



Urban Eye

**TRABAJO DE CAMPO HONDA
MARZO 21-22 DE 2025**

MARZO 21, RADICAR EN LA ALCALDÍA DE HONDA:

- **CARTA DE PRESENTACION DE LA UNIVERSIDAD**
- **CARTA PRESENTACIÓN URBAN EYE**
- **MANUAL URBAN EYE**



Bogotá, D.C., 17 de marzo de 2025

Señores
ALCALDÍA MUNICIPAL DE HONDA
Atn. Dr. Juan Enrique Rondón García
Alcalde
Honda, Tolima

ALCALDIA DE HONDA

Para contestar
Cite este número

Radicado N°:
202501044



Remite: NORMA FABIOLA GÓMEZ

Recibe: JORGE CARDONA

Asunto: PRESENTACIÓN ESTUDIANTES Y
SOLICITUD

Proceso: SOLICITUDES

Trámite: PERMISOS

Dependencia: DESPACHO DEL ALCALDE

Tipo de Anexo: PRESENTACIÓN DOCUMENTO APP
URBAN EYE

Folios: 1

N° de Anexos: 19

Fecha: 21/03/2025 Hora: 10:05:00

Respetados señores:

Muy respetuosamente nos permitimos presentar y solicitarle su apoyo el día 22 de marzo de 2025 para los estudiante del programa de Ingeniería de Sistemas: **Paula Andrea Gómez Aldana** identificada con Cédula de Ciudadanía No. 1031644980 y Código estudiantil No. 430069710 y **David Arias Rueda** con Cédula de Ciudadanía No. 1007103775 y Código estudiantil No. 430068507, quienes desarrollarán su proyecto de Grado "Inteligencia Artificial (IA) y participación ciudadana en Urbanismo Táctico para la Gestión del Espacio Público en Honda", dirigido por el Ingeniero Gilberto Pedraza García, docente del programa Ingeniería de Sistemas de la Universidad Piloto de Colombia.

Agradecemos de antemano la atención prestada y el apoyo que le puedan brindar a los estudiantes mencionados.

Cualquier información adicional, estaré atenta a suministrarla.

Reciba un cordial saludo,

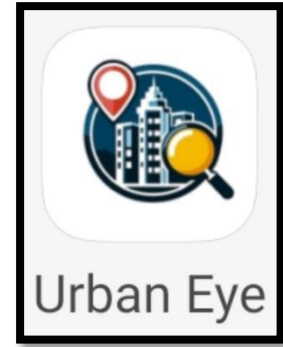
Ing. NORMA FABIOLA GÓMEZ
Coordinadora Académica
Facultad de Ingeniería
PBX 3.322900 Ext. 340
E-mail: norma-gomez@unipiloto.edu.co

Norma F.
Folios 20

Bogotá D.C., marzo 19 de 2025

Señores

Alcaldía Municipal de Honda
Atn Dr. JUAN ENRIQUE RONDÓN GACÍA
Alcalde
Honda – Tolima



REF. PRESENTACIÓN APP URBAN EYE

Reciba un cordial saludo respetado Dr. Juan Manual Rondón, deseándole grandes éxitos en su gestión gubernamental.

La presente tiene como objetivo presentar la App Urban Eye, la cual corresponde a una herramienta digital basada en Inteligencia Artificial (IA) con geolocalización para uso de la Comunidad y del Gobierno Municipal, que sugiera acciones de urbanismo táctico.

Dicha aplicación apunta a incentivar la participación ciudadana en la gestión del espacio público, para acercar la Comunidad a la Entidad Territorial, con el propósito de unificar los procesos, disminuir los tiempos, incentivar la comunicación de la comunidad con la administración pública, simplificar los procesos y de esta manera fomentar la participación ciudadana de los hondanos en la conservación adecuada, recuperación y uso del espacio público del municipio.

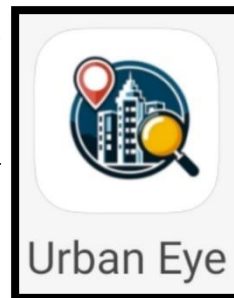
Cabe mencionar que Urban Eye es un desarrollo tecnológico colaborativo, diseñado exclusivamente para el municipio de Honda por nosotros, estudiantes de la Facultad de Ingeniería de Sistemas de la Universidad Piloto de Colombia, como proyecto de grado.

Nuestro propósito Dr. Rondón, es poderle presentar la herramienta digital para su uso en la administración municipal, implementarla y poderle brindar el apoyo necesario en la gestión de la aplicación, ya sea con los funcionarios de la administración y con la comunidad.

