

Red ECOS

de Educación, Ciencia,
Tecnología e Innovación
de la Ciudad de México



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECTEI

TERCERA SESIÓN ORDINARIA

Universidad Nacional Autónoma de México

18 de septiembre de 2019



PROGRAMA DE ACTIVIDADES

TERCERA SESIÓN ORDINARIA DE LA RED ECOS Ciudad de México a 18 de septiembre de 2019

1. Lista de Asistencia.
2. Verificación de quórum.
3. Lectura y en su caso aprobación del orden del día.
4. Lectura y aprobación en su caso del Acta de la sesión anterior.
5. Seguimiento de Acuerdos.
6. Presentación y bienvenida a nuevos miembros de la Red ECOS.
7. AVANCE DE LOS PROYECTOS DE LA RED ECOS.
8. Asuntos Generales.
9. Toma de Fotografía.



5. Seguimiento de Acuerdos

ACUERDO 01/2SO/2019. Los integrantes de la red presentes, toman conocimiento de la presentación de los lineamientos de organización y funcionamiento de la red para su análisis y en su caso comentarios que estimen pertinentes.



<https://www.sectei.cdmx.gob.mx/red-ecos>



6. Presentación y bienvenida a nuevos miembros



CentroGeo



Red ECOS



Instituto de Investigaciones Dr. José María Luis Mora



El Instituto es una institución de educación superior e investigación. Ofrece:

- 8 líneas de investigación y
- 8 programas académicos, como lo son posgrado, en historia moderna y contemporánea, sociología política, estudios regionales y cooperación internacional.

Líneas de Investigación

- Historia política
- Historia económica
- Historia social y cultural
- Historia y estudios urbanos y regionales
- Historia y estudios internacionales
- Historia oral
- Sociología política y económica
- Cooperación internacional y desarrollo



El Instituto Mora realiza una labor permanente de vinculación con organismos públicos, sociales y privados, instaurándola como suma de esfuerzos y recursos institucionales cuya premisa fundamental es dar respuesta a demandas de la sociedad, ofreciendo su quehacer científico y académico como promotor de desarrollo y crecimiento.



Centro de Investigación en Informática y Geomática, CentroGeo



CentroGeo

Centro público de investigación integrado al sistema CONACYT. Su objeto principal es realizar actividades de investigación científica, formación de recursos humanos de alto nivel, desarrollo tecnológico e innovación, desde un enfoque de Ciencias de Información Geoespacial. Ofrece 7 programas académicos de maestrías, especialidades y doctorado:

- Maestría en Planeación Espacial
- Maestría en Geointeligencia Computacional
- Maestría en Ciencias de Información Geoespacial
- Maestría en movilidad y logística territorial
- Doctorado en Ciencias de Información Geoespacial
- Especialidad en movilidad y logística territorial
- Especialidad en geomática





Centro de Investigación y Estudios Superiores en Antropología Social, CIESAS

Institución líder en las disciplinas de Antropología Social, Historia, Etnohistoria, Lingüística, y otras disciplinas afines, cuenta con, 77 líneas de investigación y 7 programas académicos. Tiene siete sedes en el país: CIESAS CDMX, CIESAS Golfo, CIESAS Noroeste, CIESAS Occidente, CIESAS Pacífico Sur, CIESAS Peninsular y CIESAS Sureste.

Líneas de Investigación

- Ambiente y sociedad
- Antropología e historia de la religión
- Antropología e historia de la ciencia
- Antropología e historia de la educación
- Antropología e historia de los desastres
- Antropología económica
- Antropología jurídica y derechos humanos
- Antropología médica
- Antropología urbana y del trabajo
- Antropología y demografía
- Antropología y estudios políticos
- Cultura e ideología
- Epigrafía y análisis de fuentes etnohistóricas
- Estudios del lenguaje
- Etnohistoria
- Historia económica y social
- Relaciones étnicas e identidades comunitarias





Universidad Anáhuac

Institución educativa privada de nivel superior, perteneciente al proyecto educativo de la congregación religiosa de los Legionarios de Cristo, destaca por sus múltiples programas de liderazgo y acción social.

- Esta conformada por ocho Universidades a lo largo de la República
- 4,000 Profesores investigadores
- 60 Licenciaturas
- 200 Posgrados
- 500 Diplomados y programas de extensión
- 30,000 Alumnos de licenciatura, posgrado y extensión





Universidad La Salle

Las Universidades La Salle son un conjunto de universidades privadas pertenecientes a un proyecto educativo religioso en México, que imparten estudios de Bachillerato, Licenciatura, Maestría y Doctorado.

Han tenido su expansión en el país, creando un sistema nacional universitario propio.

En la ciudad de México cuenta con:

- Escuela de Altos Estudios en Salud
- Facultad de Ciencias Químicas
- Facultad de Derecho
- Facultad de Ingeniería
- Facultad de Negocios
- Facultad Humanidades Ciencias Sociales
- Facultad Mexicana de Medicina
- FAMADYC



