

Manual de uso Aplicación y dispositivo Alcotrace



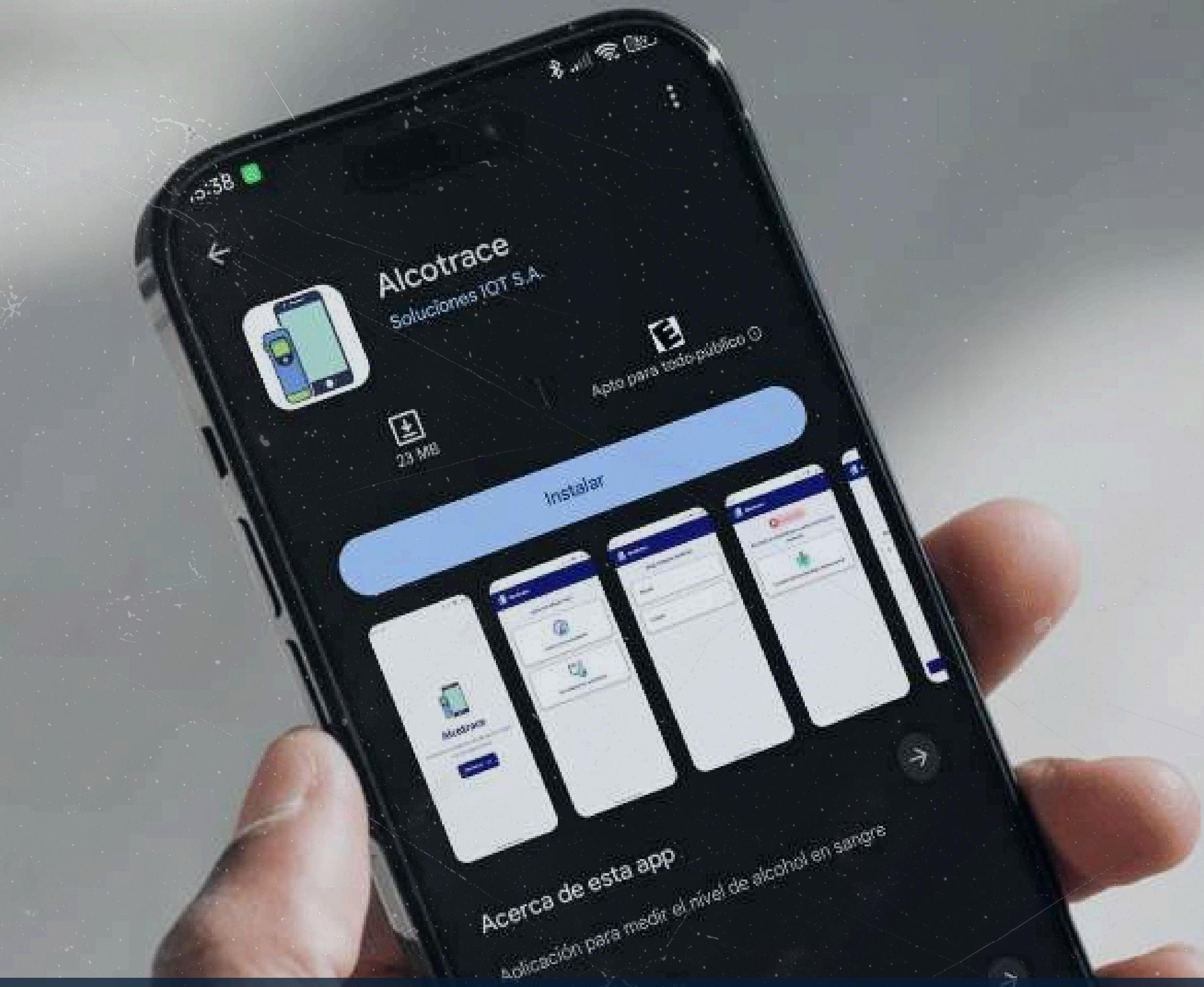


INTRODUCCIÓN

Solución corporativa para el control de alcoholemia a distancia, con verificación facial y registro seguro de cada usuario.

Para realizar el test de alcohol, el usuario debe soplar en la boquilla del dispositivo; el equipo analiza el aire espirado, muestra el resultado y si se requiere, envía los datos a un servidor central.

DESCARGA DE LA APP



1. Abrir App Store (iOS) o Play Store (Android).
2. Buscar la aplicación “ALCOTRACE”.
3. Dar clic sobre el botón de “Instalar”.
4. Una vez finalizada la descarga, la aplicación podrá ser ejecutada con éxito.

ASPECTOS TÉCNICOS

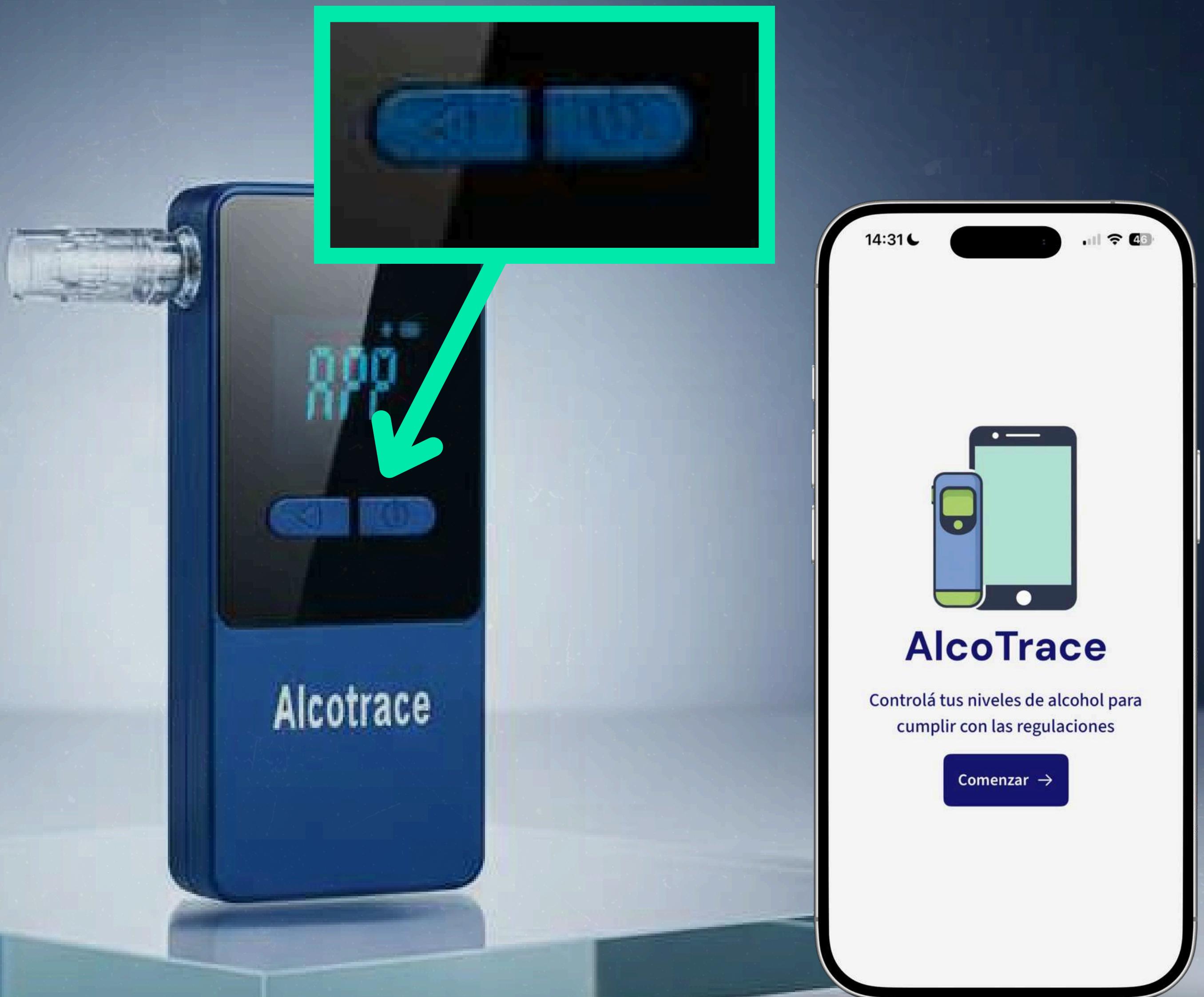
El equipo requiere de dos pilas alcalinas AAA para su funcionamiento.