Lo anterior en razón a la necesidades y objetivos presentados en su programa de gobierno del municipio de Honda titulado **Plan de desarrollo 2024 - 2027 “Honda nos une”** encontramos lo siguiente:

Transparencia: Para esto, será vital fortalecer la participación ciudadana como muestra de la voluntad de hacer las cosas bien desde esta administración, para así, satisfacer plenamente las necesidades de la comunidad. (Alcaldía Municipal de Honda Tolima, 2024b, art. 3, p. 18)

El Plan Especial de Manejo y Protección - PEMP: Otra de las problemáticas identificadas son los usos actuales, como el aumento del comercio y la progresiva disminución de la población residente; y la pérdida de calidad de vida en el sector, generando conflictos viales, inseguridad e invasión del espacio público, déficit de estacionamiento y espacios para la circulación peatonal. ...la escasa capacitación para el desempeño en el sector turístico; la invasión y pérdida de calidad del espacio público, la carencia de equipamientos y/o lugares para actividades culturales... (Alcaldía Municipal de Honda Tolima, 2024b, art. 17, pp. 89-90)



Además, a través de su “Plan Estratégico de Tecnologías para la Información para el periodo 2024 – 2027” indica en los siguientes apartes de este documento:

Objetivo: ...generación de estrategias en línea con sus dos componentes TIC para el Estado y TIC para los Ciudadanos y a través de sus tres habilitadores principales como lo son Arquitectura Empresarial, Seguridad de la información y servicios ciudadanos digitales [cursivas añadidas]. (Alcaldía Municipal de Honda Tolima, 2024a, p. 5)

Servicios en Línea: Para los fines tecnológicos de la Administración Municipal, resulta fundamental continuar con el incremento y mejora constante de los Servicios en Línea dispuestos para la ciudadanía. Esto, teniendo en cuenta la necesidad de adoptar y generar espacios digitales que propendan la practicidad y alcance de servicios por parte de los ciudadanos, logrando de esta forma reducir las brechas de tiempo y trámites [cursivas añadidas]. (Alcaldía Municipal de Honda Tolima, 2024a, p. 14)

Estrategias: Implementar plataformas digitales para la comunicación y participación ciudadana... (Alcaldía Municipal de Honda Tolima, 2024b, art. 45, p. 190).

Para terminar Dr. Rondón, nuestro deseo es aportar un grano de arena para ayudar a mejorar la calidad de vida de los hondanos, y contribuir al cuidado y proyección de la ciudad de Honda, patrimonio histórico, cultural y natural de Colombia.

Agradecemos su amable atención y quedamos atentos.

Atentamente,

DAVID ARIAS RUEDA
Cel. 3212968677

PAULA ANDREA GOMEZ
Cel. 3167154901

Ing. GILBERTO PEDRAZA
Asesor de Tesis



URBAN EYE

MANUAL DE USO

Version 1.0



INTRODUCCIÓN

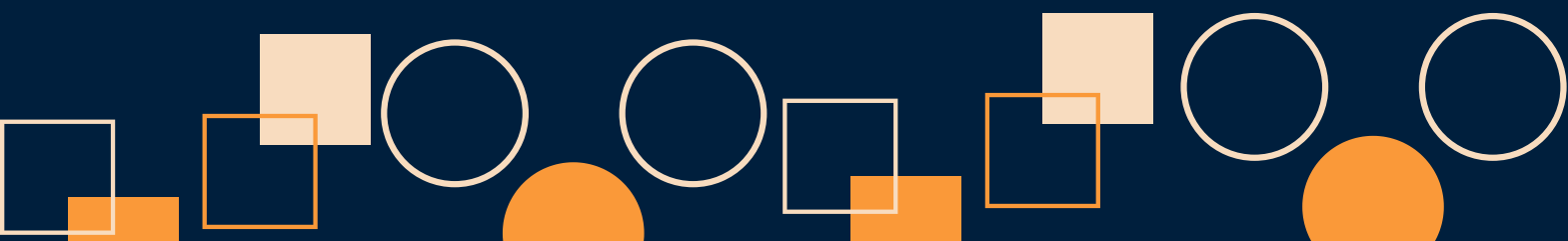
Urban Eye es una aplicación diseñada para permitir a los ciudadanos reportar de manera eficiente necesidades relacionadas al espacio público y darles visibilidad ante las entidades gubernamentales. A través de la plataforma, los usuarios pueden generar reportes geolocalizados en tiempo real y dar seguimiento a aquellos que hayan creado, facilitando así una gestión más efectiva y transparente de los espacios urbanos.

OBJETIVO

El presente manual tiene como objetivo guiar al nuevo usuario en el uso adecuado de la aplicación, proporcionando una comprensión clara e intuitiva de su funcionamiento.

PÚBLICO OBJETIVO

Este manual está dirigido a usuarios que interactúan por primera vez con la aplicación, así como a aquellos que requieran aclaraciones sobre su correcto uso y funcionamiento.



