

# PODER JUDICIAL DEL ESTADO DE TLAXCALA



PODER JUDICIAL  
DEL ESTADO DE TLAXCALA

2024 - 2026

DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS  
DE LA INFORMACIÓN Y  
COMUNICACIÓN  
DICIEMBRE 2024

## SISTEMA INFORMÁTICO DE CONTROL ADMINISTRATIVO DE BIENES E INVENTARIOS (SICABI)

### PROYECTO EJECUTIVO

#### Descripción breve

Propuesta de desarrollo del Sistema Informático de Control Administrativo de Bienes e Inventarios (SICABI) para optimizar la gestión y asignación de bienes muebles en el Poder Judicial. A través de la automatización de procesos clave, SICABI pretende mejorar la trazabilidad, la integridad de la información y la eficiencia operativa, reduciendo tiempos de entrega de resguardos y promoviendo una gestión más ágil y transparente.

REALIZÓ:  
Alicia Munive Santacruz  
Raúl Aguilar Minor  
Marisol Mendieta Romano

VO.BO.  
Hernán Sánchez González  
Director de Tecnologías de la Información y  
Comunicación

# CONTENIDO

- 1. Introducción..... 3
- 2. Antecedentes..... 3
- 3. Alcance..... 4
- 4. Objetivos..... 5
  - 3.1 Objetivo General:.....5
  - 3.2 Objetivos Específicos:.....5
- 5. Situación Actual..... 6
- 6. Justificación..... 7
- 7. Conclusión..... 8

## 1. Introducción

En muchas instituciones públicas, la gestión de bienes muebles e inmuebles representa un desafío importante, ya que involucra procesos manuales y dispersos que requieren un control preciso y constante. Estos procesos no solo incluyen el registro y la actualización de inventarios, sino también el seguimiento de movimientos, cambios de resguardante y la gestión de adquisiciones, lo que, si se maneja con herramientas obsoletas o inadecuadas, puede generar duplicidad de esfuerzos, errores y falta de transparencia en la información. Ante estas dificultades, el Departamento de Control de Bienes Muebles e Inmuebles emitió el oficio número DCBMI/052/2024 solicitando la creación o actualización de un sistema de control de inventarios.

En respuesta a esta necesidad, el Departamento de Desarrollo e Innovación Tecnológica propone el diseño, desarrollo e implementación de SICABI, un sistema informático especializado que busca automatizar y optimizar los procesos administrativos relacionados con los bienes institucionales. Este sistema tiene como objetivo agilizar el registro de nuevas adquisiciones, la actualización de inventarios y los cambios de resguardante, garantizando un control eficiente y transparente en tiempo real. Además, integra características como la gestión precisa de inventarios, la generación automatizada de reportes y la seguridad robusta, todo ello para mejorar la trazabilidad, la eficiencia operativa y el cumplimiento de las normativas institucionales, promoviendo una gestión más confiable y ágil de los bienes muebles e inmuebles del Poder Judicial.

## 2. Antecedentes

Actualmente, el Departamento de Control de Bienes Muebles e Inmuebles del Poder Judicial del Estado de Tlaxcala cuenta con un sistema que gestiona el inventario de los bienes muebles e inmuebles. Sin embargo, este sistema no está completamente adaptado a las necesidades específicas del área y del departamento, lo que ha generado una serie de problemas operativos. Entre las principales dificultades se encuentra la duplicación de esfuerzos, ya que los reportes deben ser trabajados manualmente en hojas de cálculo, lo que aumenta el tiempo invertido en la gestión de la información.

Además, la asignación y reasignación de los bienes no se actualizan de manera inmediata, lo que origina incertidumbre y falta de certeza en cuanto a la ubicación y la correcta asignación de los bienes. Este retraso en la actualización de los datos compromete la eficiencia y precisión del control de los bienes institucionales. El sistema actual se encuentra alojado de manera local, lo que impide que los servidores públicos asignados a esta área puedan actualizar los datos de manera remota desde los diferentes distritos donde se encuentran las casas de justicia, limitando su capacidad de gestión en tiempo real.

A raíz de estos inconvenientes, se ha solicitado que el sistema sea actualizado o reemplazado por una plataforma más eficiente, que permita la integración de un sistema de control accesible desde cualquier ubicación y con actualización instantánea de los datos. Además, se requiere la unificación de la identificación de los bienes mediante el uso de una sola etiqueta, en formato de código de barras o QR, para mejorar la trazabilidad y agilidad en los procesos de asignación, reasignación y seguimiento de los bienes institucionales.