ALTA DE USUARIO

Encender y abrir la aplicación Alcotrace para iniciar con la sincronización de ambos dispositivos.

Encender presionando el botón derecho del dispositivo.

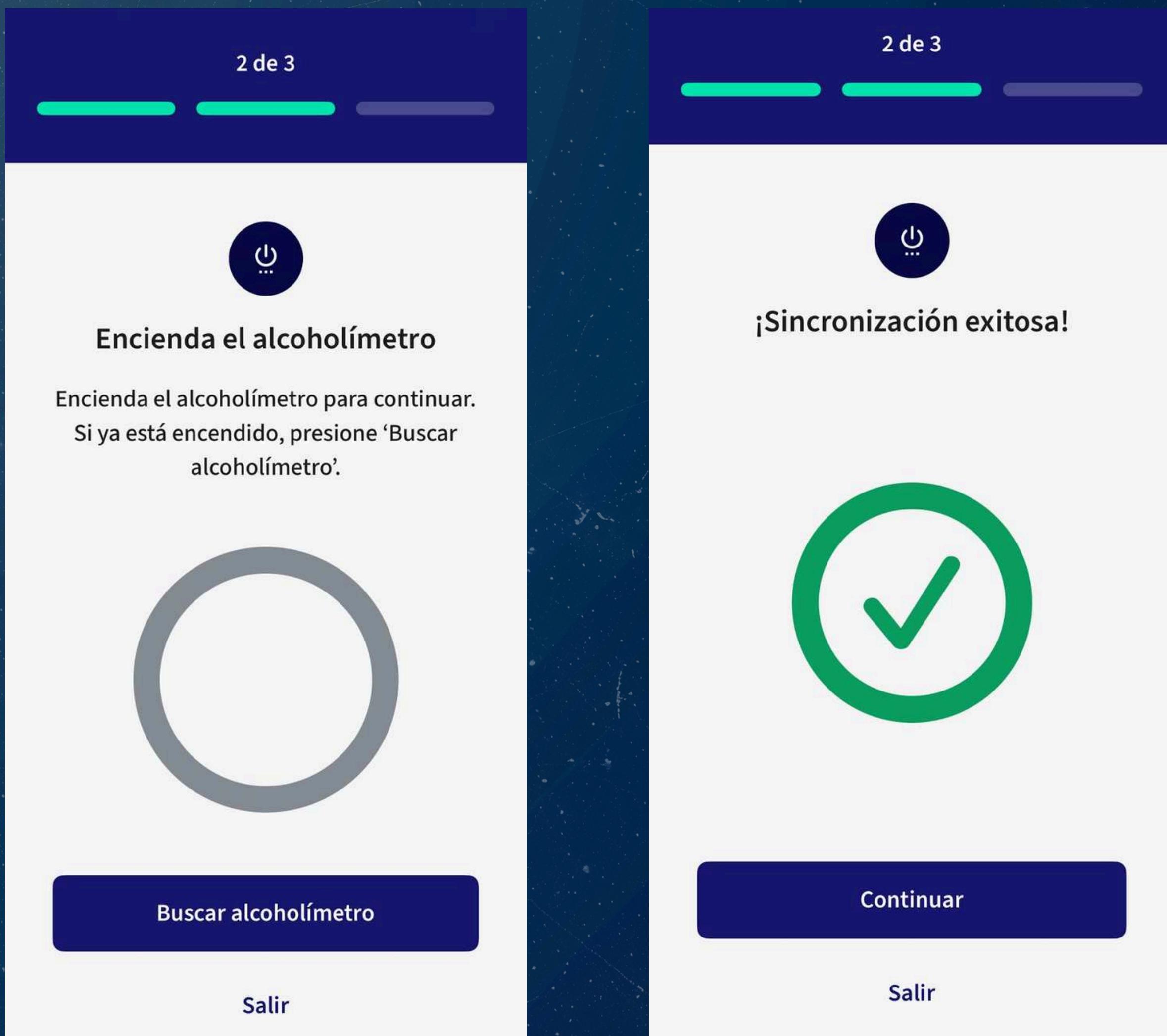


SOLUCIONES **IoT**

ALTA DE USUARIO

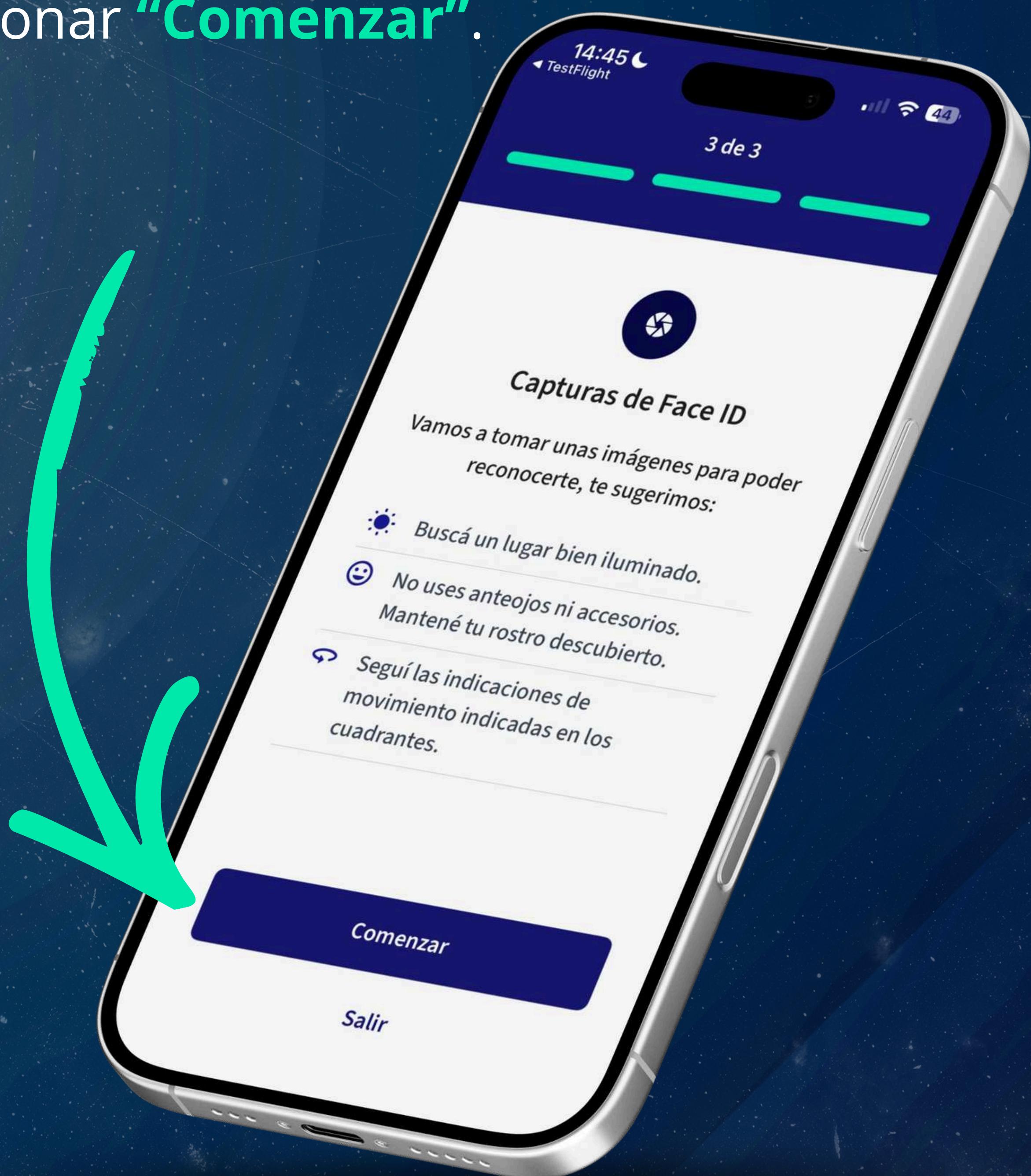
Para sincronizar el dispositivo con la APP:

1. Presionar **“Buscar alcoholímetro”**.
2. Una vez sincronizado, aparecerá en la pantalla el mensaje de sincronización exitosa. Presionar **“Continuar”**.



