



## **GUIA RAPIDA DE PUESTA EN MARCHA DEL BIO-ID**

**IMPORTANTE:** En la caja del equipo va el manual de uso y programación, el cual siempre conviene leerlo completo más allá de esta guía rápida

### Enrolamiento de huellas

1. Presionar tecla "Menú"
2. Con la tecla flecha abajo, presionar hasta llegar a la opción "Menú del sistema"
3. Ingresar numero supervisor (00000 o 65534) y presionar "Si".
4. Apretar la tecla "Si" en la opción "Editar usuarios"
5. Presionar de nuevo tecla "Si" y tipear el numero de usuario a crear o modificar (ej. Legajo, DNI o cualquier otro número que sea único para cada persona). Al agregar el usuario en el software se deberá ingresar el mismo número en el campo Usuario/Tarjeta, para que los eventos se asignen correctamente.
6. Apretar la tecla "Si" y cuando aparece la opción "Agregar usuario" apretar "Si" otra vez para crearlo. Luego se presiona la tecla flecha abajo hasta llegar a la opción "Agregar huella", se presiona "Si" y aparecerá la opción "Agregar huella – Si / No", apretar tecla "Si" y posicionar el dedo sobre el lector, este proceso requiere que se coloque el dedo 3 veces, cuando se coloque el dedo, el equipo le indicara en que momento retirarlo y volverlo a colocar mediante el display y una señal sonora.
7. En caso de que se esté agregando mas de una huella, no es necesario agregar el numero de usuario como nuevo. Se puede agregar hasta 10 huellas para el mismo usuario.

### Descarga de huellas en la base de datos

Una vez cargadas todas las huellas:

1. Entrar al software comuwin
2. Hacer click con el Mouse sobre el equipo ya definido, se va a abrir un menú de opciones.
3. Ir a la opción que dice: "Descargar huellas registradas"
4. Apretar sobre la opción "Seleccionar legajos" y ahí seleccionar la opción todos y después la opción aceptar, después de poner cerrar, una vez finalizado este proceso ya se le almaceno todas las huellas en la base de datos.

Si algunas de las personas no tuvieran en buen estado la huella, estas mismas podrían solamente fichar colocando el numero de legajo definido para esa persona.

Los pasos a seguir para que esto pueda funcionar:

- Crear un usuario (Ver "Enrolamiento de huellas") PERO SIN CARGARLE NINGUNA HUELLA. En ese caso la fichada será aceptada con solo introducir el número de usuario.

Si por algún motivo se borrarán todas las huellas, en el software con la opción "Enviar habilitaciones particulares", se podrá mandar al equipo las huellas descargadas con anterioridad. Los pasos para que esta función se realice satisfactoriamente es la siguiente:

- Abrir el software ComuWin
- Hacer click derecho sobre el equipo
- Ir a la opción enviar habilitaciones particulares
- Seleccionar todos los legajos y apretar cerrar.
- Después hacer click en aceptar y ahí se mandaran todas las huellas de nuevo al equipo.
- 

**ATENCION !!! Para hacer esta operación primero tienen que haber descargado todas las huellas a la base de datos o a la PC, por que sino estas habilitaciones le borrarán todas las huellas que tengan en el equipo.**



## **B) RECOMENDACIONES PARA LA UTILIZACIÓN DE HUELLAS DACTILARES**

Para una efectiva puesta en marcha de un sistema basado en huellas dactilares hay que considerar los siguientes aspectos:

- En lugares con gran cantidad de empleados hay que analizar cuidadosamente cuanta gente puede presentarse a fichar en el mismo turno ya que el tiempo de registro y verificación es bastante mayor que en los equipos basados en tarjetas. Este tiempo se compone de los siguientes pasos:
  - a. Ubicación de la persona frente al equipo.
  - b. Ubicación del dedo sobre el lector
  - c. Lectura y comparación.

Estos tiempos se van reduciendo con el tiempo a medida que la gente se familiariza con el sistema. No obstante en los primeros meses este tiempo oscilará entre los 5 y 20 segundos según la pericia del usuario.

En síntesis hay que considerar que no es aconsejable que mas de 150 o 200 personas fichan en el mismo equipo ya que es posible que se formen colas con el consiguiente rechazo de los usuarios al sistema

- También hay que considerar que los lectores de huellas dactilares sufren un desgaste debido al continuo rozamiento que se produce al colocar y retirar los dedos. La vida útil promedio de este tipo de lectores es de 100.000 fichadas. Superado este valor será necesario reemplazar la unidad lectora por otra nueva.
- Los lectores de huellas son poco resistentes a sabotajes y usuarios mal intencionados. Cualquier raya o daño que se haga sobre la unidad lectora podrá ocasionar el remplazo del lector.
- Por último es muy importante el correcto registro de las huellas de cada usuario. A continuación enumeramos algunas consideraciones básicas que deberán ser tenidas en cuenta al momento de registrar las huellas:

### *Selección de los dedos a utilizar:*

- a. Es importante seleccionar los dedos que cubran la mayor superficie posible del área de lectura del sensor biométrico. Al mismo tiempo el dedo debe caber cómodamente dentro de la cavidad circular destinada a alojarlo. Por ello en la mayoría de los casos el dedo índice es el que mejor se adapta a estos parámetros.
- b. En caso de utilizar una huella alternativa utilice siempre un dedo de la otra mano que el de la huella principal. La función de la huella alternativa es la de permitir el fichaje cuando por algún accidente (lastimadura, quemadura, etc.) la huella principal no puede ser utilizada..
- c. Antes seleccionar el dedo conviene mirar el dibujo de la huella y verificar si éste es claramente visible. Hay personas que por su actividad trabajan con elementos que gastan y borran el dibujo de la huella. En caso de notarse este problema siempre es conveniente seleccionar el dedo en el cual el dibujo sea el mas visible.
- d. También es conveniente seleccionar otro dedo cuando el dedo a registrar presente alguna lastimadura o ampolla.

### *Ubicación del dedo en el área de lectura*

- a. Para poder verificar una huella registrada es fundamental que el usuario siempre respete al momento de colocar el dedo la misma posición que utilizó al momento del registro de la huella. Para ellos coloque siempre el dedo haciendo tope con el semicírculo superior de la cavidad de lectura. Una vez en esta posición asiente el dedo sobre el sensor y presione levemente de manera de que la piel haga contacto con toda el área de lectura. Si el dedo



no es verificado retírelo y colóquelo nuevamente. El dedo NUNCA debe ser girado con respecto a la posición original ya que la huella no será reconocida.

### **C) CUIDADO Y LIMPIEZA**

Es conveniente proteger la superficie del lector con un limpiador siliconado (ej lustramuebles con siliconas o limpiador de tableros de automóviles). Pase un paño humedecido con el limpiador para retirar periódicamente el polvo acumulado.

Puede enviar su consulta a: [sistemas@larconsia.com](mailto:sistemas@larconsia.com)