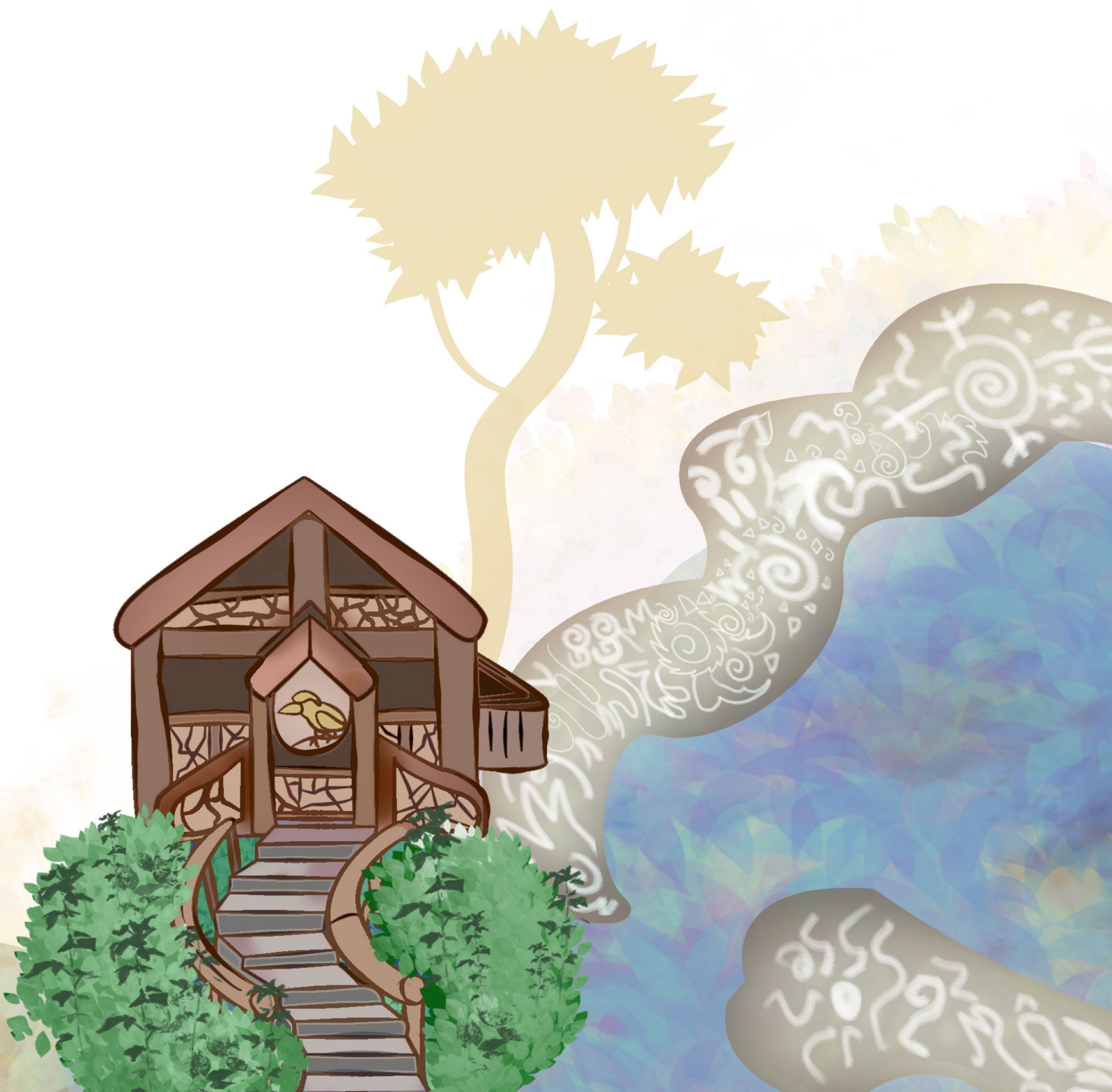
Guía de uso de la Aplicación



PUCE | DISEÑO GRÁFICO

©Eduardo Arciniega, idea maquetación y diseño

Reservados todos los derechos. No se permite la reproducción total o parcial de esta obra, ni su incorporación a un sistema informático, ni su transmisión en cualquier forma o por cualquier medio (electrónico, mecánico fotocopia, grabación u otros) sin autorización previa y por escrito de los titulares de derechos de propiedad intelectual.

© 2024 Eduardo Arciniega

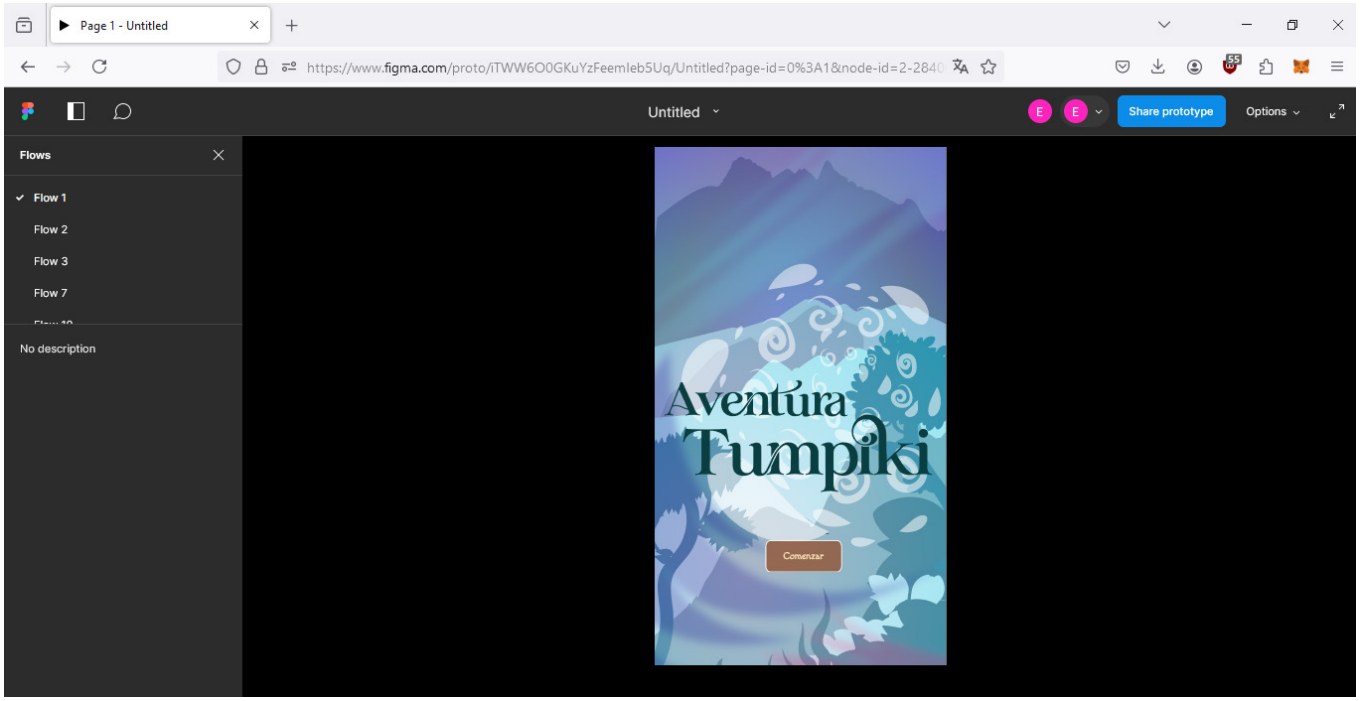


Enlace al prototipo en Figma

https://www.figma.com/proto/iTWW6OoGKuYzFeemIeb5Uq/Untitled?page-id=0%3A1&node-id=2-28400&viewport=-2966%2C-3071%2C0.11&t=jAV2G1qdjNRZ7IW4-1&scaling=min-zoom&content-scaling=fixed&starting-point-node-id=2%3A8315&show-proto-sidebar=1

Como usar Figma

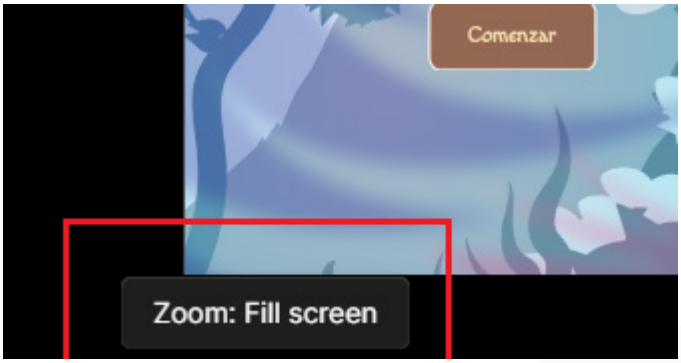
El prototipo final funciona tanto en la pantalla del teléfono, descargando la app de Figma como desde la página web. Usar figma para visualizar el prototipo es sencillo ya que solo se requiere abrirlo en el navegador.



Antes de comenzar se recomienda abrirlo desde el navegador en el computador, esto se debe a que el archivo es tan pesado que requiere mayor poder procesamiento y poder visualizar el prototipo de la forma más optima, ya que en el teléfono las animaciones ocurren mucho mas lento y la calidad de las imágenes disminuye.



Una vez en el navegador se deberá presionar la tecla “Z” y la vista este en Zoom: Fill screem para visualizar a toda la pantalla en el prototipo.
Se puede volver a presionar la Z cuando se requiera visualizar los elementos más a detalle.





Menú Principal

Es la pantalla en la que se puede acceder a cualquiera de las tres opciones y una adicional que es la de información



Pantalla de información

Es la que brinda las indicaciones generales para comprender lo que se puede hacer en esta aplicación.

