

Simplifique la Seguridad, Automatice el Cumplimiento y Eleve la Imagen Corporativa.



**B-SITOR BASIX V2.0** | Sistema Centralizado de Control de Visitantes y Acceso Peatonal

**B-SITOR BASIX** es una solución de arquitectura Cliente/Servidor diseñada para la gestión automatizada de visitantes ilimitados y el control de hasta 6 puertas o sentidos de apertura en su **Licencia Base**. El sistema permite la captura automática de documentos de identidad colombianos (antiguos y nuevos), la autorización legal de Habeas Data mediante lector de huella USB y el pre agendamiento manual para visitas programadas.

## SOFTWARE PARA CONTROL DE ACCESO A VISITANTES

**BIOLABELS SAS – BIOENTRADA.COM**

Distribuidor Autorizado para Colombia

Carrera 14 94A-44 Oficina 404 - Bogotá

601 351 9498 – 300 767 5781

[www.bioentrada.com](http://www.bioentrada.com)



**Bioentrada.com**

**B-SITOR BASIX** incluye registro fotográfico digital, gestión de información de seguridad social (ARL/EPS) e impresión de etiquetas físicas de identificación. El licenciamiento base cubre la instalación y capacitación de forma remota, garantizando una puesta en marcha ágil).

## Características Core del Sistema

- **Registro Fotográfico Digital:** Captura instantánea de la fotografía del visitante mediante webcam para una identificación visual inequívoca dentro de las instalaciones.
- **Validación Biométrica y Habeas Data:** Mitigación de riesgos legales. El sistema exige la validación de usuarios y la aceptación explícita de la política de Habeas Data mediante validación de huella dactilar por lector USB.
- **Impresión de Etiquetas Dinámicas:** Generación automática de escarapelas adhesivas o físicas que incluyen los datos del visitante y un Código QR integrado, facilitando la identificación visual del personal flotante por parte de los supervisores.
- **Auditoría e Informes en Tiempo Real:** Motor de reportes que genera históricos exportables de entradas y salidas por empresa visitada, por número de placa de vehículo, por tipo de visitante o por empleado. El sistema vincula de forma permanente y relacional al visitante con el área o empresa específica a la que se dirige.
- **Base de Datos de Capacidad Ilimitada:** Desarrollado bajo una arquitectura que soporta bases de datos masivas sin degradación de velocidad, ideal para flujos vehiculares y peatonales de alta densidad.

## Integración Avanzada con Hardware Homologado

**B-SITOR BASIX V2.0** no es solo un software de registro; es una plataforma de control de acceso físico que se integra de manera nativa con el hardware líder del mercado global de seguridad:

- **Compatibilidad con Controladoras de Acceso\*:** El software toma el control directo de los paneles de acceso, permitiendo que la lectura de una cédula de ciudadanía o una huella habilite físicamente la apertura de electroimanes, pernos, torniquetes o talanqueras.
- **Integración con Equipos Autónomos\*:** Capacidad de conectarse con dispositivos independientes de la marca para sincronizar usuarios, huellas o tarjetas de proximidad.
- **Métodos de Acceso Flexibles:** Una vez registrado el visitante, el sistema puede autorizar su paso físico utilizando:
  1. Lectoras de Cédulas de Ciudadanía en los torniquetes.
  2. Lectoras de Huella dactilar previamente enrolladas.
  3. Tarjetas de Proximidad asignadas temporalmente.

B-SITOR BASIX y B-SITOR X son marcas desarrolladas por y de uso exclusivo de  
**BIOLABELS SAS – BIOENTRADA**

## Motor de Reconocimiento y Lectura Documental AUTOMÁTICA

Elimine la digitación manual y los errores tipográficos. **B-SITOR BASIX V2.0** reconoce de forma nativa los siguientes documentos mediante hardware de lectura homologado:

- **Cédula de Ciudadanía Colombiana (CC Tradicional/Amarilla):** Lectura ultra rápida mediante decodificación del código de barras bidimensional (PDF417).
- **Nueva Cédula Digital Colombiana (CC):** Captura inteligente de datos biográficos mediante tecnología de reconocimiento óptico de caracteres (OCR).
- **Cédulas de Extranjería (CE):** Identificación para residentes extranjeros en el territorio nacional.
- **Tarjeta de Identidad (TI):** Control estricto para el ingreso de menores de edad.
- **Pasaportes Internacionales:** Lectura universal para visitantes de cualquier país del mundo.
- **Licencias de Conducción y de Tránsito Colombianas:** Ideal para el control en muelles de carga, parqueaderos corporativos y registro de transportadores.
- **Permiso de Protección Temporal (PPT):** Inclusión y control para población migrante certificada.
- **Códigos de Barras 1D y Códigos QR Genéricos:** Soporta la lectura e interpretación de códigos de hasta 100 caracteres para integraciones de invitaciones virtuales.

