Cómo encontrar la frecuencia de silbato adecuada para tu perro

La mayoría de los perros responde mejor entre 5.400 y 12.800 Hz. Así encuentras el tono del tuyo.

Autor: Lubor Šimůnek · Publicado: September 25, 2026 · Educación
Versión en línea: https://appstoryo.com/es/blog/how-to-find-right-dog-whistle-frequency



La mayoría de los perros responde mejor a un tono de silbato de entre **5.400 Hz y 12.800 Hz**, el rango publicado del silbato silencioso ACME 535 que los adiestradores de perros de caza usan desde 1935. Dog Whistle Trainer es una aplicación gratuita y sin conexión para iPhone y Android que recorre ese rango, te deja marcar el tono al que reacciona tu propio perro y lo guarda por cada animal.

Aviso de transparencia: AppStoryo está operado por el estudio que desarrolla Dog Whistle Trainer. La comparación siguiente usa criterios verificables públicamente y nombra alternativas reales.

Dog Whistle Trainer se publica como Dog Whistle Trainer & Clicker en la App Store y como Dog Whistle Trainer Pro en Google Play: gratis, 29 MB, iOS 13.0 o posterior, 44 idiomas, sin anuncios ni compras integradas.

¿Qué frecuencia debe tener realmente un silbato para perros?

Empieza en 8.000 Hz y muévete hacia los extremos. Ese punto está en mitad de la banda de 5.400 a 12.800 Hz que ACME de Canadá publica para su silbato 535, un silbato metálico que cuesta entre 54 y 84 dólares y que, según el propio fabricante, se oye a más de 1,5 km. Esa banda importa porque es donde se asentó un siglo de adiestramiento de campo, no donde una página comercial coloca el techo. El asistente de frecuencia de Dog Whistle Trainer

arranca en 8.000 Hz por la misma razón.

¿Por qué una frecuencia más alta no significa una mejor?

Porque la sensibilidad auditiva no es plana. La facultad de veterinaria de la Universidad Estatal de Luisiana publica los rangos auditivos comparados: un perro oye aproximadamente de 67 Hz a 45.000 Hz frente a los 64 Hz a 23.000 Hz de una persona. La misma página recoge el dato que más importa. En el estudio de Heffner de 1983, tres perros sí oyeron un tono de 46 kHz, pero solo a 64-73 dB, mientras que un caniche detectó un tono de 4 kHz a menos 4 dB. Tu perro oye muy por encima de tu propio techo, pero allí necesita un grito para notarlo y cerca de 4 kHz le basta un susurro. Subir el control al máximo hace que la señal le llegue más floja, no más fuerte.

¿Cómo encontrar paso a paso la frecuencia de tu propio perro?

Trabaja en una sola habitación silenciosa, con el perro suelto y sin premios. Buscas un movimiento de orejas, un giro de cabeza o contacto visual, no obediencia.

1. Deja el teléfono a 2 o 3 metros con el altavoz mirando al perro y el volumen a la mitad.
2. Reproduce un tono de 1 segundo a 8.000 Hz. Espera 10 segundos. Anota si las orejas se movieron.
3. Baja a 6.500 Hz y luego a 5.400 Hz, un tono cada vez, siempre con 10 segundos de pausa.
4. Sube a 9.500 Hz, después a 11.000 Hz y por último a 12.800 Hz de la misma forma.
5. Repite los tonos que provocaron reacción, en otro orden y otro día. El que funciona dos veces en dos días es un resultado; una sola vez es casualidad.
6. Guarda el ganador y usa solo ese tono a partir de entonces, para que siga siendo una señal distinta y no ruido de fondo.

El asistente Find Your Dog's Frequency de Dog Whistle Trainer recorre esta escalera y guarda el resultado en un perfil con nombre, por eso la aplicación mantiene perfiles separados en casas con varios perros.

¿Qué limita la frecuencia máxima que puede producir tu teléfono?