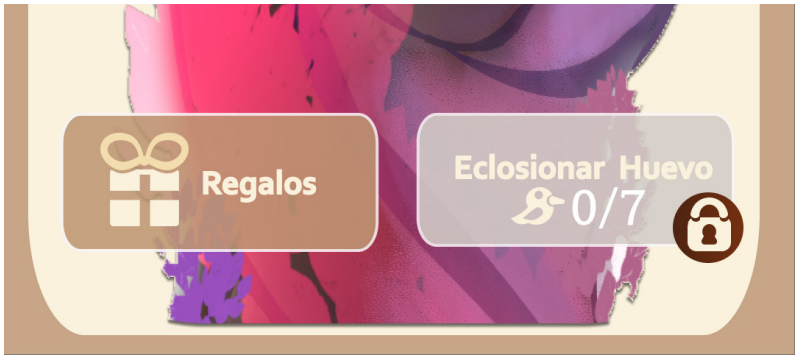






Recompensas

En este módulo se pueden canjear distintos premios con los puntos que se podrán recolectar a medida que se van desbloqueando las aves en los otros dos módulos, también se puede apreciar un nido de un huevo con un contador de aves que se ira actualizando a medida que se va avanzando.



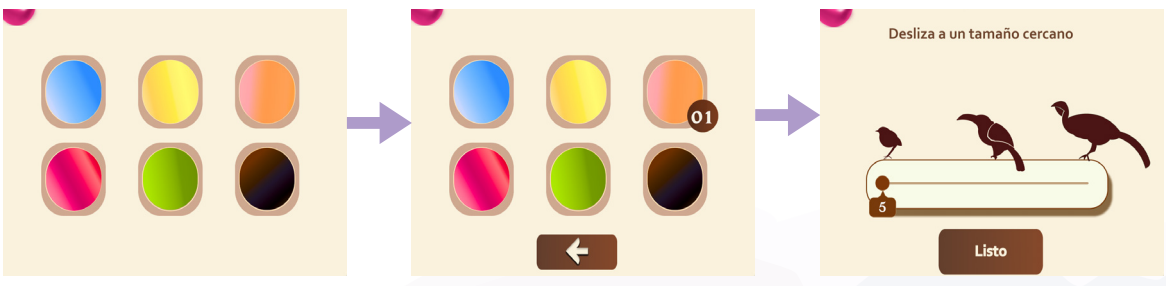
Para reclamar un premio se deberá presentar este código Qr al dueño del balcón para que se confirme el canje de los puntos, al escanear este qr se abrirá una imagen que indicara si los puntos son validos y dar paso a la entrega del premio en cuestión.



Acertijo de Ave

En esta pantalla se podrá interactuar con Vincio, un mono al que se le puede consultar el nombre de un ave y sus datos con seleccionar sus colores aproximados y un tamaño cercano.

Una vez allí se tendrá que escoger los colores y un tamaño en centímetros que deberá ser arrastrado consecutivamente para que el botón deslizante pueda avanzar hasta el final y nuevamente regresar hasta poder dejarlo en la posición que se desee.



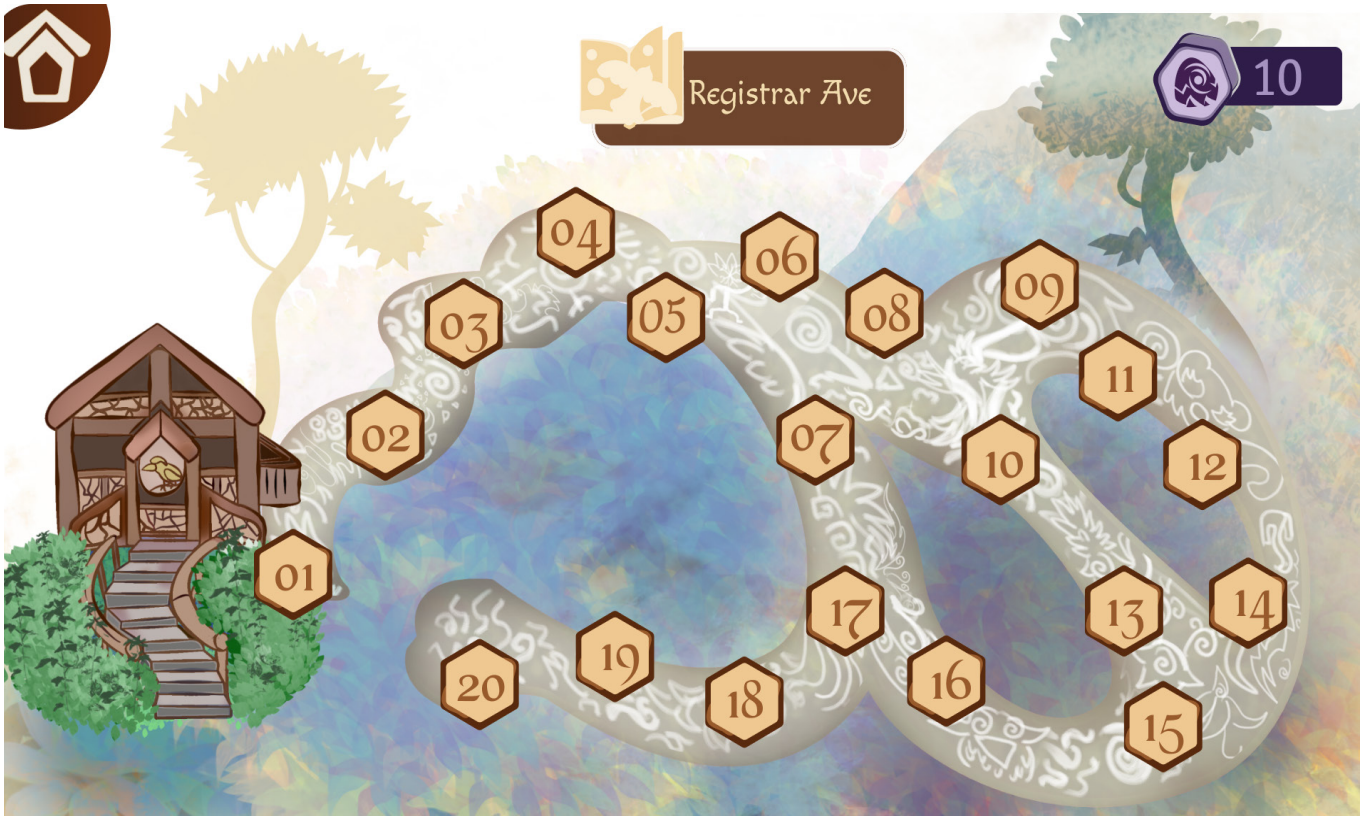




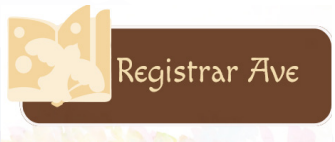
Cuando este acertijo es completado se le otorgarán los puntos y se podrá visualizar la información del ave en cuestión por una sola vez y luego nuevamente volver al menú principal.

Avistamiento

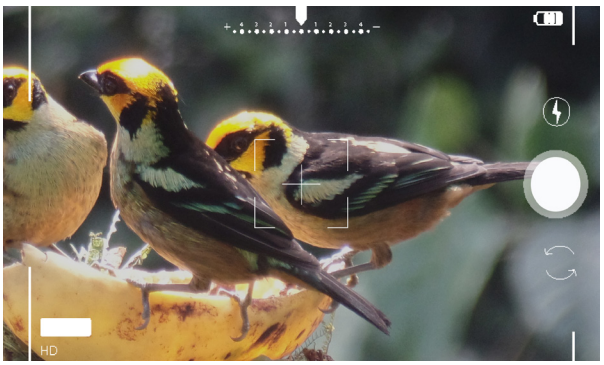
En el modo de avistamiento es importante seguir con el orden de las señaléticas, mismas que en un caso real y completo serán ubicadas en el sendero del balcón en el que esta basado el mapa que se muestra en este apartado.



En la parte superior hay un botón que lleva a las tres opciones en las que se pueden conseguir puntos, al seleccionar la primera opción se abrirá la cámara en la que se deberá pulsar el botón para tomar la foto y conseguir el puntaje del ave.







La segunda opción tiene que ver con escanear a cada una de las señaléticas para obtener la información del ave en cuestión.

Y en tercer lugar se dirije directo al apartado del mono donde igualmente se pueden adquirir una pequeña cantidad de puntos.

Para el modo aventura con el mapa se utilizan las señaléticas en las que se deberá escanear los selllos en la misma al seleccionar uno de los casilleros disponibles en el mapa.

















Estando ahora en el mapa se deberá seleccionar el casillero número 01 para relazar el scanner de la señalética que contendrá este mismo numero en la parte superior. Se abrirá una pantalla con la animación que simula como funcionaría el scanner real.



En la simulación se ve el proceso de encajar los tres sellos y el contenedor de la ilustración del ave para que sean escaneados correctamente.

Una vez que se haya completado el scanner aparecerá el puntaje y una pantalla de información, en ella se puede elegir ver un video, abrir la galería y reproducir el canto del ave.



Seguir con el mismo proceso con las aves número 02, 05, 10, 12, 15 y 20 hasta haber completado las 7 de 7 para desbloquear el premio final mismo que se irá actualizando en la tienda a medida que se completen los casilleros en el mapa









Tip: a partir de la tercera ave desbloqueada se puede pulsar el número 19 para ir directo a la pantalla de las 7 aves como un atajo oculto para avanzar más rápidamente.

