CONVERSIÓN DE FECHAS

Taller GBIF.ES: Publicación de datos de biodiversidad en GBIF y en revistas científicas

# INTRODUCCIÓN

Ingresar y ajustar fechas en un conjunto de datos muchas veces se puede convertir en un trabajo tedioso y frustrante debido a los diferentes formatos en que se puede presentar esta información. Durante esta práctica atomizaremos, normalizaremos y estandarizaremos las fechas de su juego de datos para que se ajusten a las recomendaciones de los términos del estándar Darwin Core.

ANTES DE EMPEZAR

[*Date Parsing*](http://data.canadensys.net/tools/dates) es una herramienta en línea, desarrollada por [*​Canadensys*](http://www.canadensys.net/) ​(nodo GBIF Canadá), que permite atomizar y estandarizar fechas de forma masiva, de acuerdo a la ISO 8601 en un formato AAAA-MM-DD; siendo el empleado para el estándar Darwin Core.

# NECESITARÁS

Enlace web a la herramienta: ​<http://data.canadensys.net/tools/dates>

Tabla de trabajo: [Caso 05\_Fechas\_PecesMexico.xlsx](https://drive.google.com/open?id=1Mu1DR6vXPjS_M-onLG7ev_a4w48upJbn)

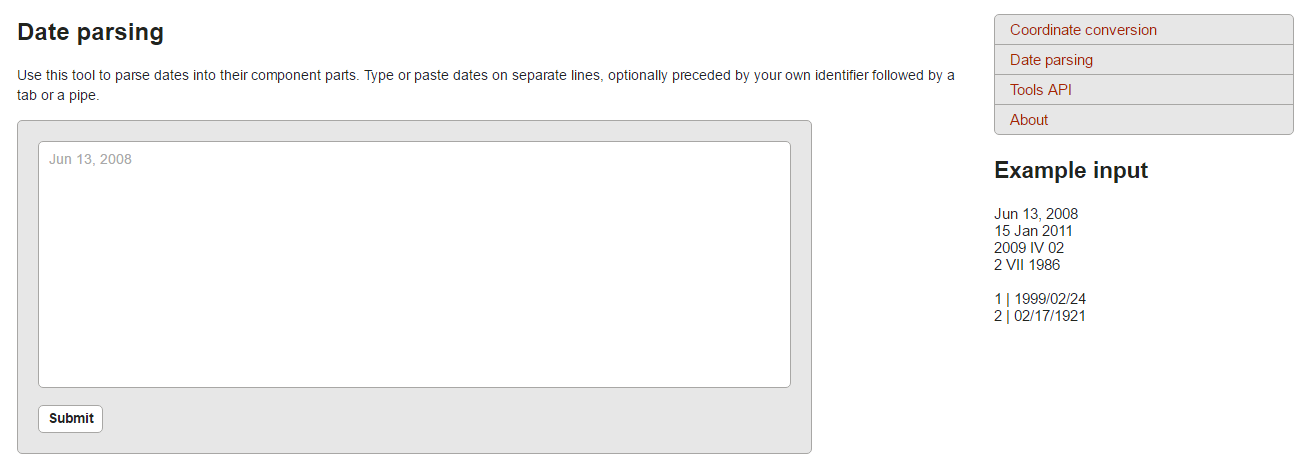
INSTRUCCIONES

***Paso 1.* Conversión de fechas**

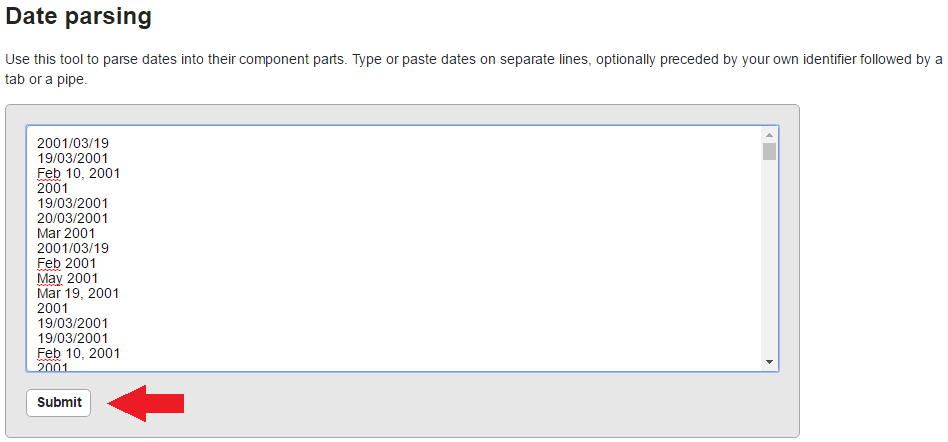
1. Abra la tabla de trabajo. Usted encontrará una columna llamada **EventDate** con fechas de colecta en formatos diferentes y deben estandarizarse de acuerdo a la norma **ISO 8601** que es la misma que aplica el Darwin Core en su estándar (***AAAA-MM-DD***). Seleccione la columna la columna completa y copiela en el portapapeles (Ctrl + C).



