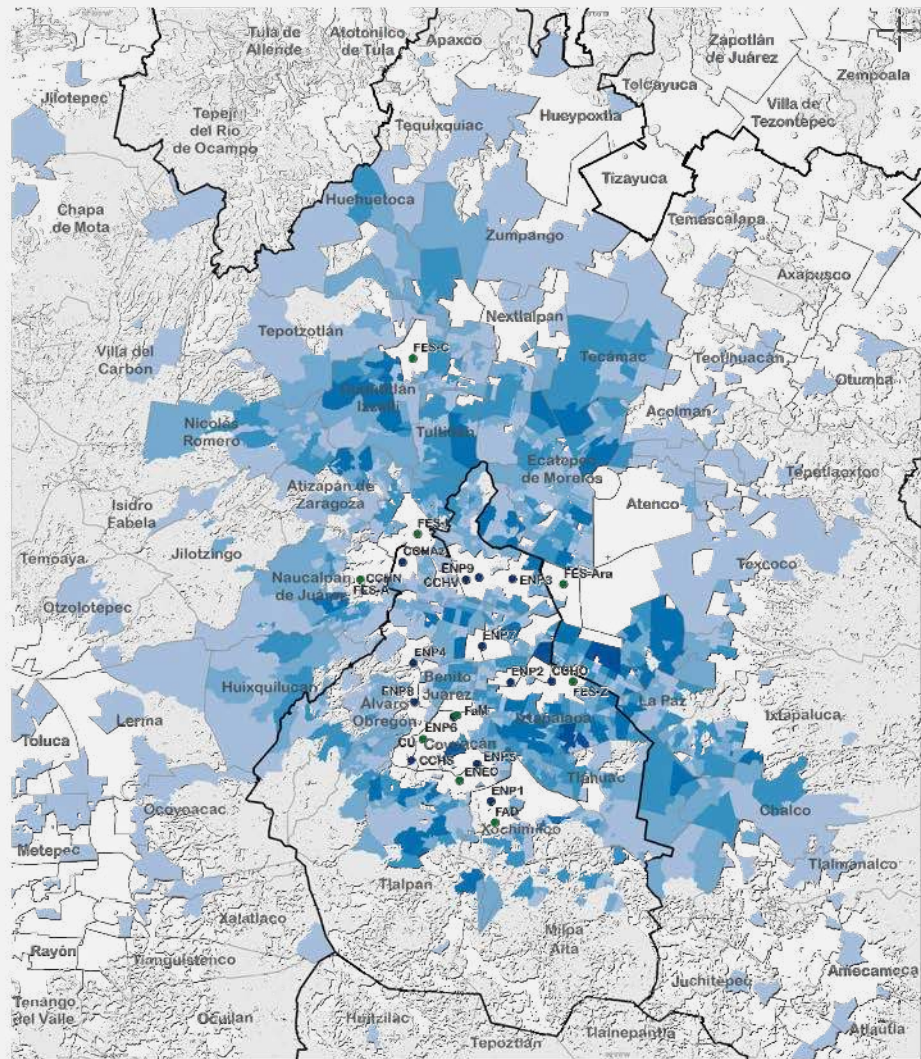
Estudiantes a 30 min. en un modo de transporte a algún plantel



ACCESIBILIDAD A INTERNET

Mapa de estudiantes sin internet con bajo acceso a campi, que están a más de 30 min o que usan más de un medio de transporte

