

Feb 13, 2026

Manual de Configuración e Instalación de AudioMoth 1.2.0

DOI

<https://dx.doi.org/10.17504/protocols.io.4r3l2zb8xl1y/v1>

Manual de Configuración - AudioMoth 1.2.0



Jaime Pacheco¹, Anthony Almeyda¹

¹Bioacoustic Analysis Team S.A.C.



Jaime Pacheco

Create & collaborate more with a free account

Edit and publish protocols, collaborate in communities, share insights through comments, and track progress with run records.

Create free account

OPEN  ACCESS



DOI: <https://dx.doi.org/10.17504/protocols.io.4r3l2zb8xl1y/v1>

Protocol Citation: Jaime Pacheco, Anthony Almeyda 2026. Manual de Configuración e Instalación de AudioMoth 1.2.0. protocols.io <https://dx.doi.org/10.17504/protocols.io.4r3l2zb8xl1y/v1>

License: This is an open access protocol distributed under the terms of the **Creative Commons Attribution License**, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited

Protocol status: Working

We use this protocol and it's working

Created: February 12, 2026

Last Modified: February 13, 2026

Protocol Integer ID: 243143

Keywords: AudioMoth, Latin America, Passive Acoustic Monitoring, Bioacoustics, pasos esenciales de configuración, audiomoth device, proper use of the audiomoth device, bioacoustic analysis team, configuración, audiomoth, este manual, acoustic data, de monitoreo acústico, incluye recomendaciones técnica, quality acoustic data, manual, essential configuration step, installation manual, configuration, datos acústicos de calidad para sus

Abstract

Manual de Configuración e Instalación de AudioMoth 1.2.0 [Spanish]

Este manual ha sido elaborado por el equipo de BIOACOUSTIC ANALYSIS TEAM como material de apoyo para el uso adecuado del dispositivo AudioMoth. Su contenido está diseñado para facilitar una instalación rápida, una configuración eficiente y una operación segura en campo, tanto para usuarios con experiencia como para quienes utilizan el equipo por primera vez. Incluye recomendaciones técnicas, pasos esenciales de configuración, buenas prácticas de instalación y una guía rápida para su uso. Nuestro objetivo es asegurar que cada usuario pueda aprovechar al máximo las capacidades del dispositivo, contribuyendo a la obtención de datos acústicos de calidad para sus proyectos de monitoreo acústico.

AudioMoth 1.2.0 Configuration and Installation Manual [English]

This manual has been developed by the BIOACOUSTIC ANALYSIS TEAM as a support resource for the proper use of the AudioMoth device. Its content is designed to facilitate quick installation, efficient configuration, and safe field operation for both experienced users and first-time operators. It includes technical recommendations, essential configuration steps, installation best practices, and a quick-start guide. Our goal is to ensure that every user can maximize the device's capabilities, contributing to the collection of high-quality acoustic data for their monitoring projects.

Attachments



Manual _ Configuracio...

1.4MB



Materials

- Laptop con aplicaciones AudioMoth Flash, Time y Configuration instaladas.
- Cable USB – MicroUSB con capacidad de transferencia de datos.
- Tarjeta de memoria microSD Clase 10 y adaptador.
- Pilas AA.
- Dispositivo AudioMoth 1.2.0 y funda protectora.



1. Preparación del Dispositivo

- 1
 - Reúna el equipamiento necesario para el funcionamiento del equipo.
 - Conecte el AudioMoth con la tarjeta y pilas en modo USB/OFF.
 - Verifique que el equipo emita una luz LED verde constante al conectarse. Si no enciende, reemplace el cable USB.
- 2
 - Abra AudioMoth Flash App y verifique la versión de firmware más reciente.
 - Seleccione la versión actual, haga clic en "Download" y luego en "Flash AudioMoth".

2. Configuración con APP/PC

- 3
 - Abra AudioMoth Time App con el dispositivo conectado.
 - Haga clic en el botón "Set Time" para sincronizar con el tiempo universal actual.
- 4
 - Abra AudioMoth Configuration App.
 - En la pestaña Time, active la opción "Local".
 - En la pestaña Recording: Asigne la tasa de muestreo (ej. 384 kHz para murciélagos o 48 kHz para espectro audible). Ajuste "Gain" en nivel "Med". Active "Enable Sleep/Record Cycling Recording" y defina el intervalo (ej. 4 min inactividad / 1 min grabación).
 - En la pestaña Schedule, asigne el horario de inicio y fin (ej. 18:00 a 06:00 h) y presione "Add recording period".
 - Finalice haciendo clic en "Configure AudioMoth" y desconecte el equipo.

3. Encender y Verificar LED

- 5
 - Desplace el interruptor de USB/OFF a CUSTOM.
- LED Verde: Indica que el equipo está encendido pero fuera del horario programado.
LED Rojo: Indica que el dispositivo está grabando.
LED Verde y Rojo simultáneos: Indica error de inicialización. Verifique que la tarjeta MicroSD esté bien insertada, tenga espacio disponible o que la hora local no se haya desconfigurado por falta de batería.

Nota: También se puede restablecer la hora mediante la aplicación móvil usando el botón "Play Chime" cerca del micrófono del dispositivo en modo CUSTOM.

4. Instalación en Campo

- 6
 - Protección: Ubique el equipo en una funda impermeable sin obstruir el micrófono.



- Orientación: Instale con una ligera inclinación hacia arriba para mejorar la detección de sonidos aéreos.
- Ubicación: Fije el dispositivo a una altura de 1.5 a 2 metros, evitando vegetación densa.
- Estabilidad: Asegure con bridas o soportes firmes para evitar caídas.
- Registro: Etiquete cada equipo con un código único y anote las coordenadas y condiciones del hábitat.