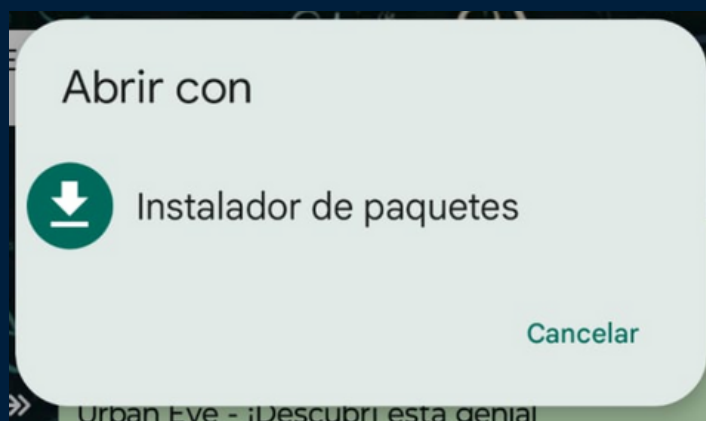
GUÍA DE USO

1.INSTALACIÓN

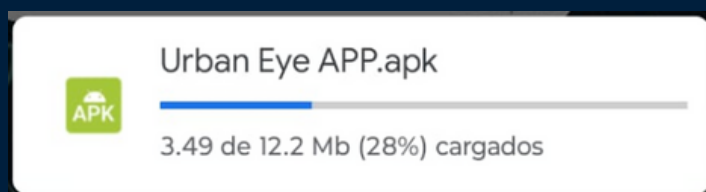
1.1 En su teléfono Android diríjase al siguiente link:

<https://drive.google.com/file/d/1C7A2rbQ6X6CAvCt1onb5AJdymNwGCR7S/view>

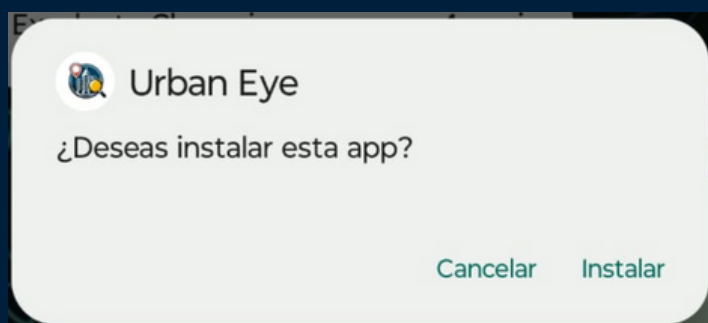
1.2 Le aparecerá un mensaje como el que se muestra en la siguiente imagen. Debe seleccionar **Instalador de paquetes**.



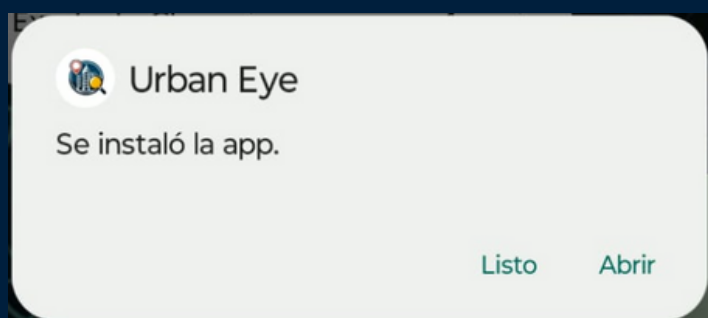
1.3 Posteriormente usted podrá visualizar la pantalla de descarga de la app como la que se muestra en la figura de abajo



1.4 Una vez finalizada la descarga se muestra el cuadro de instalación de la aplicación. Usted debe dar click en **Instalar**



1.5 Luego usted podrá visualizar un cuadro que indica la instalación correcta de la aplicación. A continuación dar click en **Abrir**.



2. REGISTRO E INGRESO A URBAN EYE

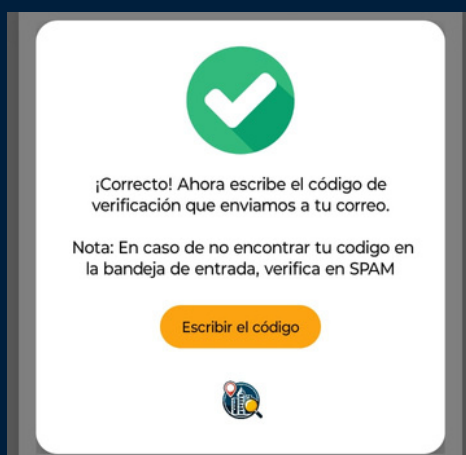
2.1 Una vez abierta la aplicación usted puede encontrar un mensaje de bienvenida. Debe tocar el botón **Registrarme en Urban Eye**



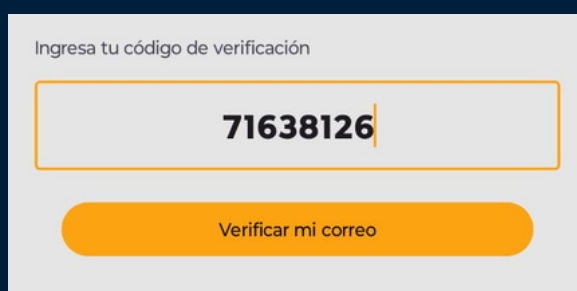
2.2 A continuación se mostrará una pantalla en la cual usted debe ingresar sus correo electrónico en el campo indicado y tocar el botón **Enviar código de comprobación**