Numeralia en la Ciudad de México

Licenciaturas **35**

Maestrías **30**

Especialidades **33**

Doctorados **3**

Cursos **7**

Diplomados **8**





7. Avance de los proyectos

Red EC@s



Avance de los proyectos de la Red ECOs

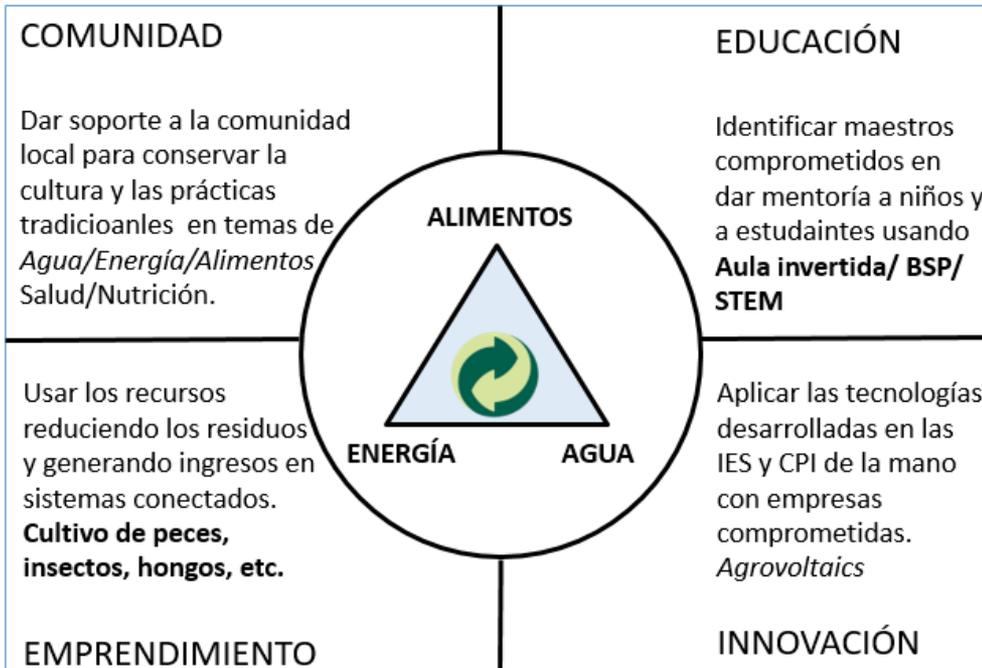
1. Programa Integral de Producción de Alimentos Sustentable (UNAM)
2. Programa de Innovación Educativa (UAM)
3. Programa de Gestión Integral de Plásticos de un solo uso (TecNM)
4. Programa de Seguridad Ciudadana (COLMEX)
5. Programa de Sismología, Red de Monitoreo Sísmico de la CDMX
6. Programa de Divulgación de Ciencias y Humanidades (DGDC)
7. Centro de Investigación sobre Envejecimiento (Cinvestav)
8. Programa de Servicio Social y Prácticas Profesionales (IBERO)
9. Programa Derecho a la Ciudad (ITESM)
10. Programa “Acceso a la Educación Superior en los Centros de Rehabilitación Social” y “Sendero Seguro” (UPN)



1. Centro de Producción Agroalimentaria Sustentable de la Ciudad de México

Objetivo

Proteger el suelo de conservación a través de la producción agropecuaria, aprovechando los recursos como el agua, suelo y energía; impulsando cadenas justas de comercialización y empleando modelos de economía circular, en la zona conformada por las alcaldías de Milpa Alta, Tláhuac, Tlalpan y Xochimilco.



<https://youtu.be/SNR8sAHcAvc>



2. Programa de Innovación Educativa

Objetivo

Diseñar y instrumentar el Seminario Metropolitano de Innovación Educativa en colaboración con las instituciones miembros de la RED ECOs

El jueves 19 de septiembre a las 13:30h en el Instituto de Estudios Superiores de la Ciudad de México Rosario Castellanos, se tendrá la segunda reunión de trabajo.



3. Programa de Gestión Integral de Plásticos de un solo uso

Objetivo (Video)



<https://youtu.be/6amVtF-a2zw>



Mandato legal SECTEI:

Diseñar el programa de asesoramiento a los productores de plástico de un solo uso, a efecto de que realicen una reconversión tecnológica, en la que desarrollen alternativas de plásticos compostables.

Red ECOS



4. Programa de Seguridad Ciudadana

SISTEMATIZACIÓN

Acciones a realizar en materia de sistematización son:

- Fecha límite para la transición de procuraduría a fiscalía es enero de 2020.
- Sistematizar kárdex
- El Laboratorio Digital sobre Violencia y Paz (COLMEX).
- Un Análisis Sociológico y Minería de Datos (CINVESTAV).
- Prevención de la Violencia Juvenil (CIDE).

FORMACIÓN Y ESPECIALIZACIÓN

Acciones a realizar en materia de Formación y Especialización son:

- Formación de habilidades docentes a 4 mil replicadores.
- Certificado único policial del Programa Rector Profesional.
- Curso de replicadores para el primer respondiente-capacitante, en el sistema de justicia penal.
- Programa de Formación Media Superior en un Esquema Modular.
- Capacitación especializada en Tortura y medicina forense,
- Programa de Educación Continua.



4. Programa de Seguridad Ciudadana

Curso Capacitación Policías Ministeriales

1. La violencia criminal.
2. La importancia de la información.
3. Capital social negativo y positivo
4. Derechos humanos con énfasis en el tema de genero
5. La empatía.



4. Programa de Seguridad Ciudadana



SECRETARÍA DE SEGURIDAD CIUDADANA

- Se está concluyendo la malla curricular para el programa de bachillerato a 18 meses.
- Se está trabajando en la definición de los exámenes que presentarán un poco más de 600 elementos que tienen bachillerato trunco.
- Proyectos de interoperatividad de los sistemas informáticos internos para el kárdex electrónico.

PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA

Instituto de Formación Profesional

- Diseño en proceso de la especialidad de Medicina Forense en conjunto con la Facultad de Medicina de la UNAM.
- Análisis de la situación delictiva en dos cuadrantes de la CDMX en el marco del Laboratorio digital sobre Violencia y Paz en el COLMEX.



5. Programa de Sismología, Red de Monitoreo Sísmico de la CDMX

Objetivo

La Red la integra la UNAM, la UAM, el IPN, el CIRES (Centro de Instrumentación y Registro Sísmico), el CENAPRED (Centro Nacional de Prevención de Desastres), el Servicio Sismológico Nacional, la Secretaría de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil, Secretaría de Obras y PAOT, entre otras.