Una vez que tienen a las 7 de 7 aves disponible se deberá dirigir hacia el menú de recompensas y desbloquear al tucán de peluche mismo que será debidamente entregado al momento de desbloquear esta opción.

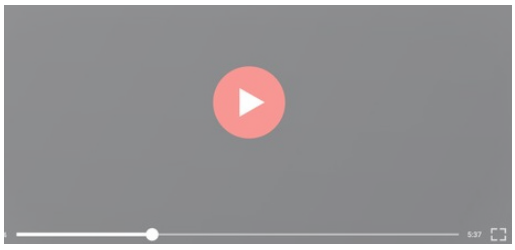


Aparecerá la animación y luego a la pantalla en la que indica la finalidad de este compañero.





Finalmente se abrirá su interfaz en la que se puede ver en tiempo real datos como la ubicación en la que ha estado últimamente y su ubicación en tiempo real tanto a nivel de provincia como a nivel nacional.

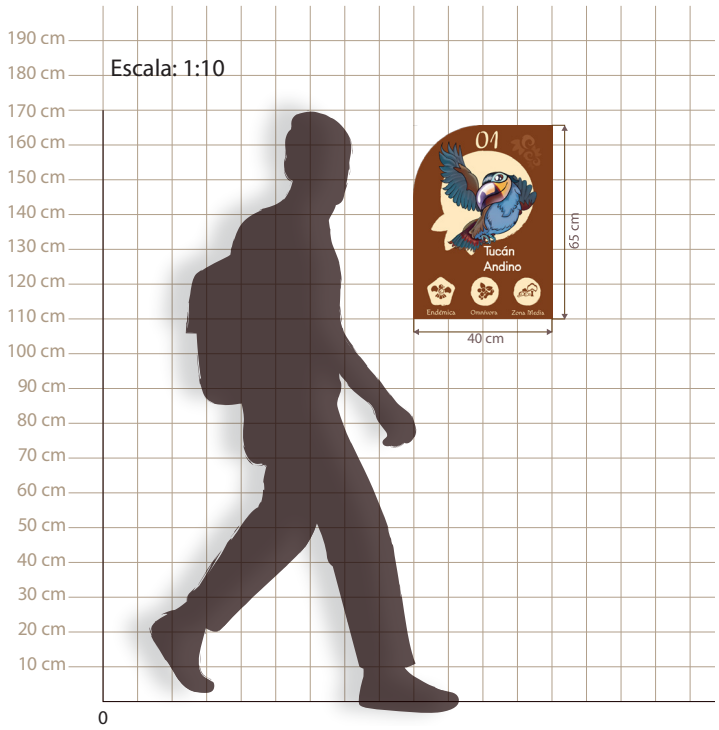


https://www.youtube.com/watch?v=r0XxqC6KNA8

Ver video de la simulación completa en el siguiente enlace:

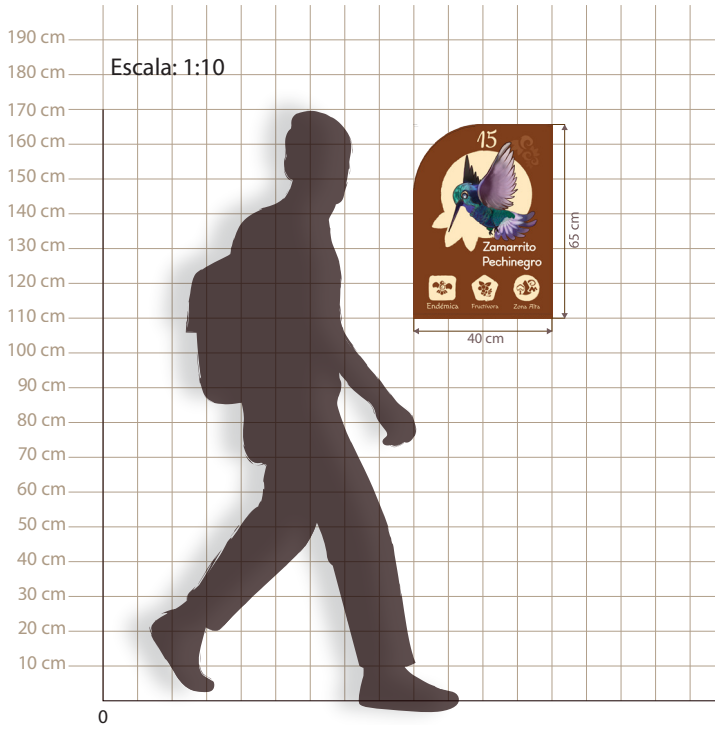
Señaléticas de las 7 aves seleccionadas

Tucán Andino



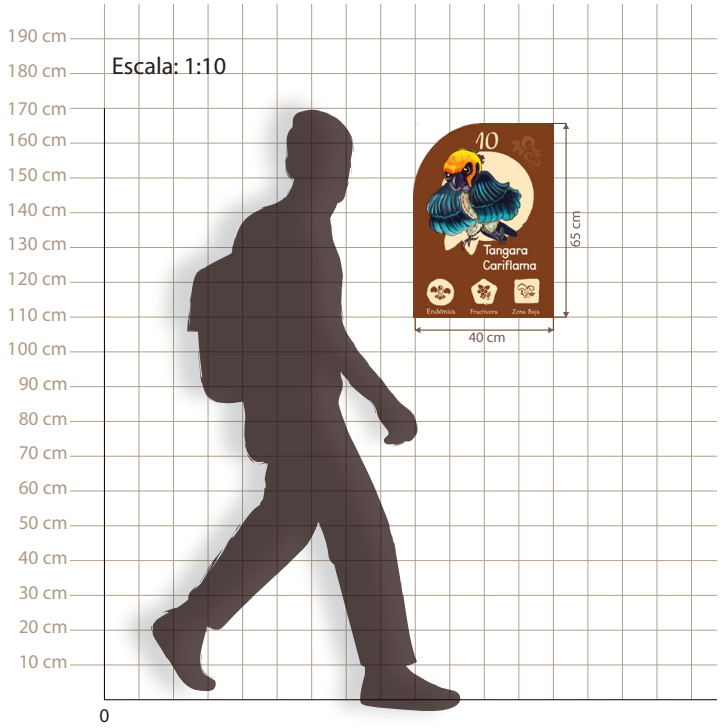


Zamarrito Pechinegro



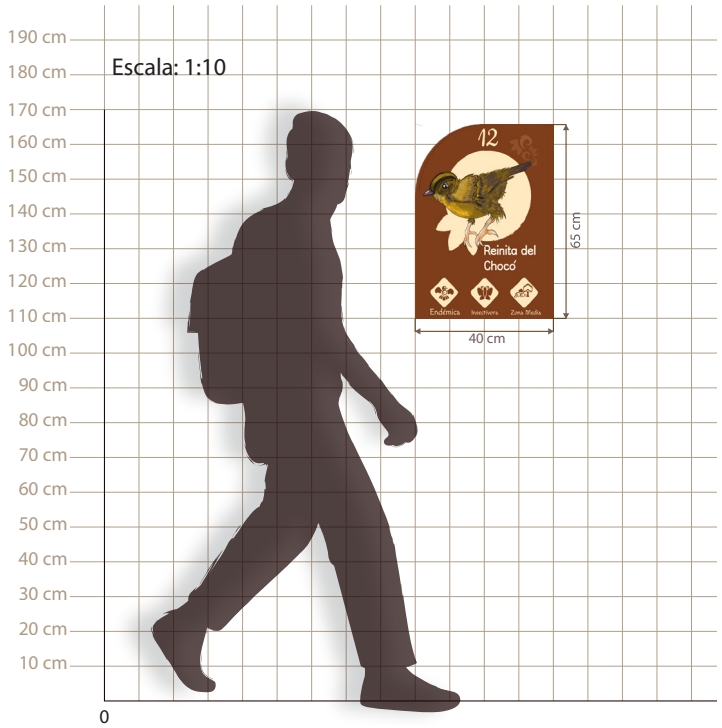


Tangara Cariflama



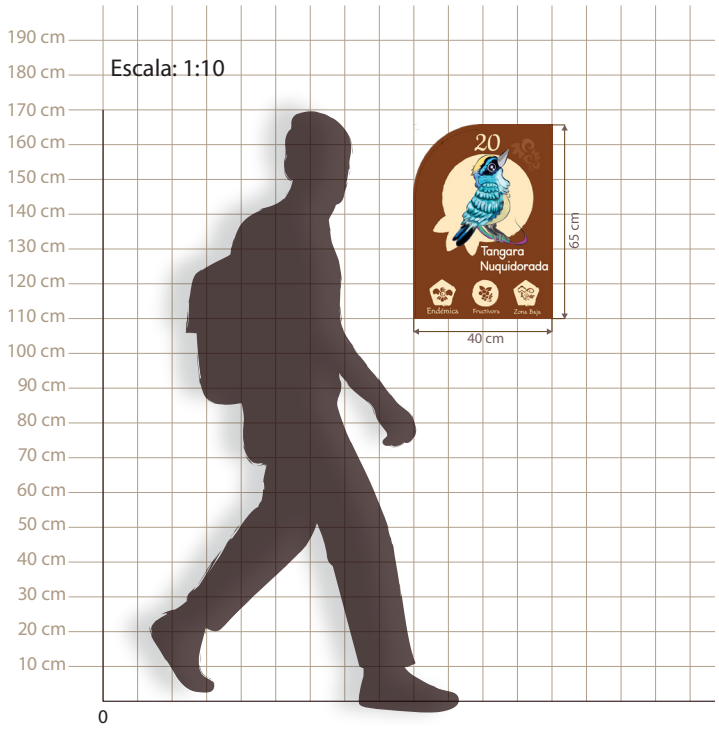


Reinita del Chocó



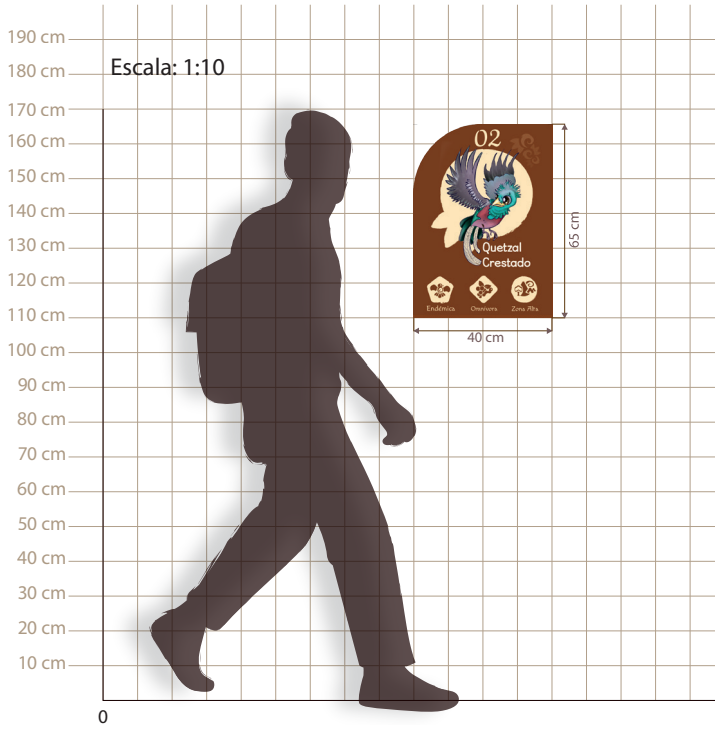


Tangara Nuquidorada



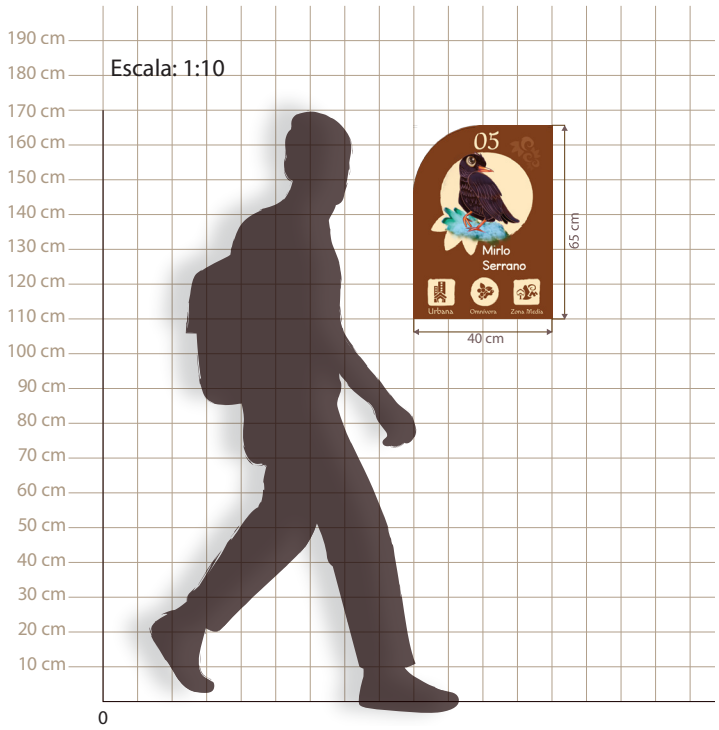


Quetzal Crestado





Mirlo Serrano





Aventura Tumpiki

Comenzar



Selecciona un módulo

Acertijo Ave

Avistamiento

Recompensas

Información



Recorre los senderos del balcón y ve por los sellos de las distintas señaléticas de cada ave.



Si quieres saber el nombre y detalles de un ave en concreto ven y conoce a Vincio el mono y resolverá tus dudas con su sabiduría.



Abre el menú de avistamiento cuando encuentres un ave y selecciona registrar ave, allí tendrás 3 opciones con puntajes diferentes, escoge Descifrar el código y encaja los sellos con la cámara.

Registrar Ave

30

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

Ave

Sin descubrir



Tomar foto del Ave

Registra los Sellos

Descifrar Ave





01

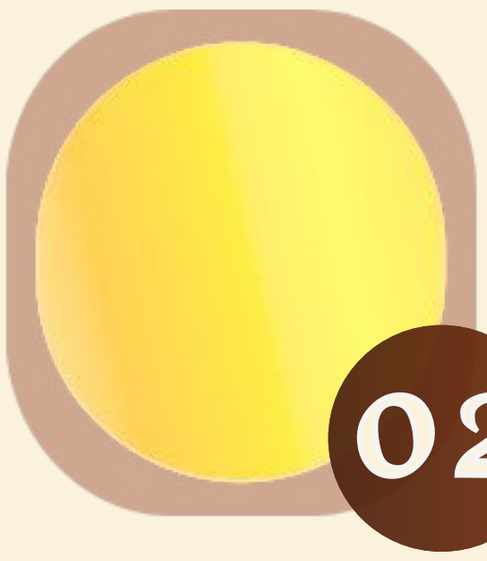


01

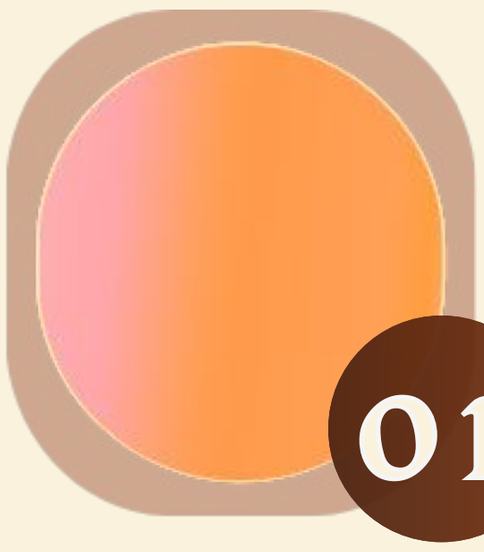


Confirma los colores

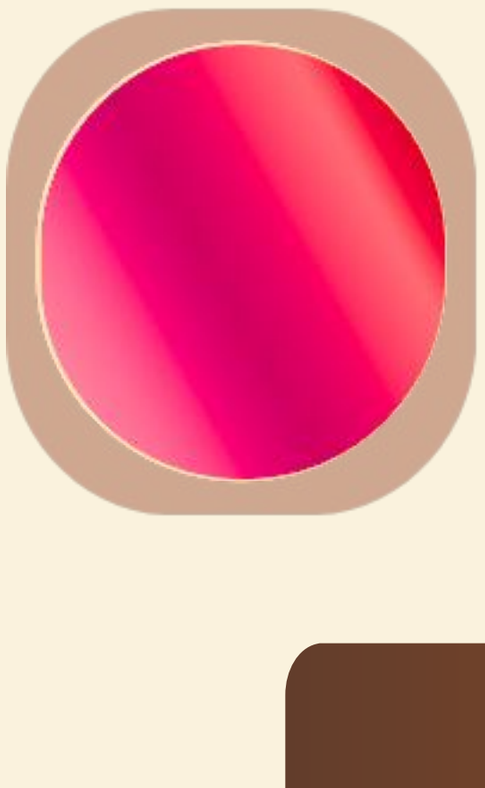




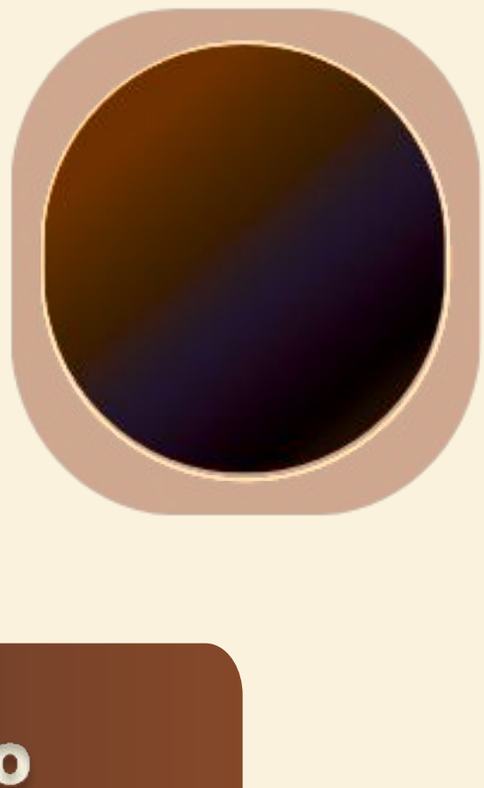
02



01







Listo



Vincio: ¡Solo un paso más!
Desliza el tamaño aproximado del ave y te la revelaré

Desliza a un tamaño cercano

5

Listo

Ave Descubierta!



Continuar

Ave Descubierta!



Continuar

Ave Descubierta!



Continuar

Ave Descubierta!

Continuar

Ave Descubierta!

Continuar

Ave Descubierta!



Continuar

Ave Descubierta!



Continuar

10

Regalos

Eclosionar Huevo

0/7

900

Reclama un premio!