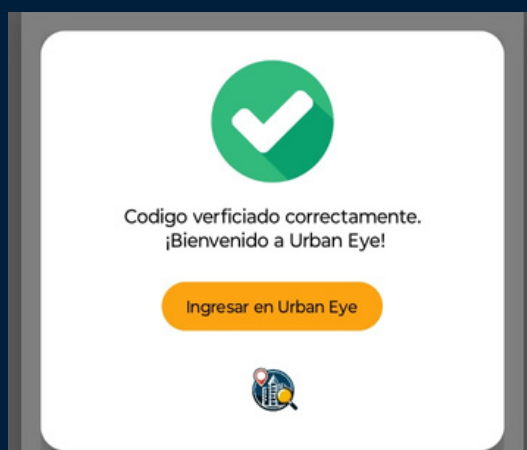
2.3 Le aparecerá una pantalla de carga y posteriormente el mensaje como se muestra en la imagen de abajo. Debe dar clic en **Escribir el código** y posteriormente ir al correo que usted introdujo para copiar el código que se envió a su correo



2.4 Ahora debe ingresar el código enviado a su correo en el campo de verificación de correo y dar clic en el botón **Verificar mi correo**

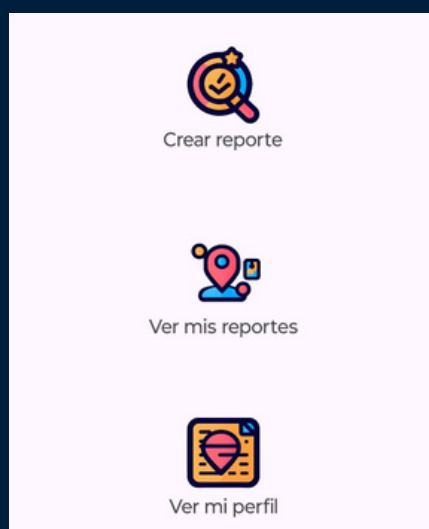


2.5 Posterior a esto, si el código es correcto, le debe aparecer el siguiente mensaje y usted debe dar tocar el botón que aparece en el mensaje



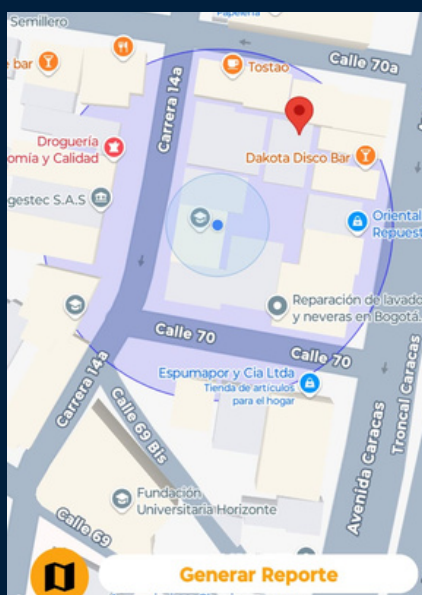
3. CREAR UN REPORTE

3.1 Ahora usted se encuentra en la pantalla principal de la aplicación. Usted debe seleccionar **Crear reporte**



NOTA: En caso de hacer esto por primera vez, la aplicación le va a solicitar permisos de ubicación. Para el correcto funcionamiento de la aplicación, es fundamental que **permita** que la aplicación pueda acceder a su ubicación

3.2 Ahora usted visualiza un mapa con su ubicación y un círculo morado a su alrededor, este círculo morado indica el rango en el cual usted puede crear los reportes. Para crear un reporte, toque la ubicación correspondiente dentro del círculo morado y posteriormente toque el botón de **Generar reporte**.



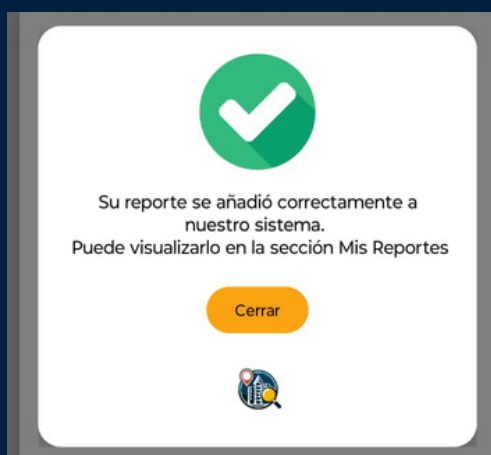
3.3 Luego, usted podrá visualizar un formulario para diligenciar su reporte. Debe llenar todos los campos de este formulario, tomar la evidencia ya sea una foto o video y seleccionar el botón **Enviar reporte**