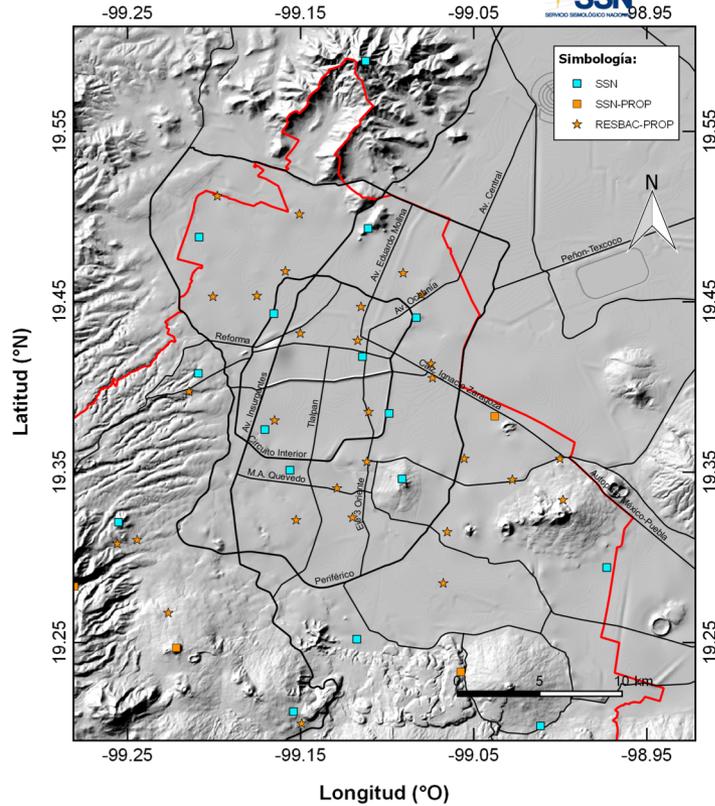
Actualizar, estandarizar e integrar las estaciones sismológicas y acelerográficas que se encuentran dentro la Ciudad de México para conformar la Red Sísmica de la Ciudad de México (RESCDMX). La integración tiene como fin (1) monitorear y caracterizar la sismicidad local en la capital del país y (2) generar oportunamente mapas de intensidades y estimaciones de pérdidas y colapsos que contribuyan a una respuesta rápida y eficaz por parte de tomadores de decisiones.



