

Guía Rápida: Cargar Eventos por USB

Eventos BioTime Pro

En los sistemas de control de asistencia y gestión de personal, la transferencia de datos es una **funcionalidad clave** para garantizar un seguimiento **eficiente** y **preciso**. Aunque muchas soluciones modernas utilizan la sincronización en línea a través de redes, algunos entornos requieren métodos alternativos, como la **carga de datos mediante USB**.

El uso de USB para la transferencia de información es especialmente útil en situaciones donde los dispositivos no están conectados a la red o cuando se necesita una solución rápida y segura para mover datos entre dispositivos y el software de gestión.

En esta sección, exploraremos cómo **exportar registros** de asistencia desde dispositivos compatibles y cargarlos en BioTime Pro utilizando una unidad USB. Este método asegura que los datos recopilados en el dispositivo se integren **correctamente** en el sistema, permitiendo su **análisis** y **gestión centralizada**.

Puntos a considerar

Es fundamental que el **dispositivo biométrico esté previamente registrado dentro del software**, ya que este será el encargado de capturar y registrar los eventos descargados en el sistema.

Para asegurar un correcto funcionamiento, se deben verificar los siguientes aspectos:

- **Registro del Dispositivo:** Asegurar que el biométrico ha sido agregado en la configuración del software.
- **Sincronización:** Validar que la comunicación entre BioTime Pro y el dispositivo es correcta.
- **Asignación de Parámetros:** Comprobar que las reglas de asistencia y horarios están correctamente vinculadas al dispositivo.
- **Verificación de Eventos:** Confirmar que el equipo está registrando marcajes y enviándolos al sistema en tiempo real o según la configuración establecida.

Sin este registro previo, los eventos de asistencia no podrán ser capturados correctamente, afectando la precisión de los reportes y la gestión de horarios.

Descargar Eventos en Dispositivo a USB

Para descargar los registros de un dispositivo biométrico, será necesario utilizar una unidad de almacenamiento, en este caso, una **USB**. Este proceso es esencial cuando se requiere transferir datos desde el dispositivo al software BioTime Pro para su análisis y gestión.

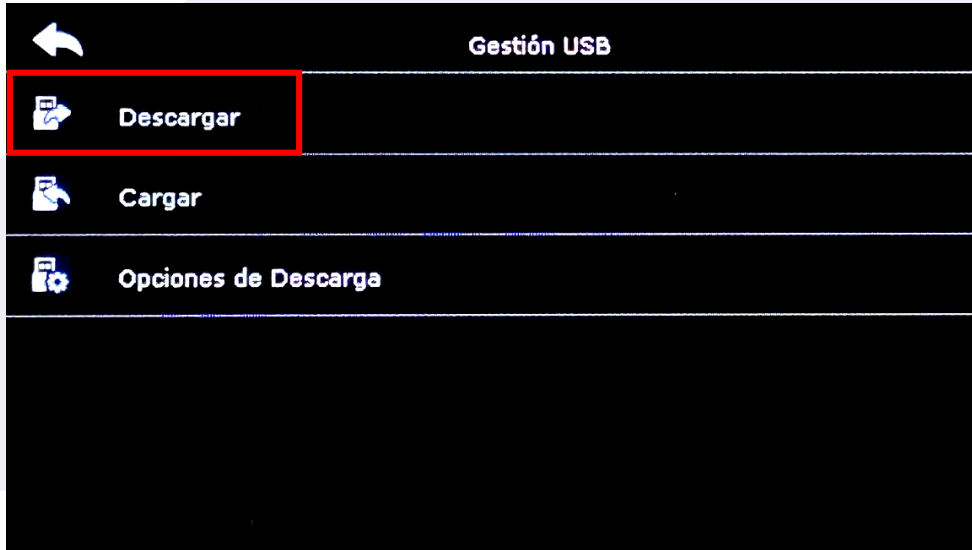
- Asegúrese de contar con una unidad USB formateada y **compatible** con el dispositivo biométrico.
- Inserte la USB en el puerto correspondiente del dispositivo.