### 3. Alcance

El proyecto Sistema Informático de Control Administrativo de Bienes e Inventarios (SICABI) está pensado para ofrecer una solución integral que cubra las siguientes funcionalidades y objetivos clave:

#### 1. Registro y Automatización de Procesos Administrativos

- o Registro detallado de los bienes muebles e inmuebles asignados al personal del Poder Judicial.
- o Automatización de los procesos administrativos relacionados con la asignación, resguardo y movimiento de bienes.
- o Gestión digitalizada de la información de terrenos y bienes inmuebles, incluyendo actualizaciones y eliminación de bienes cuando sea necesario.

#### 2. Gestión de Resguardos y Movimientos

- o Control eficiente de los resguardos administrativos de los bienes asignados.
- o Registro histórico y trazabilidad de los movimientos de bienes, incluyendo altas, bajas, transferencias y eliminaciones.

#### 3. Gestión de Bienes Muebles

- o Generación de etiquetas para bienes muebles, permitiendo una identificación precisa y eficiente.
- o Historial completo de movimientos y asignaciones de bienes muebles.

#### 4. Gestión de Bienes Inmuebles

- o Digitalización de la información de terrenos y bienes inmuebles, permitiendo su consulta y actualización en tiempo real.

#### 5. Etiquetado de Bienes Muebles

- o Generación de etiquetas para bienes muebles, facilitando su identificación y control dentro de los inventarios.

## **6. Sistemas de Consulta y Reportes**

- o Implementación de un sistema de consultas dinámicas que permita acceder fácilmente a la información del inventario.
- o Generación de reportes personalizables en formatos PDF y en hojas de calculo, adaptados a las necesidades específicas de los usuarios y a las fracciones que necesita el área para transparencia.
- o Exportación de datos en formatos como hojas de cálculo (XLS), con filtros personalizables por fechas o periodos definidos por el usuario, para realizar análisis detallados.

## **7. Integridad y Acceso a Datos**

- o Garantía de acceso seguro y controlado, basado en roles, para proteger los datos sensibles relacionados con los bienes institucionales.

El sistema SICABI proporcionará herramientas intuitivas y seguras que optimizarán la gestión de los bienes institucionales, asegurando el cumplimiento normativo, la transparencia y la eficiencia administrativa. A través de estas funcionalidades, el sistema mejorará la trazabilidad de los bienes, facilitando la toma de decisiones estratégicas y fortaleciendo la administración de los recursos del Poder Judicial.

## **4. Objetivos**

### **4.1 Objetivo General:**

Desarrollar e implementar un sistema informático especializado (SICABI) para la gestión eficiente, transparente y en tiempo real de los bienes muebles e inmuebles del Poder Judicial del Estado de Tlaxcala, optimizando los procesos administrativos, mejorando la trazabilidad de los bienes y garantizando la integridad de los datos institucionales.

### **4.2 Objetivos Específicos:**

1. Automatizar los procesos administrativos relacionados con la asignación, resguardo, actualización y movimiento de bienes, reduciendo la carga operativa y mejorando la eficiencia en la gestión de inventarios.

2. Mejorar la trazabilidad y control de los bienes mediante la implementación de un sistema que registre y monitoree de manera detallada los movimientos de bienes muebles e inmuebles, incluyendo altas, bajas, transferencias y reasignaciones.
3. Optimizar la gestión de los bienes muebles mediante la generación de etiquetas con código de barras o QR, facilitando su identificación, seguimiento y control en los inventarios.
4. Digitalizar y actualizar en tiempo real la información sobre los bienes inmuebles y terrenos, permitiendo su consulta, actualización y administración centralizada desde cualquier ubicación.
5. Implementar un sistema de consulta dinámica que permita acceder rápidamente a la información del inventario, con opciones de búsqueda avanzada y filtros personalizados según las necesidades del usuario.
6. Automatizar la generación de reportes en formatos PDF y hojas de cálculo (XLS), permitiendo la personalización de los mismos según criterios definidos por los usuarios y facilitando el análisis detallado de los datos.
7. Garantizar la seguridad y protección de los datos mediante un sistema de acceso basado en roles que restrinja el acceso a información sensible, asegurando la integridad y confidencialidad de los registros.
8. Brindar soporte para auditorías mediante la generación de reportes detallados que faciliten la supervisión y validación de los procesos de asignación, control y movimientos de bienes.