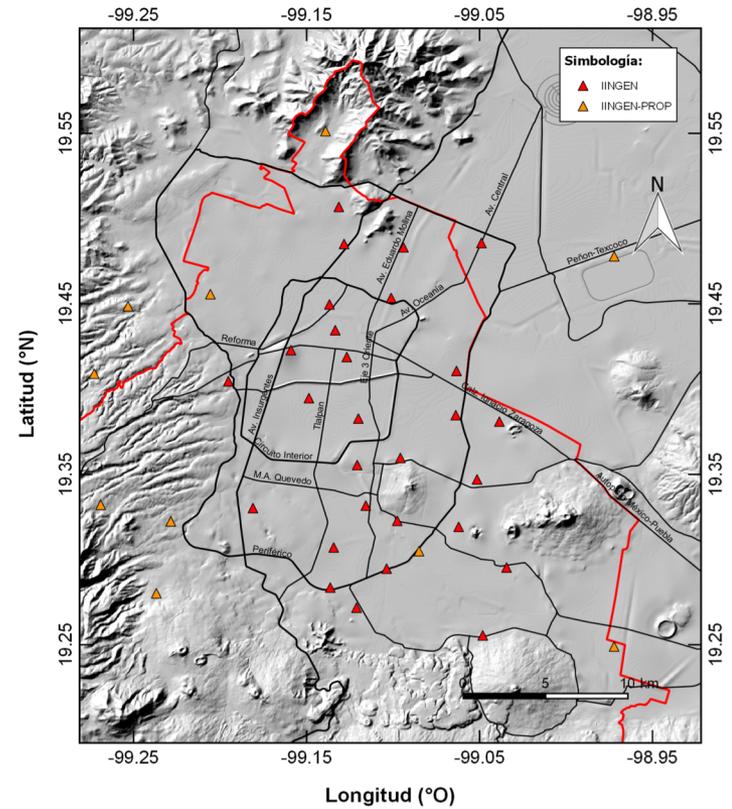
Estado actual



32 estaciones



24 estaciones

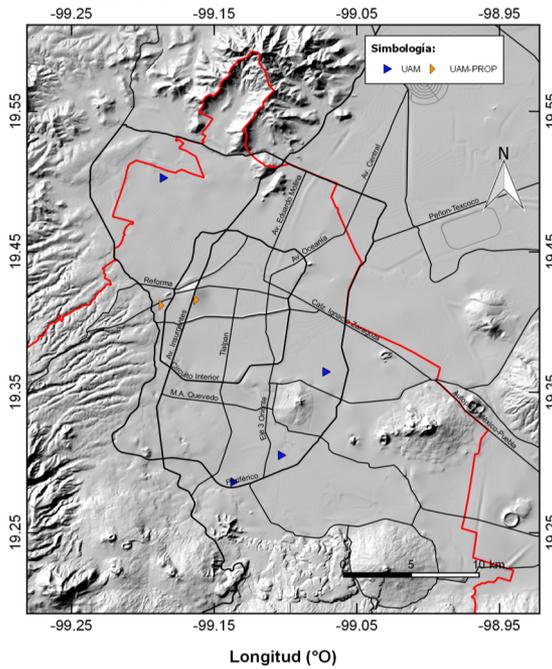




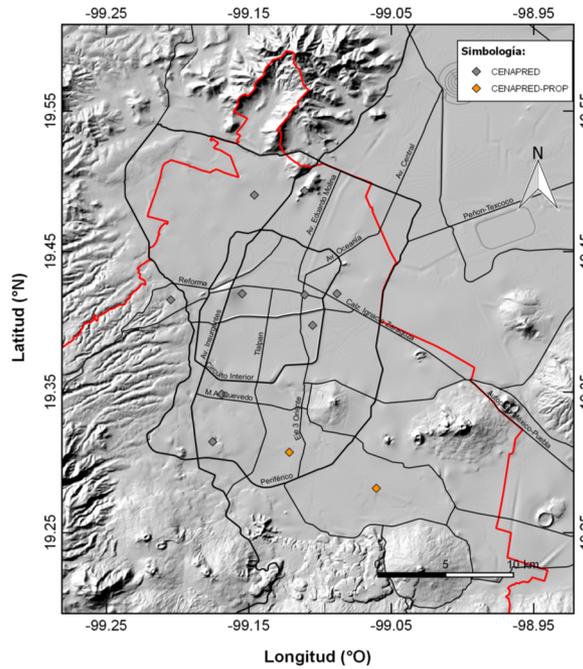
Estado actual



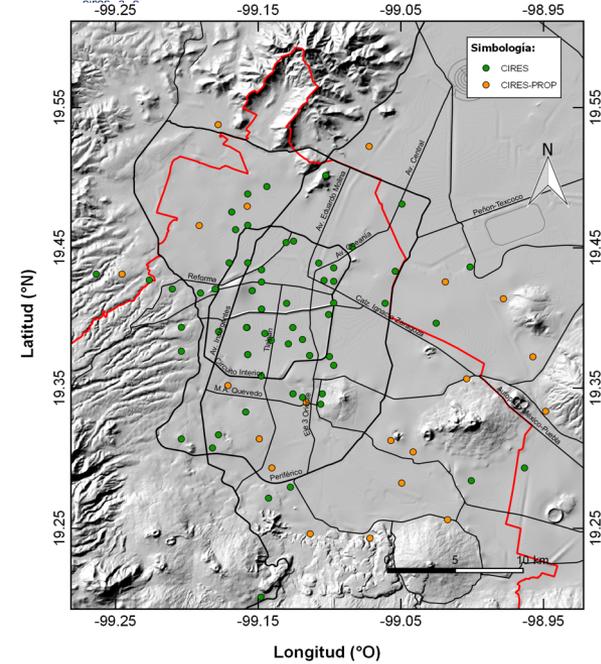
5 estaciones



11 estaciones



81 estaciones



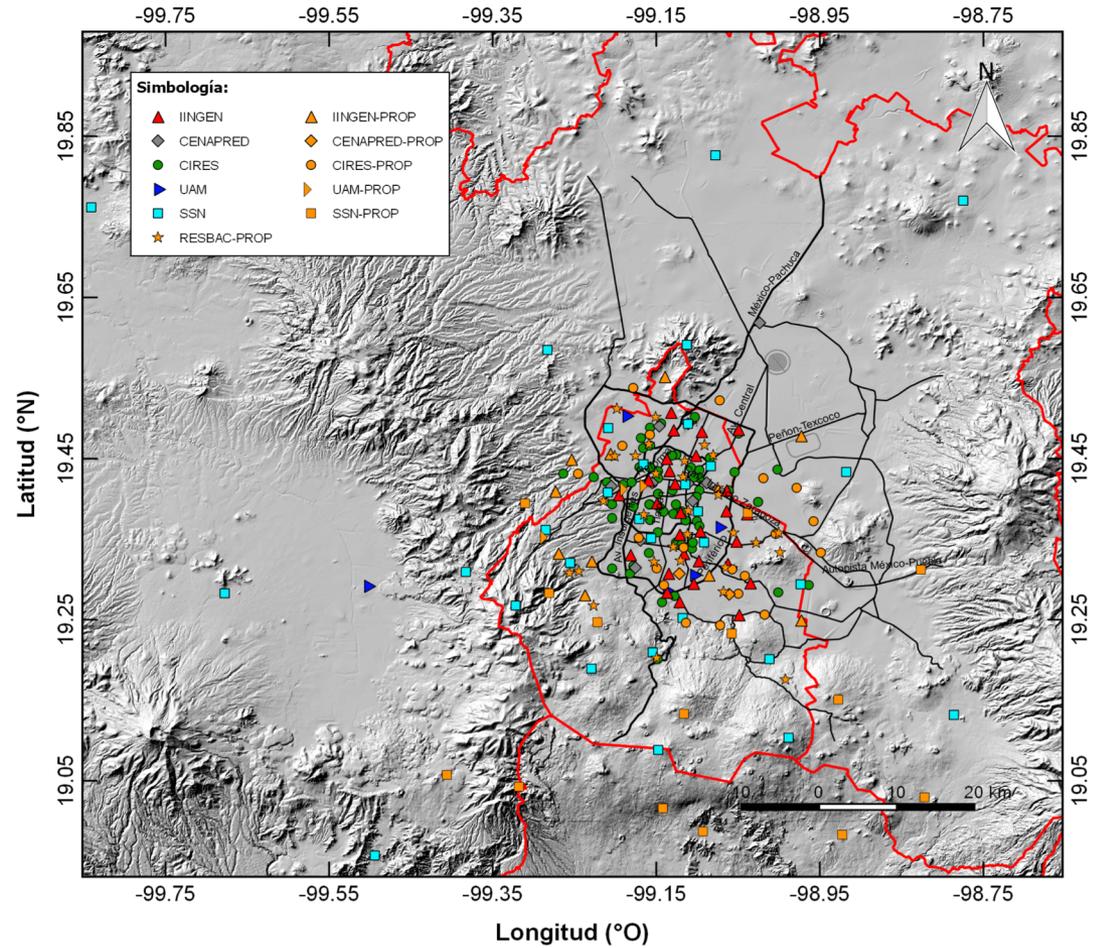
Propuesta

Fase 1: Conformación de la Red Sísmica de la Ciudad de México:

- Conjuntar 173 estaciones existentes
 - 105 requieren algún nivel de adecuación para cumplir con características técnicas mínimas.
- Fortalecimiento de Centro de Monitoreo del SSN y del Puesto Central del IING.