El hardware de audio. La documentación de Apple sobre setPreferredSampleRate indica que el rango de frecuencia de muestreo disponible depende del dispositivo y suele ir de 8.000 a 48.000 hercios. Un sistema digital solo reproduce tonos por debajo de la mitad de su frecuencia de muestreo, así que un teléfono a 48.000 Hz tiene un techo duro cerca de 24.000 Hz, y el pequeño altavoz decae mucho antes. Una aplicación que anuncia 25.000 Hz describe su propia interfaz, no el sonido que sale de la rejilla. La banda de 5.400 a 12.800 Hz queda cómodamente dentro de lo que un altavoz de teléfono reproduce de verdad.

Dog Whistle Trainer envía sus tonos al altavoz del teléfono a propósito. Su ficha en la App Store lo dice sin rodeos:

> El audio se envía al altavoz del teléfono (no a los AirPods ni a un audífono), suena incluso en silencio y está limitado a un volumen seguro.

Esa frase procede de la propia descripción en la App Store, y la ficha de Google Play dice lo mismo. Una señal enviada a unos auriculares no llega a nadie, y un control sin límite es como se dañan oídos.

¿Por qué un perro mayor deja de responder a una frecuencia que antes funcionaba?

Porque el oído canino envejece. Un artículo de 2024 en Scientific Reports sobre la vía auditiva central de perros mayores empieza afirmando que la presbiacusia, o pérdida auditiva asociada a la edad, afecta tanto a personas mayores como a perros, y que la presbiacusia periférica en perros está bien documentada. Ese estudio escaneó a 16 perros que habían superado el 75 por ciento de su esperanza de vida, todos cribados antes con potenciales evocados auditivos del tronco encefálico. La consecuencia práctica es concreta: si un perro de siete años que respondía con fiabilidad a 11.000 Hz deja de hacerlo, repite la escalera antes de decidir que te ignora, y lleva al veterinario, no a una aplicación más alta, al perro que no responde a ninguna frecuencia.

¿Qué aplicación de silbato para perros deberías usar realmente?

Tres alternativas gratuitas para iPhone, comprobadas en sus fichas de la App Store el 13 de septiembre de 2026.

Elige Frequency Sound Generator App si quieres el control más fino posible

- La aplicación de Min Ku, versión 4.11.0 del 14 de abril de 2026, acumula 5.090 valoraciones con 4,50 y cubre de 1 Hz a 25.000 Hz en pasos de 1 Hz, más fino que cualquier aplicación específica para perros de esta lista.
- Es un generador de tonos, no una herramienta de adiestramiento: sin clicker, sin perfiles, sin programas, y su ficha menciona molestar a perros, gatos o personas entre los usos.
- 36 MB, solo en inglés, iOS 15.0 o posterior.

Elige Dog Whistle & Dog Clicker App si quieres el deslizador más simple posible

- La aplicación de Andrei Nemtsou, versión 1.5.6 del 20 de octubre de 2025, es un deslizador de frecuencia más un clicker de cinco sonidos y nada más, algo que a algunas personas les gusta.
- 147 valoraciones con 3,72, 42 MB, solo en inglés, iOS 13.4 o posterior.
- Sin programas guiados ni memoria por perro, así que el tono ganador lo apuntas tú.

Elige Dog Whistle Trainer si la frecuencia es el principio y no el objetivo

- El asistente recorre la escalera anterior y guarda el resultado por perro; después llegan tres programas gratuitos: 21 días de llamada, 14 días contra los ladridos, 10 días de correa suelta.
- Más de 50 fichas de órdenes con señales de mano y un clicker de baja latencia, todo sin conexión y sin rastreo.
- Versión 1.0, publicada el 17 de julio de 2026, así que no tiene historial de valoraciones: las dos aplicaciones anteriores llevan años de opiniones públicas y esta no.

Una cuarta aplicación, Dog Whistle & Repellent: Woofy de Satori Apps, versión 1.2 del 8 de junio de 2025, se vende para ahuyentar perros más que para adiestrarlos, y se queda en 46 valoraciones con 2,93.

¿Cuándo es un enfoque equivocado buscar la frecuencia correcta?

