



## Importando Mareas Desde un Archivo de Texto

Algunas veces los archivos de marea se obtienen a través de un documento de texto, en el presente artículo voy a explicar la manera más sencilla para importar esos valores y dejarlos en la forma correspondiente para que sea leído por Hypack.

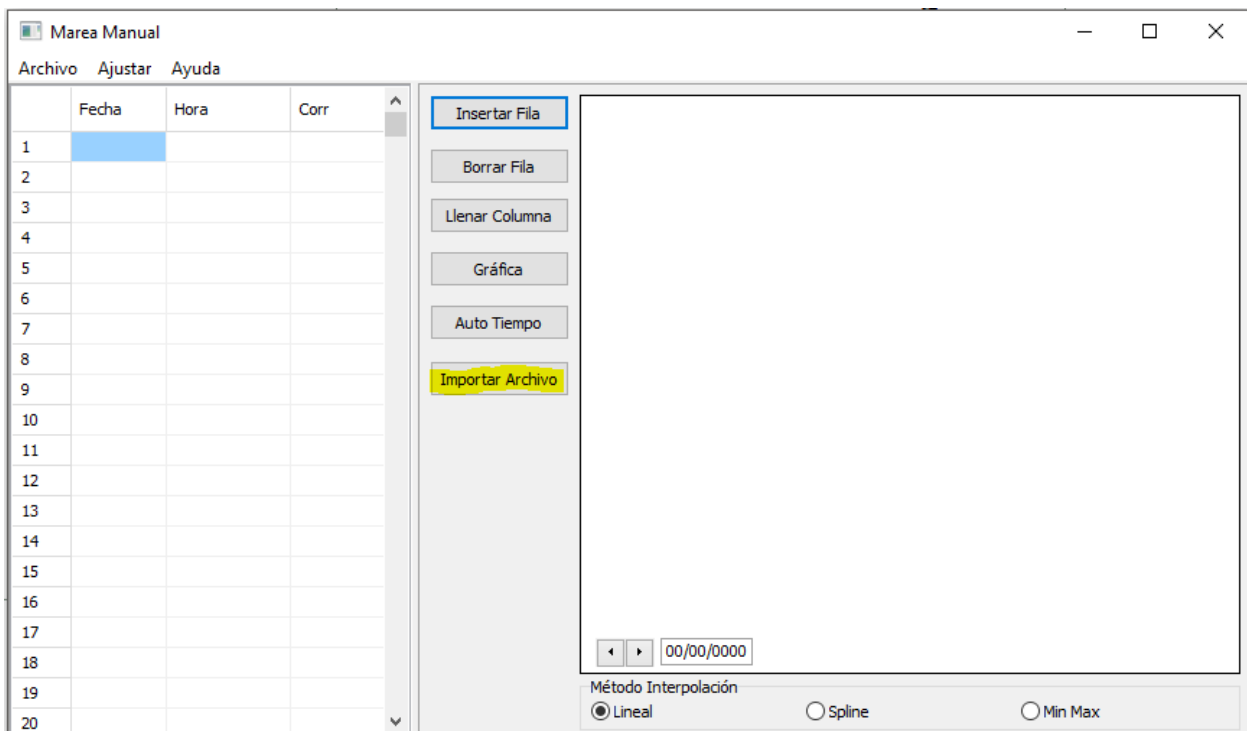
En mi ejemplo la información de la marea la tengo en un archivo de Excel el cual puedo guardar en formato CSV (Delimitado por Comas).

La fecha puede estar en varios formatos, en este que tengo en el ejemplo funciona correctamente, pero también podría tener MM/DD/AA.

	A	B	C
1	26/04/2018	8:00	-2
2	26/04/2018	10:00	-2.5
3	26/04/2018	12:00	-2.8
4	26/04/2018	14:00	-2.6
5			
6			

1. **En HYPACK® me voy al menú PROCESAMIENTO - MAREAS - MAREAS MANUALES.**
2. **Una vez dentro del programa, oprimir el botón "Importar Archivo" y seleccionar el archivo separado por comas que crearon anteriormente.**