Fase 2: Fortalecimiento de la Red Sísmica de la Ciudad de México:

- Instalación de nuevas estaciones sismológicas y acelerográficas.
- Recuperación de estaciones sísmicas de pozo.
- Instalación de estaciones nuevas de pozo.





6. Programa de Divulgación de Ciencias y Humanidades

fiesta
de las
ciencias y las
humanidades

Séptima edición

INNOVACION

25 y 26 de octubre 2019

INVITADOS ESPECIALES
Coordinación de Innovación y Desarrollo UNAM
Gobierno de la Ciudad de México

UNIVERSIDADES INVITADAS
Universidad de Indiana · Universidad Autónoma de Chiapas

SEDES
Ciudad de México: Universum · Museo de la Luz · FES Zaragoza · CCH Sur · Museo Teozomoc · FES Cuautitlán · FES Iztacala
Charlas · Talleres · Experimentos · Demostraciones · Teatro · Cine · Música · Rally científico

Registro: dgd.c.unam.mx/lafiesta



Fiesta de las Ciencias y las Humanidades
Museo Tezozomoc
Museo UNIVERSUM

25 y 26 de octubre, 2019

Encuentro de Ciencias, Artes y Humanidades.
Monumento a la Revolución

20 de octubre, 2019

7. Centro de Investigación sobre Envejecimiento de la CDMX



Cinvestav

Objetivo

Diseñar, construir y poner en operación el Centro de Investigación sobre el Envejecimiento (CIE-CDMX) en la Ciudad de México.



PROCESO DE ESTUDIOS PARA EL PROYECTO					
TIPO DE ESTUDIOS	ACTIVIDADES	TIEMPO /DIAS	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	AVANCE DE TRAMITE
AMBIENTAL	USO DEL SUELO	20	16-jul-19	13-ago-19	FINALIZADO
ALCALDIA	ALINEAMIENTO Y NUMERO OFICIAL	30	14-ago-19		INGRESADO
FINANZAS	ACTUALIZACION DE BOLETA PREDIAL	10	12-ago-19		
INDAABIN	ACTUALIZACION	25	18-jul-19		INGRESADO
SEDEMA	ESTUDIOS AMBIENTALES	30	16-jul-19		40%
SEDUVI	IMPACTO URBANO	30	13-ago-19		25%
SACMEX	FACTIBILIDADES AGUA Y DRENAJE	45	06-ago-19		EN PROCESO
SACMEX	OPINION TECNICA HIDRAULICA PARA ESTUDIOS DE IMPACTO URBANO	90	13-ago-19		VISITAS DE INSPECCION
INSTITUTO DE SEGURIDAD EN LAS CONSTRUCCIONES	REVISION ESTRUCTURAL	15	16-jul-19		30%
PROTECCION CIVIL	PLAN DE PROTECCION CIVIL POR OBRA	15	13-ago-19		20%
SEDEMA	PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS DE CONSTRUCCION	15	26-ago-19		
DRO	REVISION Y FIRMA DEL PROYECTO EJECUTIVO, DRO Y CORRESPONSABLES	15	16-jul-19		30%
ALCALDIA	MANIFESTACION DE CONSTRUCCION	40			
SECRETARIA DE ENERGIA	DICTAMEN UVIE, DICTAMEN DE GAS	15	26-ago-19		
ALCALDIA	VISTO BUENO DE SEGURIDAD Y OPERACIÓN, CONSTANCIA DE SEGURIDAD ESTRUCTURAL Y AVISO DE TERMINO Y OCUPACION	15			



8. Programa de Servicio Social y Prácticas Profesionales



1. Cada Universidad que forme parte de la Red ANUIES-CRAM CDMX, decidirá según sus reglas de operación, disposiciones y criterios, la viabilidad de considerar los centros Pilares como espacio para desarrollar Servicio Social y Prácticas Profesionales. Los centros Pilares tendrían que garantizar condiciones de operación y seguridad sobre los procesos con estudiantes así como acciones de acompañamiento y seguimiento.
2. La Universidad Iberoamericana Ciudad de México, con el apoyo de la Dirección de Pilares y las universidades que puedan involucrarse, realizarán un diagnóstico de necesidades con el fin de generar un catálogo de posibles proyectos específicos de Servicio Social y Prácticas Profesionales. Una vez desarrollado el diagnóstico, se propondrá a las universidades interesadas el diseño, plan de operación y evaluación de proyectos con enfoque territorial e inter- universitario.
3. La Universidad Iberoamericana Ciudad de México, con el apoyo de la Dirección de Pilares y las universidades que puedan involucrarse, ofrecerán el Diseño e impartición de Cursos de Capacitación para docentes y personal que acompañe procesos de servicio social y prácticas profesionales en Pilares.



9. Programa “Derecho a la Ciudad”

Objetivo

Impulsar y promover los derechos consagrados en la Constitución Política de la CDMX a partir de la reconversión urbana, servicios educativos y sociales, con el propósito de avanzar en la construcción de la ciudad de conocimiento como espacio habitable.





9. Programa “Derecho a la Ciudad”



Poner al **ciudadano al centro** del diseño e implementación de las políticas públicas

PRINCIPIOS



Transformar el entorno con la **participación de todos**



Garantizar el **DERECHO A LA CIUDAD**



Programa “Derecho a la Ciudad”

Principales Características del Espacio de actuación



Zona sur de la **Alcaldía de Tlalpan** con una superficie de **372 hectáreas**.



El polígono se caracteriza por integrar diversos sectores socioeconómicos, un proceso sociodemográfico de pérdida de población y envejecimiento.