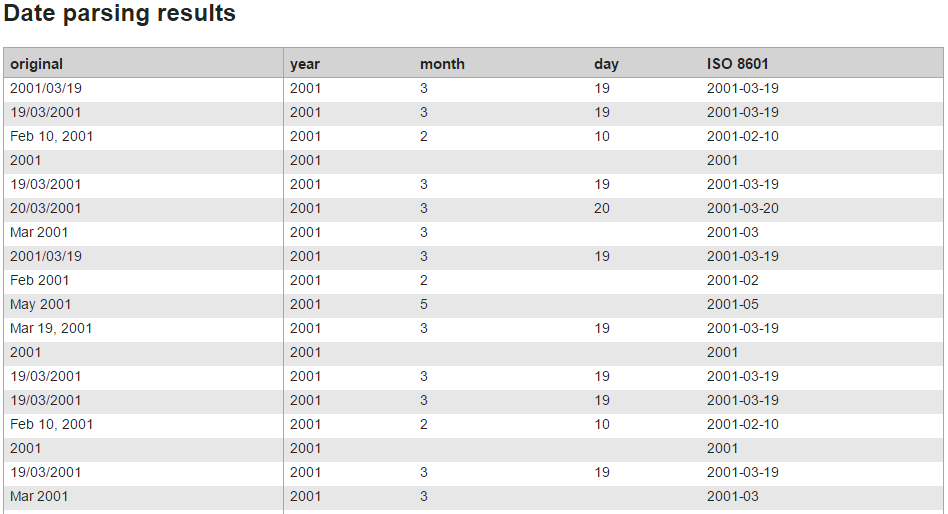
1. Ingrese a la aplicación ​[*Date Parsing*](http://data.canadensys.net/tools/dates)



1. Pegue los datos, previamente copiados, en la aplicación. Tenga en cuenta que debe eliminar el encabezado “**EventDate**”. Luego de clic en “**Submit**” para iniciar la conversión de fechas.

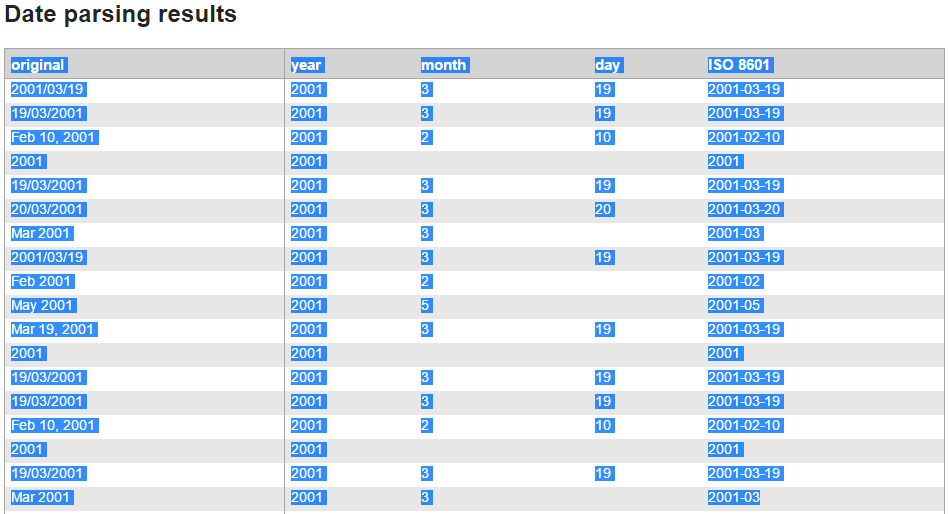
****

Tras haberle dado clic al botón “**Submit**”, obtendrá el siguiente resultado. Note que donde dice “**ISO 8601**” se encuentra el resultado de la estandarización de las fechas.

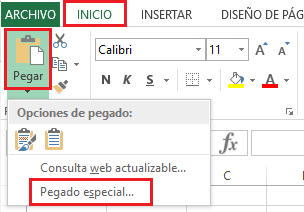


**Paso 2. Actualización de la tabla de trabajo**

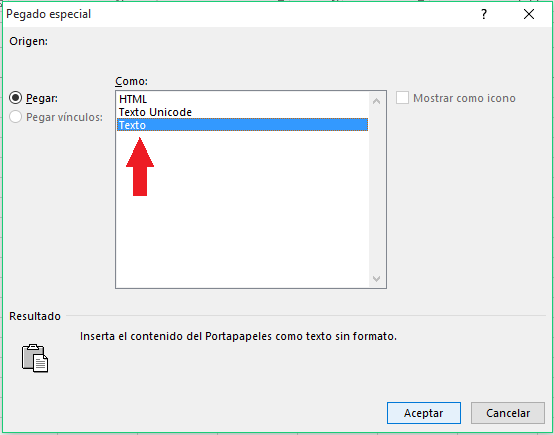
1. En este paso actualizaremos la tabla con los valores atomizados y normalizados. Desde la página Date Parsing con sus resultados seleccione los la tabla arrojada como resultado (Ctrl + C).

****

1. En el archivo de los resultados abra una nueva hoja de cálculo vacía.
2. Pegue la tabla copiada en la tabla de trabajo ***Microsoft Office Excel ®***. Para hacerlo ingrese a la pestaña de “**Inicio**” en el menú superior. Allí seleccione “**Pegar**”y “**Pegado especial**” \*



En el menú de pegado especial seleccione “**Texto**” y de clic en “**Aceptar**”.



1. Copie los resultados en los campos correspondientes de la tabla de trabajo.
2. Guarde los resultados.

# PARA SABER MÁS

Además del campo [EvenDate](http://rs.tdwg.org/dwc/terms/eventDate) para indicar el momento en el que tuvo lugar el evento de una manera estandarizada, el estándar Darwin Core cuenta con un término específico para indicar la fecha original “[VerbatimEventDate](http://rs.tdwg.org/dwc/terms/#verbatimEventDate)” que nos permite compartir la fecha tal cual se guardó en el origen.