

DISEÑO DE APLICACIÓN MÓVIL PARA LA COMUNIDAD DE BARRIO AMÓN

Presentación Final

PROYECTO DE GRADUACIÓN

PARA OPTAR POR EL TÍTULO DE INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL

Grado de Bachiller Académico

CASSANDRA QUESADA HERNÁNDEZ 200834476

Prof. Asesor: Donald Granados.

i semestre 2016

CONTENIDOS

Contextualización

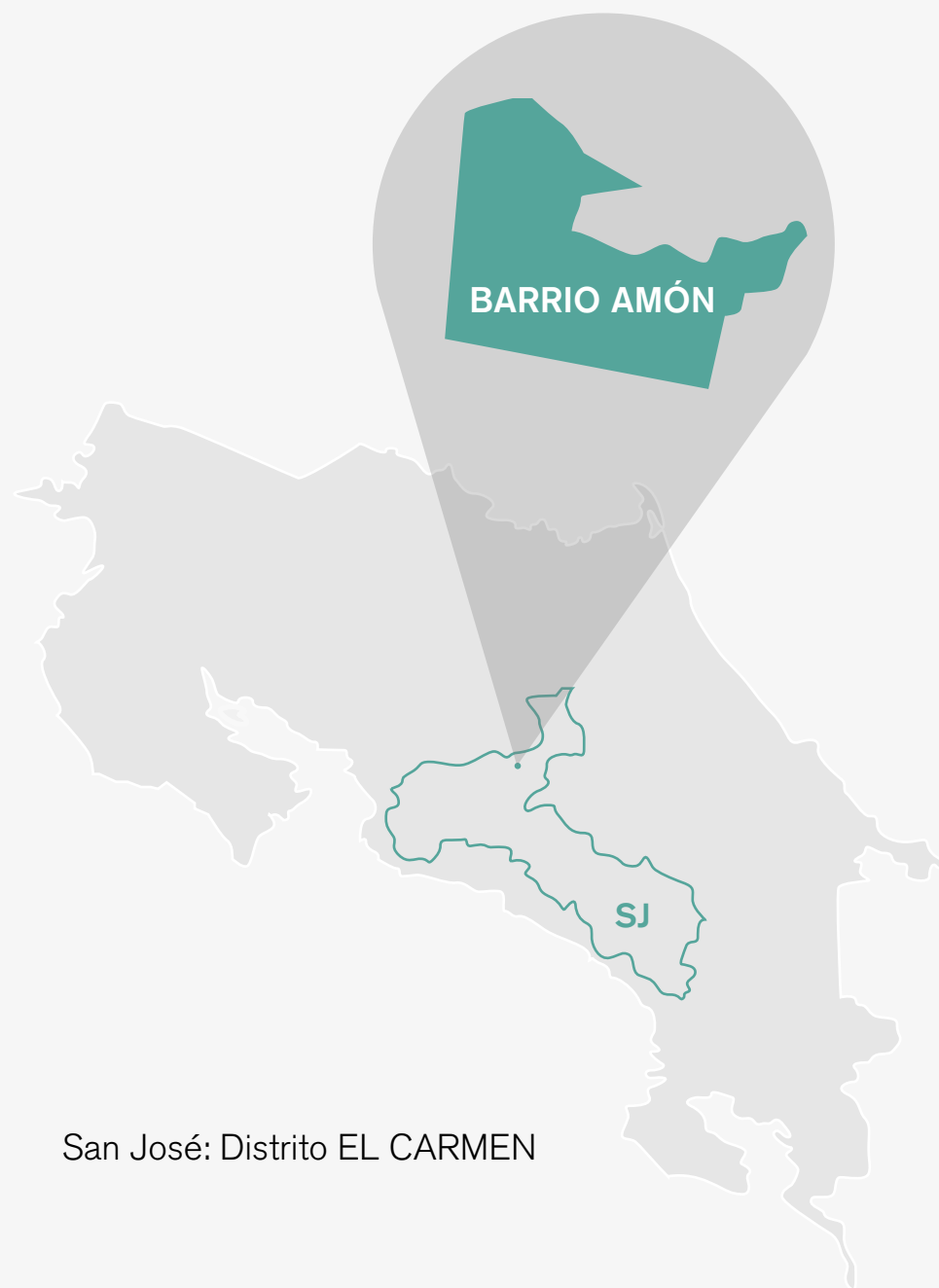
Problemas

Oportunidad

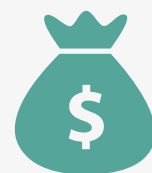
Objetivos

Desarrollo

Resultados



Caracterización de la población



53%
Comercial



32%
Residencial

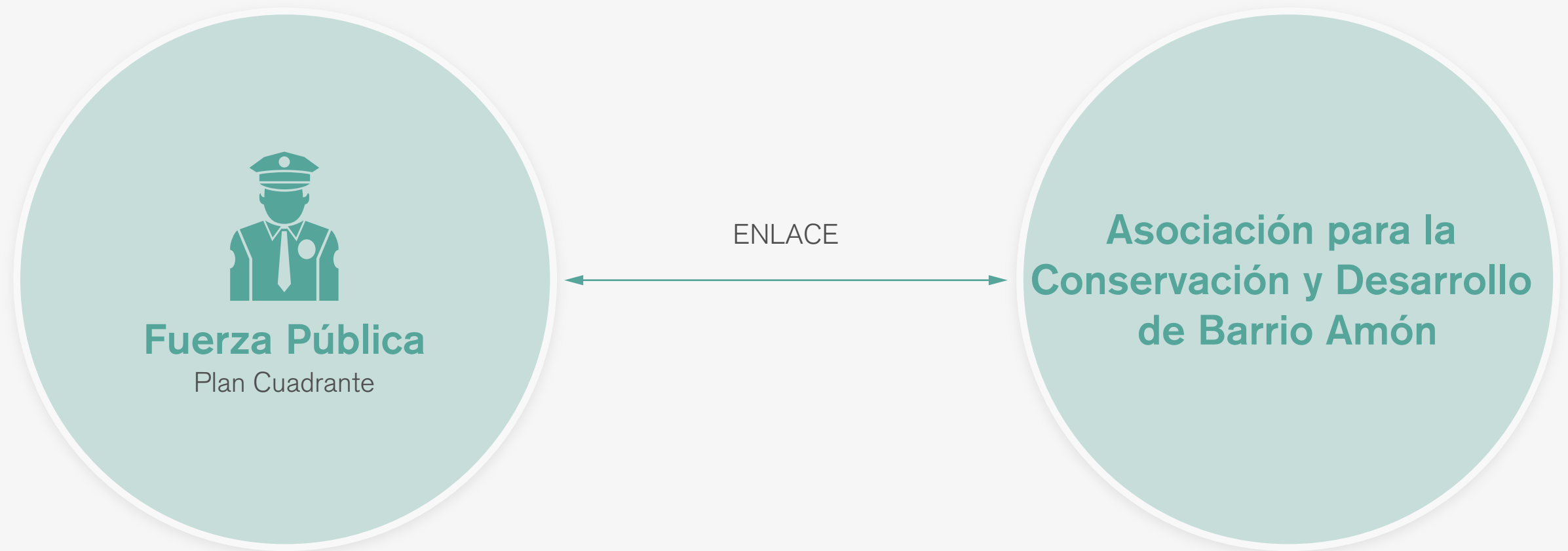


15%
Institucional



Es de reconocido valor patrimonial, sin embargo hay una creciente preocupación por los diversos procesos de degradación urbana y la desvalorización de este entorno.

PLAN RESCATE BARRIO AMÓN





PLAN CUADRANTE

FUERZA PÚBLICA

Objetivos

1

Tener un acercamiento directo y recuperar la confianza de las comunidades.



PLAN CUADRANTE

FUERZA PÚBLICA

Plan de Seguridad Comunitaria

2

El oficial conozca su zona de trabajo.

“la atención más personalizada permitirá que el ciudadano sienta que su policía le pertenece y que el policía entienda que en la cobertura de ese cuadrante él tiene una responsabilidad directa.”