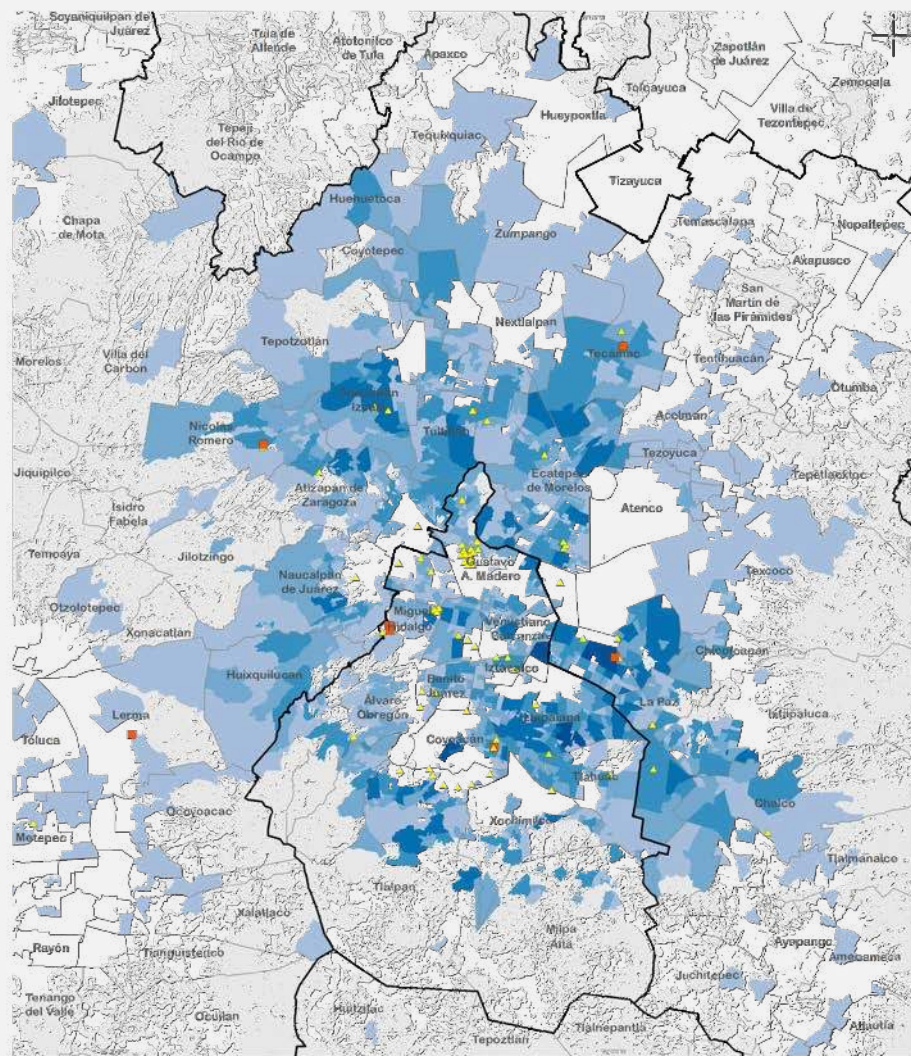
Estudiantes con bajo acceso a campi



ACCESIBILIDAD A INTERNET

Mapa de estudiantes sin internet con bajo acceso a campi, que están a más de 30 min o que usan más de un medio de transporte y ubicación de universidades públicas de más de 100 trabajadores

