

DEFINICIÓN DE ZONAS METROPOLITANAS PARA
ANILLOS Y RUTAS DE LA RNEI
11 DE OCTUBRE DE 2019



OBJETIVOS

- Clarificar cómo se definió la prelación de Zonas Metropolitanas para la construcción de anillos de fibra, conectándolos a la RNEI.
- Cuantificar beneficios de la selección de Zonas Metropolitanas para las IES y CI



PREMISA DE POLÍTICA PÚBLICA

Maximizar el impacto del despliegue de la RNEI y la construcción de anillos urbanos de fibra, sobre variables de interés para la educación superior y las comunidades científicas.



¿POR QUÉ UTILIZAR ZONAS METROPOLITANAS?

- Es una expansión urbana, con una población considerable.
- Integra funcional y económicamente a diferentes demarcaciones municipales.
- Tienen mercados laborales consolidados, diversidad de usos de suelo y especialización económica.
- Facilitan el aprovechamiento de economías de escala para la localización de las actividades industriales, comerciales y de servicios.
- Son ejes de desarrollo regional.



ZONAS METROPOLITANAS EN MÉXICO

- Existen 74 Zonas Metropolitanas en México.
- Las habitan 75.1 millones de habitantes, que equivale al 62.8% de la población.
- Tenemos 417 municipios metropolitanos en las 32 Entidades Federativas.
- Concentran 76% del PIB nacional.



INFORMACIÓN DISPONIBLE

Información a nivel metropolitano:

- Delimitación oficial de Zonas Metropolitanas



Información de educación superior:

- F-911 para Educación Superior

A screenshot of the "Sistema de Captura del Formato 911" web interface. The header includes the "EDUCACIÓN SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA" logo and the text "Dirección General de Planeación, Programación y Estadística Educativa". Below the header is a login form with fields for "Usuario" and "Contraseña", and an "Ingresar" button. A "Material de apoyo por nivel" dropdown menu is visible. A prominent "Importante" notice is displayed, detailing rules for data collection and reporting. The notice includes the following text:

Importante

Reglas para la determinación de faltas administrativas e imposición de sanciones, por la comisión de infracciones a la Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (DOF13/10/2014).