Barquero, K. (11 enero 2014). Fuerza Pública le apuesta a Plan Cuadrante para atención más específica a ciudadanos.crhoy.com

PLAN CUADRANTE DISTRITO EL CARMEN



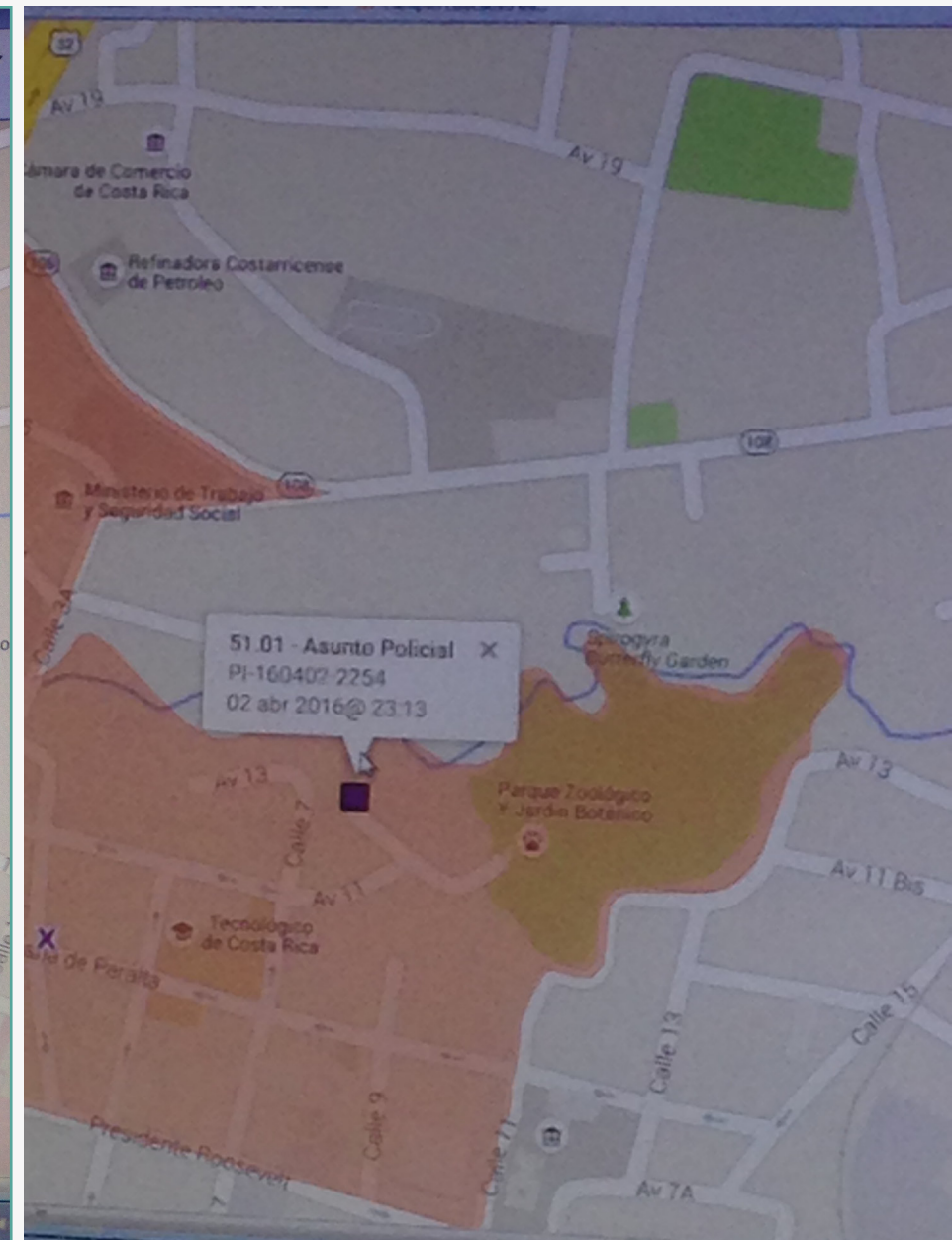
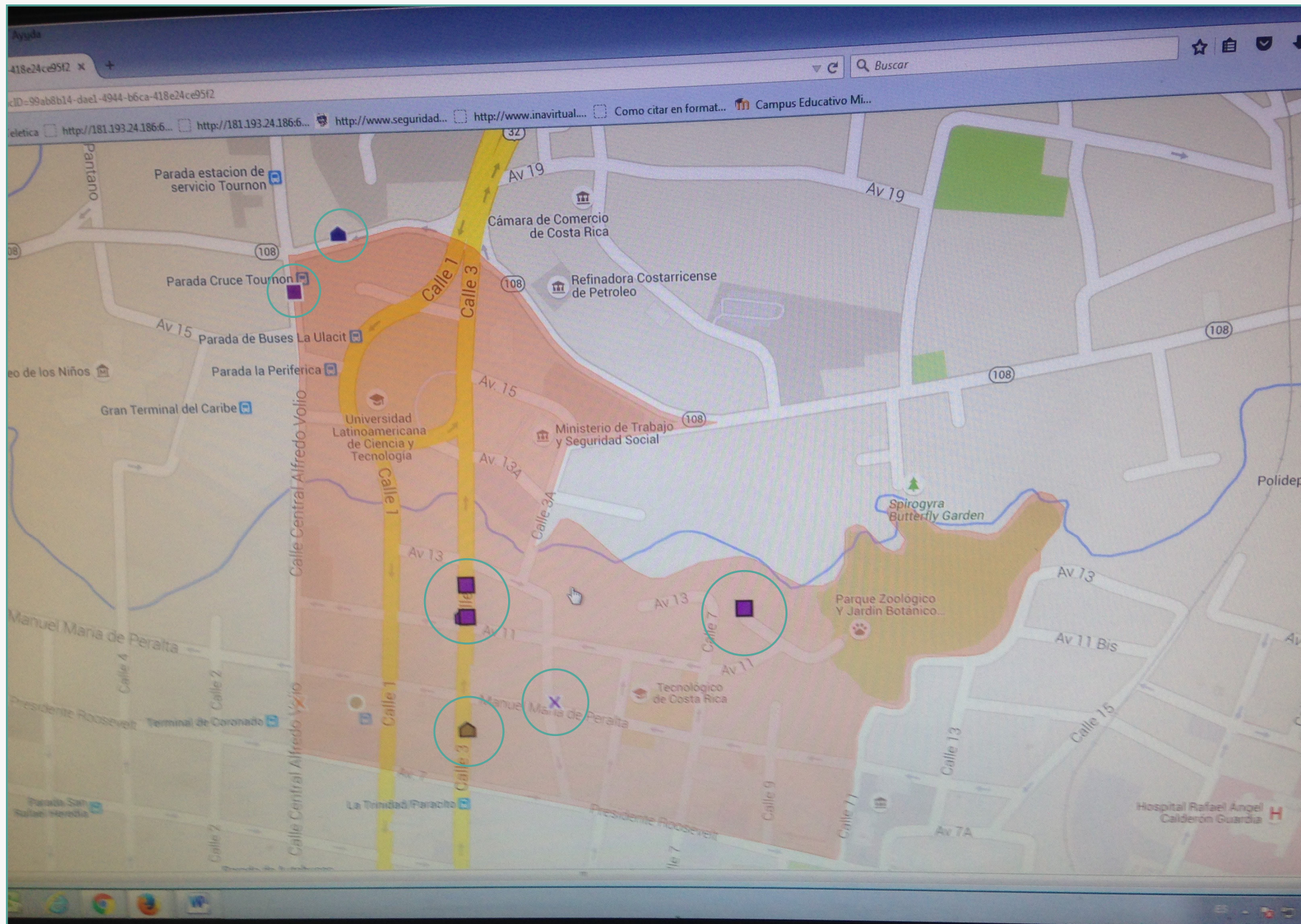
Cada cuadrante cuenta con:

- 2 oficiales
- 1 móvil de rotación con 2 oficiales
- + motorizados

atienden incidencias por medio del radio de comunicación



MAPA DE CALOR - INCIDENCIAS



Acciones correctivas zonas más vulnerables

INCIDENCIAS





OPERADOR

1. Analiza la información
2. Despacha a otras instituciones

Boleta Llamada 911

Incidencia: #00000

Tel: Sistema detecta el numero

1. ¿Cuál es la emergencia?

2. Dirección:

Provincia - Cantón y Distrito

Con puntos de referencia, y cardinales.

Cascos centrales: Avenidas-Calles.

