

# Colibrí de Cuello Rojo (RTHU)

## Guía de Campo de Definición de Sitio

### Actividad

Describir y localizar la latitud, la longitud, y la altitud del sitio de los colibríes

### Qué se Necesita

- Guía de Campo de Protocolo de GPS
- Hoja de Datos GPS
- Receptor GPS
- Cuaderno o sujetapapeles y papel
- Lapiceros o rotuladores
- Brújula
- Calculadora (optativo)
- Cámara
- Hoja de Datos de Definición del Sitio de Colibríes
- Guía de Identificación de flores silvestres (opcional, únicamente si se utiliza los comederos de los colibríes)
- Guía de Identificación de flores (optativo únicamente si se utiliza los comederos de los colibríes)

### En el Campo

1. Completar la parte superior de la Hoja de Datos de Definición del Sitio de los Colibríes (Registrado por, época de las mediciones, nombre del sitio...). Identificar la altitud, la longitud, y la latitud, siguiendo la Guía de Campo del Protocolo de GPS.
2. Registrar las medias de la latitud, la longitud y la altitud de la Hoja de Datos del GPS, en la Hoja de Datos de Definición del Sitio de Colibríes.
3. Indicar si existe en el sitio determinado, un comedero, un nido y/ o flores de colibríes.
4. Cuando sea posible, identificar y enumerar cualquier especie de flor existente en el sitio.

**Nota: Las especies de plantas que producen flores en un momento determinado, pueden variar en el periodo comprendido de la Primavera al Otoño.**

5. Tomar una fotografía desde cada uno de los cuatro puntos cardinales. Norte, Sur, Este y Oeste. Utilizar la brújula para determinar las direcciones.

# Colibrí de Cuello Rojo (RTHU)

## Guía de Campo de Protocolo de Avistamientos (E. U. y Canadá)

### Actividad

Observar y registrar uno o más de los siguientes puntos.

- La fecha de llegada anticipada de los RTHU en Primavera
- Fecha final de los RTHU que se pueden observar en Otoño
- Avistamientos de RTHU entre su llegada y su partida
- RTHU marcados o poco comunes, u otras especies de colibríes (itinerantes)

### Qué se Necesita

- Lapiceros o rotuladores
- Guía de Identificación de Pajaros
- Prismáticos (optativos)
- Hoja de Datos de Avistamientos de Colibríes de Cuello Rojo*

### En el Campo

1. Cada día y durante dos semanas antes de la supuesta llegada de los RTHU, comenzar a buscar RTHU en su vecindario y en el patio del colegio. En la mayoría de las localidades de E.U., los primeros RTHU llegan en Marzo y se vuelven a ir a primeros de Octubre. Registre las horas de observación aunque no se vea ningún colibrí.
2. Si es posible, determinar el sexo (y la edad) de cada RTHU que se observe.
3. Registrar la fecha del primer avistamiento de RTHU en Primavera, incluyendo el sexo y la edad (si se sabe), en la *Hoja de Datos de Avistamientos de Colibríes*.

**Nota:** En primavera y a mediados de Mayo, se puede determinar fácilmente el sexo y la edad de los RTHU; únicamente los machos adultos poseen un cuello completamente rojo y sólo las hembras adultas tienen cuellos blancos.

4. En Primavera, Verano y Otoño, buscar todos los días los RTHU, y registrar:
  - Cada dato que se observe en un macho adulto de cuello rojo (Marzo-Octubre)
  - Cada dato que se observe en un adulto hembra (cuello blanco, solo Marzo y Abril)
  - Cada dato que se observe en un pájaro de sexo sin determinar (si no se define el cuello)
  - Cada dato de sexo sin determinar (hembra adulto, hembra joven, macho joven (de Mayo a Octubre, con el cuello son marcas)
  - Cada dato que se observe en un joven macho (de Mayo a Octubre, si el cuello posee grandes vetas en verde o Negro y / o tienen una o más plumas rojas)
5. Después de que ya no se vean más RTHU, registrar los últimos datos de:
  - Adultos machos (de Marzo a Noviembre)
  - Sexo sin determinar (si no se puede observar el cuello)
  - Sexo sin determinar (hembra adulto/joven hembra/joven macho, si el cuello no tiene marcas significativas)
  - Macho joven (si el cuello posee grandes vetas verdes o negras y / o tiene una o más plumas rojas)
6. Los protocolos anteriores, Comienzo de las Observaciones, y Final de las Observaciones, pueden ser los mismos para un avistamiento de un solo individuo.