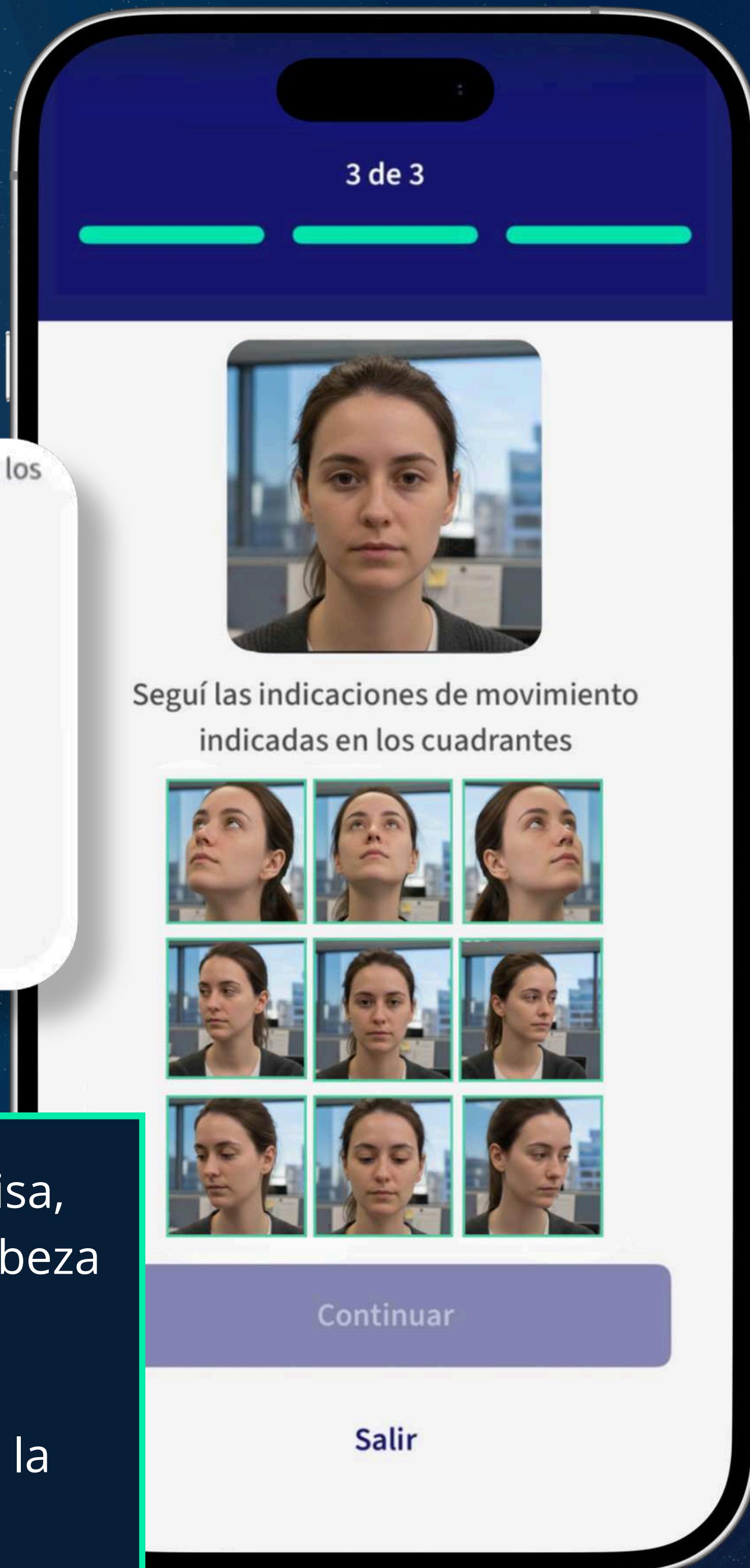
ALTA DE USUARIO

Para continuar con el alta de usuario, la aplicación deberá proceder a realizar un reconocimiento de datos biométricos. Presionar **“Comenzar”**.



ALTA DE USUARIO

Posicionar el rostro dentro del recuadro y seguir las indicaciones definidas en las imágenes.



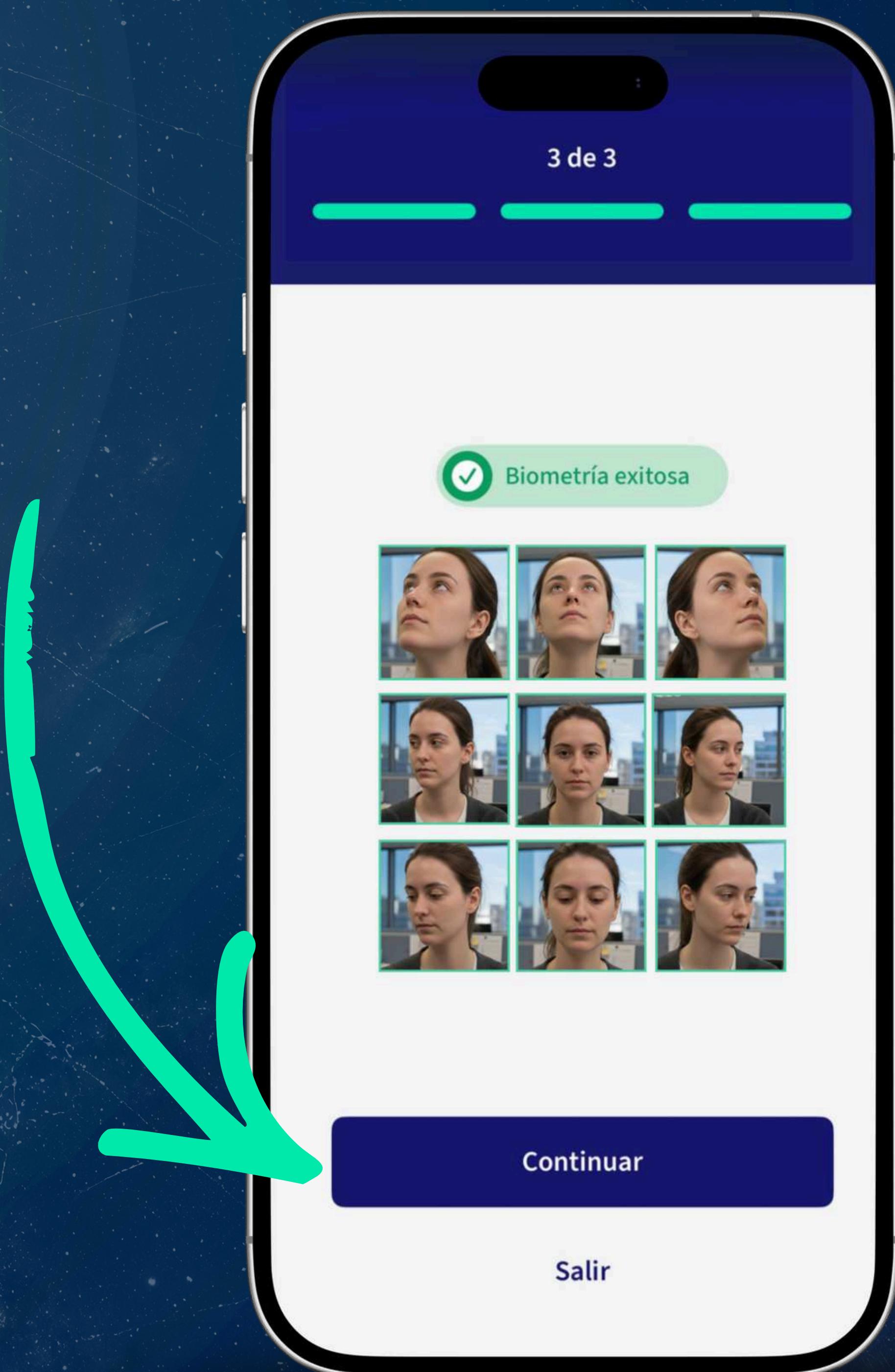
Para asegurar una captura precisa, realice los movimientos de la cabeza de forma **lenta y fluida**.

Evite movimientos bruscos o rápidos que puedan desenfocar la imagen.