The screenshot shows a mobile application form for reporting an issue. It includes the following sections:

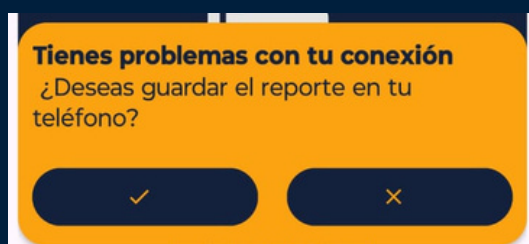
- Deseo reportar**: Two radio buttons for "Situación negativa" and "Aspecto positivo".
- Escoja una categoría**: A dropdown menu with the placeholder text "Seleccione una categoría".
- Escoja componente**: A dropdown menu with the placeholder text "Seleccione un componente".
- Descripción**: A text input field with the placeholder text "Describa el problema detalladamente".
- Suba una evidencia:**: A button with a camera icon and a plus sign, labeled "Añadir evidencia".
- Enviar reporte**: An orange button at the bottom.

3.4 Si usted realizó el proceso de forma correcta debería aparecer este mensaje

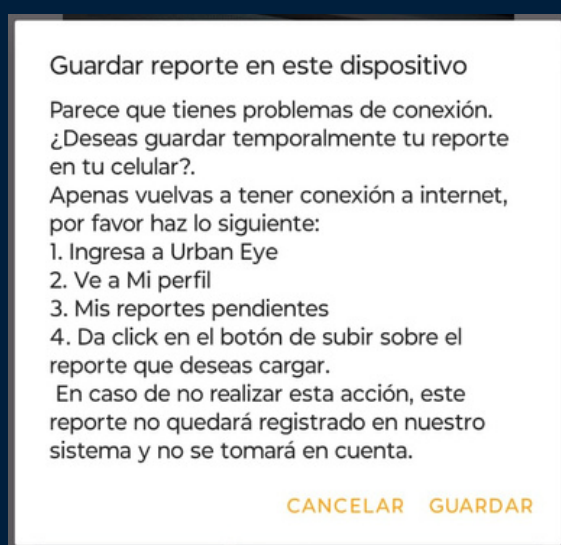


NOTA: En caso de que usted no cuente con internet en el momento de crear el reporte, continúe a la siguiente pagina. De lo contrario avance a la sección 4 de este manual.

3.4.1 En caso de no tener conexión a internet. La aplicación debe mostrarle el siguiente mensaje



3.4.2 Si desea guardar el reporte, seleccione el botón de confirmación y le deberá aparecer el mensaje que se muestra a continuación

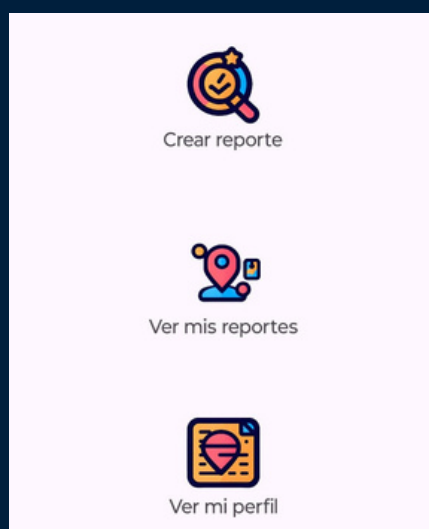


3.4.3 Lea atentamente el mensaje y seleccione **GUARDAR**. Posterior a esto le debe aparecer un mensaje indicando que el reporte se guardó correctamente

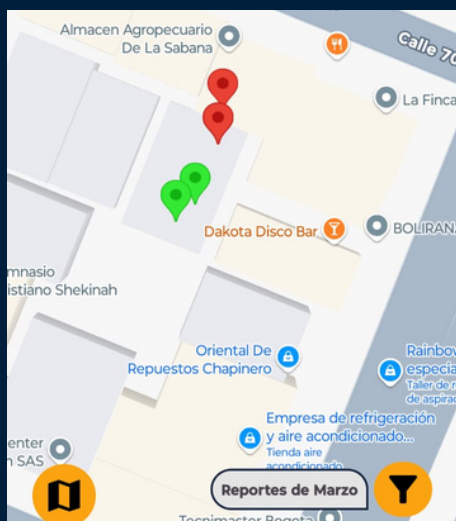
NOTA: Si usted siguió los pasos de creación de reporte sin conexión, su reporte está guardado en su teléfono mas no en nuestro sistema. Para cargar ese reporte a nuestro sistema debe visualizar la sección **Mi perfil** que se encuentra en este manual

4. VER MIS REPORTES

4.1 Para ir a mis reportes, debemos volver a la pantalla principal y seleccionar la opción **Ver mis reportes**



4.2 A continuación, usted podrá visualizar un mapa con marcadores. Cada marcador dentro del mapa indica un reporte creado por usted



NOTA: Los reportes que usted visualiza una vez entra en esta sección, corresponden a los reportes realizados en el mes y año actual. Si usted quiere visualizar los reportes de otra fecha, diríjase a la sección 4.4.