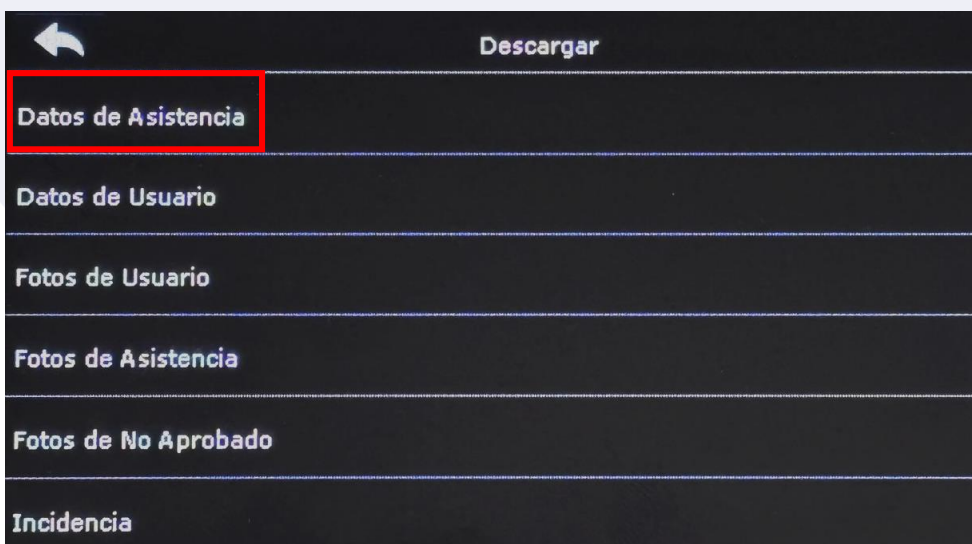
- Desde la pantalla principal del dispositivo, acceda al Menú Principal utilizando las teclas o pantalla táctil.
- Dentro del **menú**, seleccione la opción **Gestión USB**.



- En este apartado, encontrará dos opciones principales:
- **Descargar**: Para transferir los registros almacenados en el dispositivo a la USB.
- **Cargar**: Para importar datos previamente almacenados desde una USB al dispositivo.
- Elija la opción Descargar.



- Al acceder al menú de Gestión USB y seleccionar la opción de Descargar, el dispositivo biométrico presentará diversas categorías de datos que se pueden transferir a la unidad USB. Estas opciones permiten descargar información específica según las necesidades de gestión. A continuación, se detallan las opciones disponibles:
 - o Datos de Asistencia
 - o Datos de Usuario
 - o Fotos de Usuario
 - o Fotos de Asistencia
 - o Fotos de No Aprobado
 - o Incidencia



La flexibilidad del sistema permite seleccionar y descargar cualquier opción **individualmente**. Esto asegura que únicamente se descargue la información relevante, evitando el manejo innecesario de datos y facilitando su posterior uso en BioTime Pro. Una vez seleccionada la opción a elegir comenzara a descargar los datos