ALTA DE USUARIO

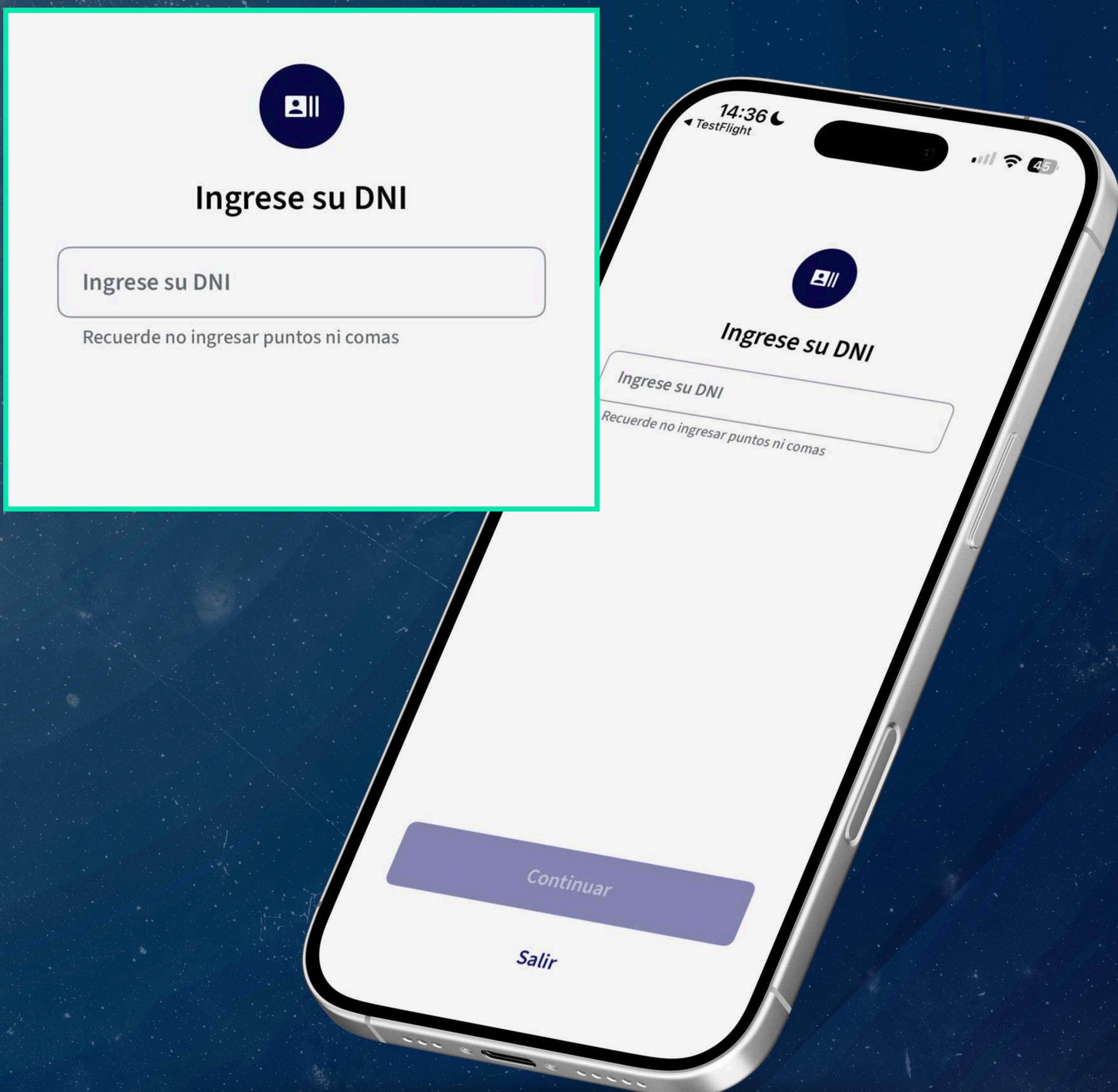
Cuando el proceso de reconocimiento haya finalizado, aparecerá un mensaje de Biometría exitosa.

Presionar sobre “**CONTINUAR**”.



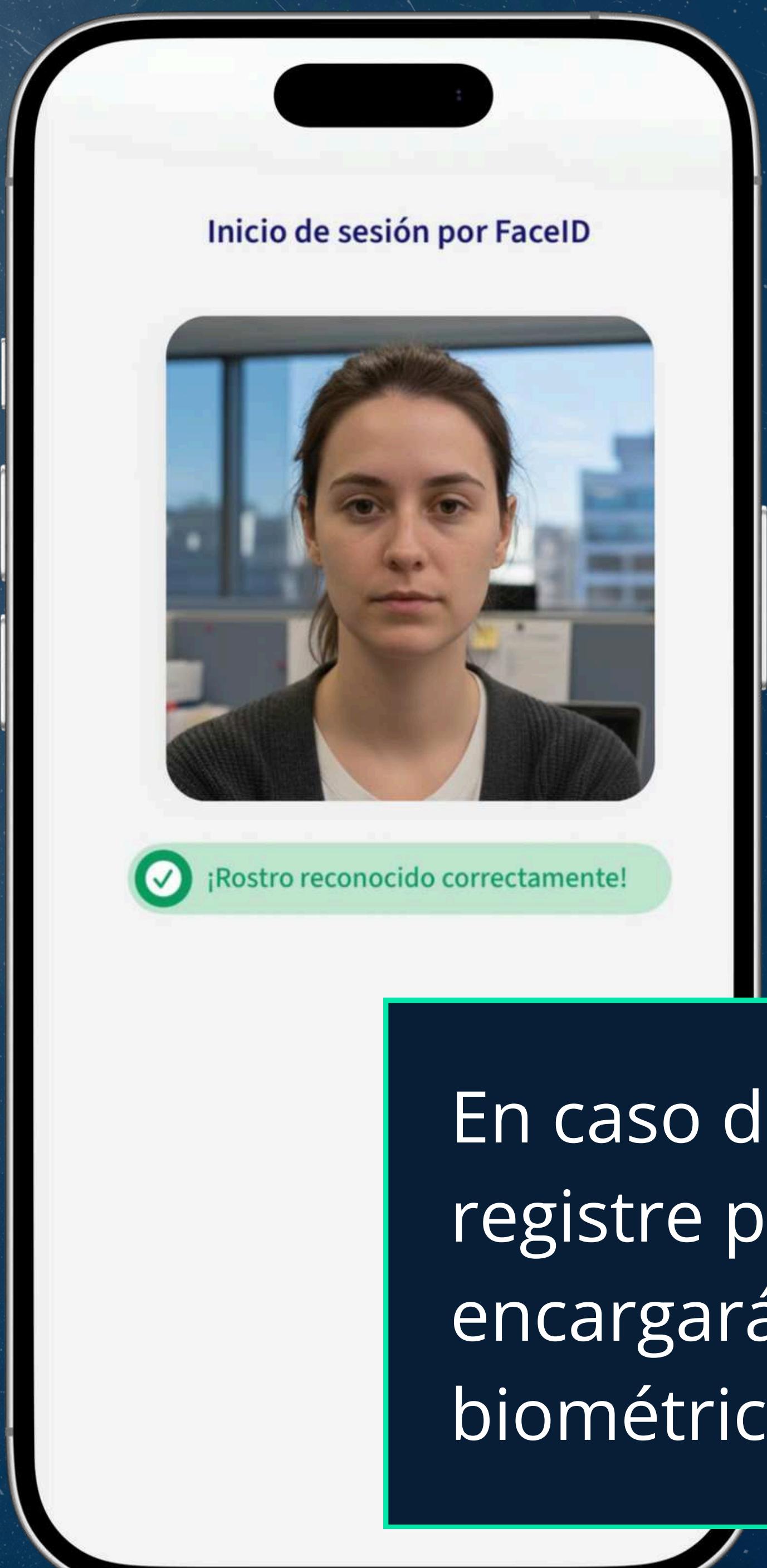
MODO DE USO

Ingresar a la app presionando sobre el icono de la APP e iniciar sesión colocando el numero de DNI.



MODO DE USO

El sistema solicitará el reconocimiento facial mediante Face ID.