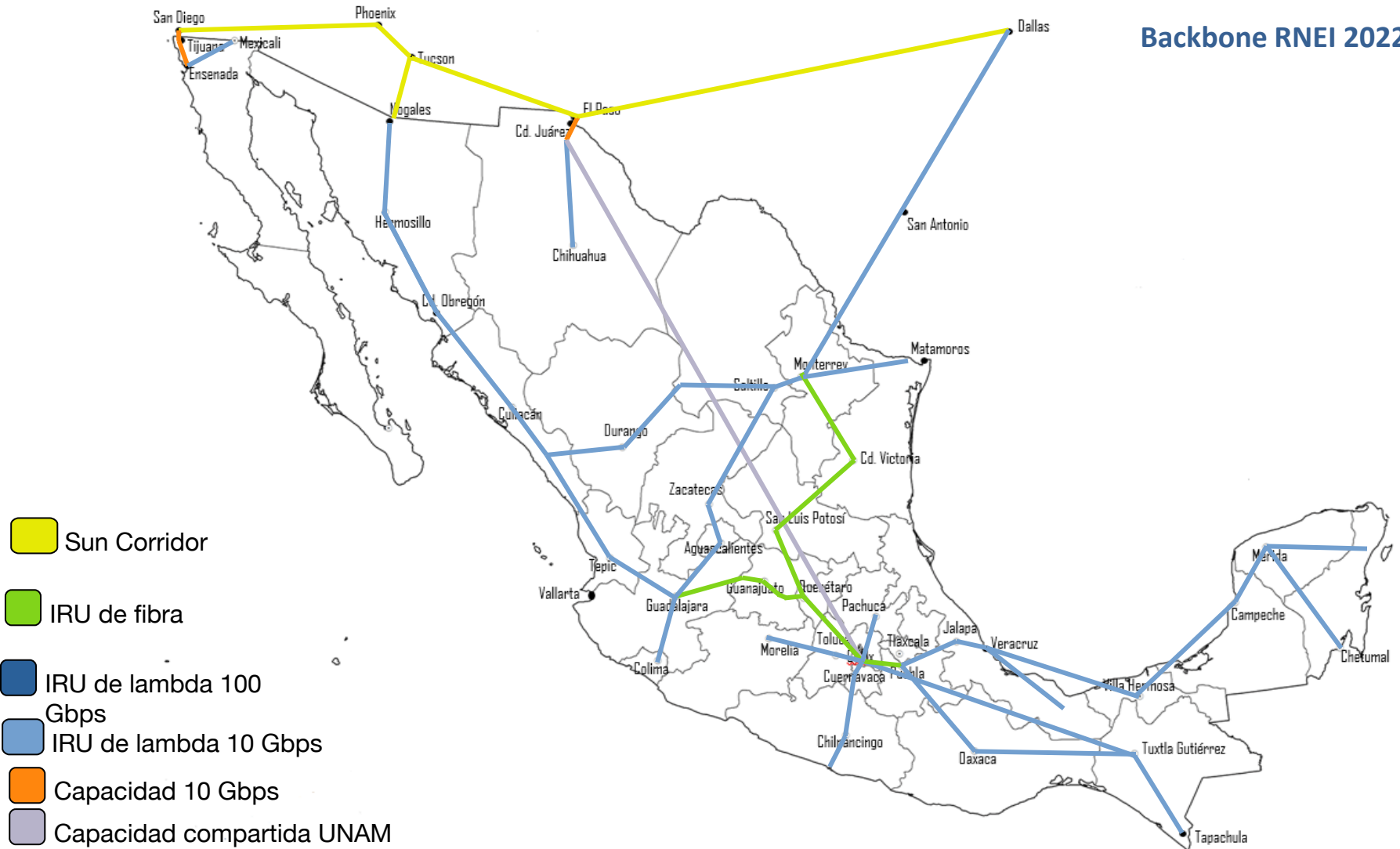
Artículo 5.- De conformidad con el artículo 40 de la Ley, a quienes sean informantes del Sistema y se les requieran datos estadísticos o geográficos, deberán ser enterados de:

- El carácter obligatorio o potestativo de sus respuestas, según corresponda;
- La obligación de proporcionar respuestas veraces, y de las consecuencias de la falsedad en sus respuestas a los cuestionarios que se les apliquen;
- La posibilidad del ejercicio del derecho de rectificación;
- La confidencialidad en la administración, manejo y difusión de sus datos;
- La forma en que será divulgada o suministrada la información, y
- El plazo para proporcionar los datos, el cual deberá fijarse conforme a la naturaleza y características de la información a rendir.

Este sistema se visualiza mejor con: [Google Chrome](#)

