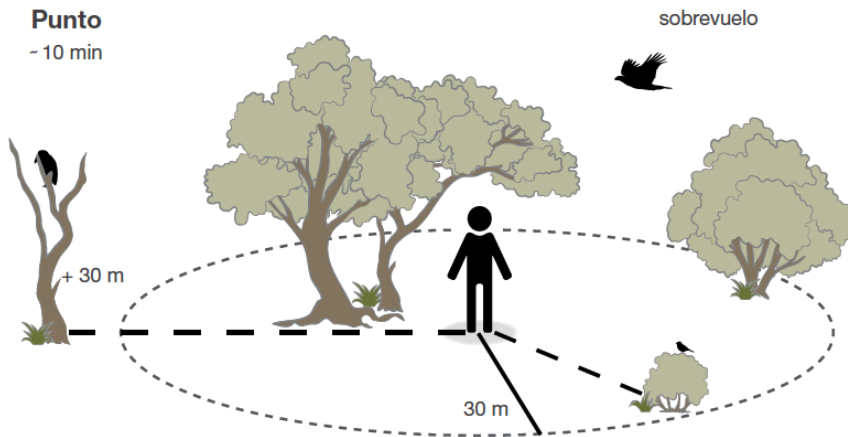


# Protocolo PROALAS

## Punto de conteo de 2 bandas



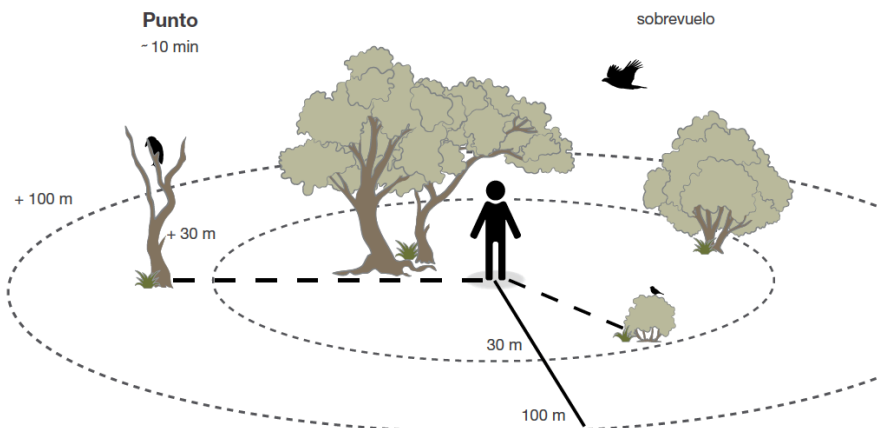
Hábitat cerrado/semi-abierto  
visibilidad < 100 metros

Especies comunes,  
de distribución uniforme

Anote especies detectadas en:  
0-30 metros  
> 30 metros  
Sobrevuelo

10 minutos, 15+ si necesario  
(no hay máximo de duración)

## Punto de conteo de 3 bandas



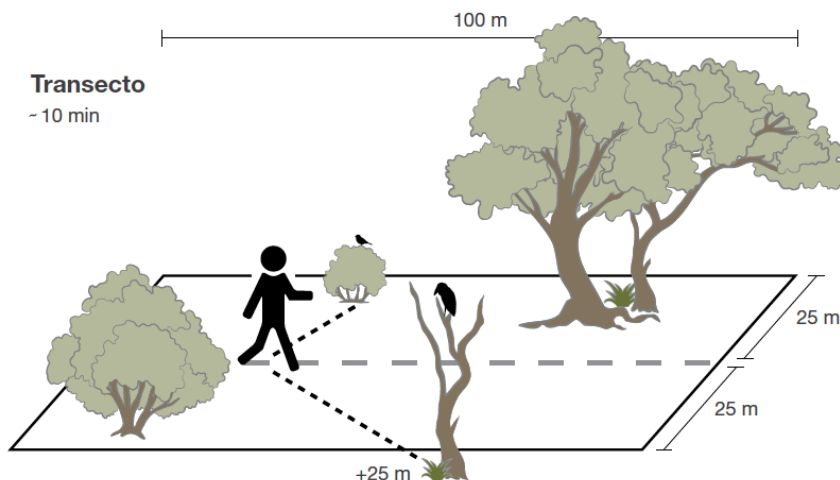
Hábitats abiertos  
visibilidad > 100 metros

Especies comunes,  
de distribución uniforme

Anote especies detectadas en:  
0-30 metros  
30-100 metros  
> 100 metros  
Sobrevuelo

10 minutos, 15+ si necesario  
(no hay máximo de duración)