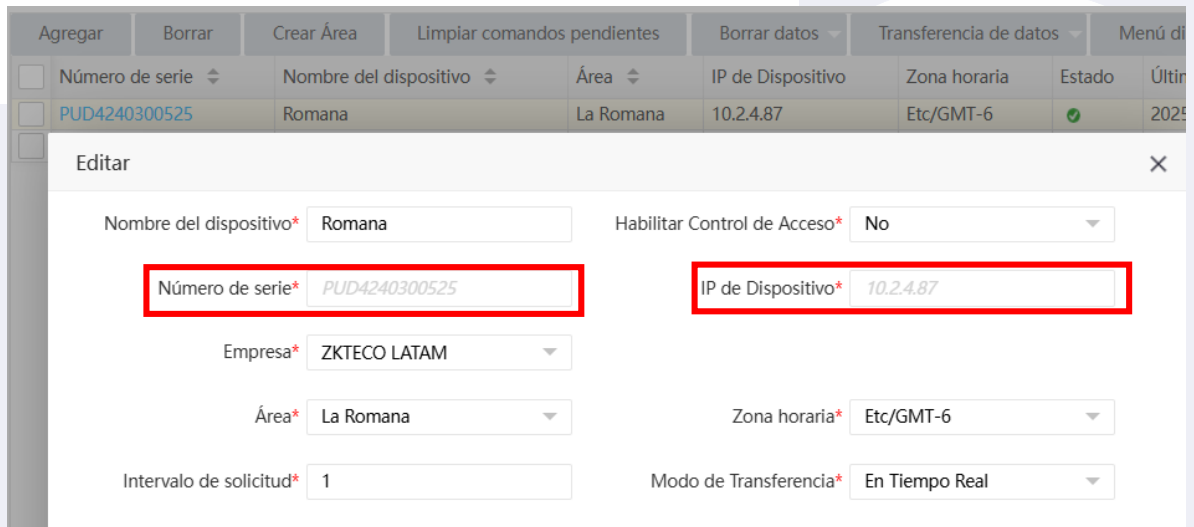
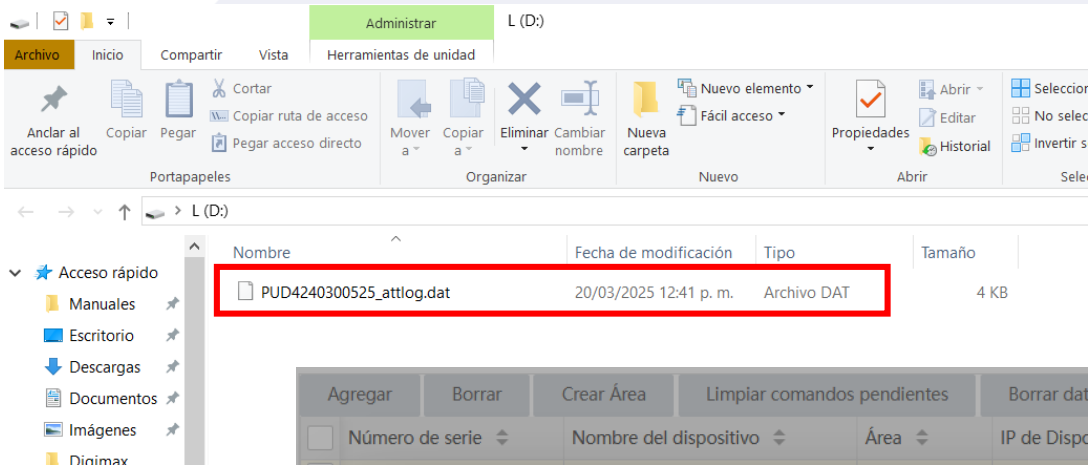
Una vez completada la descarga de los eventos necesarios desde el dispositivo biométrico a la unidad USB, el siguiente paso es transferir esta información al software BioTime Pro instalado en su computadora.



Al conectar la **USB**, accede al **Explorador de Archivos** y localiza el archivo de registros. Este debe cumplir con los siguientes criterios:

- **Nombre del archivo:** Comienza con el **número de serie del dispositivo biométrico** de origen.
- **Verificación:** El número de serie del archivo debe coincidir con el del dispositivo para asegurar la integridad de los datos.
- **Ubicación:** Generalmente almacenado en la **raíz de la USB** o en una carpeta específica del software.

Este procedimiento garantiza la correcta identificación y procesamiento de registros en **BioTime Pro**.



Para cargar los eventos manualmente desde una USB, sigue estos pasos dentro de BioTime Pro:

- Dirígete a **Dispositivo > Datos > Eventos**.
- En esta pestaña se mostrarán todos los eventos sincronizados de los dispositivos enrolados.
 - o Seleccionamos la opción de **Carga de eventos desde USB**:
 - o Se abrirá una ventana con la opción **"Cargar archivo"**.
 - o Al seleccionarla, se abrirá el **Explorador de Archivos**.
 - o Busca y selecciona el archivo de eventos previamente descargado.
 - o **Confirmación**: Haz clic en **"Abrir"** y luego en **"Confirmar"** para cargar los datos en el sistema.

Este proceso asegura que los registros sean importados correctamente y queden reflejados en la base de datos de BioTime Pro.