**Nota:** Si se ve un RTHU marcado o poco común, alguna otra especie de colibrí (itinerante), o algún colibrí desde mediados de Octubre a mediados de Marzo, describa las marcas del color y la forma del pico. Registre estas observaciones en la *Hoja de Datos de Avistamientos de Colibríes de Cuello Rojo* y contacte cuanto antes a Pond Center for Piedmont Natural History en [research@hiltonpond.org](mailto:research@hiltonpond.org) or (803) 684-5852.

# Colibrí de Cuello Rojo (RTHU)

## Guía de Campo del Protocolo de Visitas a los Comederos (E.U. y Canadá)

### Actividad

Contar el número de veces de visita de los RTHU a los comederos en 45 minutos.

### Qué se Necesita

- Comedero de Colibríes
- Alimento para el comedero
- Lapiz o rotulador
- Portapapeles
- Prismáticos (*optativo*)
- Guía de Identificación de Aves
- Hoja de Datos de Visita a los Comederos del Colibrí de Cuello Rojo*

### En el Campo

1. Rellenar la parte superior de la *Hoja de Datos de Visita a los Comederos del Colibrí de Cuello Rojo*  
Registrar la fecha y hora de las observaciones.
2. Para cada RTHU, identificar su sexo y edad si es posible.
3. Registrar cada visita a los comederos en la *Hoja de Datos de Visita a los Comederos del Colibrí de Cuello Rojo* durante 45 minutos, según las categorías siguientes:
  - Macho adulto de cuello rojo (de Marzo a Octubre)
  - Hembra adulto (cuello blanco, Marzo y Abril únicamente)
  - Sexo sin determinar (si no se observa el cuello)
  - Sexo sin determinar (hembra adulto/hembra joven/ajoven adulto, de Mayo a Octubre si el cuello esta sin marcar)
  - Joven macho (si el cuello posee grandes vetas verdes o negras y / o tienen una o más plumas rojas)

**Nota 1:** Si un individuo llega a un comedero, se va, e inmediatamente vuelve sin posarse en algún sitio a la vista, sólo cuenta como una visita. Si se posa y a continuación vuelve al comedero, también cuenta como una visita. Sólo si el pájaro abandona el campo de visión y regresa, se cuenta como otra visita, aunque se sepa de seguro que es el mismo pájaro.

**Nota 2:** Si se observa un colibrí marcado o poco común, u otra especie de colibrí (itinerante), o CUALQUIER colibrí desde mediados de Octubre hasta mediados de Marzo, describir el color de las marcas y la forma del pico. Registrar las observaciones en la *Hoja de Datos de Avistamientos del Colibrí de Cuello Rojo*, y contactar cuanto antes con Hilton Pond Center del Piedmont Natural History en [research@hiltonpond.org](mailto:research@hiltonpond.org) or (803) 684-5852

# Colibrí de Cuello Rojo (RTHU)

## Guía de Campo de Protocolo de Visitas a las Flores (E.U. y Canadá)

### Actividad

Contar el número de veces de visita de los RTHU a los flores en 45 minutos.

### Qué se Necesita

- Lápiz o Rotulador
- Cámara (optativa)
- Sujetapapeles
- Hoja de Datos de Visitas a las Flores del Colibrí de Cuello Rojo*
- Guía de Identificación de Aves
- Prismáticos (optativo)
- Hábitat del Colibrí, patio del colegio, jardín o entorno natural

