

**README for *cbc\_indices\_version\_2023.0\_la\_web\_download.csv* and for  
*cbc\_trends\_version\_2023.0\_la\_web\_download.csv***

Todo uso de las tendencias de abundancia relativa del CBC debe cumplir con nuestros [Términos de uso para los activos de datos del Conteo Navideño de Aves \(Christmas Bird Count®\)](#), incluidos los datos y los productos derivados.

**Diccionario de campos de datos para índices de abundancia relativa**

<b>Nombre del campo</b>	<b>Descripción</b>
Nombre_científico	Nombre científico, según la taxonomía de eBird. Género y especie. En algunos casos, varias especies se agrupan durante el análisis y se proporcionan varios nombres de especies.
Región	Nombre de la región del censo, que incluye toda la región del censo y el país.
Región_tipo	La categoría de la región.
Número_conteo	El número oficial del CBC, donde el primer conteo comenzó en diciembre de 1900.
Año_inicio	El año correspondiente a los conteos de diciembre.
Año_fin	El año correspondiente a los conteos de enero.
Índice_anual	El índice de abundancia relativa para una especie, región y año determinados. Este índice representa, aproximadamente, el conteo esperado dado un esfuerzo medio global de conteo cuantificado en horas de grupo. Este índice de abundancia relativa, corregido por esfuerzo, no puede convertirse en una abundancia o densidad real.
Índice_lcl	Un límite creíble inferior al 95 % para la estimación anual del índice.
Índice_ucl	Un límite superior al 95 % creíble para la estimación anual del índice.

Idoneidad_censo	Una clasificación subjetiva del CBC como protocolo de muestreo para una especie determinada. Las clasificaciones de Alta, Media y Baja provienen de la opinión de expertos. Para las especies que son grandes, fáciles de ver, atraídas por los humanos y que están activas y vocalizan durante todo el día, la idoneidad del censo es Alta. Para las especies que son pequeñas, evitan a los humanos, son crípticas y están activas solo de noche, la idoneidad del censo es Baja.
Distribución_proporción	La proporción del rango geográfico invernal de una especie que cae dentro de los límites de todas las regiones incluidas en este análisis.

### Diccionario de campos de datos para las tendencias de abundancia relativa

<b>Nombre del campo</b>	<b>Descripción</b>
nombre_científico	Nombre científico según la taxonomía de eBird. Género y especie. En algunos casos, varias especies se agrupan durante el análisis y se proporcionan varios nombres de especies.
región	Nombre de la región de censo, que incluye toda la región de censo y el país individual.
región_tipo	La categoría de la región.
tendencia_tipo	La categoría que describe la duración de la tendencia, definida por los años de inicio y fin.
año_inicio	El año correspondiente a los conteos de diciembre durante el primer conteo de la serie.
año_fin	El año correspondiente a los conteos de enero durante el primer conteo de la serie.
cambio_porcentual_anual	El cambio en una versión suavizada de los índices de abundancia relativa durante el período de la tendencia, expresado como porcentaje de cambio <i>por año</i> entre el primer y el último año del período de la tendencia.

cambio_anual_lcl	Un límite inferior al 95 % creíble para la estimación del cambio porcentual anual.
cambio_anual_ucl	Un límite superior al 95 % creíble para la estimación del cambio porcentual anual.
cambio_porcentual_total	El cambio en una versión suavizada de los índices de abundancia relativa durante el período de la tendencia, expresado como porcentaje de cambio <i>a lo largo de los años</i> entre el primer y el último año del período de la tendencia.
cambio_total_lcl	Un límite inferior al 95 % creíble para la estimación del cambio porcentual total.
cambio_total_ucl	Un límite superior al 95 % creíble para la estimación del cambio porcentual total.
prob_change_gt0p	La probabilidad de que haya habido una disminución en la abundancia relativa durante el período de la tendencia.
prob_change_gt30p	La probabilidad de que haya habido una disminución $\geq 30\%$ en la abundancia relativa durante el período de la tendencia.
prob_change_gt50p	La probabilidad de que haya habido una disminución $\geq 50\%$ en la abundancia relativa durante el período de la tendencia.
prob_change_gt70p	La probabilidad de que haya habido una disminución $\geq 70\%$ en la abundancia relativa durante el período de la tendencia.
idoneidad_censo	Una clasificación subjetiva del CBC como protocolo de muestreo para una especie determinada. Las clasificaciones de Alta, Media y Baja provienen de la opinión de expertos. Para las especies que son grandes, fáciles de ver, atraídas por los humanos y que están activas y vocalizan durante todo el día, la idoneidad del censo es Alta. Para las especies que son pequeñas, evitan a los humanos, son crípticas y están activas solo de noche, la idoneidad del censo es Baja.
distribución_proporción	La proporción del rango geográfico invernal de una especie que cae dentro de los límites de todas las regiones incluidas en este análisis.

### **Cita preferida para métodos de análisis del CBC**

Smith, A.C., D. Binley, A., Daly, L., Edwards, B.P., Ethier, D., Frei, B., Illes, D., Meehan, T.D., Michel, N.L. and Smith, P.A., 2024. Spatially explicit Bayesian hierarchical models improve estimates of avian population status and trends. *Ornithological Applications*, 126(1), p.duad056.

### **Cita preferida para los resultados más recientes**

Meehan, T.D., Farr, C., Stein, S., Bateman, B., Michel, N.L., Haywood, B.K., Wilsey, C.B. 2025. Trends in relative abundance for birds in Latin America and the Caribbean during the austral summer: Audubon Christmas Bird Counts, 1966-2023, version 2023.0. National Audubon Society, New York, New York, USA.