## Transecto



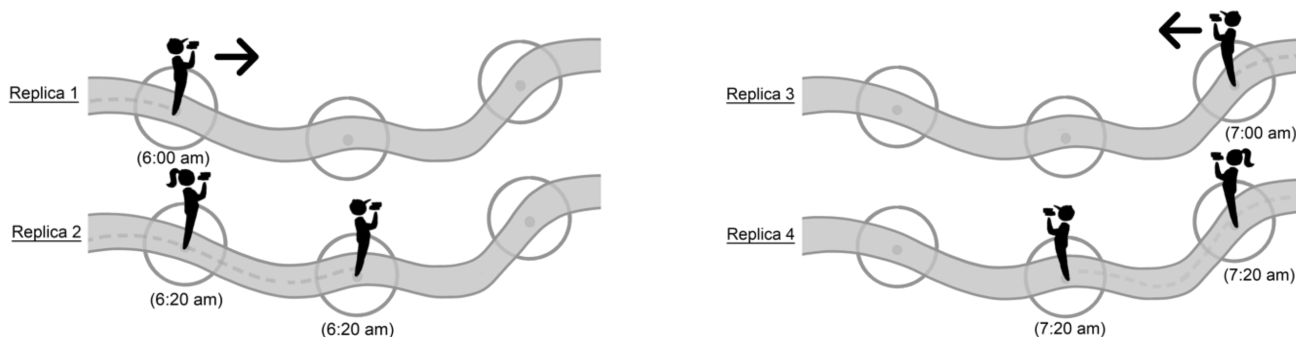
Hábitat cerrado  
Alta diversidad, baja densidad de especies  
Bandadas mixtas

Anotar las especies contadas en:  
0-25 metros  
> 25 metros  
Sobrevuelo

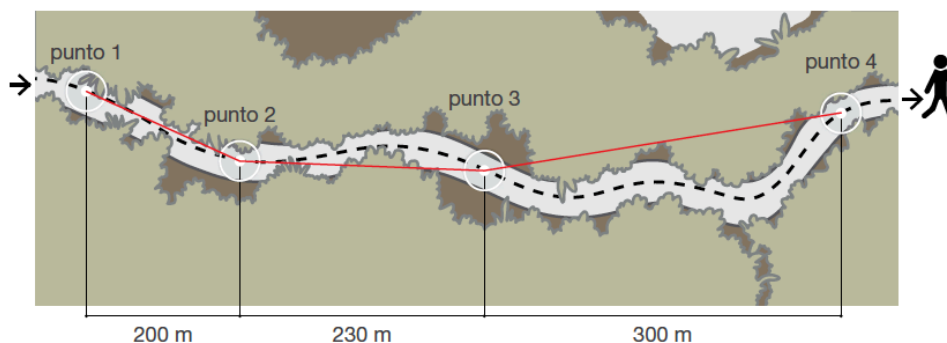
10 minutos, 15+ si necesario  
(no hay máximo de duración)

# Protocolo PROALAS

## Rélicas:



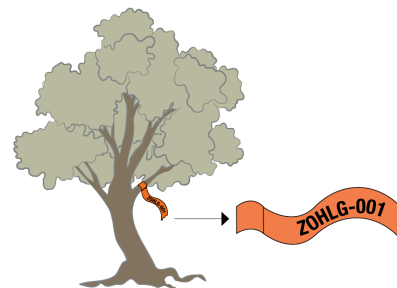
- **Días seguidos:** Una sola persona puede visitar cada punto dos mañanas para obtener dos réplicas para cada punto.
- **Desfasado:** Una persona puede visitar cada punto dos veces en el mismo día (hacer los puntos de ida y vuelta) y producirá dos réplicas para cada punto.
- **Simultáneo:** Dos monitores, de manera independiente, pueden visitar cada punto una vez (con una diferencia de al menos 20 minutos entre ellos), produciendo dos réplicas para cada punto. Si hay tres personas, se pueden obtener tres réplicas, y así subsiguientemente. Si cada punto es visitado de ida y vuelta, el número de réplicas se duplicará en una sola mañana.



Ejemplo de la ubicación de puntos de conteo, considerando una distancia mínima de 200 m. La línea entrecortada representa un camino sinuoso. La distancia entre puntos de conteo pueden variar siempre y cuando haya un mínimo de 200 m en una línea recta.

Anote número de observadores (~2)  
 Al menos 2 réplicas  
 (Óptimo ~4-6 réplicas en múltiples días en una temporada)  
 Mínimo 20 conteos por localidad / hábitat  
 Mínimo de 10-minutos, no hay máximo (~15 minutos)  
 Distancia mínima 200 metros  
 Anote los individuos en la banda donde primero se detectan.

Categoría	Distancia mínima	Distancia óptima
Distancia entre puntos	200 m	200 m
Distancia a un camino	100 m	200 m
Distancia a carretera	200 m	200 m
Cambio abrupto en vegetación	50 m	100 m



Asigne un nombre único para cada localidad.  
 Conjunto de conteos  
 Número de cada conteo  
 Anote el nombre, coordenadas exactas y características claves.