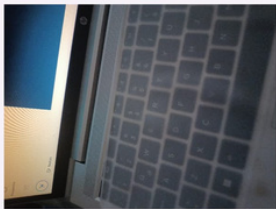
4.3 Toque algún marcador para poder ver su reporte como se muestra en la imagen a continuación

Categoría:
Espacio público (Andenes, plazas, plazoletas, parques)

Subcategoría
Malos olores

Descripción
Hola

Evidencia:

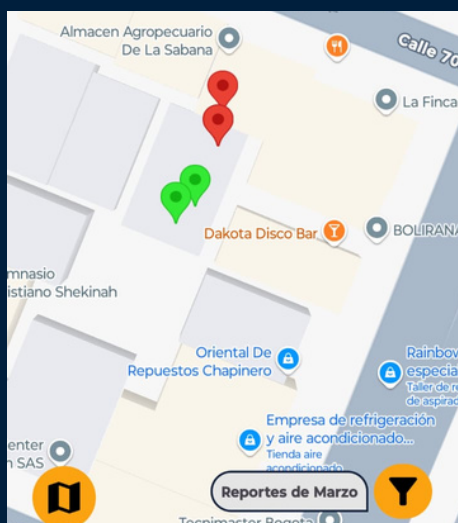


Cerrar

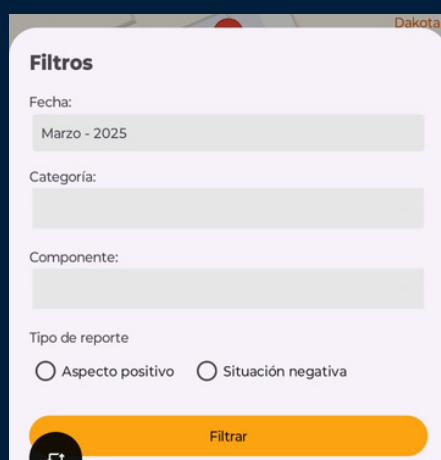
Eliminar este reporte

NOTA: Como se muestra en la imagen anterior. Usted cuenta con la opción de eliminar un reporte si así lo desea. Debe tener en cuenta que esta acción es irreversible y no se podrá recuperar este reporte una vez eliminado

4.4 Ahora toque el botón cerrar para volver a la pantalla con los marcadores de los reportes. Si usted quiere visualizar los reportes de otros meses diferentes al actual, debe tocar el botón que tiene forma de embudo



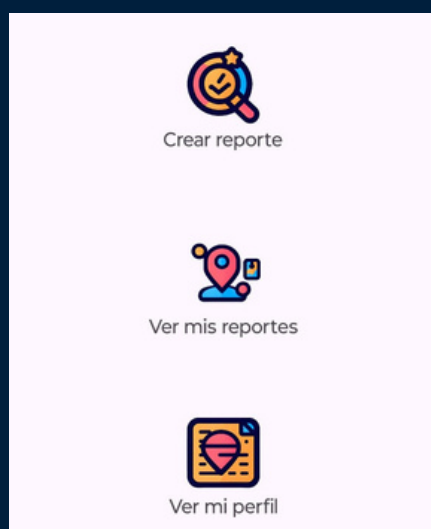
4.5 Usted debe visualizar un cuadro como el que se muestra en la imagen de abajo. Para cambiar de mes, usted debe tocar el cuadro de la fecha y seleccionar el mes y año del cual desea ver sus reportes. Posteriormente debe seleccionar el botón de **Filtrar**



NOTA: El día seleccionado en el filtro por fecha no tiene relevancia ya que solo se toma el mes seleccionado. También usted puede filtrar por tipo de reporte, categoría y componente la visualización de sus reportes

5. VER MI PERFIL

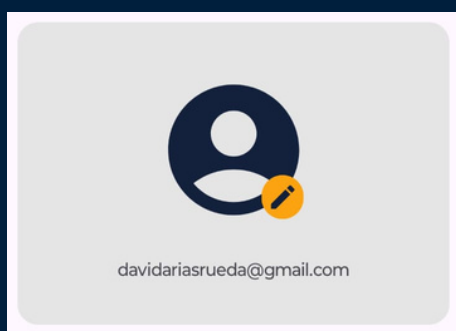
5.1 Para ir a mi perfil, debemos volver a la pantalla principal y seleccionar la opción **Ver mi perfil**



5.2 A continuación, usted podrá visualizar toda la información relacionada con su perfil como su foto de perfil, correo electrónico, cantidad de reportes y un botón inferior.