Alta concentración de equipamientos:

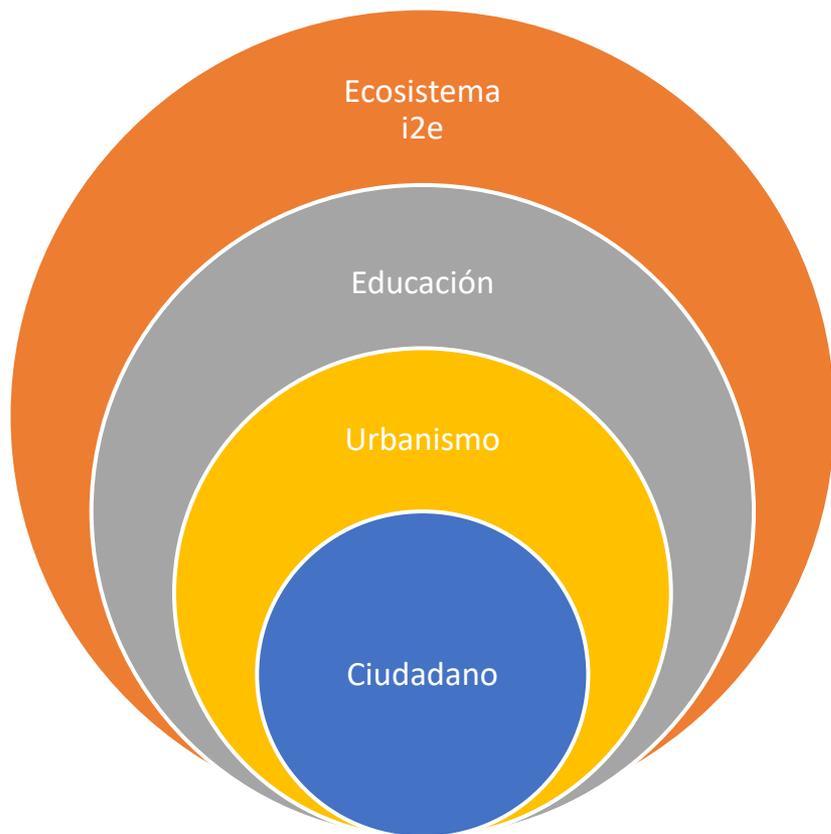
32 Equipamientos de servicio público
35 Equipamientos de servicio privado



Del total de equipamientos:

8 de Abasto y Comercio
9 Deporte y Recreación
9 Asistencia Social y Salud

9. Programa “Derecho a la Ciudad”



Estrategia y ejes de actuación

Ciudadano

- Dar vida al derecho a la ciudad
- Propiciar la participación e integración ciudadana

Urbanismo

- Transformar el entorno en un espacio donde conviven de manera armónica: trabajo, salud, educación, vivienda, diversión y cultura
- Propiciar la inclusión y resiliencia

Educación

- Integrar un consorcio educativo que desarrolle programas de intervención para materializar el derecho a la ciudad dentro del polígono.
- Desarrollar mecanismos de impulso a trayectorias educativas exitosas para los habitantes y visitantes del DCT.

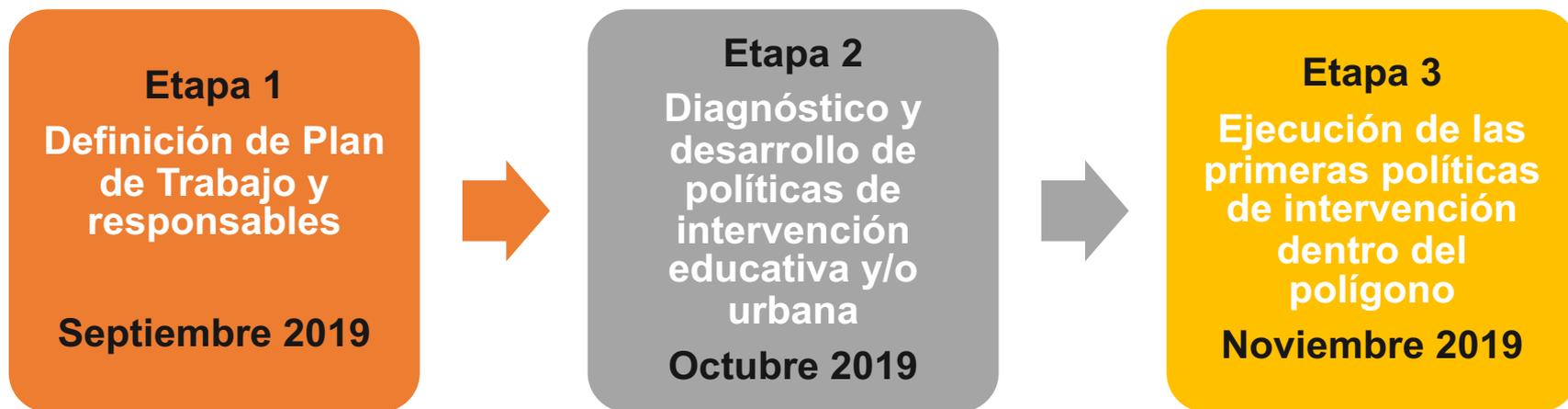
Ecosistema i2e

- Desarrollar laboratorios educativos y/o urbanos
- Generar proyectos de innovación, emprendimiento y tecnología dentro del polígono.



9. Programa “Derecho a la Ciudad”

Plan de acción





9. Programa “Derecho a la Ciudad”

ALIADOS ESTRATÉGICOS



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO



SECTEI, SEDUVI, SDEMA, SACMEX, SS, SGIRPC, SEMOVI, PILARES



Red ECOS



10. Programa “Acceso a la Educación Superior en los Centros de Rehabilitación Social” y “Sendero Seguro”

El marco del sendero seguro:

- Recuperar las experiencias nacionales e internacionales.
- Respeto a los derechos humanos.
- Enfoque social de recuperación de los espacios públicos.
- Perspectiva de género, sostenible y de aprovechamiento de las herramientas tecnológicas.