850



850



700



650



650



500



Camiseta Tucán Andino



Reclamar
(-850)

Camiseta Tangara Nuquidorada



Reclamar
(-850)

Gorra Zamarrito Pechinegro



Reclamar
(-700)

Gorra Tangara Cariflama



Reclamar
(-650)

Gorra Mirlo

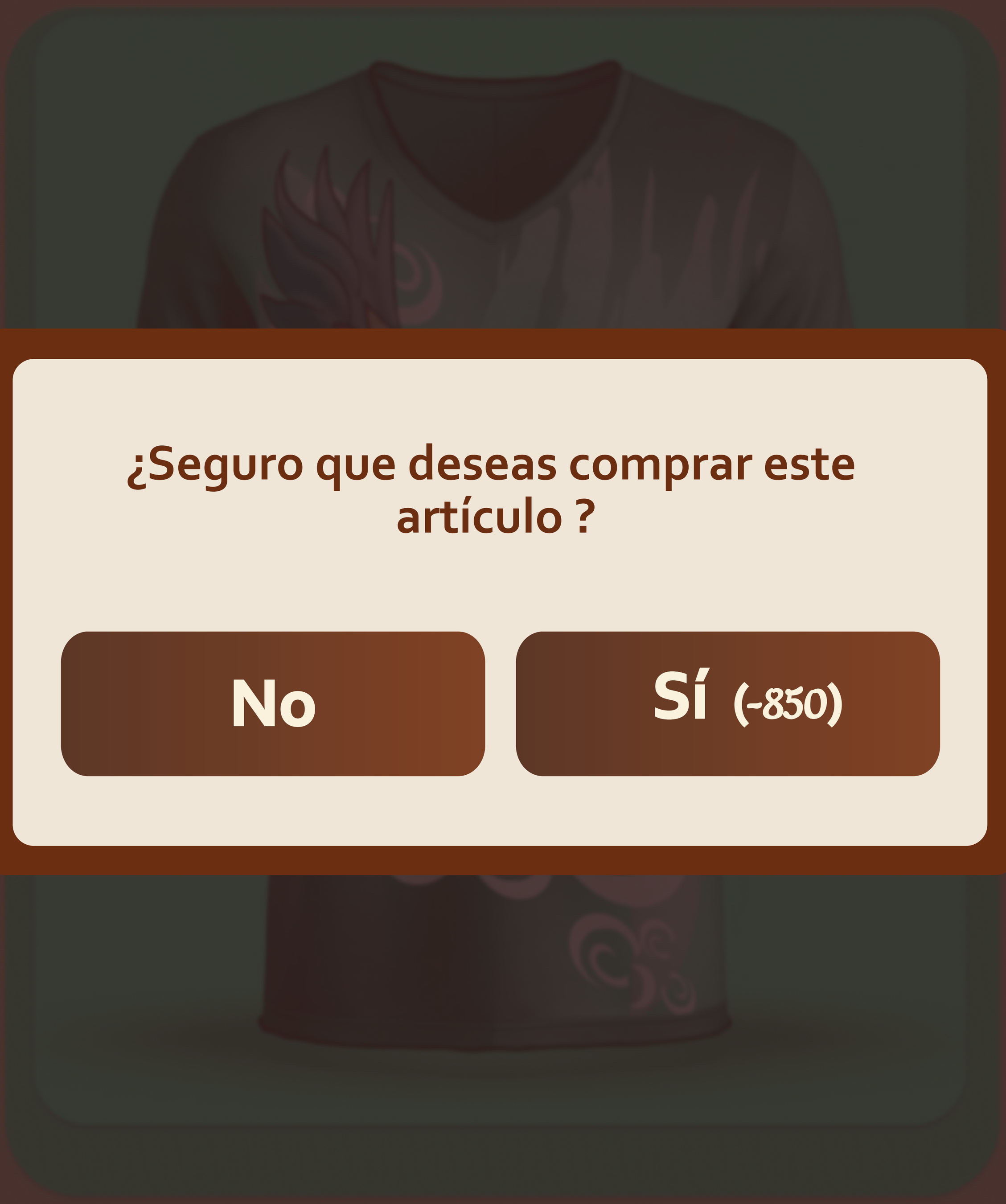


Reclamar
(-650)

Taza Quetzal



Reclamar
(-500)



¿Seguro que deseas comprar este artículo ?

No

Sí (-850)

Presenta el siguiente Qr al personal del Balcón y recibirás una confirmación

Ok

Canje realizado correctamente

Disfruta de tu premio

Continuar

50

Regalos

Eclosionar Huevo

2/7

70

Regalos

Eclosionar Huevo

3/7

Desbloquea todas las aves para recibir este premio

Ok

150

Regalos

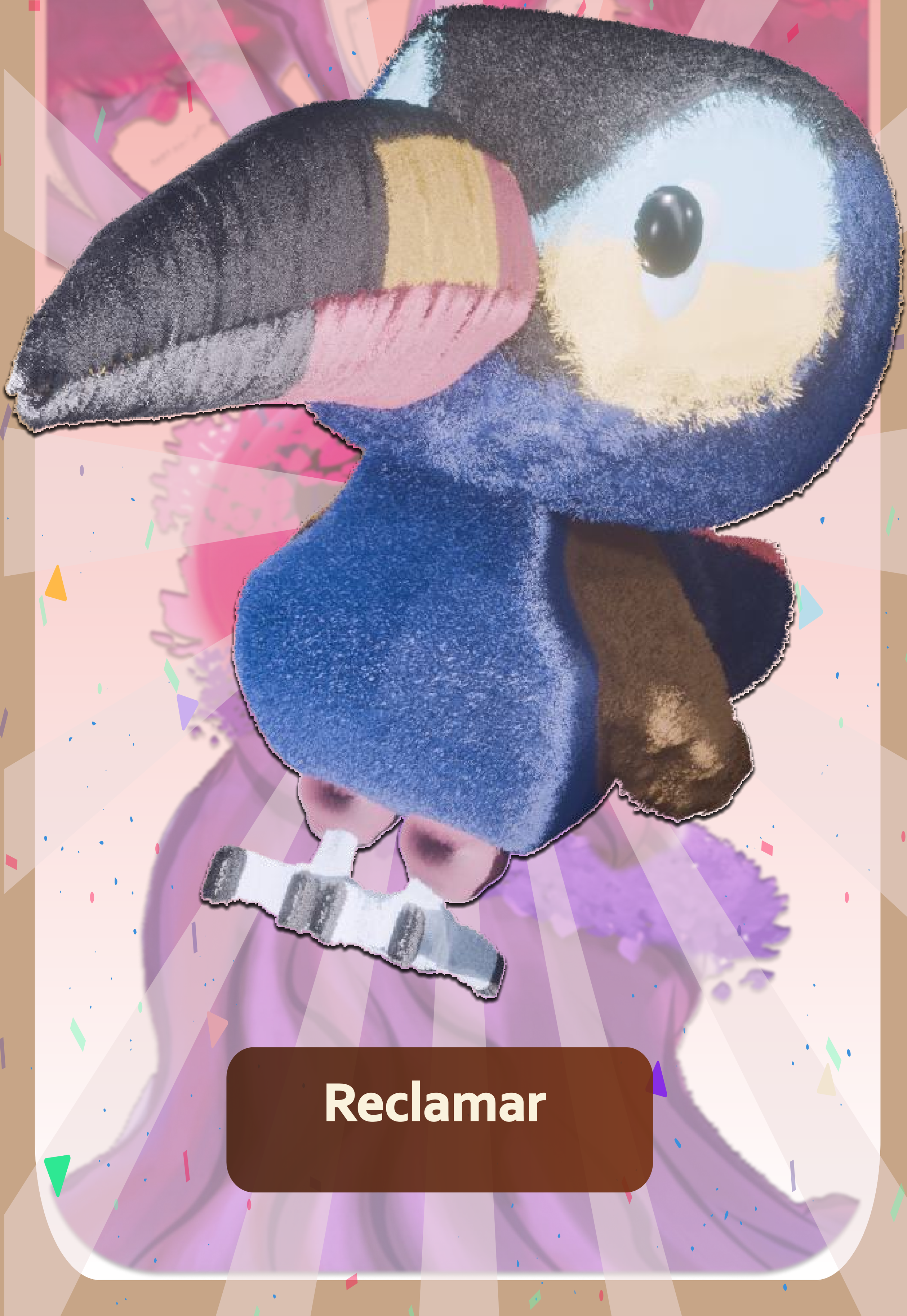
Eclosionar Huevo

7/7

Felicidades!



Felicidades!



Reclamar



Adoptaste a un Tucán Andino

Ahora junto con tu nueva mascota, tendrás un nuevo amigo que te acompañara en todas tus aventuras.



Lleva a tu nuevo amigo por todas partes y registra sus nuevas aventuras y avistamientos.