The screenshot displays the BioTime Pro web interface. The top navigation bar is green and contains the following tabs: Personal, **Dispositivo** (highlighted with a red box and number 1), Asistencia, Acceso, Temperatura, and Sistema. The left sidebar is dark grey and contains the following menu items: Dispositivo, Mensaje², **Datos** (highlighted with a red box and number 3), Código de trabajo, Bio-Plantillas, Bio-Fotos³, **Eventos** (highlighted with a red box and number 4), Registros, App Móvil, and Configuraciones. The main content area shows a table of events with columns for ID Empleado, Fecha, Hora, Tipo, and Estado. A dialog box titled 'Cargar eventos por USB' is open, showing a 'Cargar archivo:' field with a 'Seleccionar archivo' button (highlighted with a red box and number 5) and a 'Sin archivos seleccionados' message. Below the dialog, there is a 'Confirmar' button (highlighted with a red box and number 9) and a 'Cancelar' button. Another dialog box titled 'Abrir' is open, showing a file explorer view of the local drive L (D:). The file 'PUD4240300525_attlog.dat' is selected (highlighted with a red box and number 6). The 'Nombre de archivo:' field contains 'PUD4240300525_attlog.dat' (highlighted with a red box and number 7). The 'Abrir' button is highlighted with a red box and number 8. The 'Confirmar' button in the 'Cargar eventos por USB' dialog is highlighted with a red box and number 9.

Una vez completada la carga de eventos, estos se visualizarán en el sistema con la siguiente información clave para su identificación y validación:

- **Número de serie del dispositivo:** Permite asociar los registros con el equipo de origen.
- **Área:** Indica la ubicación asignada al dispositivo.
- **Nombre del dispositivo:** Facilita la identificación del terminal desde donde se generaron los eventos.
- **ID del empleado:** Asocia el registro con el usuario correspondiente.
- **Fecha y hora del registro:** Permite verificar la precisión de los marcajes.

Este proceso garantiza que los datos sean trazables y se integren correctamente en BioTime Pro para la gestión de asistencia.

Cargar eventos por USB

ID Empleado	Nombre	Fecha	Hora	Estado de Asistencia	Con Cubrebocas	Temperatura	Área	Número de serie	Nombre de dispositivo	Hora de Carga
1	A	2025-03-20	20:00:07	Entrada	-	-	La Romana	PUD4240300525	MTY	2025-03-21 09:48:24
1	A	2025-03-20	19:19:00	Entrada	-	-	La Romana	PUD4240300525	MTY	2025-03-21 09:48:24
71102	Tezil	2025-03-21	08:29:50	Entrada	-	-	-	App	-	2025-03-21 09:29:51
2	rasmita	2025-03-20	16:55:47	Entrada	-	-	Merca	PUD4240300525	G3pro	2025-03-20 15:55:48
3	roji	2025-03-20	15:54:00	Entrada	-	-	Merca	PUD4240300525	G3pro	2025-03-20 15:54:21
3	roji	2025-03-20	12:39:01	Entrada	-	-	Merca	PUD4240300525	G3pro	2025-03-20 15:54:21
3	roji	2025-03-20	12:37:39	Entrada	-	-	Merca	PUD4240300525	G3pro	2025-03-20 15:54:21
3	roji	2025-03-20	12:36:22	Entrada	-	Exitoso	Merca	PUD4240300525	G3pro	2025-03-20 15:54:21
3	roji	2025-03-20	12:33:50	Entrada	-	-	Merca	PUD4240300525	G3pro	2025-03-20 15:54:21
1	A	2025-03-10	11:25:38	Entrada	-	-	Merca	PUD4240300525	G3pro	2025-03-20 15:54:21
1	A	2025-03-10	11:25:30	Entrada	-	-	Merca	PUD4240300525	G3pro	2025-03-20 15:54:21
1	A	2025-03-10	11:24:59	Entrada	-	-	Merca	PUD4240300525	G3pro	2025-03-20 15:54:21

Para garantizar una gestión eficiente del sistema, es fundamental validar previamente el archivo de eventos antes de su carga, asegurándose de que cumple con el formato requerido y que el número de serie corresponda al dispositivo de origen. Además, la correcta sincronización de datos es indispensable para evitar inconsistencias en la información registrada.

Es importante gestionar adecuadamente la importación de eventos para prevenir registros duplicados que puedan afectar la precisión del sistema. También se debe confirmar que todos los empleados involucrados en los eventos están correctamente enrolados en el sistema, asegurando que sus registros sean procesados sin inconvenientes.

Por último, se recomienda verificar la compatibilidad de los dispositivos biométricos utilizados con BioTime Pro, evitando problemas en la lectura y carga de datos. Cumplir con estos procedimientos permitirá optimizar el control de asistencia, mejorando la administración del tiempo laboral y garantizando la integridad de la información dentro del sistema.