3. Confirmar que la llamada es real, por medio del número telefónico.

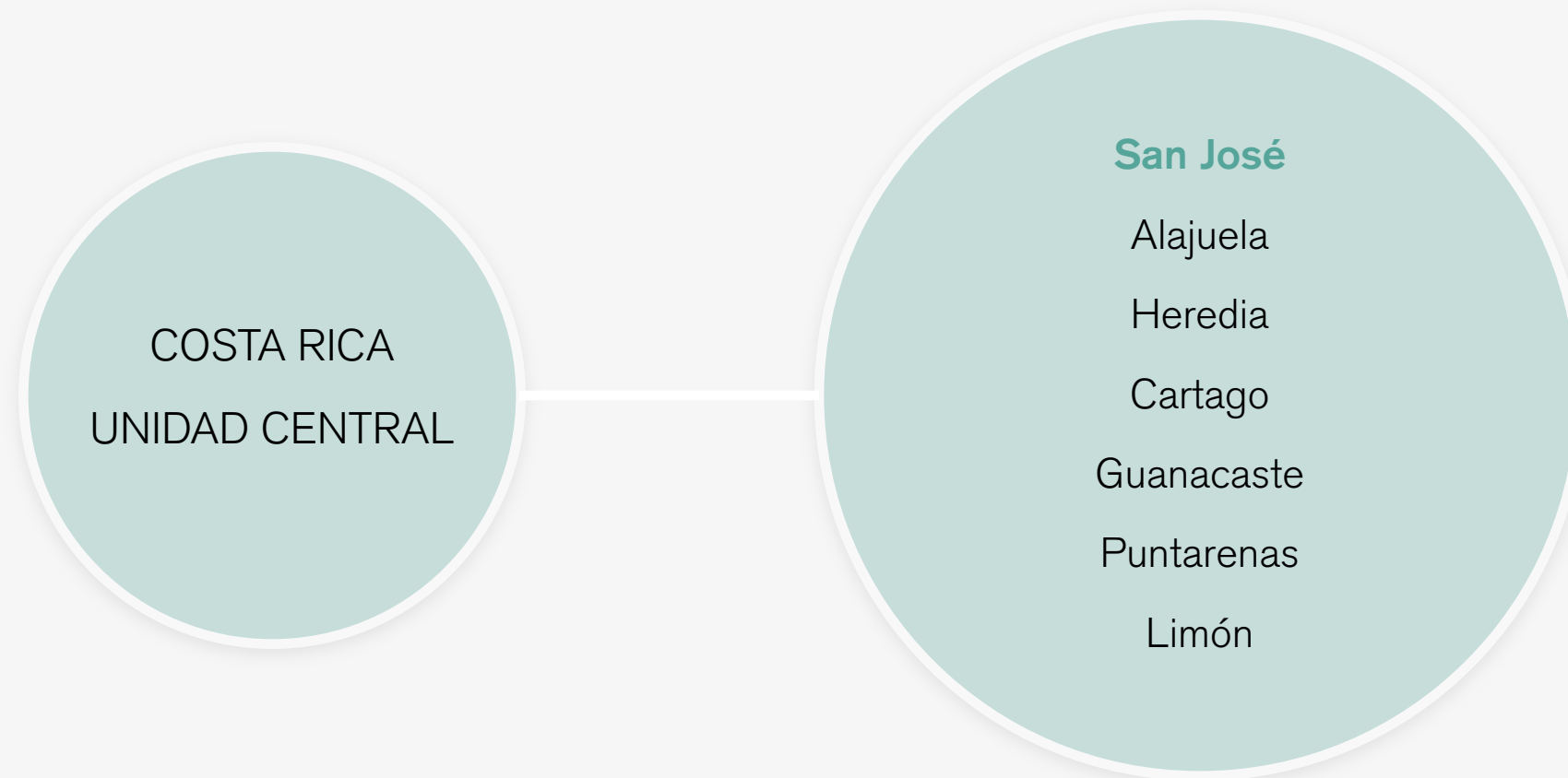
4. Nombre

Si tiene dudas se le pide el #cédula

5. Preguntas protocolo:

Tipo de incidencia

Ministerio de Seguridad Pública



*despachador tiene un cargo de confidencialidad:
Equipo 911: Compuadora y Radio de Comunicación

ENLACE



Fuerza Pública
Plan Cuadrante

**Asociación para la
Conservación y Desarrollo
de Barrio Amón**



+506 6233 6566 ~Richard BJ



Este joven se ubica en ave11 calle 7 bastante sospechoso
11:21 PM

+506 8384 4261 ~Gonzalo Calvo
Que bien oficiales, gracias
11:22 PM

+506 8880 0800 ~ALFREDO G...
👍👍👍👍👍👍
11:22 PM



Thursday

+506 8304 5331 ~sor maria...



Muchacho durmiendo en la acera de la casa de arte en frente de la capilla santa margarita
10:27 AM

+506 6057 9352 ~Christopher...
Ya le llega una unidad
10:29 AM

Mon, Feb 15

+506 8829 9308 ~Julio Garcia...
Quisieramos que la policia haga algo para controlar a los travestis que desde hace semanas estan en la Alianza. Calle 5 av 7. Pasan haciendo escsndalo, hablando a gritos, splaudiendo,diciendo vulgaridades toda la noche y no nos dejan dormir. Por favor ayúdenenos.
10:50 PM

+506 6233 6566 ~Richard BJ
Ya le llegamos
10:50 PM

+506 8829 9308 ~Julio Garcia...
Muchas gracias.
10:50 PM

+506 8384 4261 ~Gonzalo Calvo
hace un par de horas vi a dos oficiales en moto pasar frente



MIEMBROS

- Los vecinos de Barrio Amón
- Oficiales de la Fuerza Pública:
Capitán, Jefes de Escoltas, Oficiales
- Algunos miembros de otras instituciones: INS, OIJ, HOTELES...

INCONVENIENTES

Se le pide a la Fuerza Pública que solucione problemas que no le corresponden

Hay dificultad de comunicación con la Fuerza Pública

Perjuicio

Uso Irresponsable

OPORTUNIDAD



Fuerza Pública

Asociación para la
Conservación y
Desarrollo
de Barrio Amón



OBJETIVO GENERAL

Diseñar una aplicación que facilite el registro de incidencias y minimice las situaciones de riesgo que atentan contra la seguridad de los vecinos de Barrio Amón.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS 1

Crear un enlace de comunicación para los vecinos de barrio amón y la fuerza pública, en el cual se estén informando en tiempo real acerca de las situaciones que ponen en riesgo la seguridad de la comunidad.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS 2

Generar un medio para recolectar las incidencias que no están siendo registradas por medio de las llamadas al 911.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS 3

Generar un medio para mantener actualizado el mapa urbano y el censo de la comunidad tanto en información de casa de habitación como industria y comercio.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS 4

Generar una aplicación que sea replicable en las distintas comunidades del país.

Nombre:

OFICIAL DE LA FUERZA PÚBLICA



E: 18 - 65

NS: medio - bajo **medio**

O: oficinista **supervisor** patrullaje

R: **Zonas alejadas** Valle Central

Escenarios

- Vecinos molestos por ruidos.
- Travestis realizan actividades sexuales en espacios públicos
- Asaltos a vecinos / estudiantes / funcionarios / transeuntes de la comunidad
- Tacha a vehículos / carros
- Vecinos molestos por carros mal estacionados

Nombre:

EL VECINO



E: 40 - 55

NS: medio **medio - alto**

O: **ama de casa**
funcionario administrativo

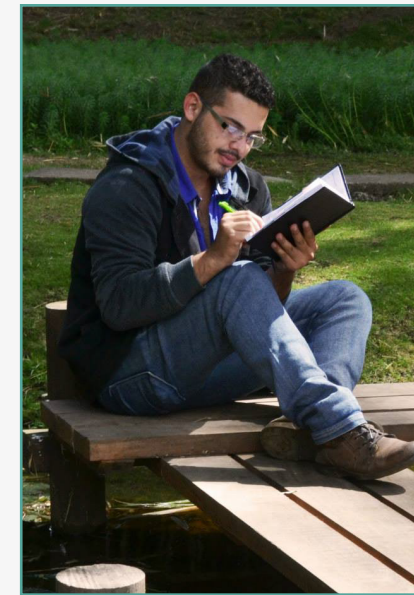
R: Barrio Amón

Escenarios

- No poder dormir por molestia por ruido de bares / night club's / travestis
- Estar expuesto a ser asaltado por indigentes / travestis.
- Molestia por carros mal estacionados y no poder entrar o salir de la casa

Nombre:

VISITANTE NOVATO



E: 17 - 65

NS: **medio** medio - alto

O: **estudiante** oficinista mecero
extranjero

R: Zonas alejadas a la ciudad

Escenarios

- Ir al centro de estudio varios días a la semana.
- Ir a trabajar a los comercios.
- Hospedarse en los hoteles.
- Realizar actividades de recreación en el centro cultural amón.
- Ir a ver obras de teatro en la casona iluminada.