Podrás saber en tiempo real donde se encuentra tu ave, los lugares que ha recorrido y saber cuando y dónde podrás visitarla

Continuar

150



Regalos

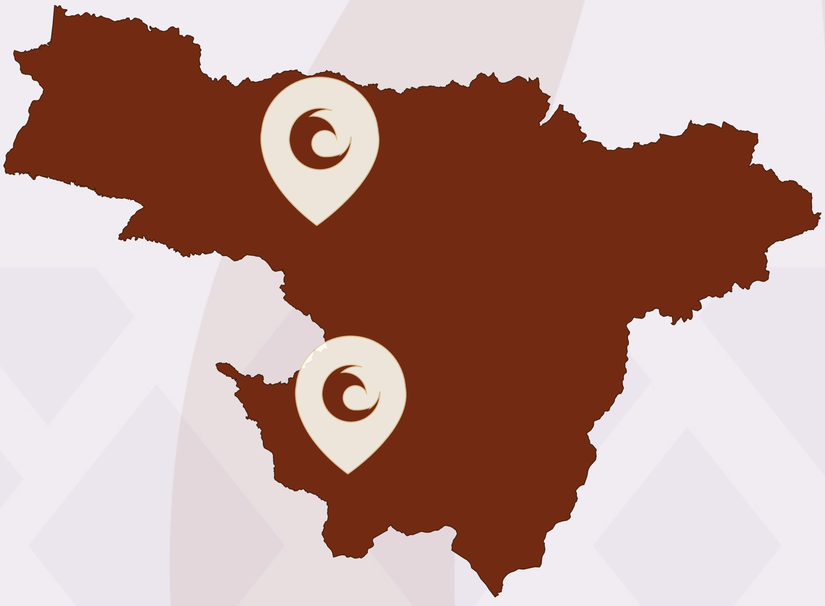
Mascota



Plate-billed Mountain-Toucan

(Andigena laminirostris)

Seguimiento en tiempo real







+10

Aceptar

+3

Aceptar

+20

Aceptar


Registrar Ave
50
04
06
03
05
08
09
11
07
10
12
17
13
14
19
20
18
16
15

Registrar Ave

70



Registrar Ave

90



Registrar Ave

110



Registrar Ave

130















04
03
06
08
09
11
07
17
13
14
16
19
20
18

Registrar Ave

130

04

06

03

08

09

11

07

13

14

17

19

16

18

Registrar Ave

130



Tucán Andino



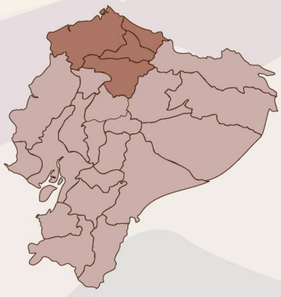
Plate-billed Mountain-Toucan
(Andigena laminirostris)

También conocido como tucán montañés piquiplano, perteneciente a la familia de ave Ramphastidae que habita en los bosques húmedos de montaña en los Andes del noreste de Ecuador hasta el sureste de Colombia.

Mi galería | Sonido | Ver vídeo

Locación

- Carchi
- Imbabura
- Pichincha
- Esmeraldas



Ubicación mundial

Bosques andinos nublados y húmedos de Colombia y Ecuador, siendo estos los dos únicos dos países donde habita esta ave endémica.

Longitud

Mide entre 42 y 48 cm de longitud y pesa alrededor de 280 a 330 gramos.

Característica

- Su pico robusto y de un distintivo color negro con una placa amarilla en la base y una franja de color rojizo en la parte superior, es lo que le da su nombre común en ingles de "Plate-billed".

Endémica | Omnívora | Zona Media





Quetzal Crestado



Crested Quetzal
(Pharomachrus antisianus)

Conocida por su plumaje vibrante y su elegante cresta.
Son aves solitarias y territoriales, son reconocidas por su vuelo ágil y sus hábitos de anidación en cavidades de árboles.

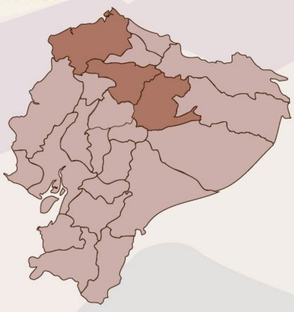
Mi galería

Sonido

Ver vídeo

Locación

- Esmeraldas
- Pichincha
- Napo



Ubicación mundial

En los bosques húmedos tropicales y subtropicales de los Andes de Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia y Venezuela.

Longitud

Miden entre 33 y 40 centímetros de longitud. Los machos tienden a ser más grandes que las hembras y tienen colas más largas.

Característica

- En muchas culturas indígenas de América Central y del Sur, el quetzal es símbolo de libertad y belleza debido a su capacidad para volar largas distancias y su impresionante plumaje de color verde esmeralda.

Endémica

Omnívora

Zona Alta







Mirlo Serrano

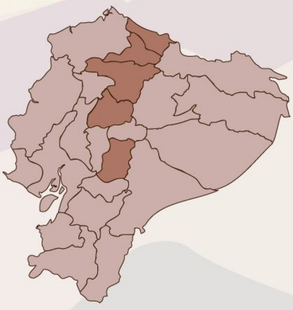
Andean Thrush
(Turdus rufopalliatus)

Es una especie interesante que se caracteriza por su plumaje negro brillante en los machos y marrón en las hembras, su canto melodioso y su capacidad para adaptarse a diferentes entornos.

Mi galería | Sonido | Ver vídeo

Locación

- Carchi
- Imbabura
- Pichincha
- Chimborazo
- Cotopaxi



Ubicación mundial

Se encuentra en Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela. Además, ha sido introducida en Australia, Nueva Zelanda y América del Sur por el hombre.

Longitud

Mide aproximadamente 24 cm de largo.

Característica

- Es conocido por su capacidad para imitar diferentes sonidos y crear melodías complejas, similares a canciones.

Urbana | Omnívora | Zona Alta





Tangara Cariflama



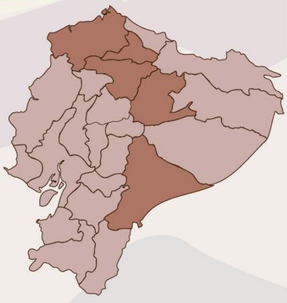
Flame-faced Tanager
(Tangara Parzudakii)

La tangara de Parzudaki es una especie colorida, como muchas otras tangaras, conocida por su plumaje vibrante y atractivo. El cuerpo presenta una combinación de colores vivos, típicamente azul turquesa en la parte inferior y negra en las alas y la cola.

Mi galería | Sonido | Ver vídeo

Locación

- Esmeraldas
- Imbabura
- Pichincha
- Napo
- Morona Santiago



Ubicación mundial

Esta ave se encuentra distribuida a lo largo de la cordillera de los Andes, desde Venezuela hasta el sureste de Perú, pasando por Colombia y Ecuador.

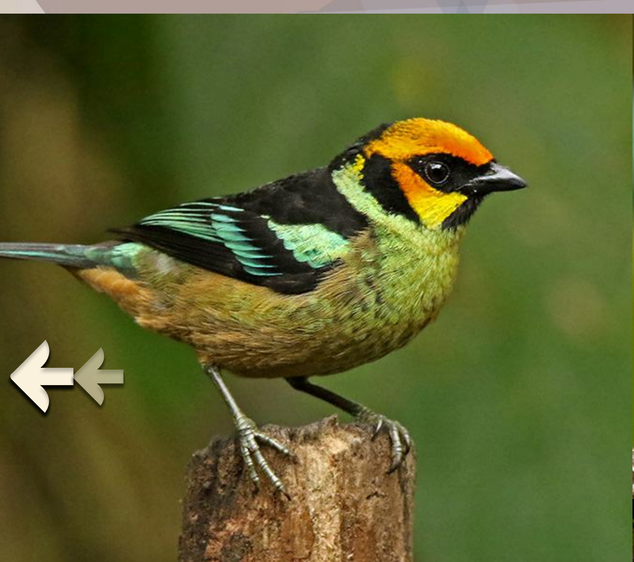
Longitud

Mide aproximadamente entre 12 y 13.5 cm de longitud.

Característica

- Prefiere los bosques húmedos montanos y los bordes de los bosques, generalmente en altitudes entre los 900 y 2400 metros sobre el nivel del mar.

Endémica | Fructívora | Zona Baja





Reinita del Chocó



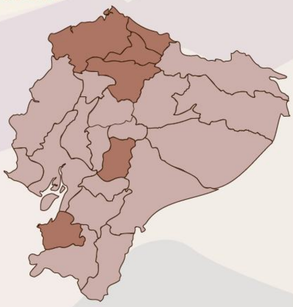
Chocó Warbler
(Myiothlypis chlorophrys)

Esta especie endémica del Chocó es un ave insectívora que se alimenta principalmente de pequeños artrópodos que captura entre el follaje de los árboles. Suele moverse en parejas o grupos familiares mientras emite un canto agudo y fuerte para marcar su territorio.

Mi galería | Sonido | Ver vídeo

Locación

- Carchi
- Imbabura
- Pichincha
- Chimborazo
- El Oro
- Esmeraldas



Ubicación mundial

Esta ave se encuentra distribuida a lo largo de la cordillera de los Andes, desde Venezuela hasta el sureste de Perú, pasando por Colombia y Ecuador.

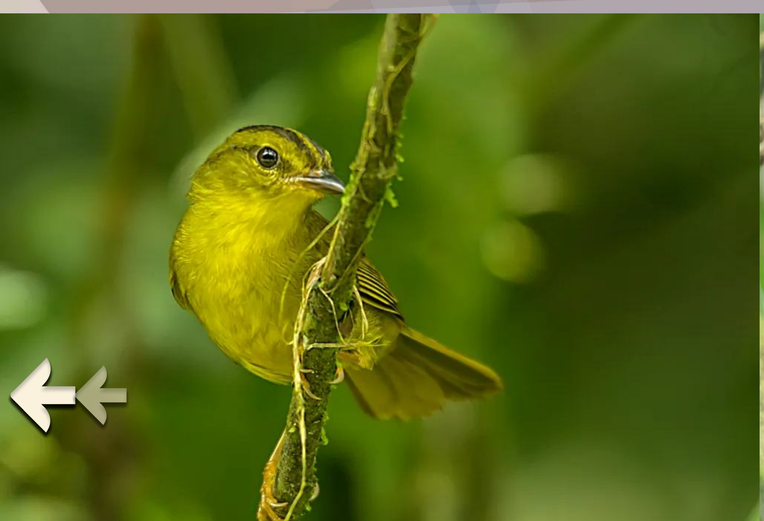
Longitud

Mide aproximadamente 13 cm de longitud y se caracteriza por su llamativo plumaje verde oliva en la espalda, alas y cola

Característica

- Lamentablemente, el Choco Warbler enfrenta amenazas como la pérdida de hábitat debido a la deforestación para la agricultura y la minería. Es una especie considerada Vulnerable a nivel mundial debido a su pequeña área de distribución restringida al Chocó

Endémica | Insectívora | Zona Media





Zamarrito Pechinegro



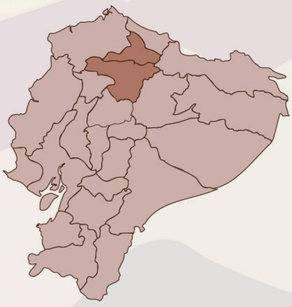
Black-breasted Puffleg
(Eriocnemis nigrivestis)

Es un colibrí endémico del Ecuador que se enfrenta a graves amenazas debido a la pérdida de hábitat y la disminución de su población. Es importante implementar medidas de conservación para proteger su hábitat y garantizar la supervivencia de esta especie críticamente endémica.