### En el Campo

1. Rellenar la parte superior de la *Hoja de Datos de Visita a las Flores del Colibrí de Cuello Rojo*  
Registrar la fecha y hora de las observaciones.
2. Para cada RTHU, identificar su sexo y edad si es posible.
3. Registrar cada visita a los flores en la *Hoja de Datos de Visita a las Flores del Colibrí de Cuello Rojo* durante 45 minutos, según las categorías siguientes:
  - Macho adulto de cuello rojo (de Marzo a Octubre)
  - Hembra adulto (cuello balcno, Marzo y Abril únicamente)
  - Sexo sin determinar (si no se observa el cuello)
  - Sexo sin determinar (hembra adulto/hembra joven/ajoven adulto, de Mayo a Octubre si el cielo esta sin marcar)
  - Joven macho (si el cuello posee grandes vetas verdes o negras y / o tienen una o más plumas rojas)

**Nota 1:** Si un individuo visita a una flor, y se va, e inmediatamente vuelve sin posarse en algún sitio a la vista, sólo cuenta como una visita. Si se posa y a continuación vuelve a la flor, también cuenta como una visita. Sólo si el pájaro abandona el campo de visión y regresa, se cuenta como otra visita, aunque se sepa de seguro que es el mismo pájaro.

**Nota 2:** Si se observa un colibrí marcado o poco común, u otra especie de colibrí (itinerante), o CUALQUIER colibrí desde mediados de Octubre hasta mediados de Marzo, describir el color de las marcas y la forma del pico. Registrar las observaciones en la *Hoja de Datos de Avistamientos del Colibrí de Cuello Rojo*, y contactar cuanto antes con Hilton Pond Center del Piedmont Natural History en [research@hiltonpond.org](mailto:research@hiltonpond.org) or (803) 684-5852

# Colibrí de Cuello Rojo (RTHU)

## Guía de Campo de Protocolo de Visitas al Comedero y a las Flores (E.U. y Canadá)

### Actividad

Contar y comparar el número de visitas de los RTHU a los comederos y a las flores, en 45 minutos

### Qué se Necesita

- Comederos de Colibríes
- Preparado de alimentos frescos para el comedero de los colibríes
- Lapicero o Rotulador
- Portapapeles
- Guía de Identificación de Aves
- Cámara
- Un hábitat de colibrí, el patio del colegio, un jardín con flores, o un entorno natural
- Prismáticos (*optativo*)
- Hoja de Datos de Visitas de los Colibríes de Cuello Rojo a las Flores y a los Comederos*

### En el Campo

1. Rellenar la parte superior de la *Hoja de Datos de las Visitas del Colibrí de Cuello Rojo a las Flores y a los Comederos*. Registrar la hora y la fecha de las observaciones.
2. Si es posible identificar el sexo y la edad de cada uno de los RTHU que se observen
3. Registrar cada visita al comedero y a las flores en la *Hoja de Datos de la Visita del Colibrí de Cuello Rojo al comedero y a las Flores*, durante 45 minutos, según las siguientes categorías:
  - Adulto macho de cuello rojo (de Marzo a Octubre)
  - Adulto Hembra (cuello balance, únicamente en Marzo y Abril)
  - Sexo sin determinar (si no se ha observado el cuello)
  - Sexo sin determinar (adulto hembra/joven hembra/joven macho, de Mayo a Octubre, si el cuello no tiene marcas significativas)
  - Macho Joven (si el cuello presenta grandes vetas verdes o negras y / o posee una o más plumas rojas)

**Nota 1:** Si un individuo entra en un jardín y liba una flor, luego va al comedero, después de nuevo a la flor, cuenta como dos visitas a las flores y una al comedero. Se cuenta cada visita por separado a las flores o al comedero. Si un pájaro se alimenta de la misma flor o de un tallo de flor varias veces consecutivas, cuenta como una sola visita a las flores. Si se alimenta de la flor A, luego de la flor B, y luego de nuevo de la flor A, cuenta como tres visitas. Este procedimiento es diferente de las observaciones realizadas sólo en las visitas a los comederos o sólo a las flores.

**Nota 2:** Si observas un RTHU marcado o poco común, u otro tipo de colibrí (itinerante), o CUALQUIER colibrí desde mediados de Octubre hasta mediados de Marzo, describir sus marcas de color y la forma del pico. Registrar las observaciones en la *Hoja de Datos de Avistamientos de Colibríes de Cuello Rojo*, y contactar cuanto antes con Hilton Pond Center de Piedmont Natural History en [research@hiltonpond.org](mailto:research@hiltonpond.org) or (803) 684-5852

# Colibrí de Cuello Rojo (RTHU)

## Guía de Campo de Protocolo de Visitas a las especies de Flores (E. U. y Canadá)

### Actividad

Contar el número de visitas de los RTHU a los diferentes tipos de flores durante 45 minutos. Las observaciones pueden realizarse en horas consecutivas o alternas, para ver si la selección de flores del colibrí varía a lo largo del día.