NECESIDADES



Llamadas de Emergencia



Reportar denuncias



Registrar incidencias



Protección de los datos



Visualización y Navegación a través del mapa

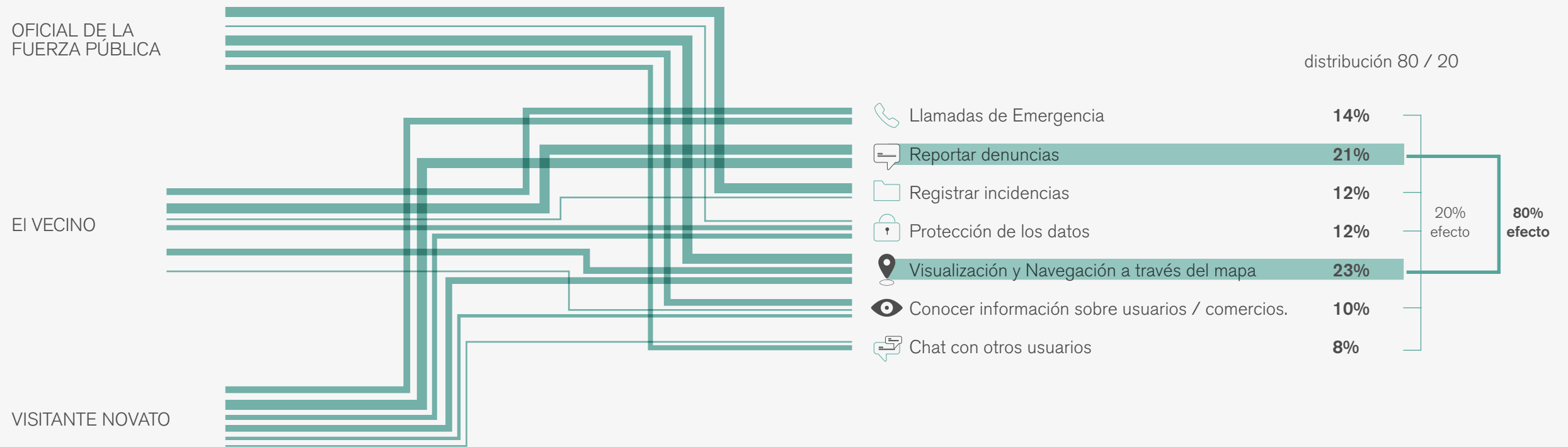


Conocer información sobre usuarios / comercios



Chat con otros usuarios

importancia de las necesidades según usuarios

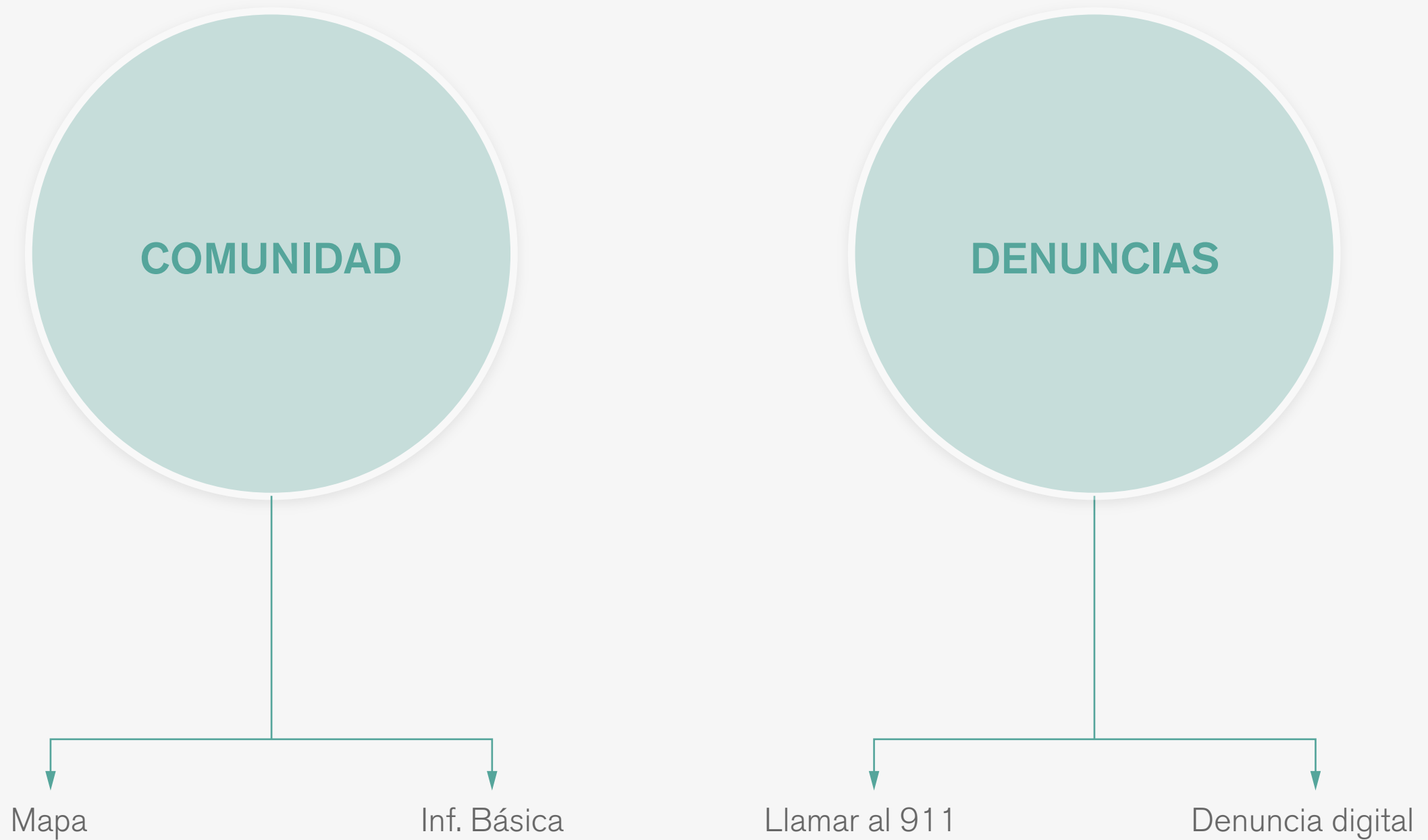


El oficial de la Fuerza Pública necesita del denunciante para saber qué situaciones están ocurriendo en las comunidades y poder así luchar contra la criminalidad. El oficial no puede trabajar solo.

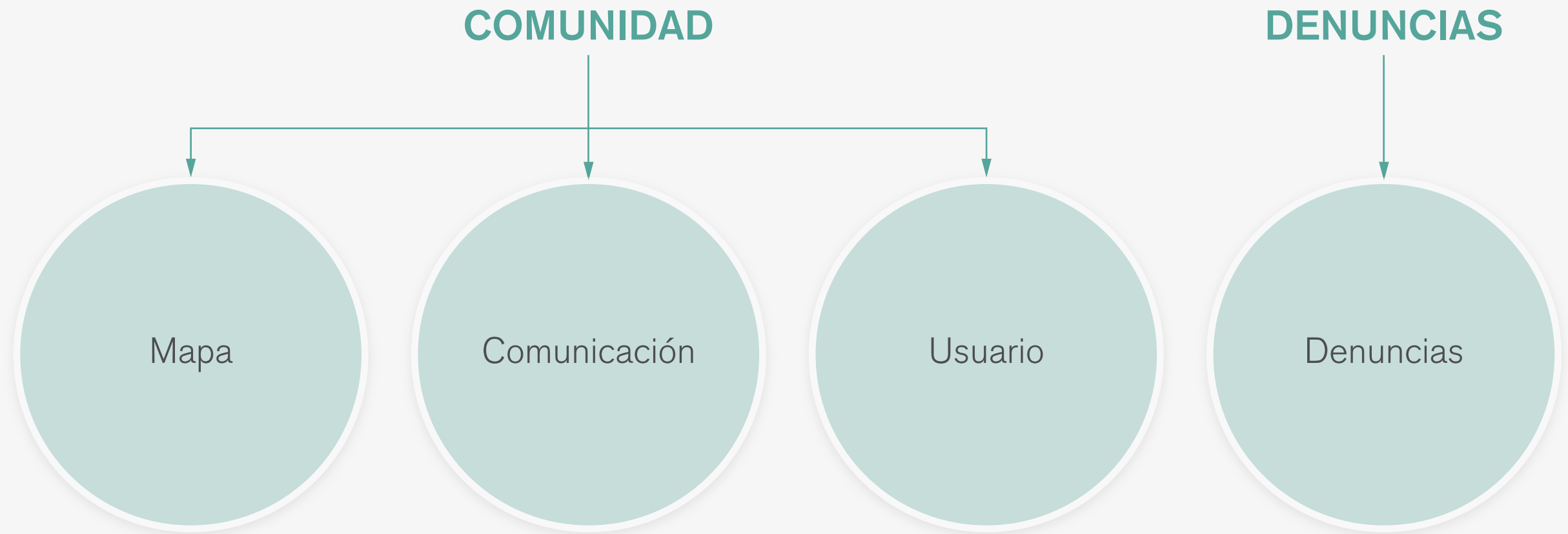
El vecino que reside en las comunidades es el principal denunciante, ya que es el primero que se da cuenta sobre las diferentes situaciones que suceden alrededor de su vivienda.

Los visitantes de la zona no conocen cuáles son las áreas donde se presentan mayores situaciones de riesgo por lo que esta expuesto a posibles peligros.

ENFOQUE



SECCIONES



PROPUESTA



SISTEMA CROMÁTICO

A Color Principal

B Color Análogo 1

C Color Análogo 1

D Color Acento



CASO BARRIO AMÓN



A	Color Principal	#26A69A
B	Color Análogo 1	#4DB6AC
C	Color Análogo 2	#018A7B
D	Color Acento	#FFEE58

SISTEMA TIPOGRÁFICO

Roboto

Títulos **Medium 20pt**

Subtítulo Regular 16pt

Cuerpo 2 / Menu Medium 14pt

Cuerpo 1 Regular 14pt

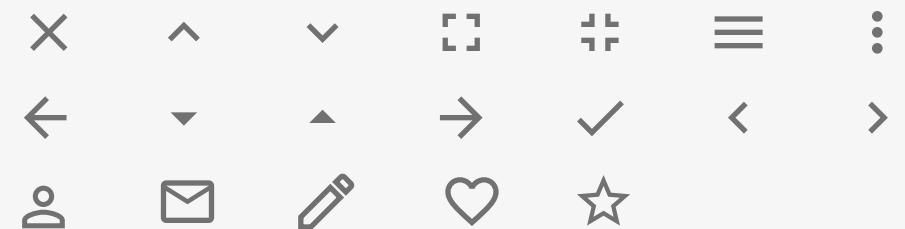
Leyendas Regular 12pt

BOTONES **MEDIUM 14PT**

SISTEMA ICONOGRÁFICO BASE



Tratamiento



RESULTADOS

REGISTRARSE

Escribe texto

Nombre*

Escribe texto

Cédula*

Provincia

Cantón

Distrito

Barrio

Dirección

VERIFICAR

[Inicio](#)[Consultar Cédula](#)[Consultar Nombre](#)[Salir](#)