Estudiantes con bajo acceso a campi y escuelas de educación superior públicas



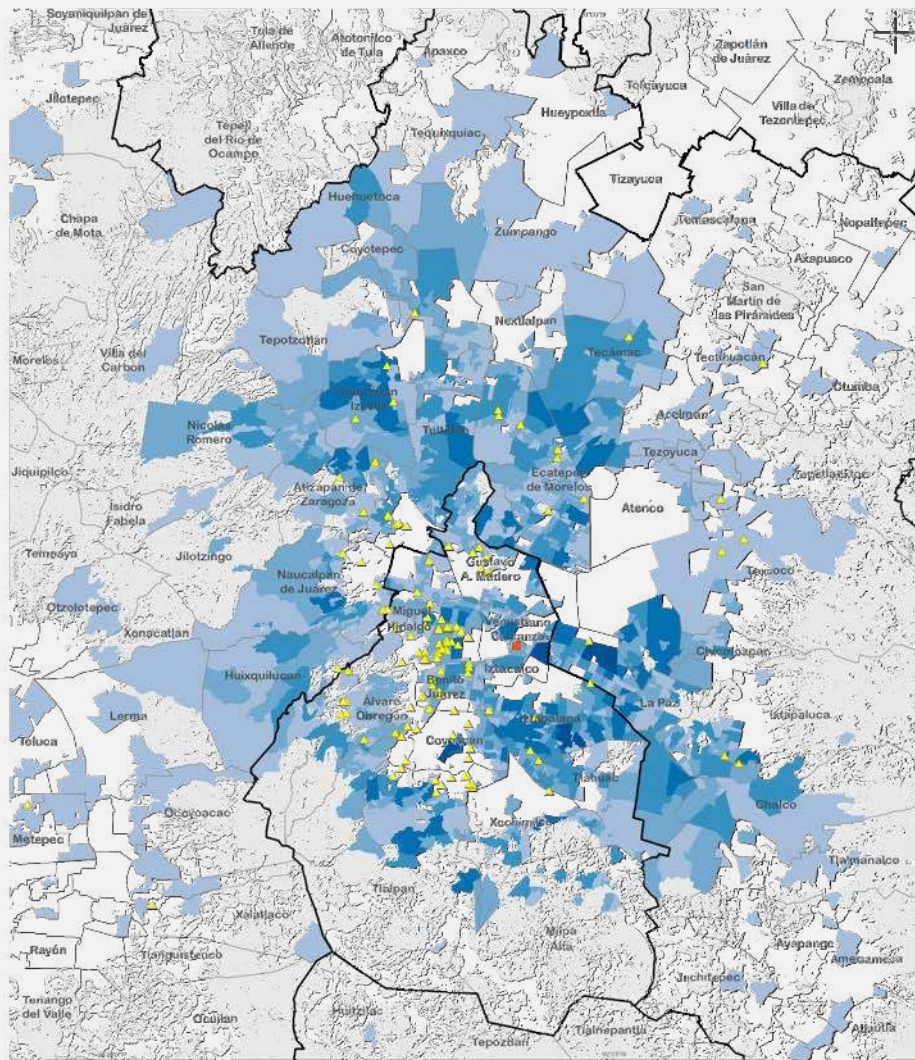
ACCESIBILIDAD A INTERNET

Mapa de estudiantes sin internet con bajo acceso a campi, que están a más de 30 min o que usan más de un medio de transporte y ubicación de universidades privadas de más de 100 trabajadores

Estudiantes con bajo acceso a campi y escuelas de educación superior privadas

2 - 45 46 - 121 122 - 241 242 - 516 517 - 1225

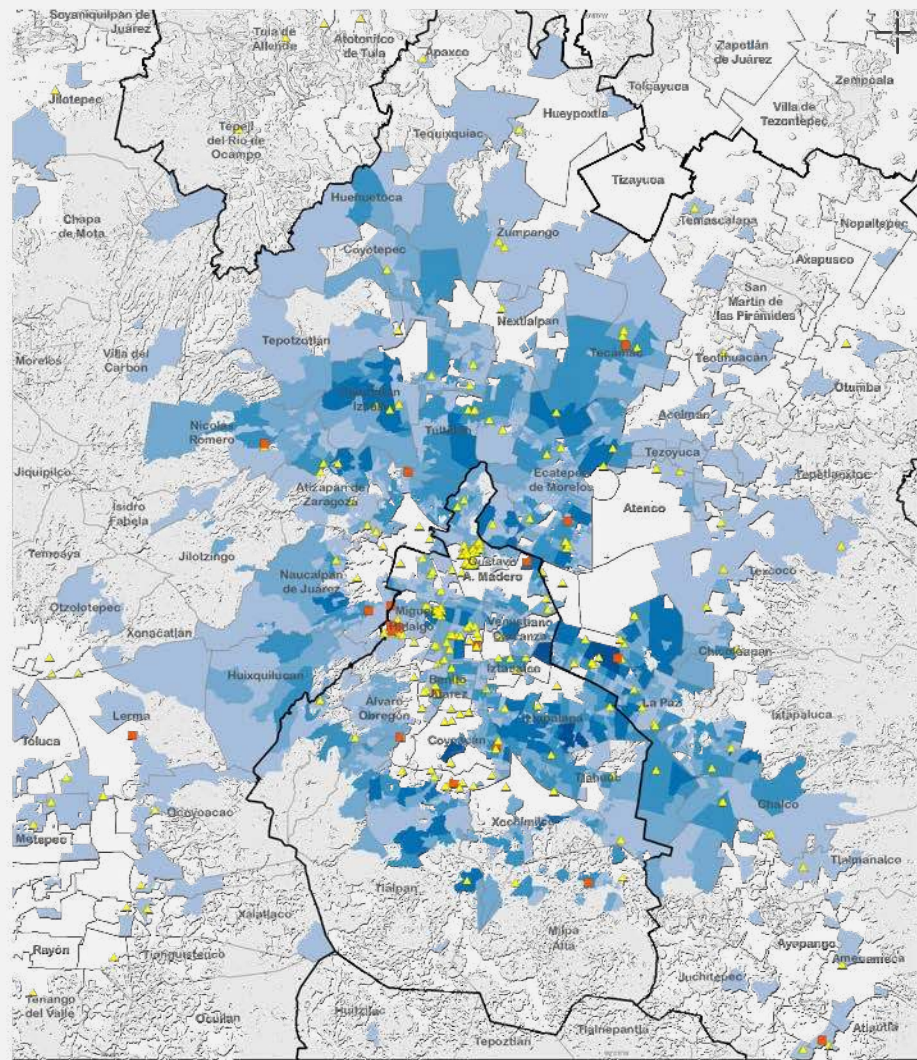
> 6° de pendiente ▲ Educación superior ■ Educación técnica superior



