

Grupos de Acción de

CAMBIO CLIMÁTICO GACC

segunda edición



Por encargo de:



de la República Federal de Alemania



YUCATÁN

MovIData®

Fabcity Yucatán A.C.
Arq. Oscar Díaz
Co fundador - Director de proyectos
oscar.fabcityyucatan@gmail.com

FABCITY YUCATÁN



Climate Heritage
NETWORK



YUCUNET

Red Yucatán-Cuba para el desarrollo de programas de Maestría en Arte contemporáneo y Gestión Cultural

Modelo de fundación desde 2018 trabajando como laboratorio de innovación urbana desarrollando investigación y proyectos en:

- Economía circular
- Datos abiertos y ciencia ciudadana
- Acción climática y ciudades resilientes
- Aprendizaje futuro

Esto bajo el enfoque de apoyo y acompañamiento a gobiernos e instituciones interesadas en los temas.



Adaptación de herramientas tecnológicas como estrategia para concienciar y promover procesos participativos de acción climática en las ciudades

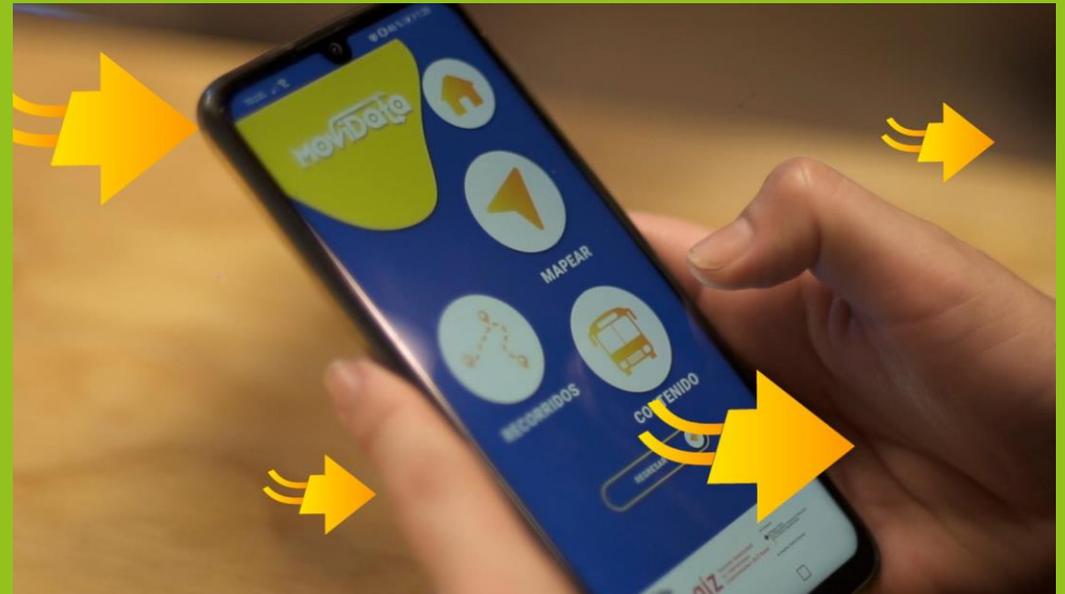
En el marco del subsidio al fortalecimiento de los procesos de digitalización en ciudades recibido de la Cooperación Alemana para el Desarrollo Sostenible en México (GIZ).

<https://fabcityyucatan.org/cooperacionciudades.html>

Arbolado



Movilidad



Acción climática



Desafíos para los equipos de movilidad

- ¿Cómo obtenemos los datos de movilidad en transporte público?
- ¿Qué herramientas usamos para la obtención de datos?
- ¿Cuáles datos nos interesan obtener?
- ¿Cómo procesamos la información?
- ¿Se ha incluido la participación ciudadana para la generación de datos distribuidos?
- ¿Cómo se han obtenido durante la pandemia?