LA DORSAL PARA 2022 PODRÍA TENER LA SIGUIENTE CONFIGURACIÓN

Backbone RNEI 2022



CUANTIFICACIÓN DE BENEFICIOS: INSTITUCIONES

**Universo: 7,099 Instituciones
de Educación Superior
(Centros de Trabajo)**

**76 Zonas
Metropolitanas: 5,574
IES (79%)**

**45 Zonas
Metropolitanas
seleccionadas: 4,729
IES (67%)**



CUANTIFICACIÓN DE BENEFICIOS: MATRÍCULA

**Universo: 4,561,792
alumnos**

**76 Zonas
Metropolitanas:
3,886,191 alumnos
(85%)**

**45 Zonas Metropolitanas
seleccionadas: 3,497,688
alumnos (77%)**



CUANTIFICACIÓN DE BENEFICIOS: DOCENTES

Universo: 407,897
docentes

76 Zonas
Metropolitanas: 355,353
docentes (87%)

45 Zonas Metropolitanas
seleccionadas: 322,079
docentes (78%)



CUANTIFICACIÓN DE BENEFICIOS: INVESTIGADORES

Universo: 3,571
investigadores

76 Zonas
Metropolitanas: 3,414
investigadores (95%)

45 Zonas Metropolitanas
seleccionadas: 3,334
investigadores (78%)



CUANTIFICACIÓN DE BENEFICIOS: LABORATORIOS

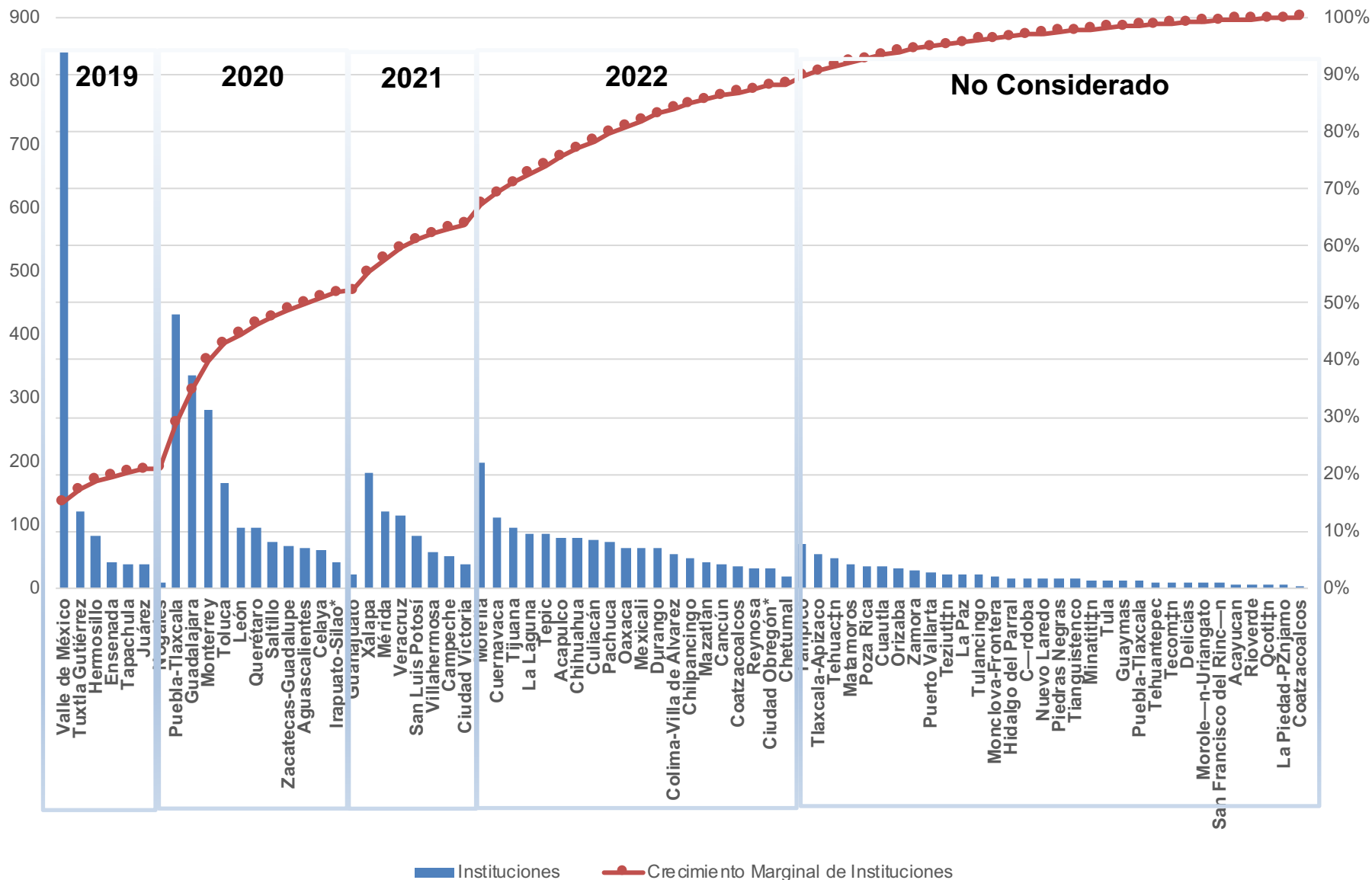
**Universo: 31,966
laboratorios**

**76 Zonas
Metropolitanas: 27,738
laboratorios (87%)**

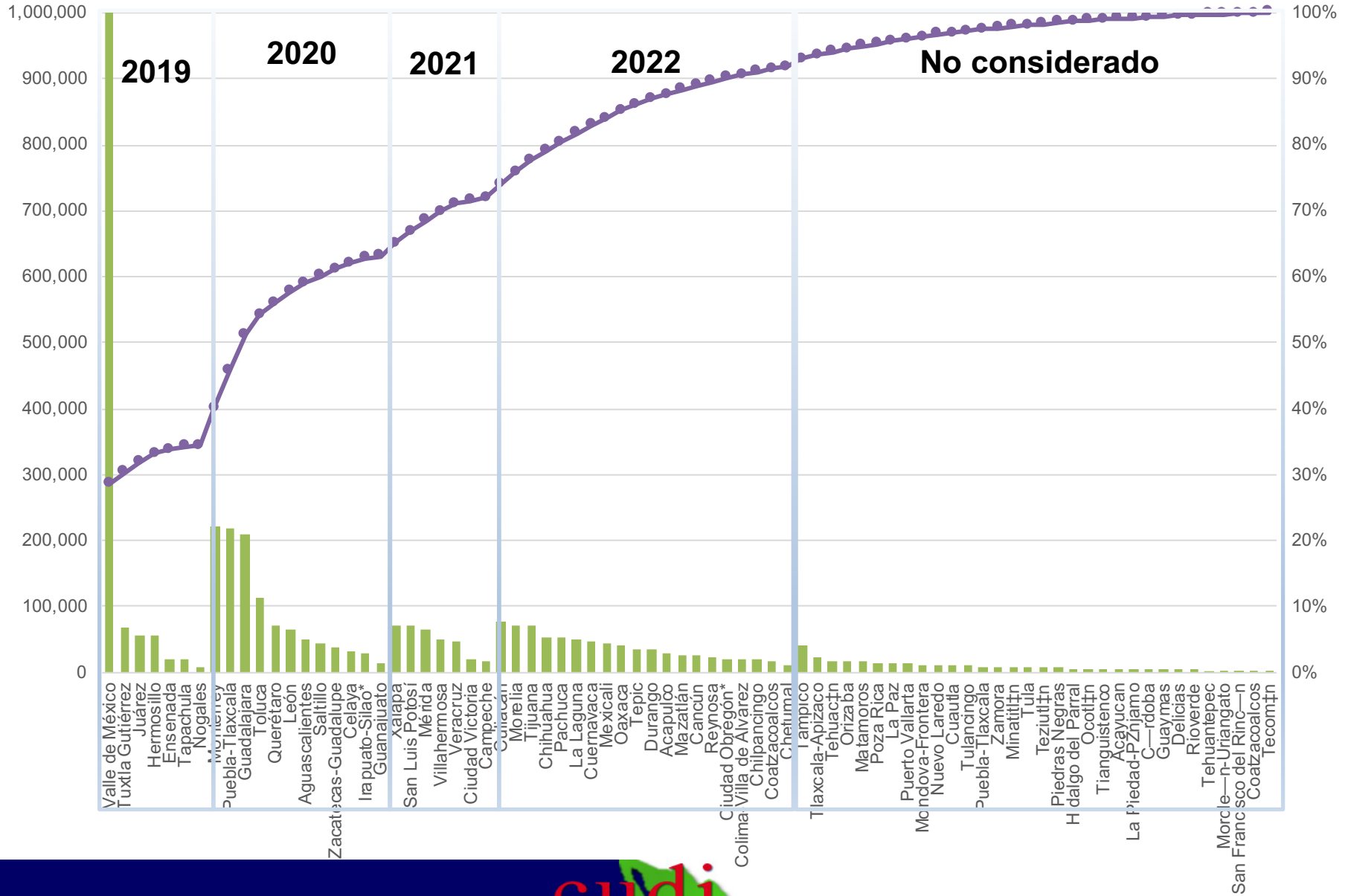
**45 Zonas Metropolitanas
seleccionadas: 25,153
laboratorios (79%)**



PRELACIÓN DE BENEFICIOS: INSTITUCIÓN



PRELACIÓN DE BENEFICIOS: MATRÍCULA



Matrícula

Crecimiento Marginal de la Matrícula

Comentarios...

