



## Cargador de archivos

### Bienvenido.

Este manual de usuario te ayudara paso a paso en el proceso de captura de datos. Trata de emplear todos los pasos en orden y toma en cuenta las observaciones de las que se hacen referencia para evitar errores.

### Archivo

1. Selecciona desde la barra superior la opción “archivo”



Te permitira descargar un archivo ‘arch.xlsx’ el cual te otorgara el el numero de columnas las cuales debes llenar segun el orden y vendra con etiquetas de ejemplo que tipo de datos puedes utilizar en cada columna.

Cve Mun	Municipio	Entidad	Año	Notarifa	Tipo de Tarifa	Periodo de pago	Unidad de SERVICIO MEDIDO	Unidad de pago	Medio de servicio	Plataforma de consulta
numero	texto	texto	numero	numero	texto	texto	texto	texto	texto	texto
1 001	AGUASCALIENTE: COSIO		2019		1 CUOTA FIJA SERVICIO MEDIDO SERVICIO DE TRANSPORT	BIMESTRAL DIA MENSUAL POR ADQUISICION SEMANAL SEMESTRAL	LITRO M3 SIN MEDIDOR	MXN UMA	POR TOMA DE AGUA POR SERVICIO DE TRANSPORTE	<a href="http://congresocoa">http://congresocoa</a>

Los datos sombreados son aquellos que no pueden ser sustituidos solo pueden permitirse esos valores debido a que el sistema ya tiene un codigo predefinido para esas expresiones y una de sus características es que siempre debe de ir en MAYUSCULAS.





## Almacenamiento

2. Este documento debe de almacenarse en el formato CSV de preferencia el separado por punto y coma.

```
Libro de Excel habilitado para macros (*.xlsm)
Libro binario de Excel (*.xlsb)
Libro de Excel 97-2003 (*.xls)
CSV UTF-8 (delimitado por comas) (*.csv)
Datos XML (*.xml)
Página web de un solo archivo (*.mht;*.mhtml)
Página web (*.htm;*.html)
Plantilla de Excel (*.xltx)
Plantilla de Excel habilitada para macros (*.xltm)
Plantilla de Excel 97-2003 (*.xlt)
Texto (delimitado por tabulaciones) (*.txt)
Texto Unicode (*.txt)
Hoja de cálculo XML 2003 (*.xml)
Libro de Microsoft Excel 5.0/95 (*.xls)
CSV (delimitado por comas) (*.csv)
Texto con formato (delimitado por espacios) (*.prn)
```

- Se puede usar el CSV delimitado por comas normal.
- Pero es recomendado el CSV UTF-8 por los errores de acentos .

**¡Advertencia!** Una vez almacenado cerrar el documento y volverlo abrir con un editor de texto “En Windows seria Bloc de Notas”, si el documento solo tiene comas como separador de datos debes hacer unos ajustes que se te mostraran más adelante.

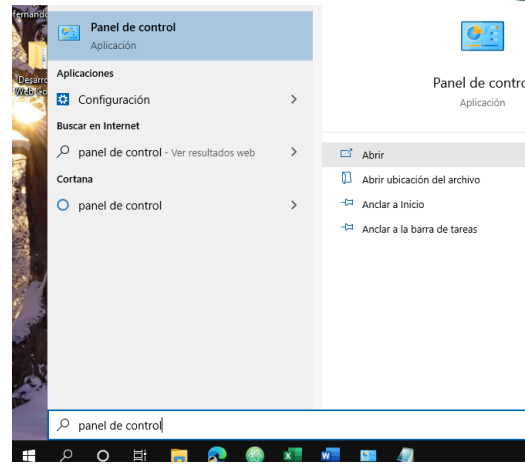
```
MEDIDO,MENSUAL,M3,MXN,POR TOMA DE AGUA,http://www.ccaj
MEDIDO,MENSUAL,M3,MXN,POR TOMA DE AGUA,http://www.ccaj
MEDIDO,MENSUAL,M3,MXN,POR TOMA DE AGUA,http://www.ccaj
MEDIDO,MENSUAL,M3,MXN,POR TOMA DE AGUA,http://www.ccaj
MEDIDO,MENSUAL,M3,MXN,POR TOMA DE AGUA,http://www.ccaj
```

*Documento erroneo por el formato de separacion*





1. Buscar en **inicio** Panel de control, y abrir.



2. Seleccionar Reloj y region.



**Reloj y región**

Cambiar formatos de fecha, hora o número

3. Seleccionar Region.



**Región**

Cambiar formatos de fecha, hora o número

4. Seleccionar Configuración adicional.

Formatos de fecha y hora

Fecha corta:	d/M/aaaa
Fecha larga:	dddd, MMMM dd, aaaa
Hora corta:	h:mmtt
Hora larga:	h:mm:ss tt
Primer día de la semana:	Sunday

Ejemplos

Fecha corta:	15/1/2021
Fecha larga:	Friday, January 15, 2021
Hora corta:	2:54PM
Hora larga:	2:54:16 PM

[Configuración adicional...](#)





5. Cambiar el coma por punto y coma en la zona "Separador de listas".

Símbolo de separación de miles:	,
Número de dígitos en grupo:	123,456,789
Símbolo de signo negativo:	-
Formato de número negativo:	-1.1
Mostrar ceros a la izquierda:	0.7
Separador de listas:	<input type="text" value=","/>
Sistema de medida:	

Haga clic en Restablecer para restaurar la configuración predeterminada de números, moneda, hora y fecha.