Datos cuantitativos

- Tiempo y distancia
- Paradas no señalizadas
- Puntos de conflicto
- Conteo de pasajeros
- Cantidad de viajes realizados



Datos cualitativos (experiencia del viaje)

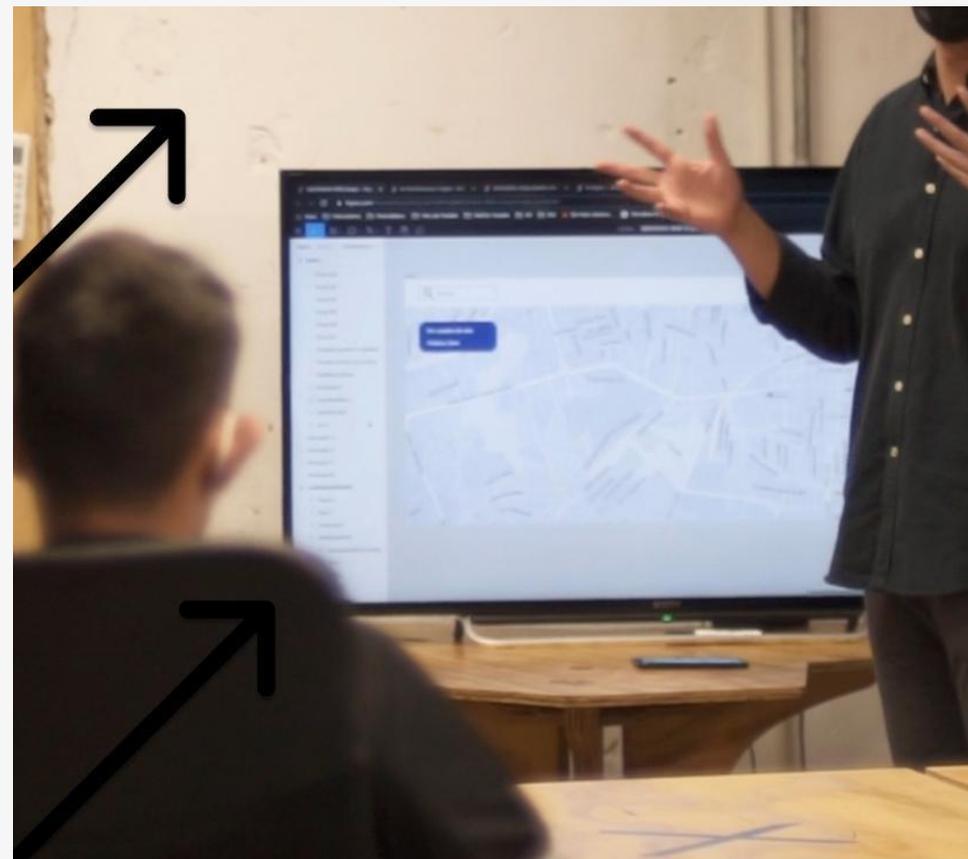
- Confort
- Seguridad
- Servicio del operador
- Ambiente
- Conducción
- Accesibilidad



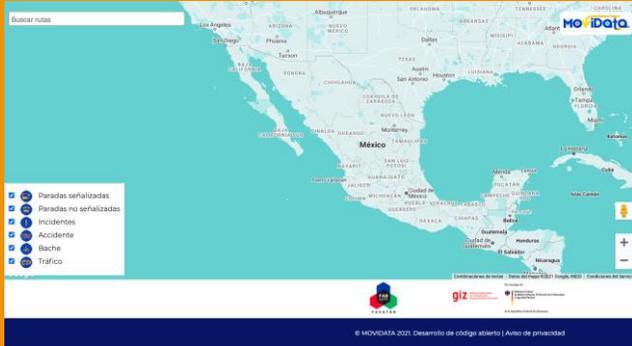
Visión

Generar un kit de herramientas para el mapeo colectivo de rutas de transporte público, incluyendo datos cuantitativos y cualitativos del viaje capturado para generar bases de datos útiles para proyectos, investigaciones y otros fines. Tiene 3 componentes principales:

- Aplicación móvil
- Visualizador web
- Guía abierta para mapeos



Visualizador Web



Aplicación móvil



Guía abierta de mapeo



Aplicación móvil

Es una herramienta que, a través del levantamiento de rutas de transporte público, recolecta datos cuantitativos y cualitativos del viaje capturado.

- Se requiere tener un smartphone de gama media a alta con sistema operativo Android actualizado.
- No consume datos ya que usa el GPS integrado en el smartphone.
- Acceso a las rutas mapeadas desde el dispositivo, así como a un repositorio de proyectos relacionados a la movilidad.
- Cuenta con un administrador de contenido.