Cuando al perro nunca se le ha enseñado qué significa el tono. Un silbato es una señal, y una señal sin consecuencia entrenada es ruido; ninguna frecuencia arregla eso. También es equivocado para asustar a un perro y cortar una conducta: la declaración de posición de 2021 de la Sociedad Americana de Veterinarios del Comportamiento Animal sobre adiestramiento humanitario recomienda solo métodos basados en recompensa y no encuentra pruebas de que los aversivos funcionen mejor. Tampoco llegará a un perro sordo, ni a uno al otro lado de una calle con tráfico donde la promesa de 1,5 km choca con el ruido real. Para espantar al perro del vecino, ninguna de estas aplicaciones es la respuesta honesta.

Si quieres la escalera, el perfil guardado y los programas en un mismo sitio, instala Dog Whistle Trainer & Clicker en iPhone o Dog Whistle Trainer Pro en Android y ejecuta el asistente una vez esta semana.

Preguntas frecuentes sobre la frecuencia del silbato para perros

¿Qué frecuencia tiene un silbato silencioso para perros?

Entre 5.400 Hz y 12.800 Hz en el ACME 535, el modelo de referencia. Eso no es ultrasonido: el oído humano llega a unos 23.000 Hz según las cifras de la LSU, así que casi todo el mundo oye parte de esa banda. Silencioso es una forma comercial de decir más suave y menos hiriente que un silbato de árbitro, no literalmente inaudible.

¿Puede mi teléfono llegar de verdad a 25.000 Hz?

El control puede mostrarlo; el altavoz casi con seguridad no puede entregarlo. Apple documenta un rango típico de frecuencia de muestreo de 8.000 a 48.000 Hz, lo que limita los tonos reproducibles a cerca de 24.000 Hz, y el altavoz de un teléfono se atenúa bruscamente incluso por debajo. Juzga por las orejas de tu perro, no por el número en pantalla.

¿Una frecuencia más alta llega más lejos al aire libre?

No, al contrario. Las frecuencias altas pierden energía más rápido con la distancia y las absorben más el aire, la vegetación y los obstáculos. En parte por eso los silbatos tradicionales de campo están entre 5.400 y 12.800 Hz y no más arriba. Para llamadas a distancia, un tono medio a un volumen sensato gana a un tono al máximo.

¿Qué volumen debe tener el tono?

El suficiente para que lo note, ni uno más. Dog Whistle Trainer limita su salida, y los datos de la LSU explican por qué funciona un volumen moderado: cerca de 4 kHz un caniche detectó un tono a menos 4 dB, muy por debajo de una conversación. Si estás subiendo el volumen para lograr respuesta, cambia mejor la frecuencia.

¿Puedo usar una sola frecuencia para dos perros?

Puedes, pero pierdes la posibilidad de llamarlos por separado. Recorrer la escalera con cada perro suele dar dos tonos preferidos distintos, y usar ambos te da dos señales diferenciadas en la misma casa. Dog Whistle Trainer guarda una frecuencia por perfil de perro precisamente por eso.

¿Un silbato para perros corta los ladridos por sí solo?

No de forma fiable, y usarlo para callar al perro por sobresalto es justo lo que desaconseja la declaración de la AVSAB de 2021. Un tono puede interrumpir el ladrido el tiempo suficiente para que premies el silencio, y en eso se apoya el programa de 14 días contra los ladridos de Dog Whistle Trainer. El trabajo lo hace el premio, no el tono.

¿Por qué mi perro reacciona las primeras veces y luego lo ignora?

Habituación. Un tono que no anticipa nada deja de merecer atención en unas pocas repeticiones. Empareja el silbato con algo que el perro quiera en cada entrenamiento, haz sesiones cortas y no uses el tono a la ligera por casa, o lo convertirás en ruido de fondo.

¿La aplicación necesita conexión a internet?

No. Dog Whistle Trainer genera los tonos en el propio dispositivo, y el asistente, el clicker, las fichas de órdenes y los tres programas funcionan sin conexión y sin cuenta. Eso importa en los sitios donde la gente entrena de verdad, como parques y senderos sin cobertura útil.

Cómo citar: Lubor Šimůnek (2026). *Cómo encontrar la frecuencia de silbato adecuada para tu perro*. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o.. https://appstoryo.com/es/blog/how-to-find-right-dog-whistle-frequency
© 2026 lapnito.cz s.r.o.