5.3 Seleccione el botón que contiene un **lápiz** que se encuentra en su foto de perfil. A continuación usted podrá visualizar avatares para su imagen de perfil. Si lo desea seleccione uno, en caso contrario retroceda



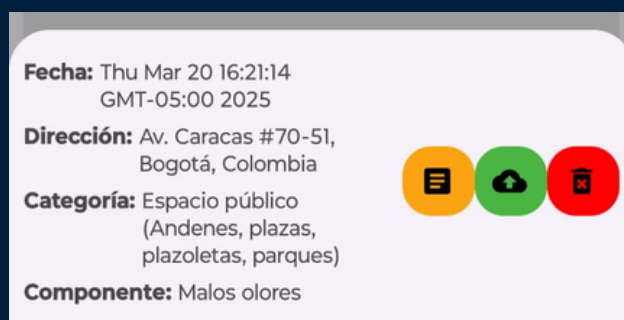
5.4 También puede ver la sección mis estadísticas, en la cual se encuentra la información acerca de la cantidad de reportes realizados



5.5 Por ultimo, usted podrá visualizar un botón llamado **Mis reportes pendientes**. Allí usted va a encontrar todos los reportes que usted ha guardado sin conexión a internet y que aún no ha enviado a nuestro sistema.



5.4 Seleccione el botón **Mis reportes pendientes**, deberá visualizar un cuadro similar a la imagen de abajo. Usted debe seleccionar el botón verde y si le aparece un mensaje de respuesta positiva, es porque su reporte se cargó correctamente en nuestro sistema.



Fecha: Thu Mar 20 16:21:14
GMT-05:00 2025

Dirección: Av. Caracas #70-51,
Bogotá, Colombia

Categoría: Espacio público
(Andenes, plazas,
plazoletas, parques)

Componente: Malos olores

Three circular buttons are visible: a yellow button with a list icon, a green button with a cloud upload icon, and a red button with a trash can icon.

NOTA: Si usted no visualiza nada al seleccionar el botón, es porque usted no tiene reportes pendientes por subir al sistema

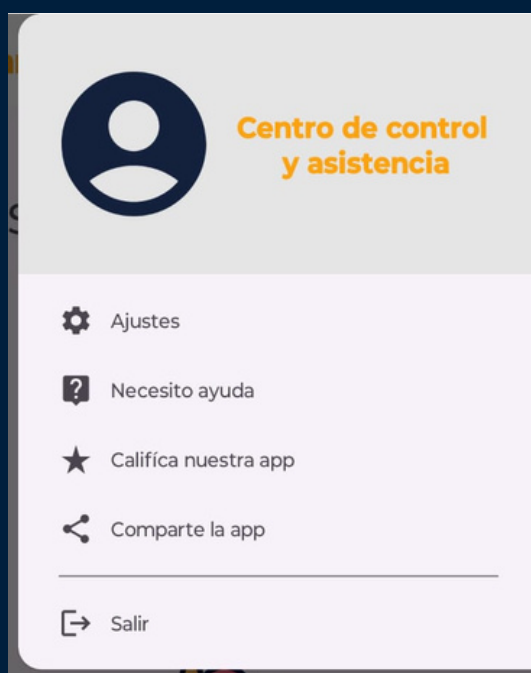
6. CENTRO DE CONTROL Y ASISTENCIA

6.1 En la parte superior de su pantalla, usted siempre va a visualizar el botón que se observa en la imagen de abajo. Para abrir el centro de control y asistencia debe seleccionar este botón



Urban Eye

6.2 Una vez seleccionado este botón, usted verá el siguiente cuadro que le brindará ayuda y personalización en caso de necesitarla



FIN DEL MANUAL

MARZO 22, PRESENTACIÓN URBAN EYE:

- **ALTOS DEL ROSARIO
CALLE 10 # 13A-28**



BIENVENIDOS



DAVID ARIAS

PAULA GÓMEZ



ORDEN DEL DÍA

- INTRODUCCIÓN
- PRESENTACIÓN URBAN EYE
- PUESTA EN MARCHA
- SOLUCIÓN INQUIETUDES



DAVID ARIAS

PAULA GÓMEZ

INTRODUCCIÓN

TÍTULO:

"INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IA)
Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA
EN LAS ACCIONES DE URBANISMO TÁCTICO
PARA LA GESTIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO EN HONDA"

DAVID ARIAS

PAULA GÓMEZ



Urban Eye



¿PORQUE URBAN EYE?: Existen necesidades

El plan de desarrollo municipal titulado “Plan de desarrollo 2024 - 2027 Honda nos une” encontramos lo siguiente:

La voz de la comunidad: ...Se destacaron iniciativas como la recuperación de los inmuebles que fortalecen el centro histórico, la recuperación del espacio público en el recorrido histórico, como acciones estratégicas para trazar la hoja de ruta de desarrollo del municipio. art. 17, p. 95.

Estrategias: Implementar plataformas digitales para la comunicación y participación ciudadana...art. 45, p. 190.