ACCESIBILIDAD A INTERNET

Mapa de estudiantes sin internet con bajo acceso a campi, que están a más de 30 min o que usan más de un medio de transporte y ubicación de todas las universidades públicas

Estudiantes con bajo acceso a campi y escuelas de educación superior públicas





INSTITUCIONES PARTICIPANTES



INSTITUTO DE GEOGRAFÍA

Coordinación General

Análisis estadístico, cartográfico y diseño

Dr. Manuel Suárez Lastra
COORDINACIÓN GENERAL
Dr. Mateo Carlos Galindo Pérez
CARTOGRAFÍA Y MANEJO DE DATOS
Mtra. Ana Rosa Rosales Tapia
CARTOGRAFÍA TEMÁTICA, ANÁLISIS DE DATOS Y DISEÑO
Biol. Daniela Fernández y Fernández
MANEJO DE INFORMACIÓN, ANÁLISIS DE DATOS Y DISEÑO
Mtro. Luis Enrique Salvador Guzmán
PLANEACIÓN, LOGÍSTICA, DISEÑO Y ANÁLISIS DE DATOS

Programación y diseño Web

Mtro. Luis Alberto González Cervantes
COORDINACIÓN DE PROGRAMACIÓN Y DISEÑO
Ing. Luis Enrique García García
PROGRAMACIÓN
Ing. Edgar Martínez Meza
SEGURIDAD CIBERNÉTICA

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES SOCIALES

Diseño de encuesta y postestratificación

Mtra. Julia Isabel Flores Dávila
COORDINACIÓN DE DISEÑO Y POSTESTRATIFICACIÓN
Miguel Tonatíuh Santiago Martínez
DISEÑO DE ENCUESTA
Diana Jocelyn Domínguez Sánchez
MUESTREO Y POSTESTRATIFICACIÓN
Cinthia Jazmín Rosales Silvestre
MUESTREO Y POSTESTRATIFICACIÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

Seguridad Cibernética

Dr. Héctor Benítez Pérez
DIRECTOR GENERAL
M. en C. María de Lourdes Velázquez Pastrana
DIRECTORA DE TELECOMUNICACIONES
José Fabián Romo Zamudio
DIRECTOR DE SISTEMAS Y SERVICIOS INSTITUCIONALES
Angie Aguilar Domínguez
SEGURIDAD EN SISTEMAS
Sergio Anduin Tovar Balderas
DEPARTAMENTO DE DETECCIÓN Y RESPUESTAS A INCIDENTES

DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN ESCOLAR

Implementación y difusión

Mtra. Ivonne Ramírez Wencel
DIRECTORA GENERAL
Lic. Gloria Ibett González Parada
DIRECTORA DE GESTIÓN ESTRATÉGICA Y PRIMER INGRESO
Mat. Yolanda Valencia Aguilar
SUBDIRECTORA DE SISTEMAS DE REGISTRO ESCOLAR
Mtro. Armando Vega Alvarado
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS Y SERVIDORES
Mtro. Javier de la Torre Segura
SUBDIRECTOR DE ASUNTOS ESCOLARES DEL POSGRADO
Daniel Abraján Camacho
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN
M. en C. Roberto Fernando Huerta Trejo
SUBDIRECTOR DE DISEÑO DE PROYECTOS
Mtro. Fernando Zaragoza Hernández
COORDINADOR DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN, COMUNICACIÓN Y SEGURIDAD

DIRECCIÓN GENERAL DE COMUNICACIÓN SOCIAL

Difusión

Mtro. Néstor Martínez Cristo
DIRECTOR GENERAL
Grisela Iglesias Plaza
DIRECTORA DE INNOVACIÓN Y NUEVAS TECNOLOGÍAS
Libia Gallegos Martínez
SUBDIRECTORA DE COMUNICACIÓN DIGITAL



SECRETARÍA GENERAL
Universidad Nacional Autónoma de México



CONTACTO



Dr. Manuel Suárez Lastra
Director del Instituto de Geografía

direccion@igg.unam.mx



SECRETARÍA GENERAL
Universidad Nacional Autónoma de México



Coordinación de la
Investigación Científica

SDI SECRETARÍA DE
DESARROLLO
INSTITUCIONAL



IG
INSTITUTO DE
GEOGRAFÍA
UNAM



IIS
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES
SOCIALES



DGAE
UNAM



DGTIC



**COORDINACIÓN
DE HUMANIDADES**