Mi galería | Sonido | Ver vídeo

Locación

- Imbabura
- Pichincha



Ubicación mundial

Es endémico del Ecuador y se encuentra en la región noroccidental del país, específicamente en la cordillera de los Andes, en la cima del volcán Pichincha.

Longitud

Es un ave pequeña, alcanzando una longitud de 8-9 cm, con un notable dimorfismo sexual. El macho presenta una coloración negra en el pecho, mientras que la hembra es de color verde bronceado en la parte superior y azul-verde en la parte inferior.

Característica

- La especie es silenciosa, excepto por un sonido metálico "tseet tseet tseet" cuando vuela. Vive en bosques húmedos y montanos a altitudes entre 1,700 y 3,500 metros, y su dieta se basa principalmente en néctar

Endémica | Fructívora | Zona Alta





Tangara Nuquidorada



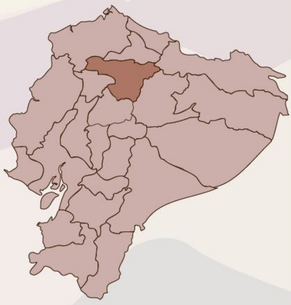
Golden naped tananger
(Chalcothraupis ruficervix)

Sus alas y cola son negras con márgenes azules, y el centro del abdomen es blanco y las plumas laterales son azules. La hembra tiene plumaje más opaco y menos brillante, con una banda dorada de menor área en la coronilla. Esta especie es frugivora e insectívora y se alimenta en bosques húmedos de las tres cordilleras andinas entre los 1500 y 2800 metros de altitud.

Mi galería | Sonido | Ver vídeo

Locación

- Pichincha



Ubicación mundial

Es una especie común en Bolivia, Colombia, Ecuador y Perú.

Longitud

Mide aproximadamente entre 12 y 13.5 cm de longitud.

Característica

- Prefiere los bosques húmedos montanos y los bordes de los bosques, generalmente en altitudes entre los 900 y 2400 metros sobre el nivel del mar.