SOLICITUD DE CERTIFICACIONES

[SOLICITAR CERTIFICACION DE NACIMIENTO](#)[SOLICITAR CERTIFICACION DE MATRIMONIO](#)[SOLICITAR CERTIFICACION DE DEFUNCION](#)

DETALLE DEL NACIMIENTO PARA ESTA PERSONA

<< Anterior Siguiente >>

Consultando cédula: 4 de un total de 7

Número de Cédula:	302160366	Sexo:	MASCULINO
Nombre Completo:	FERNANDO ANTONIO VEGA GUILLEN	Fecha Nacimiento:	21/09/1956
Conocido Como:		Nacionalidad:	COSTARRICENSE
Nombre del Padre:	FERNANDO VEGA SOLANO	Edad:	59 AÑOS
Identificación Padre	0	Marginal:	NO
Nombre de la Madre:	ROSA GUILLEN MONTENEGRO		
Identificación Madre:	0		

[Ver Mas Detalles](#)

Si tiene inconvenientes al desplegar la información de Hijos Registrados, Matrimonios Registrados y/o Lugar de Votación, por favor siga las siguientes instrucciones: [Compatibilidad](#)

HIJOS REGISTRADOS

LA CONSULTA DE HIJOS SOLO DESPLEGARÁ INFORMACIÓN DE LOS REGISTROS DE NACIMIENTOS EN LOS CUALES SE ENCUENTRE CAPTURADO EL NÚMERO DE CÉDULA DE LA PERSONA CONSULTADA

[Mostrar](#)

MATRIMONIOS REGISTRADOS

ALGUNOS MATRIMONIOS INSCRITOS ANTES DE 1960 NO ESTAN DISPONIBLES PARA SER CONSULTADOS EN LINEA. LA CONSULTA DE ESTADO CIVIL SOLO ES VALIDA PARA PERSONAS NACIDAS A PARTIR DE 1950

[Ocultar](#)

LUGAR DE VOTACION

Provincia	Cantón	Distrito Ad.	Distrito Ele.
Detalles	SAN JOSE	CENTRAL	CARMEN

[Ocultar](#)

Base de datos abierta

REGISTRARSE

Ingrese su número celular

Escribe texto

Teléfono

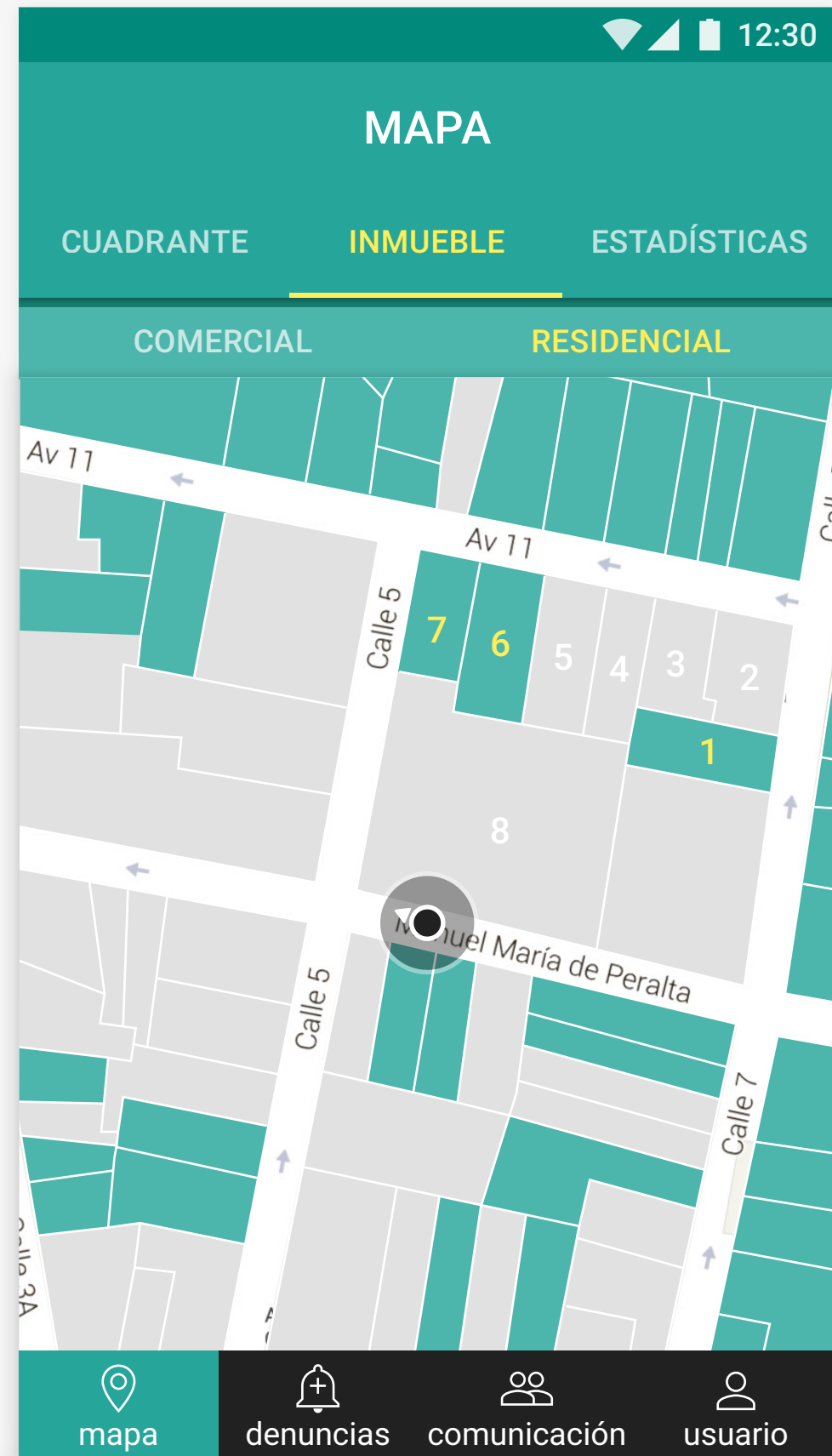
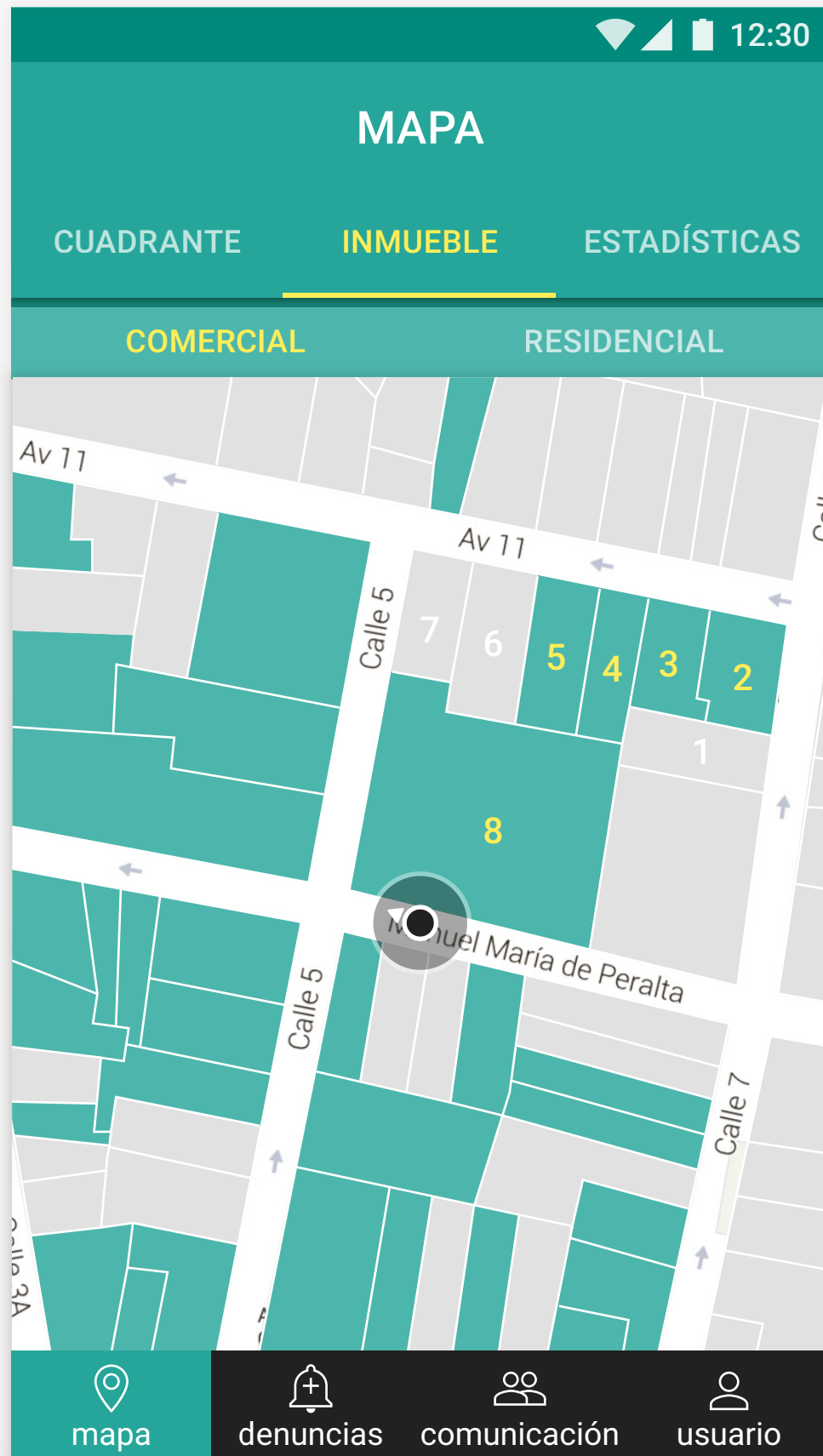
VERIFICAR