## Escalabilidad Corporativa mediante Licenciamientos Cliente

El diseño arquitectónico de **B-SITOR BASIX V2.0** garantiza que su inversión tecnológica esté protegida a largo plazo gracias a su modelo de crecimiento modular:

- **La Licencia Base (B-SVC-BXI):** Le otorga el derecho de uso para la administración e instalación en un (1) equipo servidor/estación de trabajo principal, con la capacidad nativa de controlar hasta 6 puertas o sentidos de apertura.
- **Expansión de Puertas:** La licencia base es ampliable bajo demanda hasta un máximo de 17 puertas por servidor, permitiendo añadir controladoras de acceso\* a medida que el edificio habilite nuevos accesos o áreas restringidas.
- **Escalabilidad Mediante Licenciamientos Cliente (Estaciones Adicionales):** Si su empresa cuenta con múltiples puntos de recepción, bahías de acceso vehicular, sótanos o entradas peatonales distribuidas, **B-SITOR BASIX V2** permite la expansión del ecosistema mediante la adquisición de Licencias Cliente Adicionales. Estas licencias se conectan de forma concurrente al servidor central (Base de Datos MySQL), permitiendo que múltiples operarios o guardas registren visitantes simultáneamente en diferentes puntos físicos, unificando la información en tiempo real.

### Licencias Base:

- B-SVC-BXI Licencia Base para 1 PC's y 6 Puertas
- B-SVC-BXL Licencia Base para 1 PC's y 17 Puertas

### Extensión de Licenciamiento:

- B-SVC-BXC Licencia para 1 PC Cliente

### Paquetes de Licencias:

- B-SVC-PACK3 Licencia para 3 PC's (1 Servidor + 2 Clientes) y 6 Puertas
- B-SVC-PACK5 Licencia para 5 PC's (1 Servidor + 4 Clientes) y 6 Puertas

### Actualización o Migración Bonificada:

- B-SVC-BXR Actualización a última versión o Migración de otras marcas

## SOFTWARE PARA CONTROL DE ACCESO A VISITANTES

**BIOLABELS SAS – BIOENTRADA.COM**

Distribuidor Autorizado para Colombia

Carrera 14 94A-44 Oficina 404 - Bogotá  
601 351 9498 – 300 767 5781

[www.bioentrada.com](http://www.bioentrada.com)



**Bioentrada.com**

## Requerimientos Técnicos e Infraestructura Ligera

Optimizada para consumir el mínimo de recursos de IT, garantizando estabilidad total sobre los entornos operativos más modernos del mercado:

- **Sistema Operativo:** Totalmente compatible y optimizado para Windows 11 y Windows 10 (Ediciones Pro o Enterprise recomendadas de 64 bits).
- **Procesador:** Intel Core i3 (o procesador equivalente con rendimiento similar) como requerimiento mínimo.
- **Memoria RAM:** Mínimo 4 GB (Se recomiendan 8 GB para estaciones con alta densidad de hardware periférico conectado).
- **Almacenamiento:** Disco Duro con 500 GB de espacio libre (Se recomienda el uso de unidades de estado sólido SSD para optimizar la velocidad de la base de datos).
- **Motor de Base de Datos:** MySQL versión 5.7.17 (Estructura relacional, segura y de alta velocidad).

## Hardware Homologado

### Lectores de documentos:

- Honeywell XENON 1960G, HH490 o 1470G y Vuquest 3320G para Torniquetes (Éste lector requiere licencia adicional para lectura de OCR)

### Interfaz USB - Wiegand:

- B-SITOR BS-INTERFAZ Módulo de conversión USB a Wiegand 34 Bits para conectar lectoras Honeywell a cualquier controlador de acceso del mercado.

### Impresoras de Etiquetas o de Manillas para Identificación del visitante:

- Brother QL-600 QL-800 Series para Etiquetas y TD-2310D para Manillas y Etiquetas.
- GoDEX Cualquier versión
- Dymo 550 Series

### Etiquetas o Manillas para imprimir la identificación del visitante:

- Etiquetas: BioLabels BL-DK2205 – BL-30256 y Dymo 30256
- Manillas: BL-TDMANILLA

### Lector Biométrico por USB

- ZK9500 para Validación de uso de datos personales por biometría.

### Controladores de Acceso

- C3 Series e InBio y Controladores autónomos de acceso (Preguntar compatibilidad)



**B-SITOR BASIX** es la forma rápida y sencilla de modernizar la recepción de tu empresa

[www.b-sitor.com](http://www.b-sitor.com)

Solución desarrollada por:  
CYA Soluciones Informáticas  
Basada en CYABiocontrol para  
**BIOLABELS SAS**



**BIOLABELS SAS – BIOENTRADA.COM**

Distribuidor Autorizado para Colombia

Carrera 14 94A-44 Oficina 404 - Bogotá  
601 351 9498 – 300 767 5781

[www.bioentrada.com](http://www.bioentrada.com)



**Bioentrada.com**