6. Le damos en aplicar y listo. Volvemos a guardar nuestro documento y chequeamos las diferencias.

01001;01;001;AGUASCALIENTES;AGUASCALIENTES;2018;1;SERVICIO  
01001;01;001;AGUASCALIENTES;AGUASCALIENTES;2018;1;SERVICIO  
01001;01;001;AGUASCALIENTES;AGUASCALIENTES;2018;1;SERVICIO  
01001;01;001;AGUASCALIENTES;AGUASCALIENTES;2018;1;SERVICIO  
01001;01;001;AGUASCALIENTES;AGUASCALIENTES;2018;1;SERVICIO



1001,1,1,AGUASCALIENTES,AGUASCALIENTES,2018,1,SERVICIO  
1001,1,1,AGUASCALIENTES,AGUASCALIENTES,2018,1,SERVICIO  
1001,1,1,AGUASCALIENTES,AGUASCALIENTES,2018,1,SERVICIO  
1001,1,1,AGUASCALIENTES,AGUASCALIENTES,2018,1,SERVICIO  
1001,1,1,AGUASCALIENTES,AGUASCALIENTES,2018,1,SERVICIO



## Captura de informacion

3. Estando en la plataforma ingresa los siguientes datos

- Nombre o usuario
- Contraseña asignada
- Cargar el dato en formato UTF-8 CSV





> Inicio > Carga de datos

## Cargador de Datos

Usuario:

Contraseña:

Cargar archivo:

aguascalientes2018.csv

Subir archivos

5. Dar clic en “Subir archivo”





## Visualizacion de los datos

6. Se muestra el proceso de copiado el cual permite observar que datos son permitidos y cuales no. De haber un error en la captura de datos debe mostrarse una lectura de “error” o “incorrecto” si se le dificulta encontrar esas etiquetas usar el buscador del navegador con CTRL+F y verificar si existe este mensaje.

**Advertencia:** En caso de presentar un error verificar que campo la falla y checar el numero de fila ya que es el medio en que se puede identificar donde esta la falla. Se procede a arreglar el CSV y volver a capturar los datos.

**Reutilizacion del documento.** Gracias a que es un sistema con clave estatica no tiene que preocuparse cuantas veces captura el mismo archivo. El sistema una vez almacenado un dato correcto este ya no volvera a agregarse al sistema.

GOBIERNO DE MÉXICO
Trámites
Gobierno

> Inicio > Cargador de datos > Historial

Nombre del archivo -> bajacalifornia2018.csv  
bajacalifornia2018.csv se copio correctamente  
existe copia  
leyendo filas  
[ fila No 1 vacia ]->  
[ fila llena No 2 ]-> [ sin metadato ]-> [ Metadato creado ]-> [ NO existe ficha ]-> 02001201801id del año = 1 ->id modSer = 2 ->id Periodo cobro = 6 ->id unidad de consumo = 6 ->id unidad tarifaria = 1 ->id clasificacion de uso = 1 ->id subClasUso 11id medio de servicio = 1 -> [ Ficha creada ]->  
[ servicio medido creado ]->  
[ consulta observ exitosa ]->  
[ fila llena No 3 ]-> [ existente02001201801[ servicio medido creado ]->  
[ consulta observ exitosa ]->  
[ fila llena No 4 ]-> [ existente02001201801[ servicio medido creado ]->  
[ consulta observ exitosa ]->  
[ fila llena No 5 ]-> [ existente02001201801[ servicio medido creado ]->  
[ consulta observ exitosa ]->

### Capurando los datos en el sistema





**MEDIO AMBIENTE**  
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

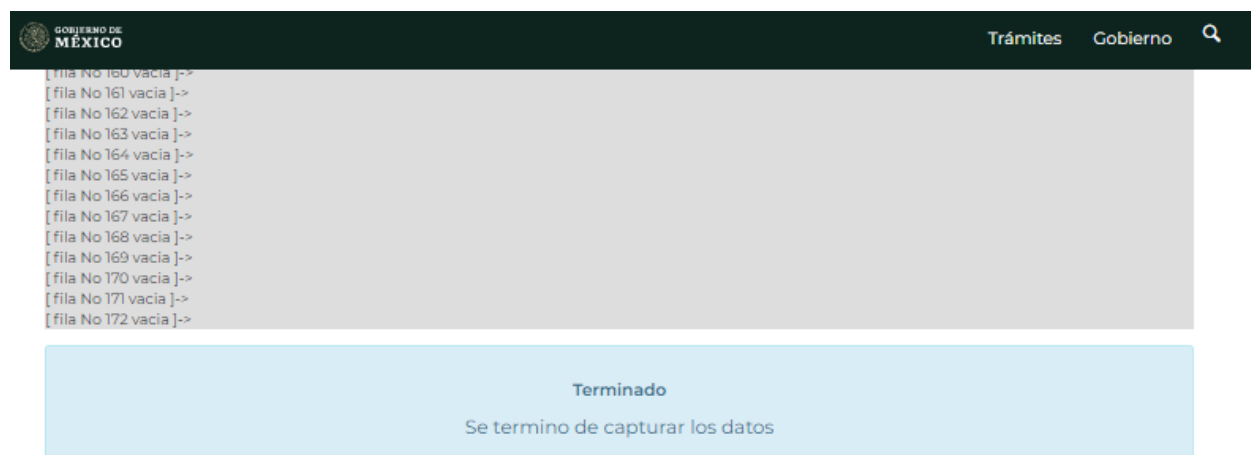


**IMTA**  
INSTITUTO MEXICANO  
DE TECNOLOGÍA DEL AGUA



## Finalizacion de la captura

Cuando termina la captura se muestra un mensaje afirmando que ya podemos salir de la plataforma con seguridad.





**MEDIO AMBIENTE**

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



**IMTA**

INSTITUTO MEXICANO  
DE TECNOLOGÍA DEL AGUA



**FIN**