### Qué se Necesita

- Lapicero o Rotulador
- Prismáticos (*optativo*)
- Portapapeles
- Guía de Identificación de flores silvestres y flores de cultivo
- Guía de Identificación de Aves
- Cámara (*optativa*)
- Hoja de Datos de Visita a las especies de Flores del Colibrí de Cuello Rojo

### En el Campo

1. Rellenar la parte superior de la *Hoja de Datos de Visita a las Especies de Flores del Colibrí de Cuello Rojo*. Registrar la fecha y la hora de las observaciones
2. Identificar las diferentes especies de flores. Registrarlas en la *Hoja de Datos de las Visitas a las Especies de Flores del Colibrí de Cuello Rojo*. Si no se puede identificar la flor de la especie, al menos anotar el género al que pertenece.
3. Tomar una fotografía de cerca de cualquier tipo de flor que sea visitada por el colibrí, en tu sitio de estudio. Enviar según las instrucciones de la *Guía de Implementación*. Esto permitirá la verificación de la identificación de la especie.
4. Si es posible, identificar el sexo y la edad de cada uno de los RTHU observados durante los 45 minutos.
5. Para cada tipo de flor, registrar según las siguientes categorías:
  - Adulto macho de cuello rojo (de Marzo a Octubre)
  - Adulto Hembra (cuello blanco, únicamente en Marzo y Abril)
  - Sexo sin determinar (si no se ha observado el cuello)
  - Sexo sin determinar (adulto hembra/joven hembra/joven macho, de Mayo a Octubre, si el cuello no tiene marcas significativas)
  - Macho Joven (si el cuello presenta grandes vetas verdes o negras y / o posee una o más plumas rojas)

**Nota 1:** Cuando un pájaro penetra en un hábitat, cuenta cada vez que el pájaro se alimenta de una flor o de un tallo DIFERENTE de CADA especie. Es decir, si un pájaro visita el tallo de una flor del Cardenal, luego de una Campanilla, y vuelve de nuevo a la flor del Cardenal, cuenta como dos visitas a la flor del Cardenal, y uno para la Campanilla. Si se alimenta de la misma flor o del mismo tallo varias veces consecutivas, cuenta sólo como una visita.

**Nota 2:** Si se observa un RTHU marcado o poco común, u otras especies de colibríes (itinerantes) o CUALQUIER colibrí desde mediados de Octubre hasta mediados de Marzo, describir sus marcas de color y la forma de su pico. Registrar las observaciones en la *Hoja de Datos de Avistamientos de Colibríes de Cuello Rojo*, y contactar cuanto antes con el Hilton Pond Center para la Piedmont Natural History en [research@hiltonpond.org](mailto:research@hiltonpond.org) o (803) 684-5852

# Colibrí de Cuello Rojo (RTHU)

## Guía de Campo de Protocolo de Informes de Anidamiento (E.U.y Canadá)

### **Actividad**

Observar e informar la conducta de anidamiento de los RTHU

### **Qué se Necesita**

- Lapiz o Rotulador
- Hoja de Datos de Anidamiento del Colibrí de Cuello Rojo
- Portapapeles
- Prismáticos (optativo)
- Guía de Identificación de Aves
- Cámara

### **En el Campo**

1. Rellenar la parte superior de la *Hoja de Datos de Anidamiento del Colibrí de Cuello Rojo*. Anotar cuando se encontró el nido.
2. Registrar las fechas de las siguientes observaciones, si se pudieron realizar. **No molestar el nido**
  - Comienzo de la construcción del nido
  - Final de la construcción del nido
  - Puesta del primer huevo
  - Puesta del segundo huevo
  - Primer avistamiento de una hembra adulta en el nido
  - Fecha (s) de incubación de los huevos
  - Primer avistamiento de polluelos de colibríes en el nido
  - Fecha en la que las crías dejan el nido
  - Último avistamiento de una hembra adulta en el nido
3. Registrar si los huevos no se incuban o si los polluelos se mueren. Si la hembra reconstruye el nido o lo reutiliza para una nueva nidada, rellenar una segunda hoja de datos, y registrar las nuevas observaciones según la lista anterior.
4. Registrar las fechas y las observaciones de cualquier comportamiento del macho adulto en el nido. Tener cuidado en anotar lo que se observa, en vez de una interpretación de lo que se ve.