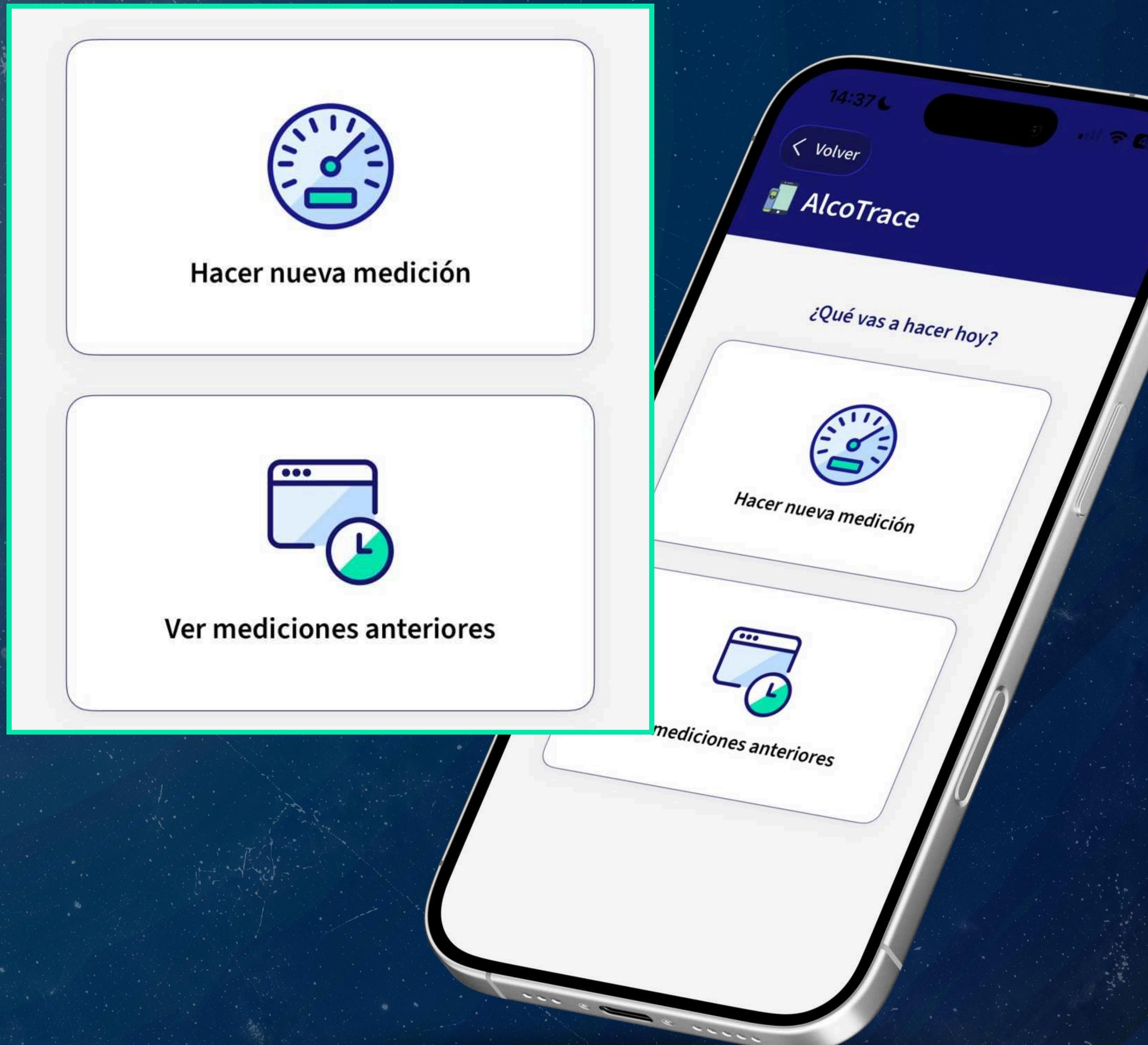
En caso de que el usuario se registre por primera vez, la APP se encargará de solicitar los datos biométricos.



SOLUCIONES IOT

MODO DE USO

Luego de ingresar se observarán en la pantalla principal dos opciones:



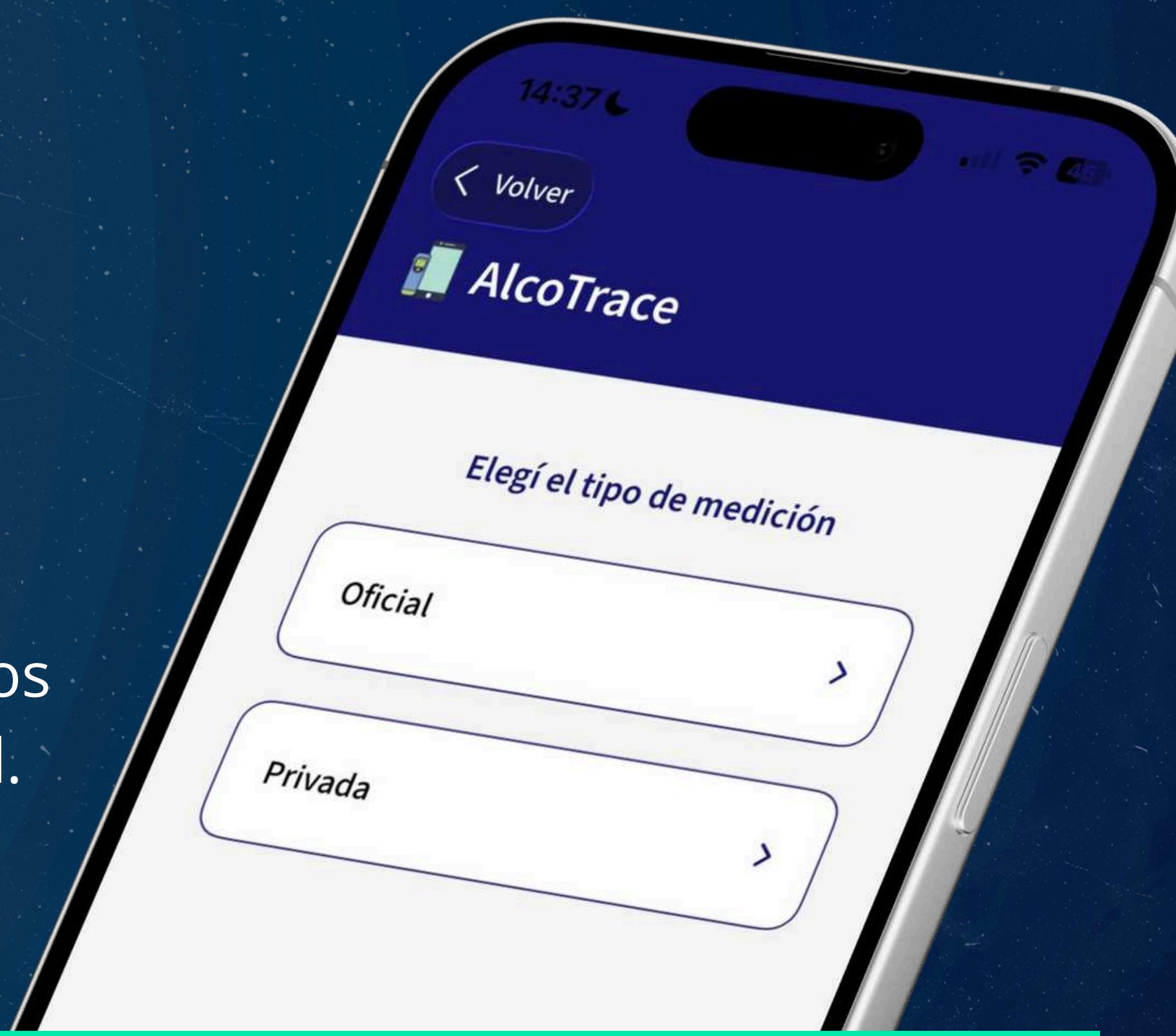
SOLUCIONES IoT

MODO DE USO

HACER NUEVA MEDICIÓN: esta opción ofrece hacer dos tipos de medición.

Oficial: adquiriendo la licencia PRO la APP se encargará de enviar los datos a un servidor.

Privada: la APP se encargará de mantener los resultados de forma local.