*FIGURA 1. Oprimir el Botón "Importar Archivo"*

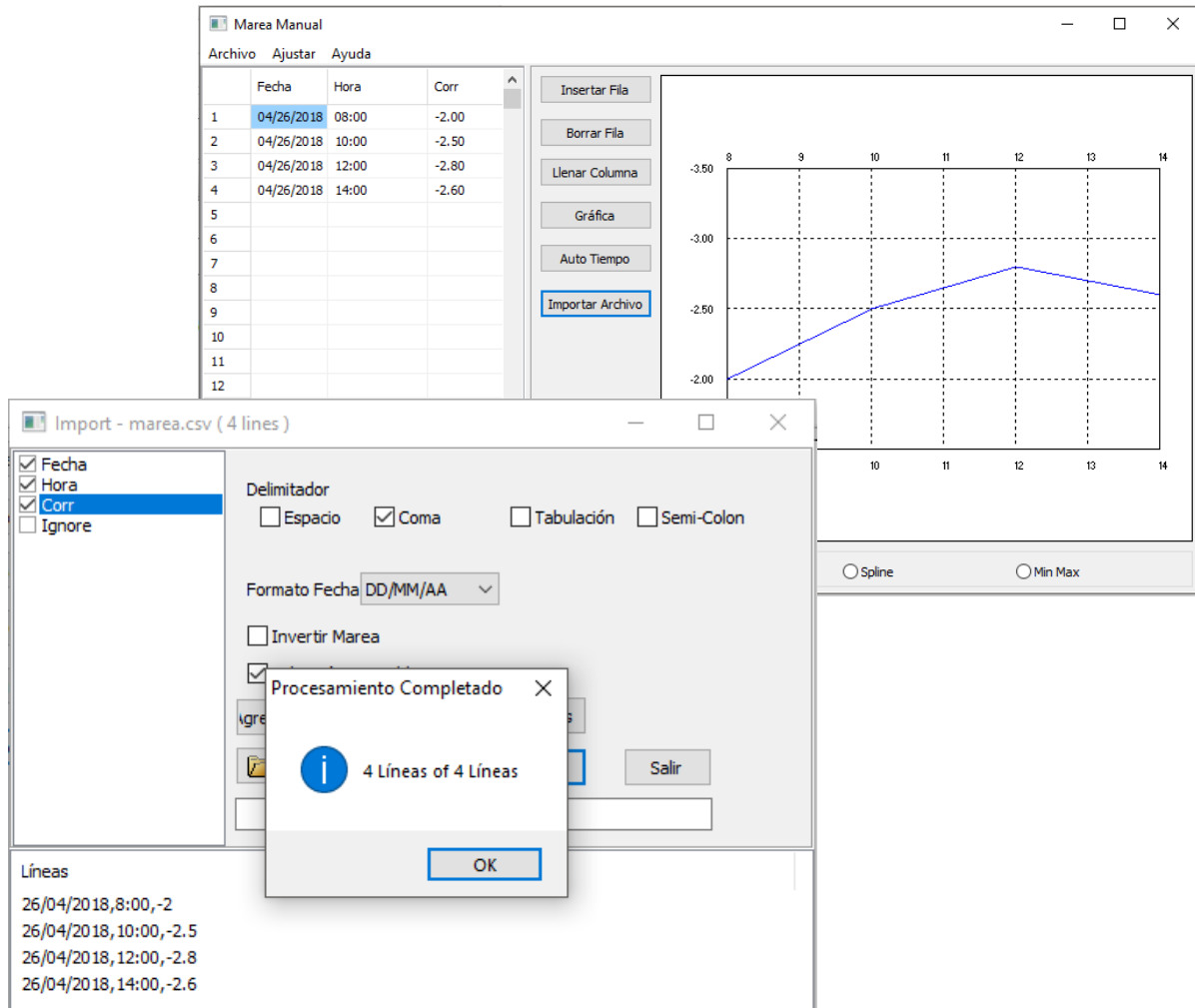


Una vez abierto el archivo sale una ventana donde se ponen los parámetros para reconocer correctamente cada uno de los campos (fecha, hora, corrección).

3. **Ajustar los parámetros de delimitador, el formato de la fecha y si es necesario invertir los valores.**

**NOTA:** Recordar que la marea es negativa para poder hacer la corrección. Es por eso que hay una opción de "invertir valores de corrección".

**FIGURA 2.**



Como se puede ver en las imágenes anteriores se pueden cargar de manera automática muchos valores de marea.

4. **Para finalizar vamos a menú y guardar** como y de esta forma se van a generar dos archivos un archivo \*.TDX y un archivo \*.TID, para poderlos usar en los editores monohaz, multihaz, etc. O durante el levantamiento si se trata de una predicción de mareas.