Ejemplos: 2 Abril 2002—Macho en el nido durante 30 segundos (NO que el macho incubaba los huevos)

1 Mayo 2002—Macho volando alrededor del nido (NO protegiendo el nido)

**Nota 1:** Es contrario a la ley estatal o federal estar en posesión de cuerpos, plumas, esqueletos, nidos o huevos de cualquier ave silvestre, incluido los colibríes, a menos que se tenga un permiso especial.

**Nota 2:** Si se observa cualquier RTHU poco común o marcado, u otra especie de colibrí (itinerante), o CUALQUIER colibrí desde mediados de Octubre hasta mediados de Marzo, describir las marcas de color y la forma del pico. Registrar las observaciones en la *Hoja de Datos de Avistamientos de Colibríes de Cuello Rojo* y contactar cuanto antes con Hilton Pond Center para la Piedmont Natural History en [research@hiltonpond.org](mailto:research@hiltonpond.org) or (803) 684-5852.

# Colibrí de Cuello Rojo (RTHU)

## Guía de Campo del Protocolo de Avistamientos (para México, América Central, y el Caribe)

### Actividad

Observar y registrar un o más de los siguientes puntos:

- Primeras llegadas de los RTHU en Otoño
- Fecha final de observación de los RTHU en Primavera
- La presencia de los RTHU entre las primeras llegadas y el final de sus avistamientos
- Los RTHU marcados con tinte o con plumaje poco común

### Qué se Necesita

- Lapicero o Rotulador
- Hoja de Datos de Avistamientos de Colibríes de Cuello Rojo*
- Guía de Identificación de Aves
- Prismáticos (*optativo*)

### En el Campo

1. Todos los días y durante dos semanas antes de la esperada llegada de los RTHU, buscar RTHU en el vecindario y el patio del colegio. En México, lo más probable es que el primer RTHU llegue a principios o a mediados de Agosto, y partan a últimos de Febrero o principios de Marzo. Las fechas precisas de llegada y partida en México, América Central y el Caribe, no se conocen, por lo que es necesario estar alerta por los RTHU, desde Agosto hasta Abril, quizás incluso hasta mediados de Mayo. *Registrar las horas de observación aunque no se hayan avistado colibríes.*

2. Si es posible, determinar el sexo y la edad de los RTHU que se observen

3. Registrar la fecha del primer avistamiento del RTHU de Otoño, incluyendo el sexo, la edad (Si se sabe), en la *Hoja de Datos de Avistamientos de Colibríes*. **Nota:** De Enero hasta mediados de Mayo, se puede controlar mejor el sexo y la edad de los RTHU; sólo los adultos machos poseen un cuello totalmente rojo y únicamente las hembras tienen cuellos completamente blancos; puede que algunas hembras que hubieran incubado a últimos del verano anterior, tengan cuellos parcialmente rojos.

4. En Otoño, Invierno y Primavera, buscar a diario los RTHU. Registrar:

- Los días que observe un macho adulto de cuello rojo
- Los días que observe una hembra adulta (cuello blanco, solo desde Enero hasta mediados de Mayo)
- Los días en los que no se pueda determinar el sexo (no se puede observar el cuello)
- Los días en los que el sexo no se puede determinar (posible hembra adulta, joven hembra, macho joven, desde Agosto hasta Diciembre que no tengan el cuello marcado)
  - Siempre que se aviste un macho joven (desde Agosto hasta Septiembre, y quizás más tarde, si el cuello posee grandes manchas verdes o negras y/ o tiene una o más plumas rojas)

5. Cuando ya no se observen más RTHU, registrar la fecha final de:

- Adultos Machos
- Sexo sin determinar (si no se puede observar el cuello)
- Sexo sin determinar (posible hembra adulta/o hembra joven/ o joven macho, en el mes de Diciembre, si el cuello no está marcado)

- Joven Hembra (si el cuello tiene grandes vetas verdes o negras y / o tiene una o más plumas rojas)

6. En los protocolos anteriores, La Fecha de Comienzo de la Observación y la de Fin de la Observación puede que sean las mismas para los avistamientos individuales..