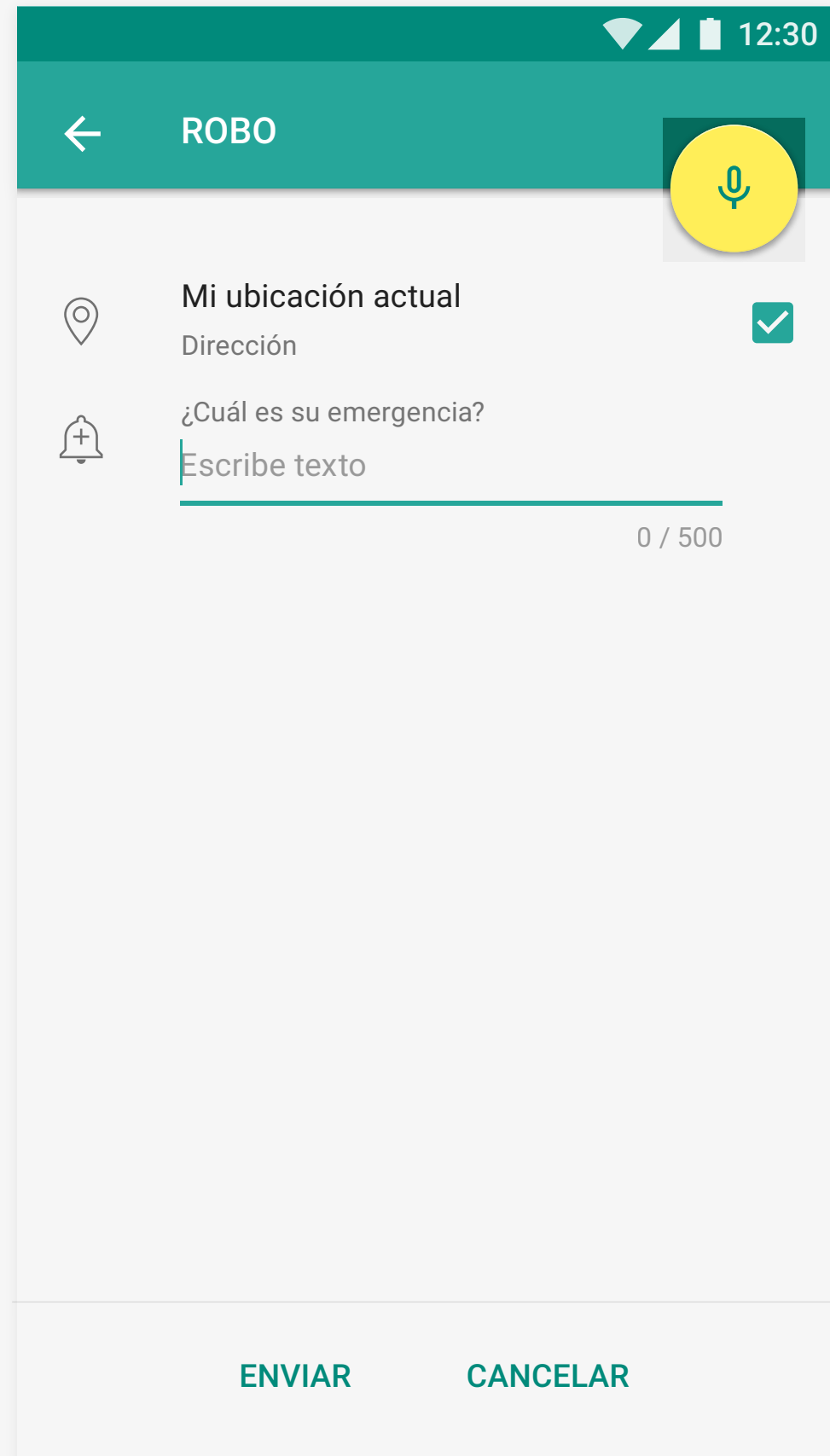
Escribe texto

Código

ACEPTAR







12:30

ROBO

00:00 deslice para cancelar

Mi ubicación actual

Dirección

¿Cuál es su emergencia?

Escribe texto

0 / 500

ROBO 00:00 5:09 PM 5/5/2016

ENVIAR CANCELAR

12:30

MI REGISTRO INCIDENCIAS

HABITUALES DORMITANDO

Tipo de denuncia

Hora 4:55pm.