Visualizador web

La plataforma de visualización brinda una experiencia interactiva para visualizar las rutas mapeadas, descargar archivos y observar en detalle los comportamientos de las rutas mapeadas.

- Ruta visualizada en el mapa
- Opción de visualizar múltiples rutas
- Visualizar marcadores de la información de la ruta.
- Descargar ruta o varias rutas en .txt

Verde 2

Verde 2
0.32 minutos
3.04 kilómetros
DESCARGAR

- Paradas señalizadas
- Paradas no señalizadas
- Incidentes
- Accidente
- Bache
- Tráfico

Secretaría de Movilidad y Espacio Público

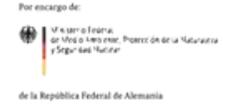
FAB CITY YUCATÁN

giz

Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza y Seguridad Nuclear

de la República Federal de Alemania

© MOVIDATA 2021. Desarrollo de código abierto | Aviso de privacidad



Guía abierta de mapeo

Realizar ejercicios de mapeo que se puedan replicar en otras ciudades utilizando la aplicación móvil para la recogida de datos de las rutas, con especial énfasis en la colaboración entre ciudadanos e instituciones.

- Presentación de la metodología
- Exposición de la propuesta de modelo híbrido de trabajo
- Prueba de herramientas digitales para la colaboración (MIRO+ZOOM).

GUÍA DE MAPEO PARA RUTAS DE TRANSPORTE URBANO

LICENCIA

GUÍAS DE MAPEO PARA RUTAS DE TRANSPORTE URBANO

Capítulos

- 01 Antecedentes
- 02 Introducción
- 03 Metodología
 - a. Objetivos
 - b. Componentes
 - c. Participación Ciudadana
 - d. Etapas
- 04 Modelo híbrido
- 05 Herramientas digitales de colaboración remota
- 06 Tecnología para el mapeo
- 07 Referencias

CREACIÓN Y ADAPTACIÓN DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS COMO ESTRATEGIA PARA CONCIENTIZAR Y FOMENTAR LOS PROCESOS PARTICIPATIVOS EN LOS TEMAS DE ACCIÓN CLIMÁTICA EN LAS CIUDADES



Grupos de Acción de
CAMBIO CLIMÁTICO
GACC



Por encargo de:
 Ministerio Federal
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza
y Seguridad Nuclear
de la República Federal de Alemania

Experiencias realizadas

The screenshot shows a Miro board titled "MAPEO COLECTIVO EN LÍNEA". The board is divided into several sections:

- MAPEO COLECTIVO EN LÍNEA**: A central title with a "Quest Builder" tool icon.
- De la HERRAMIENTA ANALÓGICA a la HERRAMIENTA DIGITAL**: A section discussing the transition from analog to digital mapping tools, including images of physical maps and digital maps.
- ANTES DE COMENZAR**: A section with a "DEJARSE AFECTAR" (Let oneself be affected) section, a "SERVICIOS" (Services) section, and a "MEDIR" (Measure) section.
- 1 AFECTÓMETRO**: A section with a "1" icon and a "AFECTÓMETRO" title, featuring a diagram of a person and a map.
- 3 MA**: A section with a "3" icon and "MA" text.

On the right side, there is a video call interface with participants: Juan Espadas, Roger Irigoyen, and a participant with a large "R" icon. The bottom of the board shows "MAPEO EN CAMPO" and a "Quest Muralist" tool.

The screenshot shows a Miro board titled "MOR-CONTEXTO LOCAL". The board features a large blue shape containing a map of Morelia, Mexico, with a play button icon in the center. The map is titled "Red Ciclista Morelia 2020 - Google My Maps".

On the right side, there is a video call interface with participants: Bon, KARLA RUÍZ, and a participant with a large "R" icon. The bottom of the board shows "15%" and a "Quest Muralist" tool.

Replicabilidad

- Documentación para replicar
- Versión Android disponible
- Visualizador web disponible
- Guia abierta de mapeo con plantillas de tableros colaborativos

Se puede usar abierto o replicar para personalizar a medida del equipo de trabajo.

Replicabilidad

TICS

Dirección técnica

MOVILIDAD

Equipos de trabajo

D.U.

Bases de datos