**Nota:** Si se observa un RTHU marcado con tinte, describir las marcas e intentar observar si el pájaro tiene un anillo y en qué pata. Si se observan RTHU con colores poco comunes (albinos, leucistas, etc, ) tomar nota de los colores y de sus dibujos, y si es posible hacer una foto. Registrar las observaciones en la *Hoja de Datos de Avistamientos del Colibrí de Cuello Rojo*. Contactar cuanto antes Contact Hilton Pond Center para la Piedmont Natural History en [research@hiltonpond.org](mailto:research@hiltonpond.org) or (803) 684-5852 .

# Colibrí de Cuello Rojo (RTHU)

## Guía de Campo del Protocolo de Visitas a los Comederos (para México, América Central, y el Caribe)

### Actividad

Contar el número de veces que los RTHU visitan un comedero en un periodo de 45 minutos

### Qué se Necesita

- Comedero de Colibríes
- Comida para el comedero (agua dulce con azúcar)
- Lapicero o bolígrafo
- Sujetapapeles
- Guía de Identificación de Aves
- Hoja de Datos de las Visitas a los Comederos del Colibrí de Cuello Rojo
- Prismáticos (optativo)

### En el Campo

1. Rellenar la parte superior de la *Hoja de Datos de Visitas a los Comederos del Colibrí de Cuello Rojo*. Registrar la fecha y la hora en las que se hacen las observaciones.
2. Por cada RTHU, siempre que sea posible identificar sexo y edad..
3. Registrar cada visita en la *Hoja de Datos de Visitas a los Comederos del Colibrí de Cuello Rojo* durante los 45 minutos. Realizar los registros en las categorías siguientes:
  - Machos adultos de Cuello Rojo
  - Hembras adultas (cuello blanco, únicamente desde Enero hasta Abril)
  - Sexo sin determinar (si no se puede observar el cuello)
  - Sexo sin determinar (posible hembra adulta, o hembra joven o macho joven, desde Agosto hasta Diciembre, si no tienen el cuello marcado)
  - Macho joven ( si el cuello esta veteado de color verde o negro, y / o una o más plumas rojas; casi todos desarrollan un cuello totalmente rojo poco antes de partir hacia el norte en primavera)

**Nota 1:** Si un individuo se dirige al comedero, se va, e inmediatamente vuelve al comedero sin posarse en el campo de visión, cuenta sólo como una visita. Si se posa dentro del campo de vision y vuelve al comedero, también cuenta como una visita. Únicamente se contaría como dos visitas si el pájaro se pierde del campo de vision y vuelve, aunque se crea que es el mismo pájaro.

**Nota 2:** Si se observa un RTHU marcado, describir las marcas de color e intentar observar si el pájaro tienen un anillo y en qué pata. Si se observan RTHU con colores poco comunes (albinos, leucistas, etc..) tomar nota de los colores y de sus dibujos, y si es posible hacer una fotografía. Registrar las observaciones en la *Hoja de Datos de Avistamientos de Colibríes de Cuello Rojo*. Contactar cuanto antes con Hilton Pond Center para la Piedmont Natural History en [research@hiltonpond.org](mailto:research@hiltonpond.org) o (803) 684-5852

# Colibrí de Cuello Rojo (RTHU)

## Guía de Protocolo de Visitas a las Flores

(Para Mexico, América Central, y Caribe)

### **Actividad**

Contar el número de visitas de los RTHU a las flores en un periodo de 45 minutos

### **Qué se Necesita**

- Lápiz o bolígrafo
- Sujetapapeles
- Guía de Identificación de Aves
- Habitat de Colibríes, patios del colegio, jardín de flores, o un terreno de flores silvestres
- Hoja de Datos de Visitas a las Flores de los Colibríes de Cuello Rojo
- Cámara (optativo)
- Prismáticos (optativo)