Endémica | Fructívora | Zona Baja




Mirlo
Serrano
Llanura
Ondulada
Zona Boscosa


12
Crestado


Tanga
Endémica
Frutívora
Zona

12

Chocó

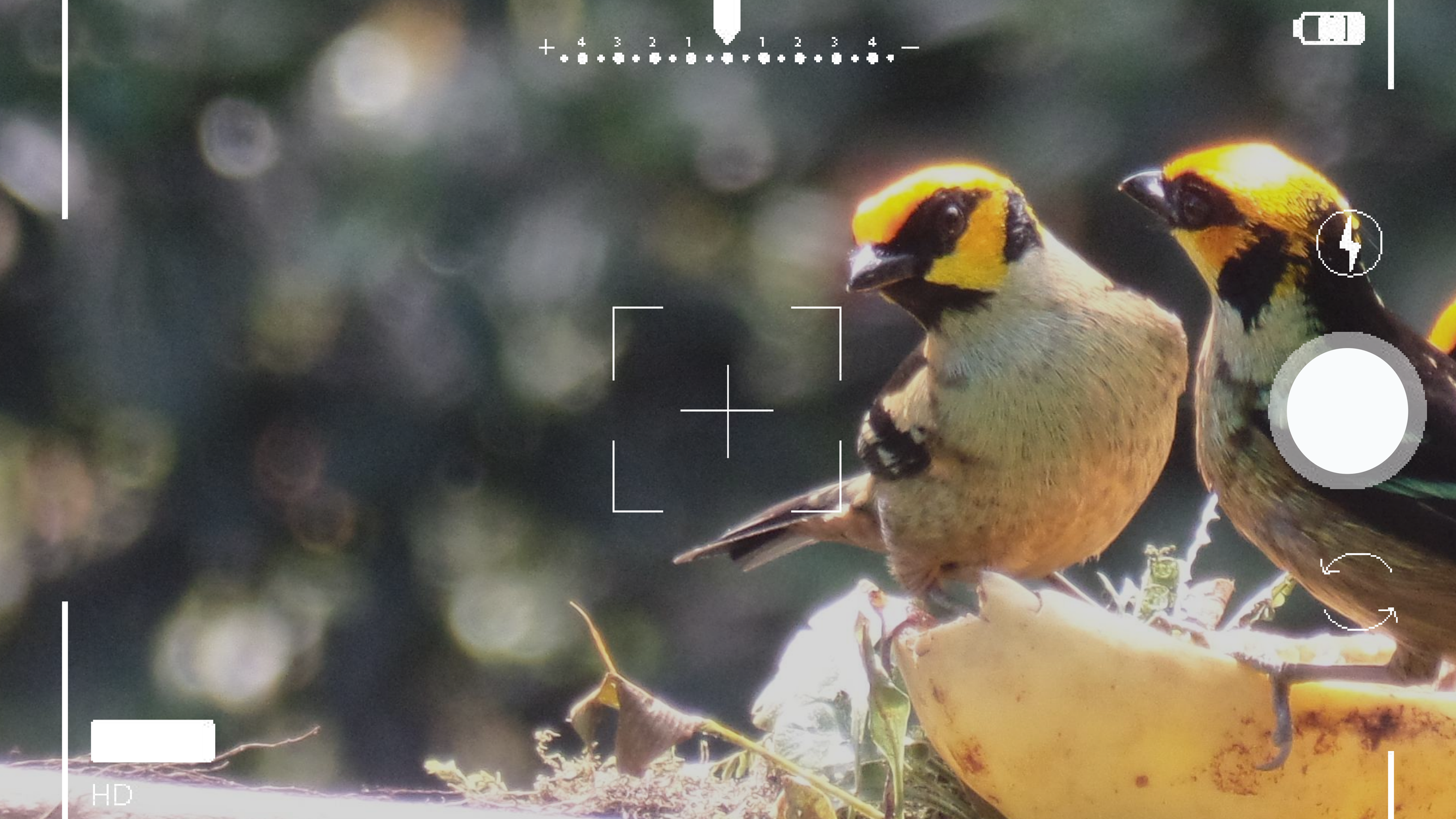
Endémica

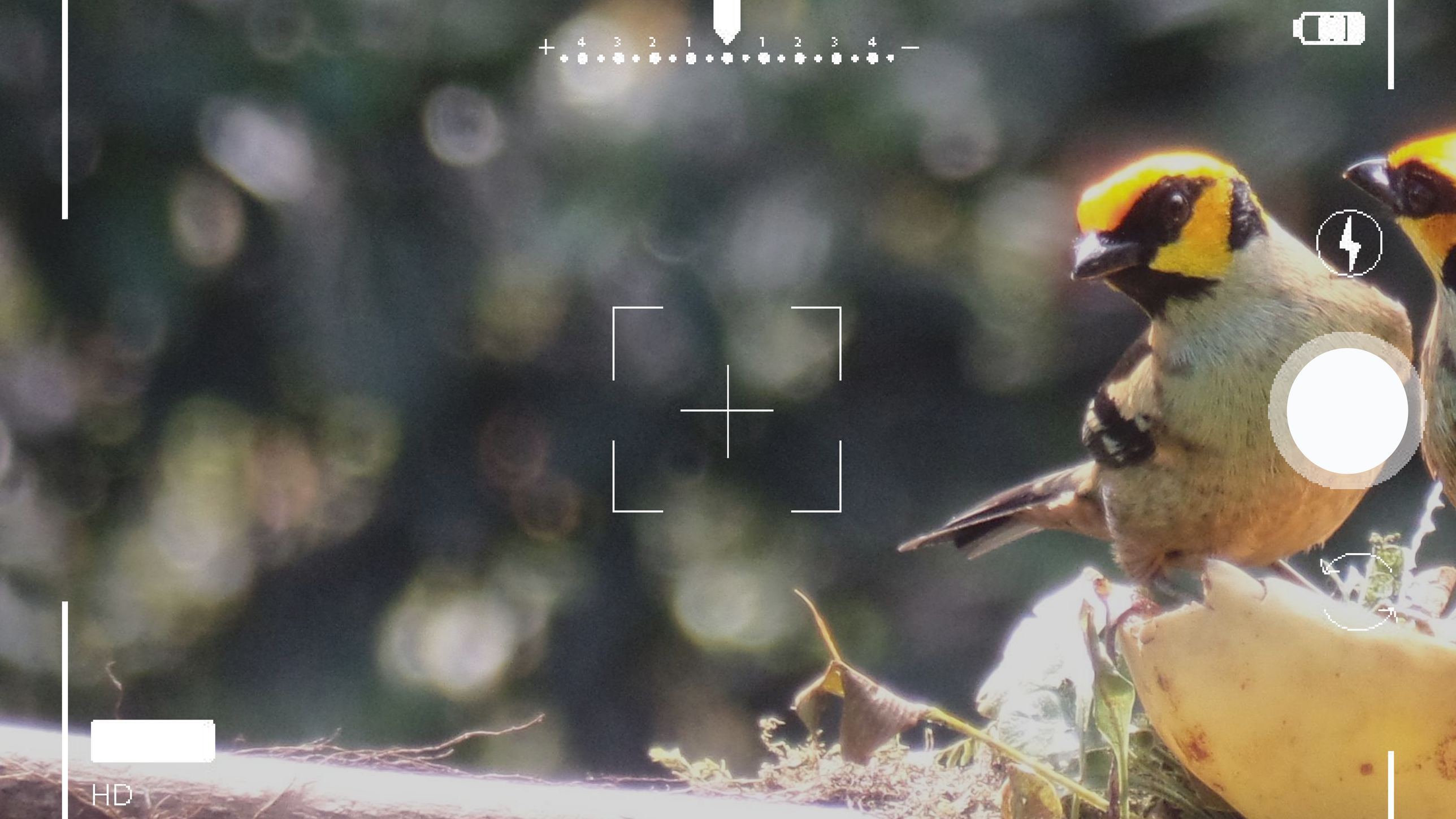
Insectívora

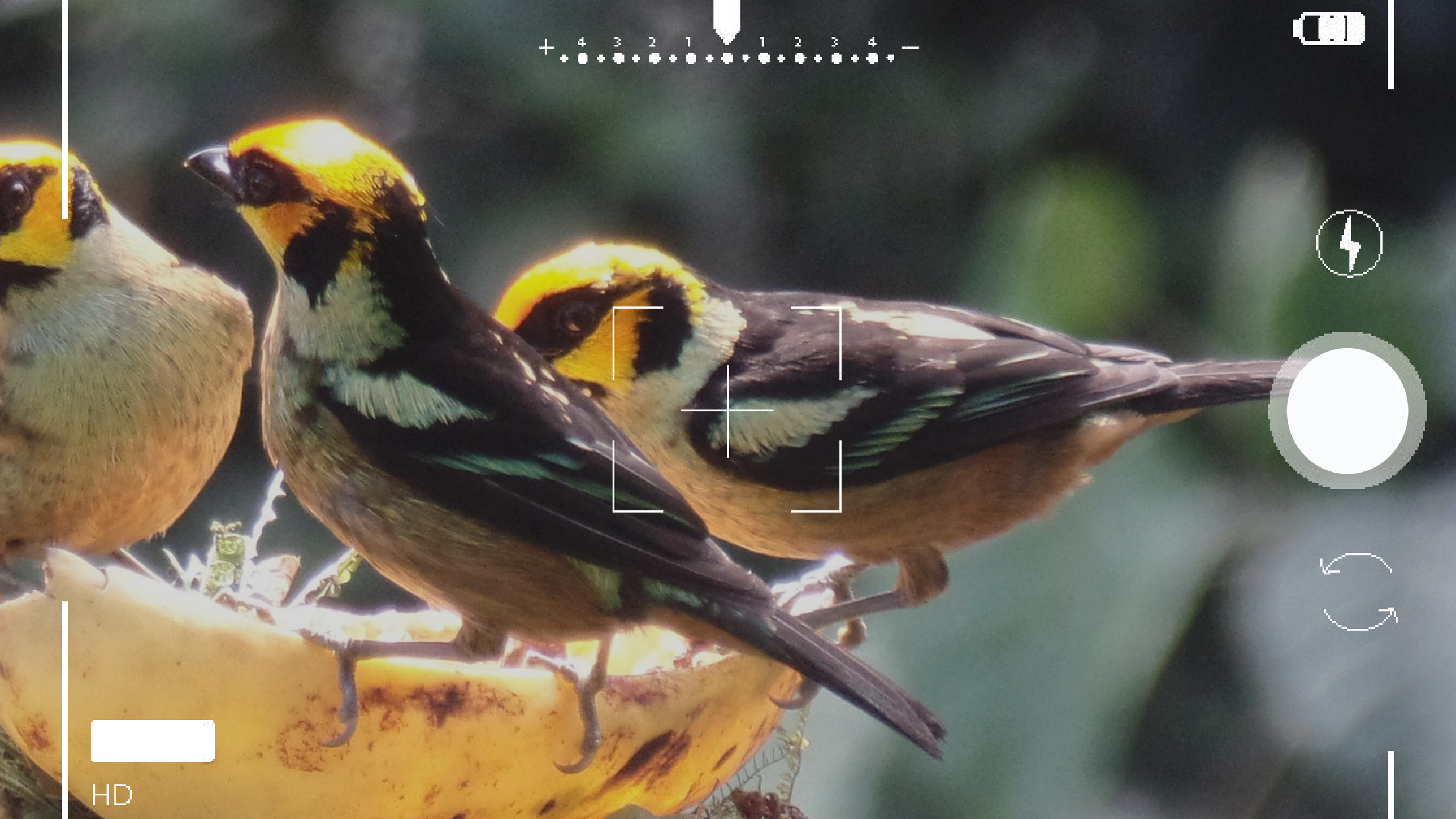
Zona Media

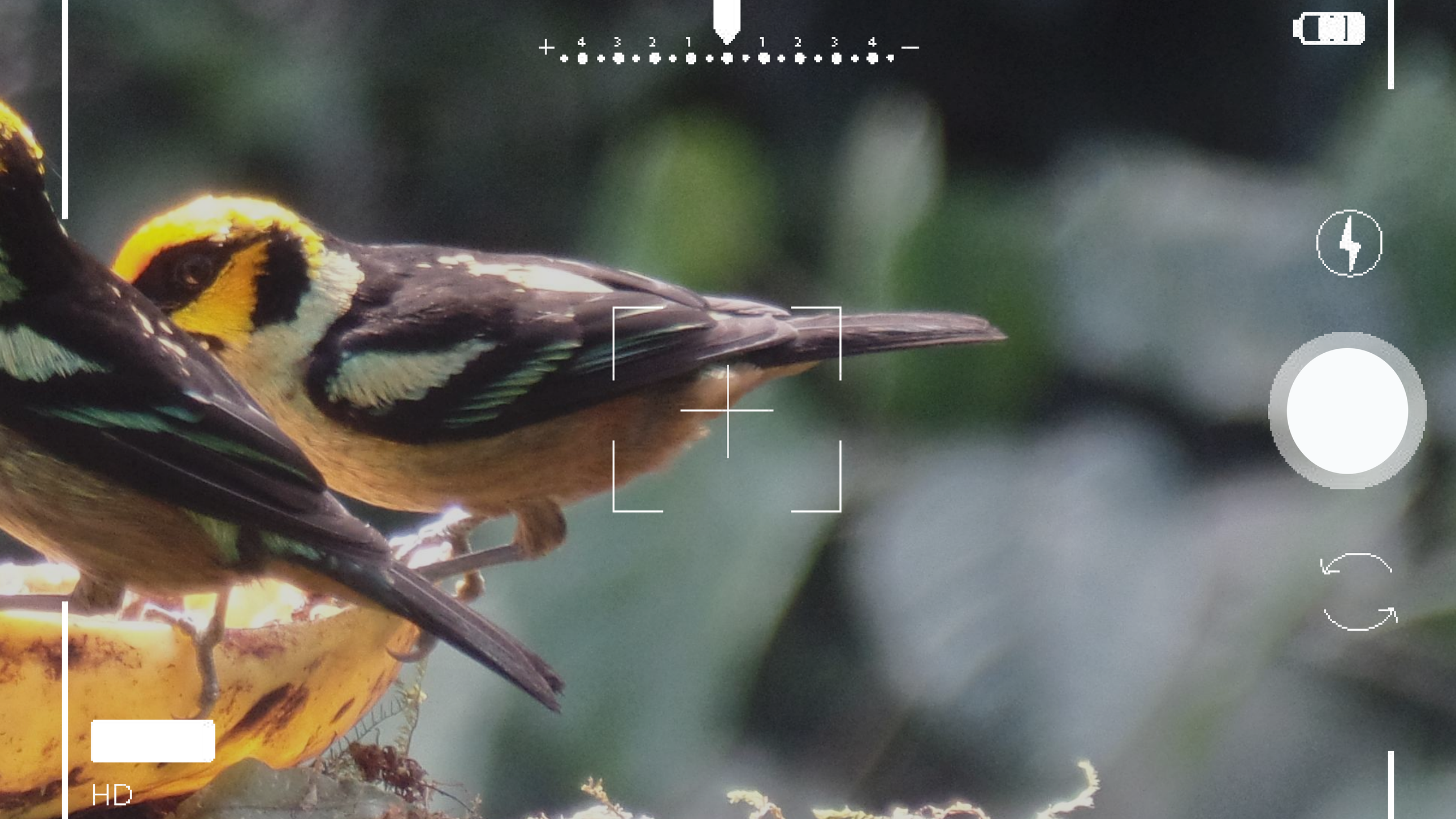

Zamo
Endémicos
Frugívora
Zona alta


Inquietante
Endémica
Frugívora
Zona Baja


+ 4 3 2 1 1 2 3 4 −
HD


+ 4 3 2 1 1 2 3 4 −
HD


+ 4 3 2 1 1 2 3 4 −
HD


4 3 2 1 1 2 3 4
HD









Repetir

Continuar


























Tucán
Andino


Tucán
Endemics
Omnívora
Zona Media


Andino
Endémica
Omnívora
Zona Media


Tucán
Andino
Endémica
Omnívora
Zona Media


Tucán
Andino
Endémica
Omnívora
Zona Media


Tus
Andino


Tucán
Andino
Endémica
Omnívora
Zona Media