Día 1 - 05- 2016

Mi ubicación actual

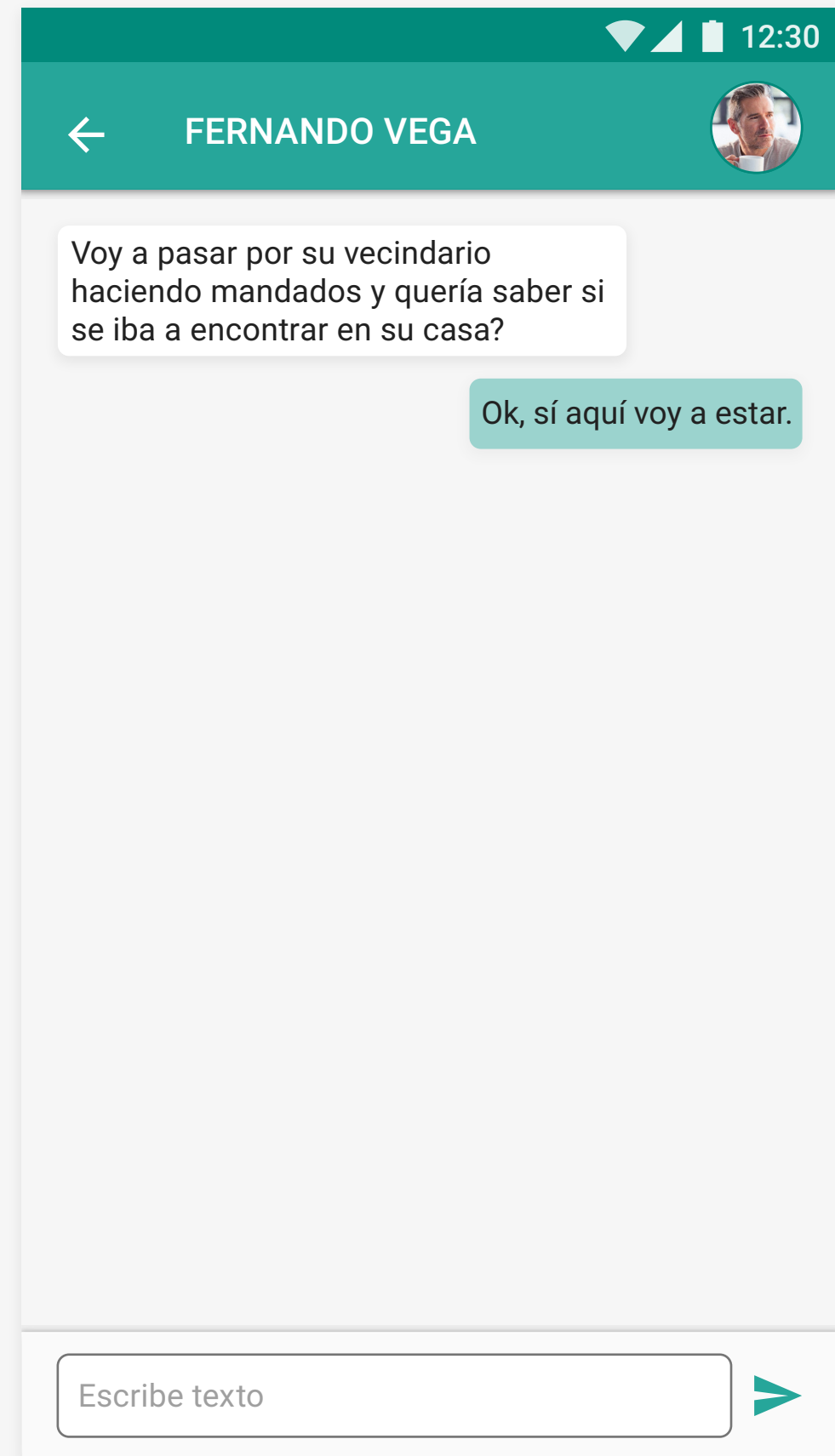
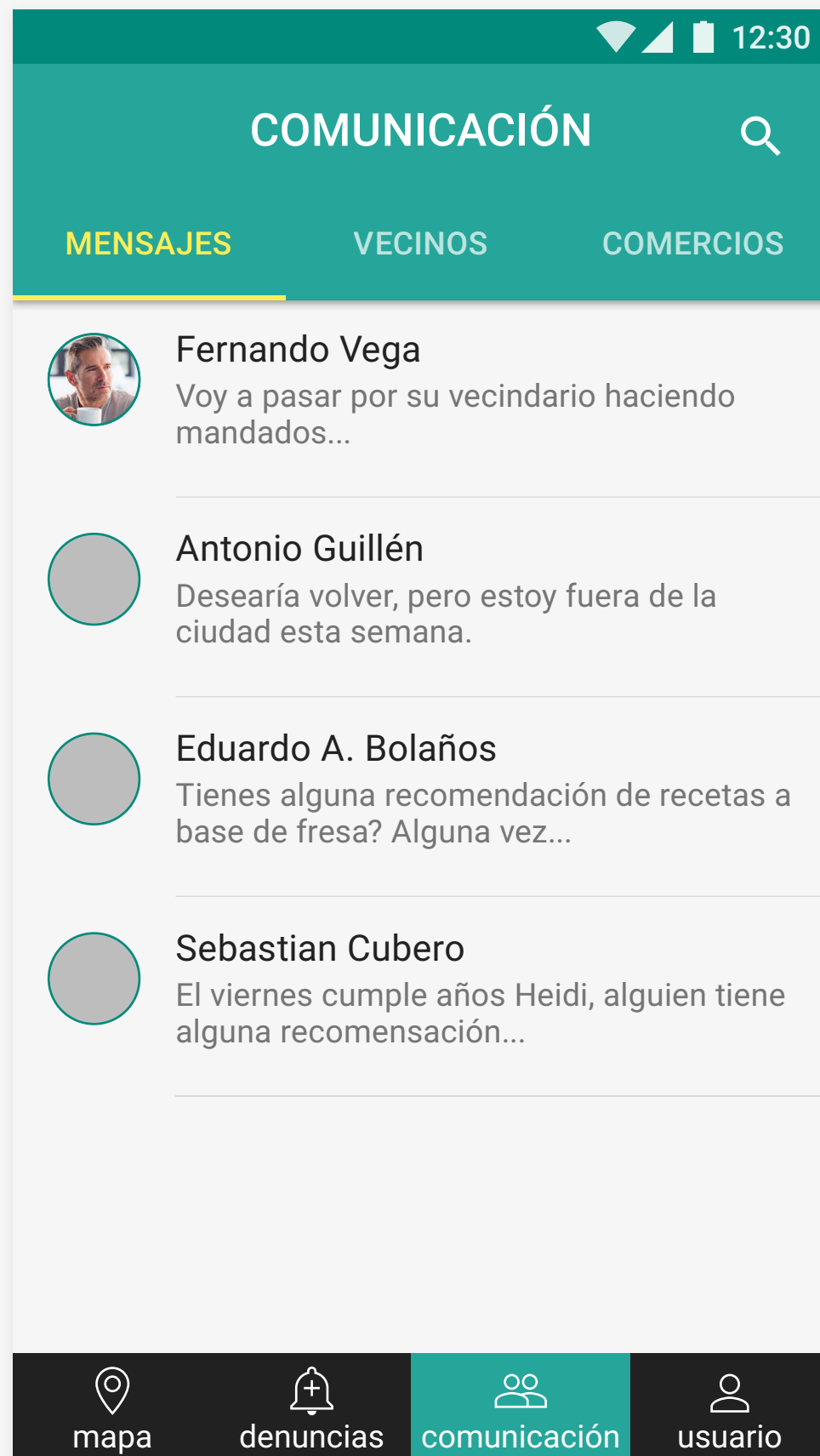
Dirección

¿Cuál es su emergencia?

Tenemos un indigente en la entrada de nuestro negocio. Le solicitamos al señor que por favor se moviera y no quiere. Si por favor nos pueden colaborar.

Ok, ya le enviamos la unidad.