### **En el Campo**

1. Rellenar la parte superior de la *Hoja de Datos de Visitas a las Flores del Colibrí de Cuello Rojo*. Registrar la fecha y la hora en las que se hacen las observaciones.
2. Por cada RTHU, siempre que sea posible identificar sexo y edad..
3. Registrar cada visita en la *Hoja de Datos de Visitas a las Flores del Colibrí de Cuello Rojo* durante los 45 minutos. Realizar los registros en las categorías siguientes:
  - Machos adultos de cuello rojo
  - Hembras adultas (cuello blanco, únicamente desde Enero hasta Abril)
  - Sexo sin determinar (si no se puede observar e cuello)
  - Sexo sin determinar (posible hembra adulta, o hembra joven o macho joven, desde Agosto hasta Diciembre, si no tienen el cuello marcado)
  - Macho joven ( si el cuello esta veteado de color verde o negro, y / o una o más plumas rojas; casi todos desarrollan un cuello totalmente rojo poco antes de partir hacia el norte en primavera)

**Nota 1:** Si un individuo visita a unas flores determinadas, se va, e inmediatamente vuelve sin posarse en el campo de visión, cuenta sólo como una visita. Si se posa dentro del campo de visión y vuelve a visitar las flores, también cuenta como una visita. Únicamente se contaría como dos visitas si el ave se pierde del campo de visión y vuelve, aunque se crea que es la misma ave pájaro.

**Nota 2:** Si se observa un RTHU marcado, describir las marcas de color e intentar observar si el pájaro tienen un anillo y en qué pata. Si se observan RTHU con colores poco comunes (albinos, leucistas, etc.,) tomar nota de los colores y de sus dibujos, y si es posible hacer una fotografía. Registrar las observaciones en la *Hoja de Datos de Avistamientos de Colibríes de Cuello Rojo*. Contactar cuanto antes con Hilton Pond Center para la Piedmont Natural History en [research@hiltonpond.org](mailto:research@hiltonpond.org) o (803) 684-5852

# Colibrí de Cuello Rojo (RTHU)

## Guía de Campo de Protocolos de Visitas a los Comederos y a las Flores (para México, América Central y el Caribe)

### Actividad

Contar y comparar el número de veces que los RTHU visitan a las flores y a los comederos

### Qué se Necesita

- Comedero de Colibríes
- Comida para el Comedero (agua dulce con azúcar)
- Lápiz o Bolígrafo
- Sujetapapeles
- Guía de Identificación de Aves
- Hábitat de Colibríes, en patios de colegios, jardines, o terrenos con flores silvestres.
- Hoja de Datos de Visitas a las Flores y a los Comederos de los Colibríes de Cuello Rojo
- Cámara (optativo)
- Prismáticos (optativos)

### En el Campo

1. Rellenar la parte superior de la *Hoja de Datos de Visitas a los Comederos y a las Flores del Colibrí de Cuello Rojo*. Registrar la fecha y la hora en las que se hacen las observaciones.
2. Por cada RTHU, siempre que sea posible identificar sexo y edad..
3. Registrar cada visita en la *Hoja de Datos de Visitas a los Comederos y a las Flores del Colibrí de Cuello Rojo* durante los 45 minutos. Realizar los registros en las categorías siguientes:
  - Machos adultos de Cuello Rojo
  - Hembras adultas (cuello blanco, únicamente desde Enero hasta Abril)
  - Sexo sin determinar (si no se puede observar el cuello)
  - Sexo sin determinar (posible hembra adulta, o hembra joven o macho joven, desde Agosto hasta Diciembre, si no tienen el cuello marcado)
  - Macho joven ( si el cuello esta vetado de color verde o negro, y / o una o más plumas rojas; casi todos desarrollan un cuello totalmente rojo poco antes de partir hacia el norte en primavera)

**Nota 1:** Si un individuo entra en un jardín y liba una flor, luego va al comedero, después de nuevo a la flor, cuenta como dos visitas a las flores y una al comedero. Se cuenta cada visita por separado a las flores o al comedero. Si un pájaro se alimenta de la misma flor o de un tallo de flor varias veces consecutivas, cuenta como una sola visita a las flores. Si se alimenta de la flor A, luego de la flor B, y luego de nuevo de la flor A, cuenta como tres visitas. Este procedimiento es diferente de las observaciones realizadas sólo en las visitas a los comederos o sólo a las flores.