Con estos objetivos, se busca transformar la gestión de los bienes del Poder Judicial, logrando una administración más ágil, confiable y alineada a las normativas institucionales, y facilitando la toma de decisiones estratégicas basadas en información precisa y actualizada.

## 5. Situación Actual

El sistema actual utilizado por el Departamento de Control de Bienes Muebles e Inmuebles del Poder Judicial del Estado de Tlaxcala presenta diversas limitaciones que afectan la eficiencia y precisión de la gestión de los bienes institucionales:

1. **Procesos Manuales:** El sistema requiere trabajo adicional en herramientas como hojas de cálculo (Excel) para generar reportes, lo que aumenta la carga operativa y el riesgo de errores.

2. **Actualización Lenta de Datos:** Los cambios en la asignación y reasignación de bienes no se actualizan de manera inmediata, lo que genera incertidumbre en la gestión de los bienes.
3. **Acceso Limitado:** Al estar alojado localmente, el sistema no permite acceso remoto, lo que dificulta su actualización y consulta en tiempo real desde diferentes distritos o casas de justicia.
4. **Etiquetado Inadecuado:** La identificación de los bienes muebles no está estandarizada, lo que complica su control y seguimiento.
5. **Falta de Integración:** El sistema no se integra con otras plataformas institucionales, lo que limita la eficiencia y la colaboración con otras áreas por ejemplo con el padrón de los servidores públicos en este caso la conexión del sistema de RH.
6. **Problemas en la Trazabilidad y Reportes:** La generación de reportes y el seguimiento de los movimientos de los bienes son manuales, lo que afecta la toma de decisiones y la transparencia.

En resumen, el sistema actual no satisface plenamente las necesidades operativas del departamento, lo que dificulta la administración eficiente y precisa de los bienes muebles e inmuebles.

## 6. Justificación

La gestión de bienes muebles e inmuebles es una función crucial para el correcto funcionamiento del Poder Judicial del Estado de Tlaxcala. Sin embargo, el sistema actual presenta importantes limitaciones que afectan la eficiencia, transparencia y confiabilidad de los procesos administrativos. Estas deficiencias incluyen la necesidad de trabajo manual en hojas de cálculo, actualizaciones lentas de los datos, falta de acceso remoto, y la ausencia de un sistema estandarizado de etiquetado, lo que genera duplicidad de esfuerzos, errores en la asignación de bienes y una trazabilidad inadecuada de los mismos.

La implementación de un sistema especializado como el Sistema Informático de Control Administrativo de Bienes e Inventarios (SICABI) es esencial para superar estos problemas. Este nuevo sistema permitirá la automatización de los procesos administrativos, garantizando la actualización en tiempo real de la información, el acceso remoto y la integración con otras plataformas institucionales. Además, la utilización de etiquetas unificadas con códigos de barras o QR facilitará la identificación y control de los bienes, mejorando significativamente la trazabilidad y la eficiencia operativa.

El proyecto busca optimizar la administración de los bienes muebles e inmuebles, asegurando un control más preciso y transparente, lo que contribuirá al cumplimiento de las normativas institucionales y permitirá una toma de decisiones más ágil y basada en datos confiables. La implementación de SICABI no solo mejorará la gestión interna del Departamento de Control de Bienes Muebles e Inmuebles, sino que también fortalecerá la transparencia, la rendición de cuentas y la eficiencia en el uso de los recursos públicos.

## 7. Conclusión

La implementación del Sistema Informático de Control Administrativo de Bienes e Inventarios (SICABI) representa una solución clave para abordar las limitaciones del sistema actual utilizado por el Departamento de Control de Bienes Muebles e Inmuebles del Poder Judicial del Estado de Tlaxcala. Con la automatización de procesos, la mejora en la actualización en tiempo real, el acceso remoto y la estandarización del etiquetado, se logrará optimizar la gestión de los bienes, reduciendo la carga operativa y aumentando la precisión y confiabilidad en la administración de los mismos.

Este nuevo sistema no solo resolverá los problemas de eficiencia y trazabilidad, sino que también proporcionará herramientas avanzadas para la toma de decisiones, garantizando un control más transparente y alineado con las normativas institucionales. En definitiva, el proyecto SICABI contribuirá significativamente a una gestión más ágil, eficiente y confiable de los recursos institucionales, lo que permitirá al Poder Judicial del Estado de Tlaxcala mejorar su operatividad y fortalecer la transparencia en el uso de los bienes públicos.