¿PORQUE URBAN EYE?: Existen necesidades

El Plan Especial de Manejo y Protección - PEMP: Otra de las problemáticas identificadas son los usos actuales, como el aumento del comercio; y la pérdida de calidad de vida en el sector, generando conflictos viales, inseguridad e invasión del espacio público, déficit de estacionamiento y espacios para la **circulación peatonal**. ...la escasa capacitación para el desempeño en el sector turístico; la invasión y pérdida de calidad del espacio público, la carencia de equipamientos y/o lugares para actividades culturales... art. 17, pp. 89-90

OBJETIVO DE Uban Eye:

Facilitar el fortalecimiento de la participación Ciudadana en la gestión del espacio público, con Inteligencia Artificial (IA) en acciones de urbanismo táctico para Honda.



Garantizar la gestión, eliminar las esperas, personalizar el servicio reduciendo los errores, simplificar los procesos, facilitar el servicio para las personas con capacidades disminuidas.

GESTIONA CUATRO ASPECTOS:



DAVID ARIAS

PAULA GÓMEZ



CÓDIGO QR PARA DESCARGAR



Urban Eye



EVIDENCIAS...



ASISTENTES A LA REUNIÓN

COMUNIDAD:

MARÍA TERESA PORRAS

CARLOS HUGO MESA

CESAR ALBERTO RODRÍGUEZ ROJAS

MAURICIO ALEXANDER MARTINEZ

OLGA LUCÍA SIERRA ROBAYO

VÍCTOR RAÚL LÓPEZ COLÓN

ALCALDÍA MUNICIPAL:

JUAN PABLO OSPINA – INSPECTOR DE POLICÍA
CEL. 3137997345

XIOMARA PARRA – SECRETARIA DE TRÁNSITO

Email: jacaltodelrosario2022@gmail.com

Bogotá, D.C., 17 de marzo de 2025

Señores
ALCALDÍA MUNICIPAL DE HONDA
Atn. Dr. Juan Enrique Rondón García
Alcalde
Honda, Tolima

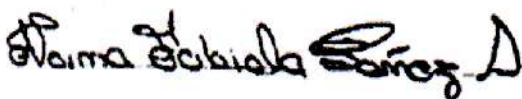
Respetados señores:

Muy respetuosamente nos permitimos presentar y solicitarle su apoyo el día 22 de marzo de 2025 para los estudiante del programa de Ingeniería de Sistemas: **Paula Andrea Gómez Aldana** identificada con Cédula de Ciudadanía No. 1031644980 y Código estudiantil No. 430069710 y **David Arias Rueda** con Cédula de Ciudadanía No. 1007103775 y Código estudiantil No. 430068507, quienes desarrollarán su proyecto de Grado "Inteligencia Artificial (IA) y participación ciudadana en Urbanismo Táctico para la Gestión del Espacio Público en Honda", dirigido por el Ingeniero Gilberto Pedraza García, docente del programa Ingeniería de Sistemas de la Universidad Piloto de Colombia.

Agradecemos de antemano la atención prestada y el apoyo que le puedan brindar a los estudiantes mencionados.

Cualquier información adicional, estaré atenta a suministrarla.

Reciba un cordial saludo,



Ing. NORMA FABIOLA GÓMEZ
Coordinadora Académica
Facultad de Ingeniería
PBX: 3 322900 Ext. 340
E-mail: norma-gomez@unipiloto.edu.co

Norma F.


JAC Alto del Rosario
Persoheria Jurídica 826
del 22 Noviembre de 1988

Bogotá, D.C., 17 de marzo de 2025

Señores
ALCALDÍA MUNICIPAL DE HONDA
Atn. Dr. Juan Enrique Rondón García
Alcalde
Honda, Tolima

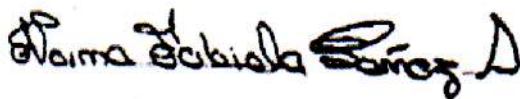
Respetados señores:

Muy respetuosamente nos permitimos presentar y solicitarle su apoyo el día 22 de marzo de 2025 para los estudiante del programa de Ingeniería de Sistemas: **Paula Andrea Gómez Aldana** identificada con Cédula de Ciudadanía No. 1031644980 y Código estudiantil No. 430069710 y **David Arias Rueda** con Cédula de Ciudadanía No. 1007103775 y Código estudiantil No. 430068507, quienes desarrollarán su proyecto de Grado "Inteligencia Artificial (IA) y participación ciudadana en Urbanismo Táctico para la Gestión del Espacio Público en Honda", dirigido por el Ingeniero Gilberto Pedraza García, docente del programa Ingeniería de Sistemas de la Universidad Piloto de Colombia.

Agradecemos de antemano la atención prestada y el apoyo que le puedan brindar a los estudiantes mencionados.

Cualquier información adicional, estaré atenta a suministrarla.

Reciba un cordial saludo,



Ing. NORMA FABIOLA GÓMEZ
Coordinadora Académica
Facultad de Ingeniería
PBX - 3 322900 Ext. 340
E-mail: norma-gomez@unipiloto.edu.co



Norma P.





Urban Eye

THANK YOU