Escribe texto



12:30

COMUNICACIÓN

MENSAJES **VECINOS** COMERCIOS

- ☆ Mauricio Fernández
- Soley Carballo
- Fernando Vega
- Carlos Mirando


A

- Aaron Solis
- Alejandra Zúñiga
- Alana Arroyo

mapa denuncias **comunicación** usuario

12:30

←



Fernando Vega

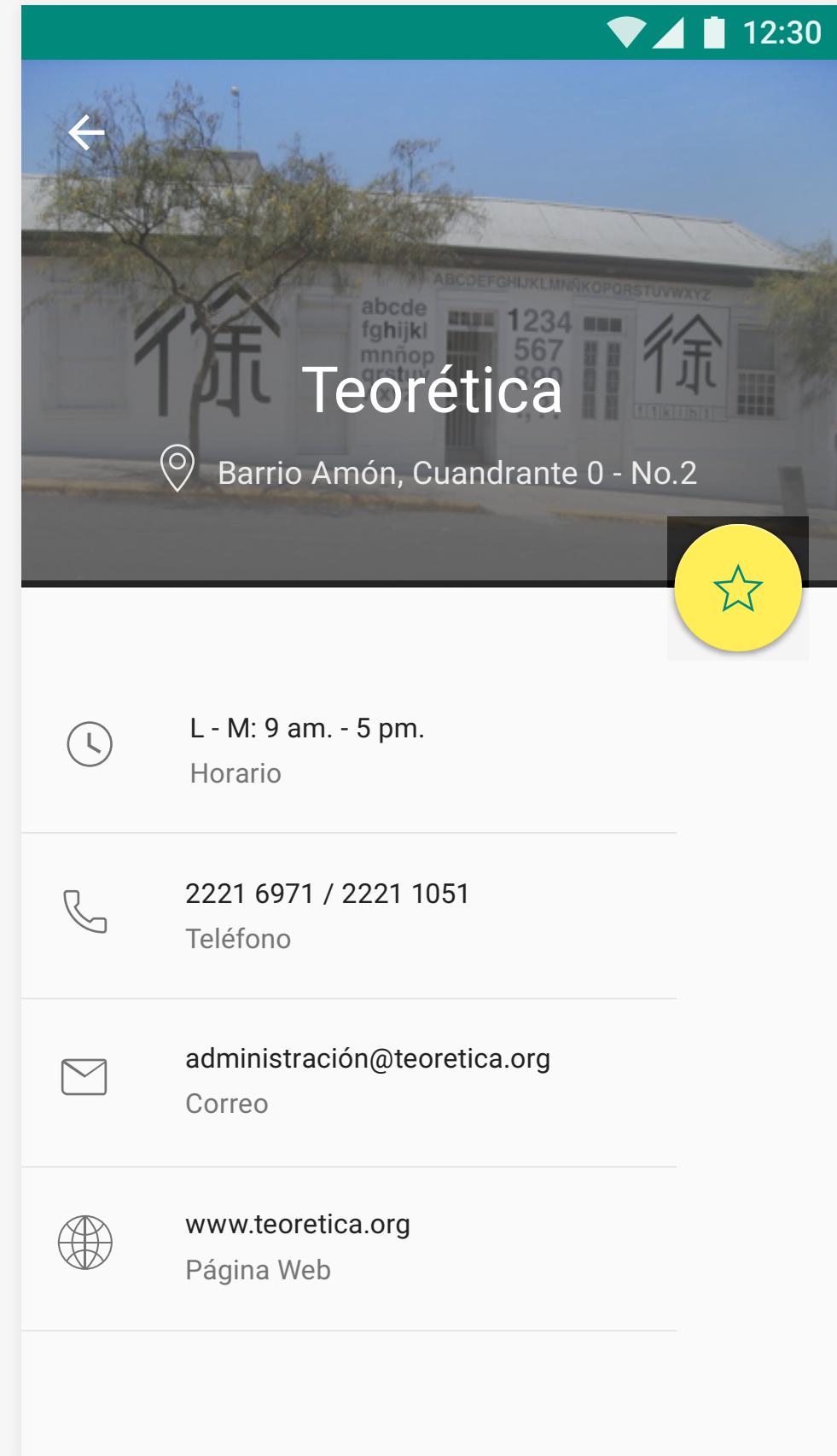
Barrio Amón, Cuadrante A

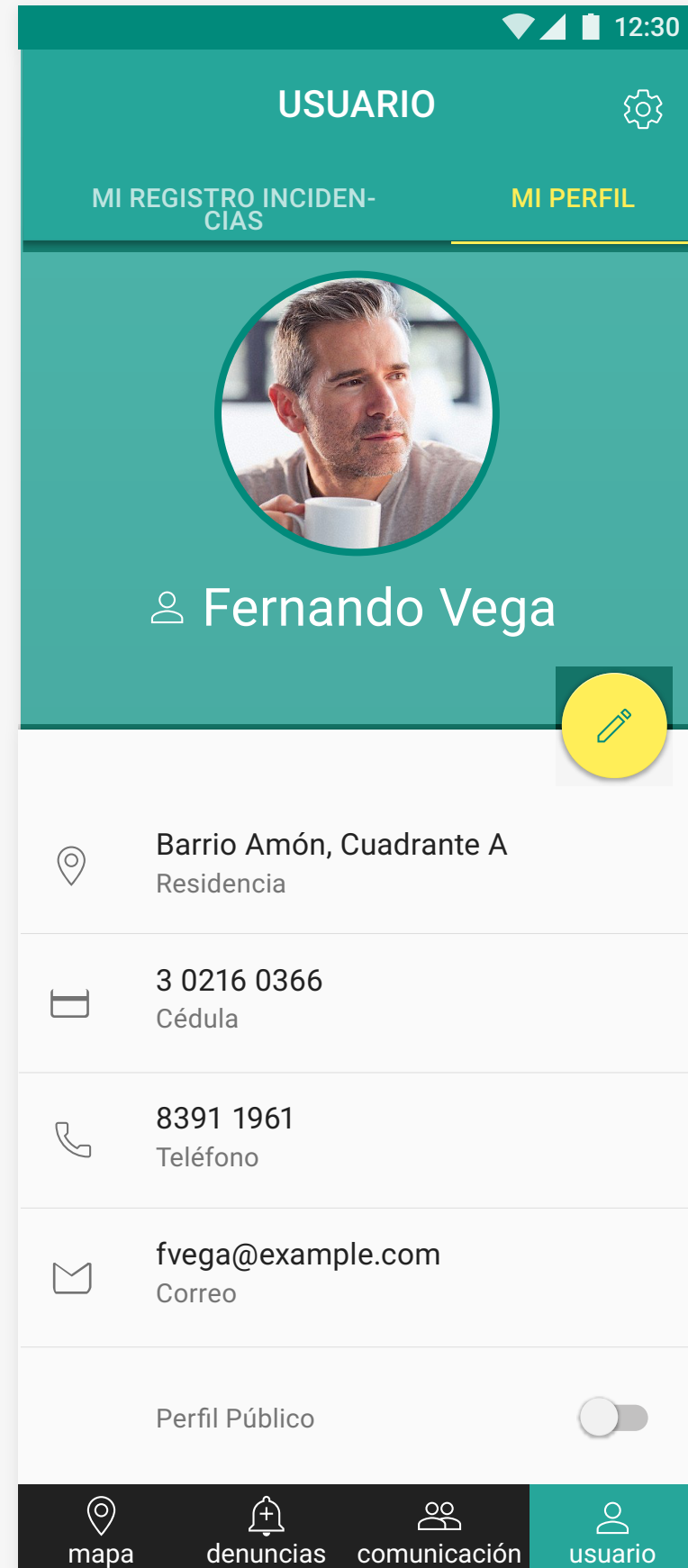
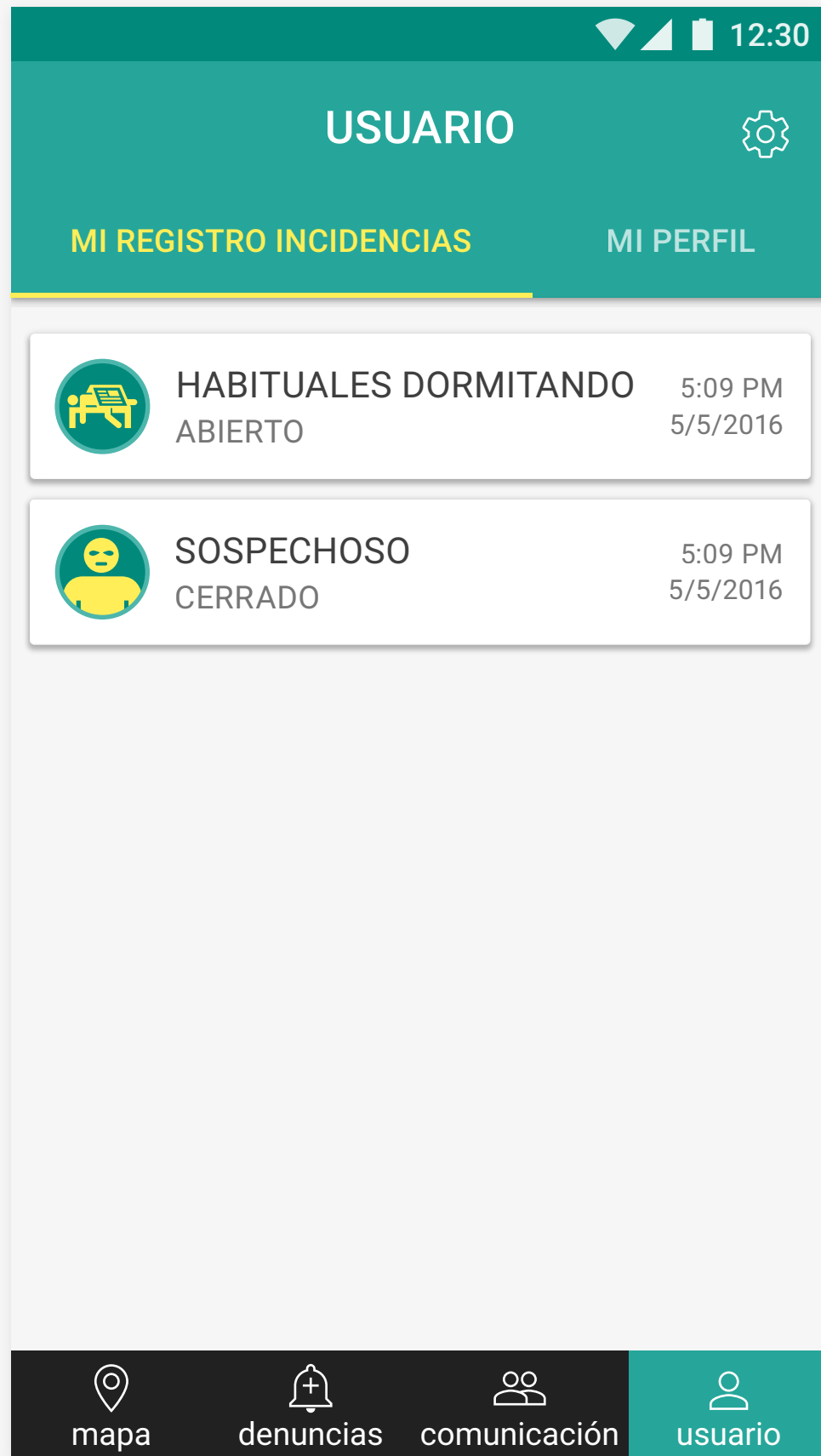
☆

8391 1961
Teléfono

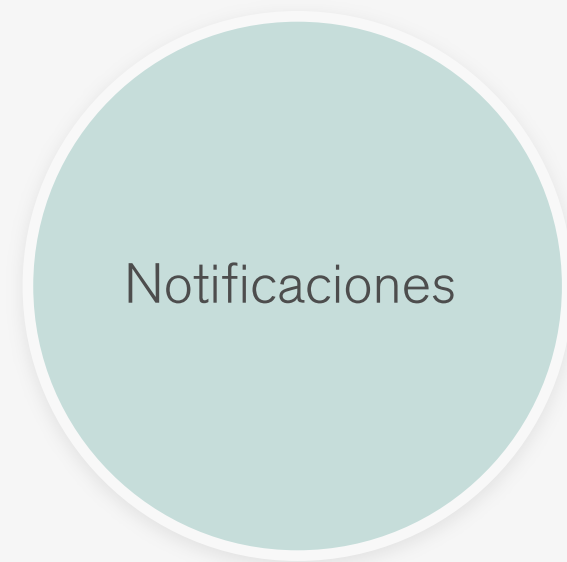
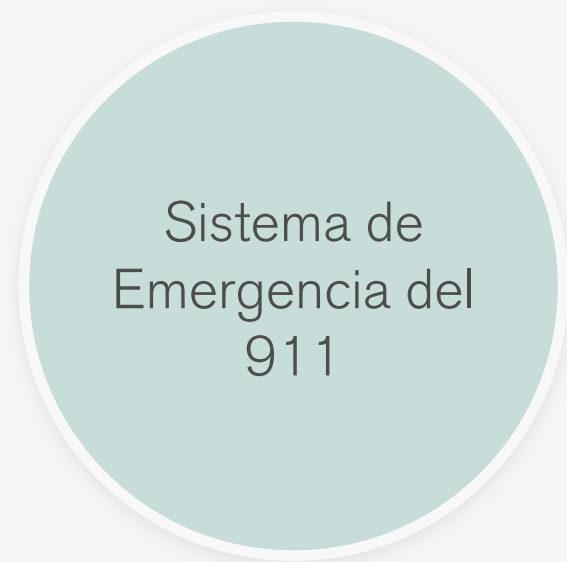
fvega@example.com
Correo

MENSAJE





MEJORAS DE GRADIENTE



CONCLUSIÓN