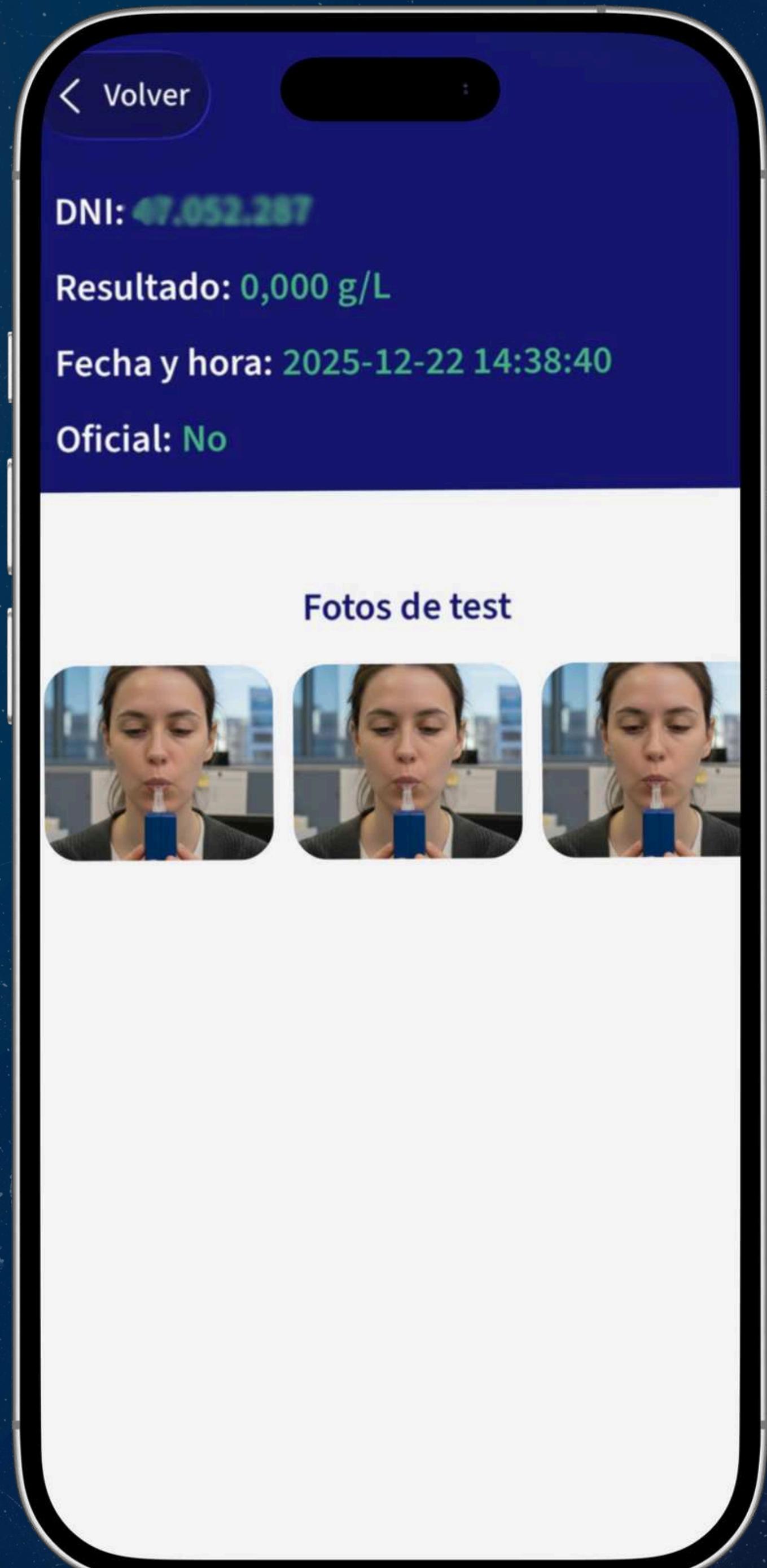
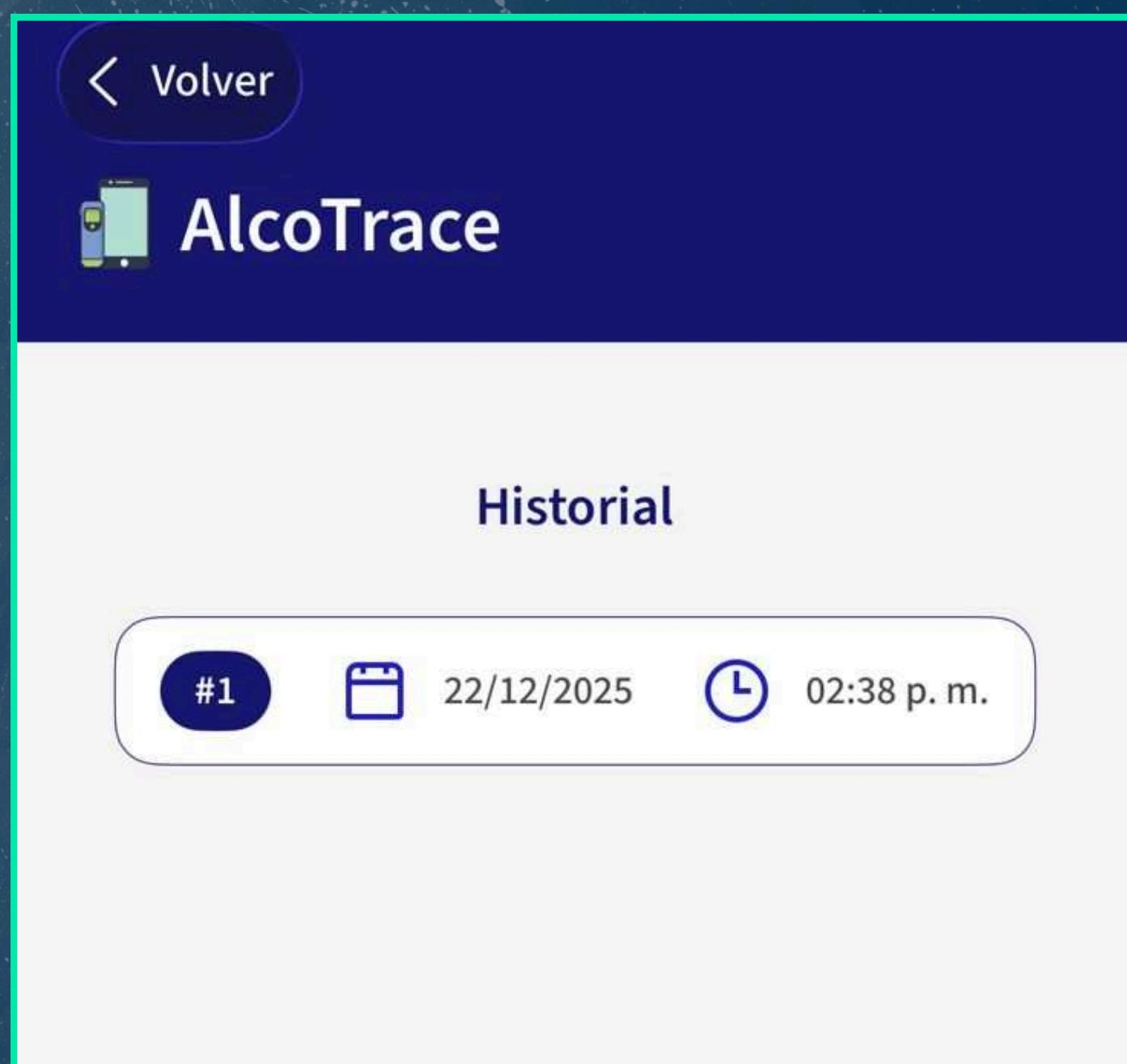


Para realizar una medición Oficial debe adquirir una licencia PRO.

Contactar por mail a "contacto@soluciones-iot.net"

