



PROYECTO CO-MAPP

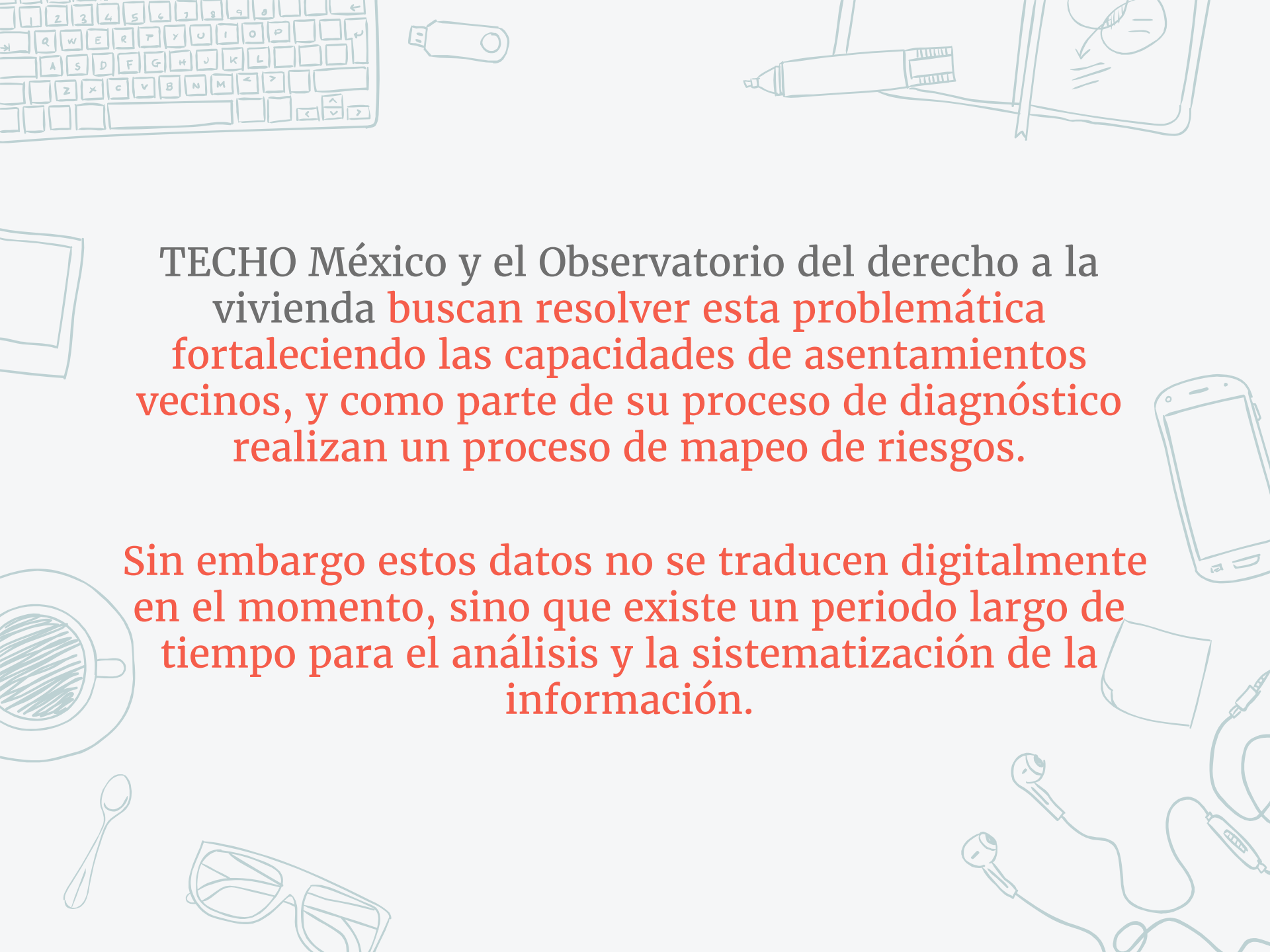
ASENTAMIENTOS HUMANOS

Creditos del template gratis: [SlidesCarnival](#)



La problemática

Los Asentamientos Humanos Irregulares surgen a consecuencia de una escasa planeación urbana, una falta de acceso a oportunidades en zonas lejanas a la ciudad y una falta de capacidad de las ciudades de cubrir la demanda de vivienda.



TECHO México y el Observatorio del derecho a la vivienda **buscan resolver esta problemática fortaleciendo las capacidades de asentamientos vecinos, y como parte de su proceso de diagnóstico realizan un proceso de mapeo de riesgos.**

Sin embargo estos datos no se traducen digitalmente en el momento, sino que existe un periodo largo de tiempo para el análisis y la sistematización de la información.