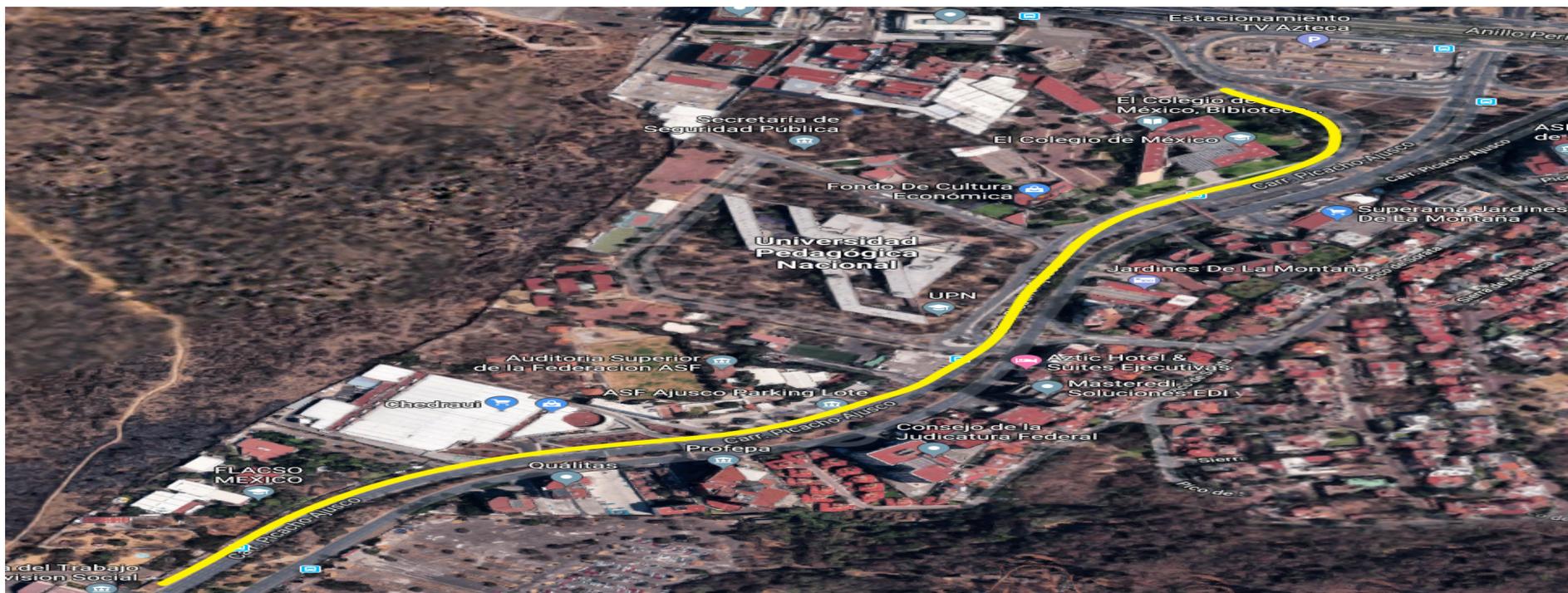


Propósitos

- Generar un clima de seguridad, fortaleciendo de manera integral la cultura de prevención.
- Constituir y mantener un ambiente de seguridad y convivencia dentro y fuera de la escuela.
- Reducir riesgos y accidentes de los estudiantes, maestros y padres en el trayecto desde y hacia la escuela.
- Resguardar el derecho a la educación y la continuidad del proceso de enseñanza y aprendizaje.
- Consolidar la relación de los estudiantes, docentes y personal no docente con las fuerzas policiales y de seguridad, comerciantes y vecinos.



10. Programa “Acceso a la Educación Superior en los Centros de Rehabilitación Social” y “Sendero Seguro”





Instituciones involucradas

Sector público

- Universidad Pedagógica Nacional
- El Colegio de México
- Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales
- Fondo de Cultura Económica
- Secretaría de la Función Pública
- Alcaldía de Tlalpan

Sector privado

- Colegio Peterson
- Chedraui



10. Programa “Acceso a la Educación Superior en los Centros de Rehabilitación Social” y “Sendero Seguro”

Ruta de trabajo

Acuerdo con las
instituciones

Acciones en:
Redes de seguridad
Espacios de seguridad
Uso de tecnologías

Extender el sendero
seguro
Incrementar acciones



COMENTARIOS GENERALES

Red ECOS

de Educación, Ciencia,
Tecnología e Innovación
de la Ciudad de México



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

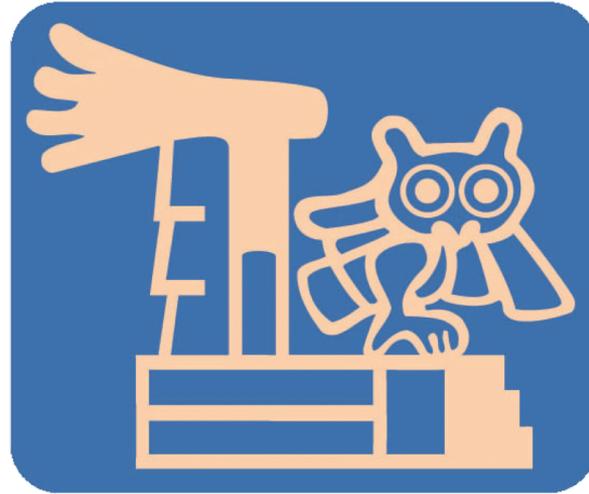
SECTEI

TERCERA SESIÓN ORDINARIA

Universidad Nacional Autónoma de México

18 de septiembre de 2019

PRINCIPALES ACCIONES PROPUESTAS



CIESAS

1. Indicadores, propuestas y sugerencias para la evaluación cualitativa del impacto de programas sociales.

- El CIESAS cuenta con amplia experiencia en la evaluación de programas sociales desde distintas perspectivas metodológicas.
- Se plantea el desarrollo de una metodología cualitativa para evaluar el impacto.
- El proyecto se desarrollaría en colaboración con los impulsores de los programas a evaluar.
- El grupo de trabajo abordará la problemática, los elementos a evaluar, el desarrollo de los mecanismos y los instrumentos de evaluación, el piloteo de la propuesta, su evaluación y revisión, así como la capacitación de los responsables de aplicarla en la SECTI.