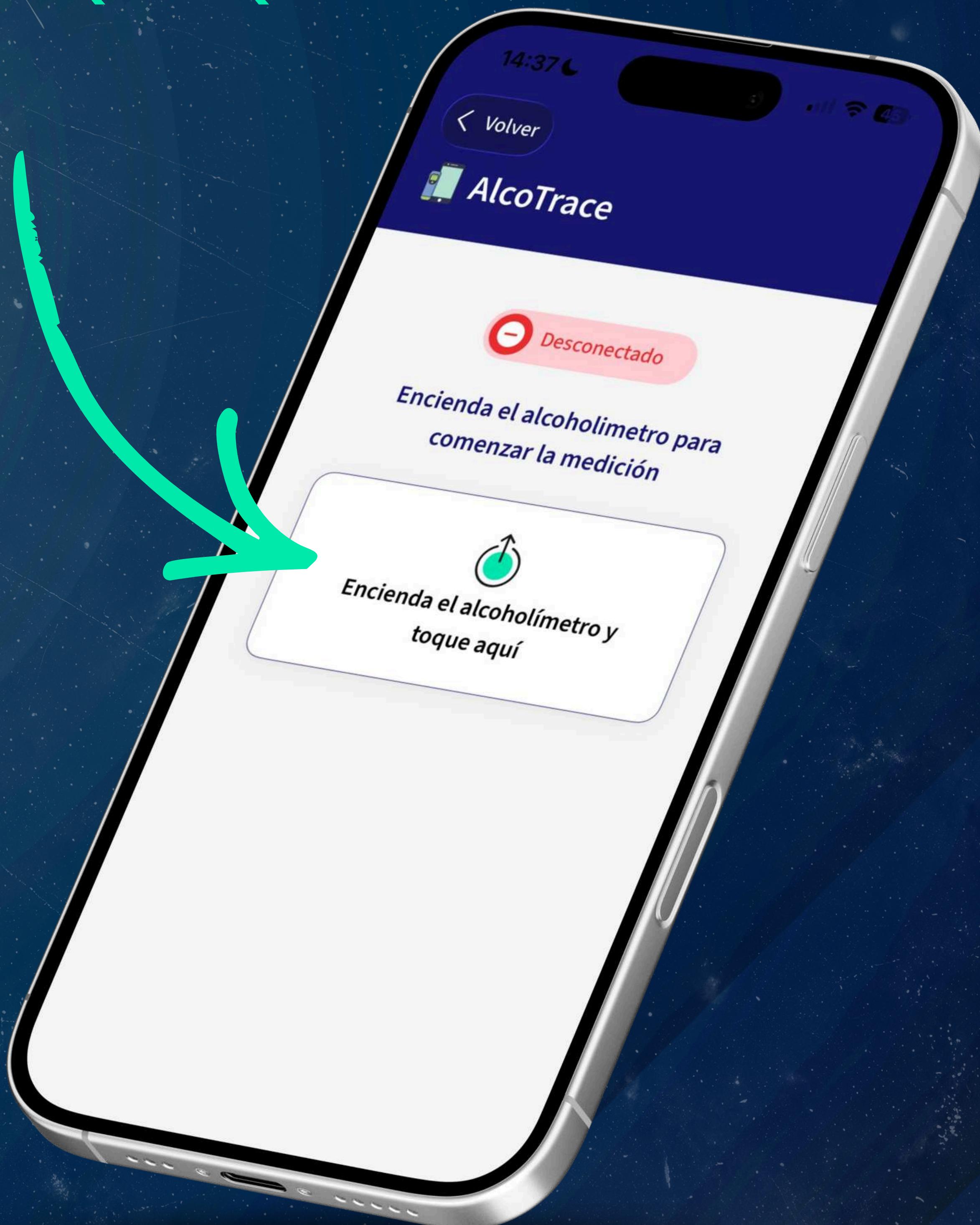
MODO DE USO

VER MEDICIONES ANTERIORES: muestra el histórico de los registros realizados de forma oficial o privada.



REALIZAR NUEVA MEDICIÓN

La aplicación pedirá encender el alcoholímetro y se deberá presionar sobre el botón “**TOQUE AQUÍ**”.



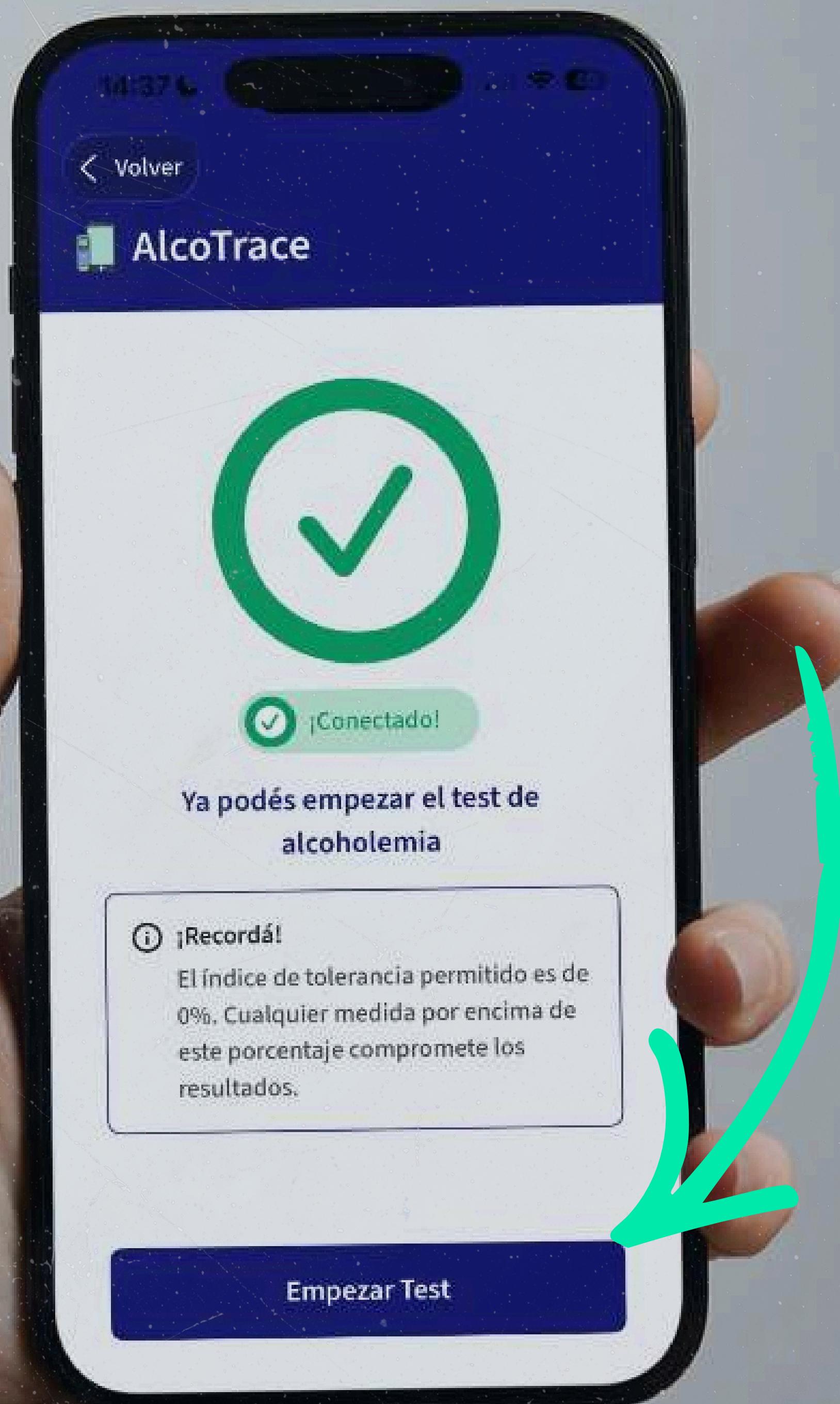
REALIZAR NUEVA MEDICIÓN

Para verificar la sincronización en el dispositivo ALCOTRACE debe figurar en la pantalla la palabra **“APP”**.



REALIZAR NUEVA MEDICIÓN

Para realizar el test debe presionar **“EMPEZAR TEST”**.



SOLUCIONES **IoT**

REALIZAR NUEVA MEDICIÓN

Para proceder con la medición, colocar el dispositivo móvil (celular / Tablet, etc.) con la pantalla frontal en dirección al usuario.