**Nota 2:** Si observas un RTHU marcado o poco común, u otro tipo de colibrí (itinerante), o CUALQUIER colibrí desde mediados de Octubre hasta mediados de Marzo, describir sus marcas de color y la forma del pico. Registrar las observaciones en la *Hoja de Datos de Avistamientos de Colibríes de Cuello Rojo*, y contactar cuanto antes con Hilton Pond Center para la Piedmont Natural History en [research@hiltonpond.org](mailto:research@hiltonpond.org) o (803) 684-5852

# Colibrí de Cuello Rojo (RTHU)

## Guía de Campo de Protocolo de Visitas a Especies de Flores (para México, América Central y Caribe)

### **Actividad**

Contar el número de visitas de los RTHU a especies diferentes de flores durante un periodo de 45 minutos. Las observaciones pueden ser seguidas o alternadas para ver si los colibríes cambian de flor a lo largo del día

### **Qué se Necesita**

- Lápiz o bolígrafo
- Sujeta papeles
- Guía de Identificación de Aves
- Guías de identificación de flores de cultivo y flores silvestres
- Hábitat de colibríes, patios de colegios, jardines, o terrenos de flores silvestres
- Hoja de Datos de Visitas a Especies de Flores del Colibrí de Cuello Rojo
- Cámara (optativo)
- Prismáticos (optativo)

### **En el Campo**

1. Rellenar la parte superior de la *Hoja de Datos de Visita a las Especies de Flores del Colibrí de Cuello Rojo*. Registrar la fecha y la hora de las observaciones
2. Identificar las diferentes especies de flores. Registrarlas en la *Hoja de Datos de las Visitas a las Especies de Flores del Colibrí de Cuello Rojo*. Si no se puede identificar la flor de la especie, al menos anotar el género al que pertenece.
3. Tomar una fotografía de cerca de cualquier tipo de flor que sea visitada por el colibrí, en su sitio de estudio. Enviar según las instrucciones de la *Guía de Implementación*. Esto permitirá la verificación de la identificación de la especie.
4. Si es posible, identificar el sexo y la edad de cada uno de los RTHU observados durante los 45 minutos.
5. Para cada tipo de flor, registrar según las siguientes categorías:
  - Adulto macho de cuello rojo
  - Adulto Hembra (cuello blanco, únicamente desde Enero hasta Abril)
  - Sexo sin determinar (si no se ha observado el cuello)
  - Sexo sin determinar (adulto hembra/joven hembra/joven macho, de Agosto a Diciembre, si el cuello no tiene marcas significativas)
  - Macho Joven (si el cuello presenta grandes vetas verdes o negras y / o posee una o más plumas rojas)

**Nota 1:** Cuando un pájaro penetra en un hábitat, cuenta cada vez que el pájaro se alimenta de una flor o de un tallo DIFERENTE de CADA especie. Es decir, si un pájaro visita un tallo de una flor del Cardenal, luego de una Campanilla, y vuelve de nuevo a la flor del Cardenal, cuenta como dos visitas a la flor del Cardenal, y uno para la Campanilla. Si se alimenta de la misma flor o del mismo tallo varias veces consecutivas, cuenta sólo como una visita.

**Nota 2:** Si se observa un RTHU marcado o poco común, u otras especies de colibríes (itinerantes) o CUALQUIER colibrí desde mediados de Octubre hasta mediados de Marzo, describir sus marcas de color y la forma de su pico. Registrar las observaciones en la *Hoja de Datos de Avistamientos de Colibríes de Cuello Rojo*, y contactar cuanto antes con el Hilton Pond Center para la Piedmont Natural History en [research@hiltonpond.org](mailto:research@hiltonpond.org) or (803) 684-5852