2. Desarrollo de un programa formativo híbrido para la capacitación de responsables de estudios de campo.

- A partir de la experiencia desarrollada en el CIESAS se propone un programa que considere actividades presenciales e instrucción virtual para capacitar personas que lleven a cabo tareas de investigación en el campo.
- Se cuenta con un primer programa de capacitación, una plataforma virtual para llevarlo a cabo y amplia experiencia en la investigación de campo.
- El programa puede establecerse como un curso corto de capacitación o un diplomado.

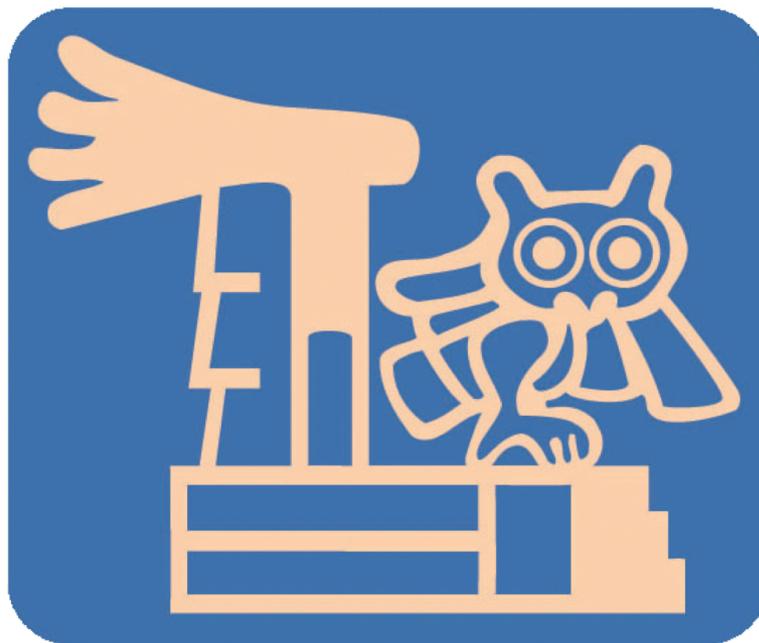
3. Evaluación y estrategia de mejora de servicios públicos mediante participación ciudadana.

A partir de la experiencia desarrollada en el CIESAS para el monitoreo y la participación ciudadanos en la mejora de la provisión de servicios públicos, se propone explorar tres vertientes:

- a) La evaluación educativa.
- b) La rendición de cuentas y la transparencia en los niveles local y comunitario.
- c) La mejora de la seguridad y la operación policiaca mediante mecanismos de participación ciudadana.



¡Muchas gracias!



CIESAS

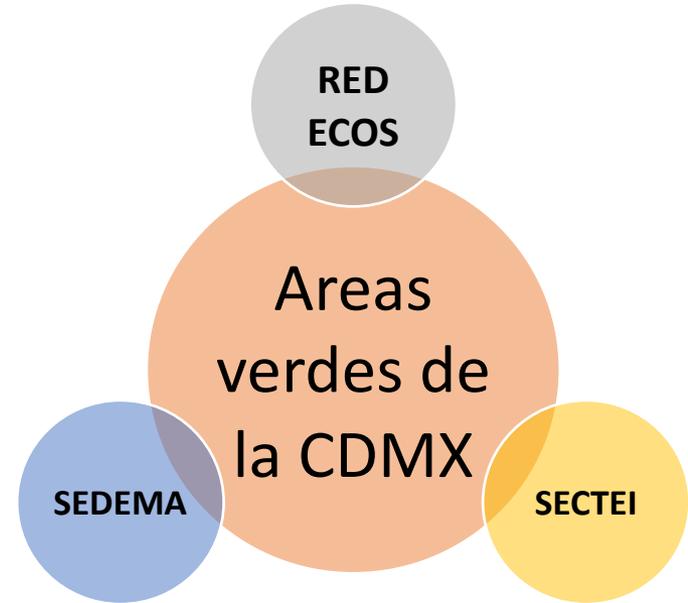
Reto Verde

Objetivo

Es un plan del Gobierno de la Ciudad de México que impulsa la revegetación de la zona urbana y suelo de conservación, con la siembra y cuidado de 10 millones de árboles y plantas.

Se realiza en dos zonas. La parte urbana: parques, jardines, avenidas, centros comerciales, estacionamientos, centros educativos, entre otros. El Suelo de Conservación: donde están las Áreas Naturales Protegidas y todo este espacio rural y boscoso que mantiene a la Ciudad de México”,

En el plan de reforestación participan mil 600 personas de la Secretaría de la Defensa Nacional (Sedema), 800 promotores del Gobierno capitalino, 640 trabajadores de alcaldías y diversas secretarías, 800 ciudadanos y 160 técnicos-educadores de Sedema, alcaldías y voluntarios.



- Implementación en campi universitarios
- Difusión con enfoque de:
 - biodiversidad urbana
 - restauración ecológica
 - metabolismo urbano



Ciencia en PILARES

Objetivo

Fomentar la generación, uso y aprovechamiento de la ciencia, la tecnología y la innovación en la población de la Ciudad de México.

Fortalecer la divulgación de la ciencia y desarrollo de materiales educativos en la Ciudad de México, a través de conferencias y talleres en temas como: salud, contaminación, sismos, seguridad, el papel de la ciencia, tecnología e innovación en el desarrollo de la sociedad.

Red ECOS





Programa de Fortalecimiento de Educación Media Superior

Objetivo

Definir estrategias de coordinación para reducir el abandono escolar e incrementar la eficiencia terminal de los subsistemas de educación media superior en la Ciudad de México.

Reforzar y ampliar los cursos de capacitación y actualización docentes e integrar un banco de información de los cursos de cada institución.