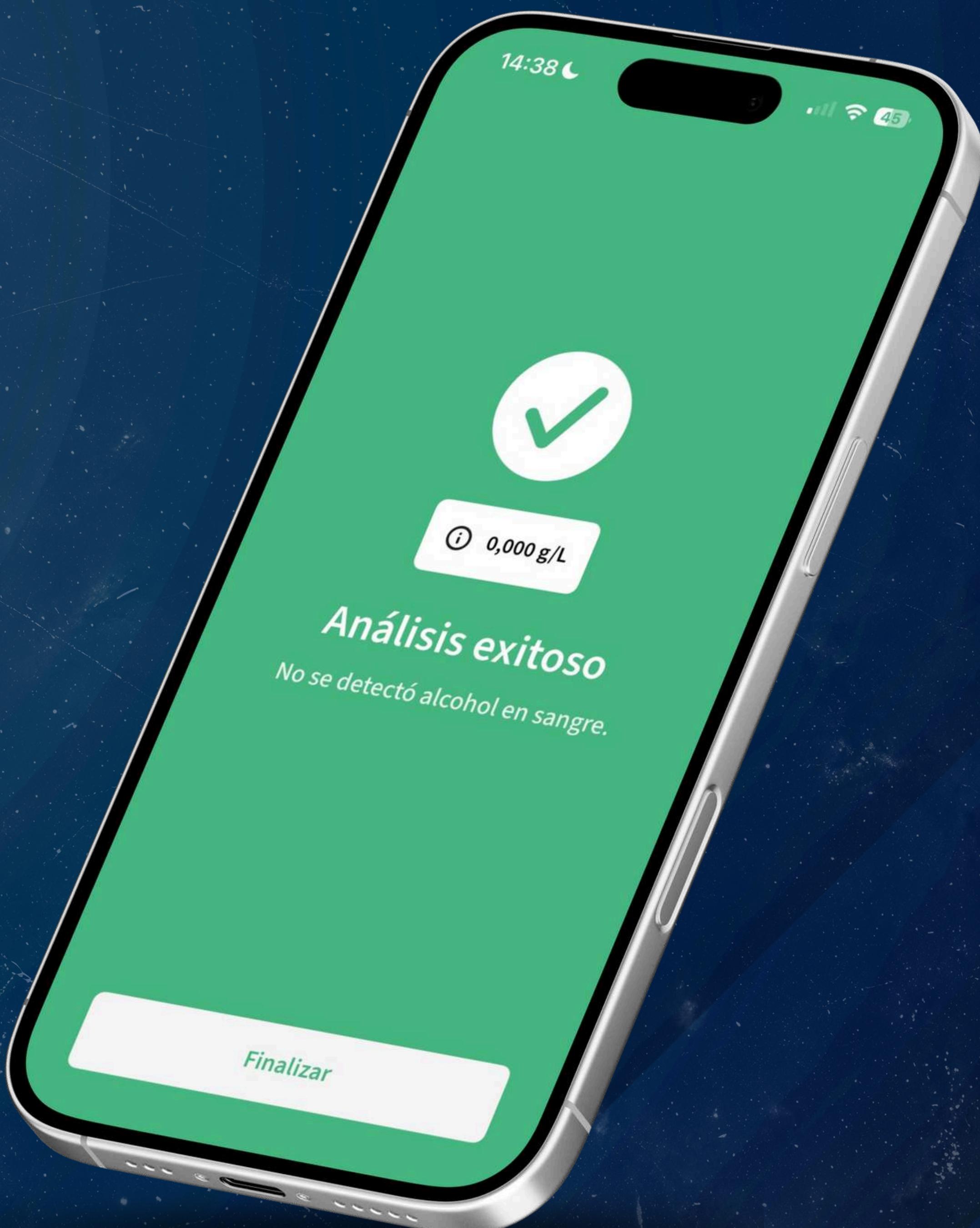
Luego posicionar el dispositivo **ALCOTRACE** con la boquilla hacia el usuario, de manera que se vea a través de la cámara el código **QR** del lateral.



A continuación soplar para realizar la medición.

REALIZAR NUEVA MEDICIÓN

Al completar la medición se mostrará el resultado en pantalla. En caso de que haya sido una medición oficial los registros se enviarán al servidor central.



REGISTROS OFICIALES

Ingresar al siguiente link

<https://paxtracker.masterbus.net/libreta/alcotrace/>

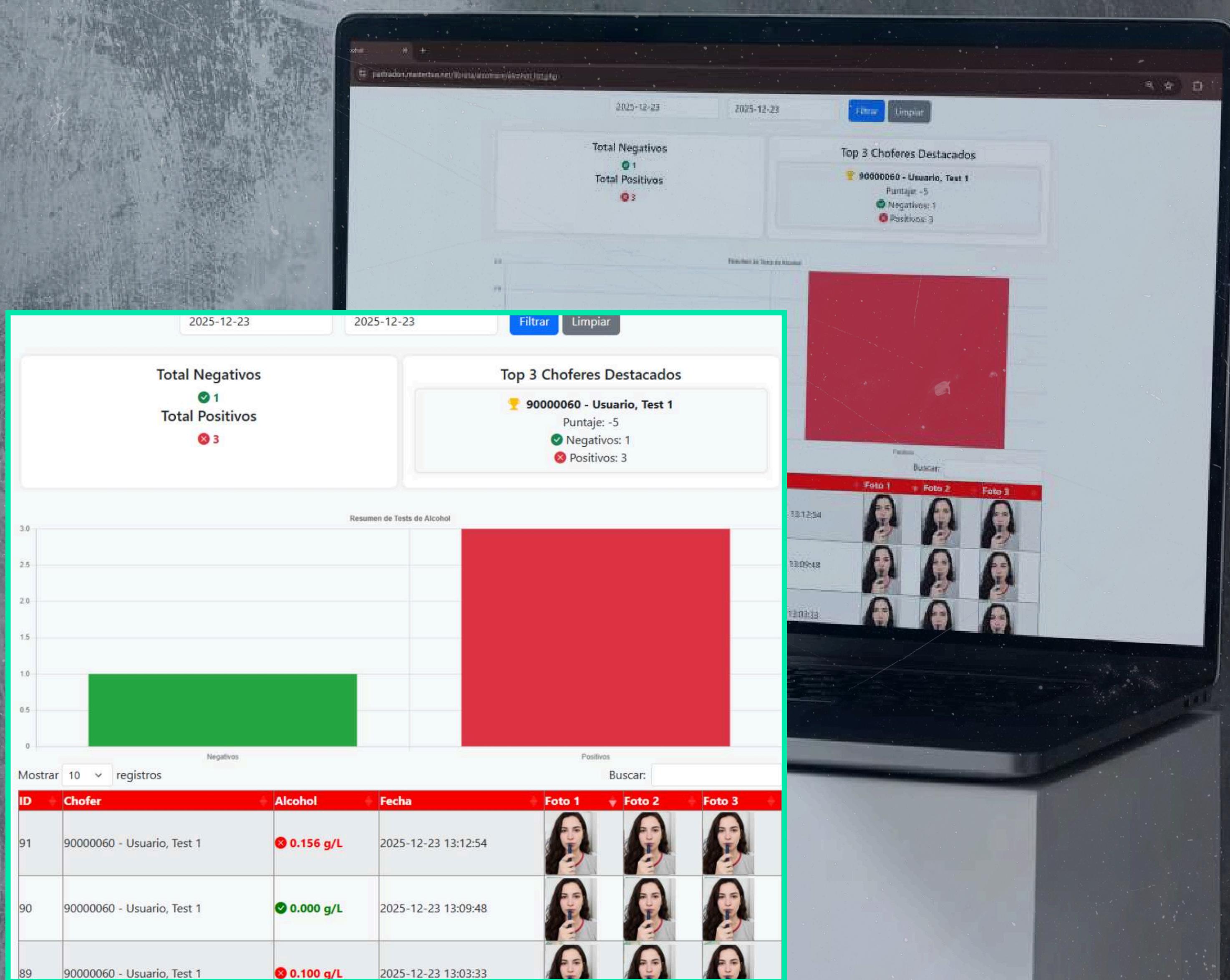
para acceder a los registros oficiales.



Acceder con usuario y contraseña.

REGISTROS OFICIALES

Al ingresar, se visualizarán los registros de mediciones con sus datos correspondientes.



The screenshot shows a mobile application interface for managing alcohol test records. The top navigation bar includes date filters (2025-12-23 to 2025-12-23), a 'Filtrar' (Filter) button, and a 'Limpiar' (Clear) button. Below the filters, there are two summary boxes: 'Total Negativos' (1) and 'Total Positivos' (3). To the right, a box titled 'Top 3 Choferes Destacados' shows a user with ID 90000060, Test 1, with a score of -5, 1 negative, and 3 positives. A large red bar chart is present, with a green bar for 'Negativos' and a red bar for 'Positivos'. Below the chart is a table of test results with columns for ID, Chofer, Alcohol level, Date, and three photo thumbnails. The table shows three entries: Test 1 (ID 91, 0.156 g/L, 2025-12-23 13:12:54), Test 1 (ID 90, 0.000 g/L, 2025-12-23 13:09:48), and Test 1 (ID 89, 0.100 g/L, 2025-12-23 13:03:33). The bottom right corner of the screenshot is highlighted with a green border.

ID	Chofer	Alcohol	Fecha	Foto 1	Foto 2	Foto 3
91	90000060 - Usuario, Test 1	✖ 0.156 g/L	2025-12-23 13:12:54			
90	90000060 - Usuario, Test 1	✓ 0.000 g/L	2025-12-23 13:09:48			
89	90000060 - Usuario, Test 1	✖ 0.100 g/L	2025-12-23 13:03:33			



SOLUCIONES IOT