LA SOLUCIÓN

Utilizar 2 poderosas tecnologías que faciliten la recolección de datos y una visualización efectiva que permita realizar un análisis expedito en el diagnóstico de riesgos en asentamientos irregulares.

SELECCIÓN DE LA TECNOLOGÍA ADECUADA PARA LA CAPTURA DE DATOS

	HARVESTYOURDATA	GIS CLOUD MOBILE	QUICKTAPSURVEY	DATAWINNERS
Android y Apple	Si	Si	Si	Android
Trabaja offline	Si	Si	Si	Si
Registra coordenadas por encuesta	Si	Si	Si	Si
Encuestas dinámicas	Si	Si	Si	Si
Seguridad de datos	Si	Si	Si	Si
Informacion exportable	CSV y SPSS	CSV	CSV, PDF, otros	CSV
Costo	89 dolares al mes 587 dolares 12 meses	Gratis datos abiertos, 20 Dolares cuenta premium	Desde 19 dolares al mes, + 9 dolares por dispositivo.	Gratis un año y después 199 dolares al mes
Diferenciación	Alarmas de datos buscados	Base de datos de postgis. GisCloud	Fácil de usar y bello	Se puede enviar respuestas desde SMS

2 PROPUESTAS DE VISUALIZACION Y ANALISIS DE DATOS

GeoShape

Es una serie de herramientas de software libre ofrece la posibilidad de crear, compartir y visualizar información dinámica a través de mapas colaborativos. (<http://geoshape.org/>) - [Uso de herramienta](#)

GeoServer



Servidor que permite a los usuario visualizar y editar datos geoespaciales.

GeoGig



Herramienta que permite el seguimiento de cambios en mapas similar a Github.

(Amigable con comunidades internacionales)

GeoNode



Aplicacion web para mostrar contenido geoespacial.

GisCloud

Plataforma en la nube con capacidades de edición de mapas, colaboración. Recolección de datos via móvil. (<http://www.giscloud.com>) - [Productos](#)

Map editor



Herramienta para trabajar con mapas y compartirlos

Map Viewer

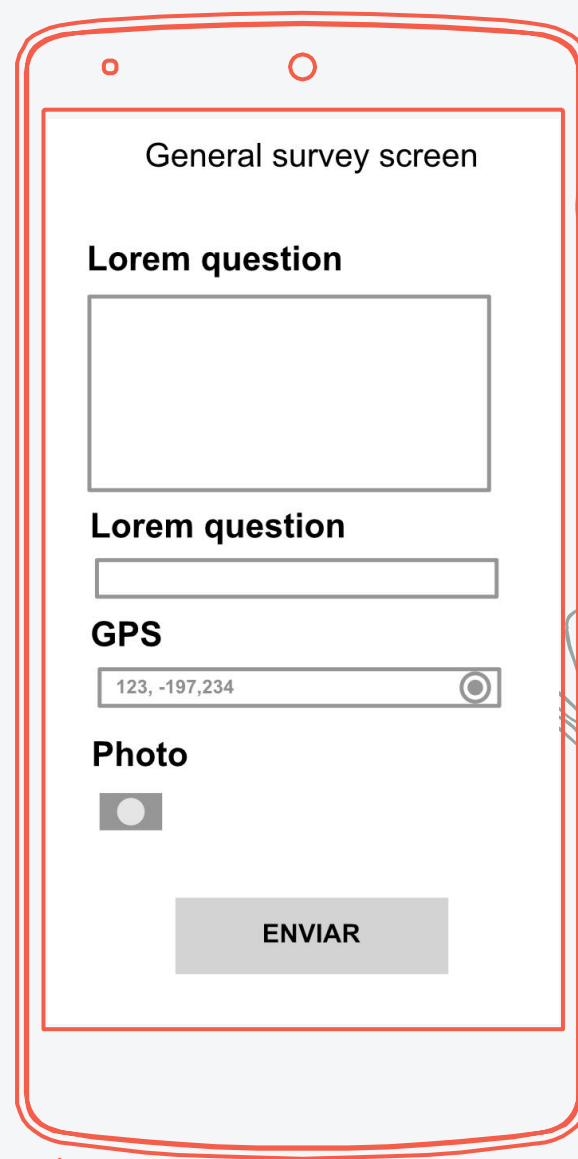
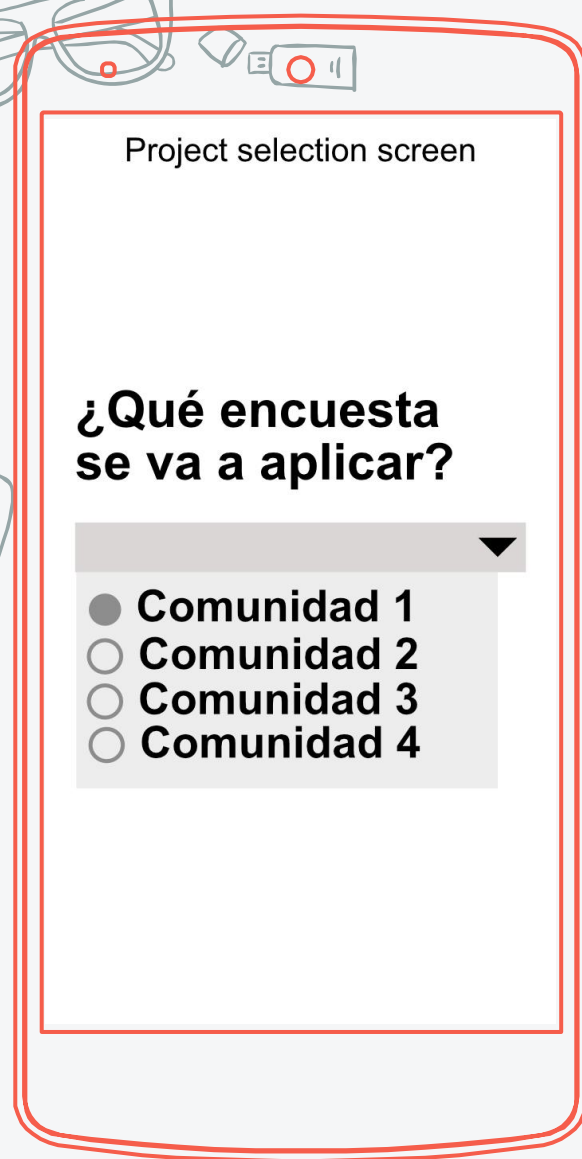


Herramienta para trabajar simultáneamente editando un mapa.

Mobile Data Collection Portal



Herramienta para mapear y crear formularios (una de las opciones en el slide anterior)



MOCKUPS DE APLICACIÓN MÓVIL

Es una referencia ya que dependerá de lo que elijan Techo y el Observatorio de Vivienda.



Este es un ejemplo muy general de lo que podríamos mostrar usando GeoShape o GisCloud

Documento
general de la
solución.



Curriculums
completos

CONOZCAN AL EQUIPO



Hans
Desarrollador



Julio
Experto DB e información
Geo Referenciada



Jorge
Científico de datos



Isabel
Desarrolladora



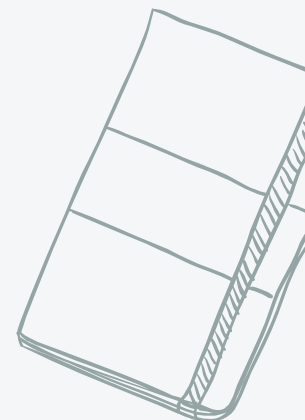
Juan Jose
Experto en análisis
geográfico



Montse
Diseñadora



Vicki
Científica de datos



METODOLOGÍAS PROPUESTAS

Al inicio de la construcción formal de la solución nos reuniremos con el equipo de **Techo y el Observatorio del derecho a la vivienda** para diseñar un backlog (listado de actividades) apegado a las necesidades y prioridades de las organizaciones.

Posteriormente trabajaremos en sprints de 2 semanas. Y finalizaremos con un entrenamiento a las personas designadas.

Referencia (<http://www.calendariovip.es/calendario-2016.html>)

Inicio
Creación de backlog
Implementación
Revisión
Entrenamiento

Documento de metodología

Junio 2016								Julio 2016							
Nº	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do	Nº	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do
22			1	2	3	4	5	26					1	2	3
23	6	7	8	9	10	11	12	27	4	5	6	7	8	9	10
24	13	14	15	16	17	18	19	28	11	12	13	14	15	16	17
25	20	21	22	23	24	25	26	29	18	19	20	21	22	23	24
26	27	28	29	30				30	25	26	27	28	29	30	31
Agosto 2016								Septiembre 2016							
Nº	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do	Nº	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do
31	1	2	3	4	5	6	7	35				1	2	3	4
32	8	9	10	11	12	13	14	36	5	6	7	8	9	10	11
33	15	16	17	18	19	20	21	37	12	13	14	15	16	17	18
34	22	23	24	25	26	27	28	38	19	20	21	22	23	24	25
35	29	30	31					39	26	27	28	29	30		