

PROVINCIA DE BUENOS AIRES

DIRECCION PROVINCIAL DE PROMOCION Y
DESARROLLO COMERCIAL.

SUBSECRETARIA DE DESARROLLO COMERCIAL Y
PROMOCION DE INVERSIONES.

MINISTERIO DE PRODUCCION, CIENCIA Y
TECNOLOGÍA.

GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES.

DIGITALIZACION DE FISCALIZACIONES EN COMERCIOS

INFORME FINAL

ENERO 2024

SYMBAR S.A.

INDICE DE CONTENIDO

INDICE DE CONTENIDO2

A. FINALIDAD:.....3

 Alcance: 3

B. DESARROLLO:3

C. SITUACION DE TAREAS:3

 Fase 1: Desarrollo Backend con integración a GDEBA para fiscalizaciones de Metrología y Lealtad Comercial: 3

 Fase 2: Primer prueba piloto sobre Backend: 5

 Fase 3: APP: 6

 Fases Finales: 6

D.- CONCLUSIONES:7

E.- ADJUNTOS DIGITALES7

A. FINALIDAD:

En cumplimiento del contrato N EX2022-00151581 -CFI-GES#DC sobre el proyecto Digitalización de Fiscalizaciones en Comercios (SICOM), se presenta este informe final teniendo como objetivo difundir desde el aspecto macro del desarrollo, así como su proyección en la evolución de las tareas finalizadas.

Alcance:

El presente informe tiene el objeto dar a conocer las tareas llevadas a cabo en el proyecto Digitalización de Fiscalizaciones en Comercios (SICOM) hasta la fecha 24-01-2023 para las tareas planteadas para la fase de integración y APP. Estas se encuentran definidas en el anexo de cronograma de tareas: "Desarrollo Backend con integración a GDEBA para fiscalizaciones de Metrología y Lealtad Comercial."

B. DESARROLLO:

Se finalizaron todas las tareas pendientes en desarrollo y se cumplió con la prueba piloto.

La aplicación se encuentra online e implementada en servidor propiedad del Ministerio de Producción, Ciencia e Innovación Tecnológica del Gobierno de la Provincia de Buenos Aires.

La dirección del sistema es:

<https://hml.sicom.mp.gba.gov.ar/>

C. SITUACION DE TAREAS:

Fase 1: Desarrollo Backend con integración a GDEBA para fiscalizaciones de Metrología y Lealtad Comercial:

Objetivos	tareas	Estado	Validado / Observaciones
1.1 StartUp, Módulo de Usuarios/Autenticación	Administración de perfiles y permisos.	Finalizado	22-03-2023
	Login / Logout / Diseño	Finalizado	22-03-2023
	Administración de usuarios.	Finalizado	22-03-2023
1.2 Módulo de Configuración	Administración de Comercios	Finalizado	22-03-2023
SYMBAR S.A.	Digitalización de fiscalización de comercios. EX2022-00151581 -CFI-GES#DC	Ejecutivo: Horacio Tossi	Página: 3

	Administración de Zonas: Municipios, Partidos, localidades, regiones	Finalizado	22-03-2023
	Administración de Rubros y Tipos de Comercios	Finalizado	22-03-2023
	Administración de Condiciones de IVA.	Finalizado	22-03-2023
	Administración de Tipos de DNI.	Finalizado	22-03-2023
	Configuración del Sistema	Finalizado	22-03-2023
	Importación de datos de zonas.	Finalizado	22-03-2023
	Importación de datos de comercios.	Finalizado	22-03-2023
1.3 Integración GDEBA	Armado de APIs para el consumo de WS GDEBA (ver tabla de servicios)	Finalizado.	20-10-2023
1.4 Módulo de Fiscalización Backend	Ingreso de Fiscalizaciones	Finalizado	30-06-2023
	Alta de EE y GEDO.	Finalizado.	20-10-2023.
	Importación de Históricos.	Finalizado.	3-12-2023.
	Reporte con filtros.	Finalizado	10-07-2023
1.5 Módulo de seguimiento:	Consulta de situación de EE.	Finalizado	20-10-2023.
	Procesos y reporte de notificaciones.	Finalizado.	13-12-2023.
	Reporte de histórico de cambios en Fiscalización.	Finalizado	13-12-2023
	Carga de datos complementarios y sus estados.	Finalizado.	13-12-2023
1.6 Módulo de Formularios	Administración de artículos.	Finalizado	17-04-2023

	Alta de formularios por ley.	Finalizado.	17-04-2023 Se reemplazo por administración de plantillas de imputaciones.
	Pantalla de asignación de formularios a tipos de comercios.	Finalizado. Se reemplazo por administración de plantillas de imputaciones.	17-04-2023 Se reemplazo por administración de plantillas de imputaciones.
	Pantalla de Planificación diaria para fiscalizadores. (agenda)	Finalizado.	3-11-2023
	Complemento para la carga de datos de observaciones por artículo en el módulo de ingreso de fiscalizaciones. (carga de formularios)	Finalizado	17-04-2023 Se reemplazo por administración de plantillas de imputaciones.

Integración con GDEBA

Listado de Apis contempladas para el punto 1.3:

Servicio	Método	Desarrollo	Validación
ws_gdeba_generacionExpediente	generarCaratulaExpediente	Finalizado.	Validado
ws_gdeba_generacionDocumentos	generarDocumento	Finalizado.	Validado
ws_gdeba_bloqueoExpediente	bloquearExpediente desbloquearExpediente	Finalizado.	Validado
ws_gdeba_documentosOficiales	vincularDocumentosOficiales hacerDefinitivosDocumentosOficiales	Finalizado.	Validado
ws_gdeba_consultaExpediente	buscarHistorialPasesExpediente buscarCaratulaPorNumeroExpediente	Finalizado.	Validado
ws_gdeba_transacciones	Grabar	Finalizado.	Validado

Fase 2: Primer prueba piloto sobre Backend:

Objetivos	tareas	Estado	Validado / Observaciones
2.1 Revision General	Validar los apartados de Configuración y	Finalizado	28-06-2023

SYMBAR S.A.	Digitalización de fiscalización de comercios. EX2022-00151581 -CFI-GES#DC	Ejecutivo: Horacio Tossi	Página: 5
-------------	---	-----------------------------	-----------

	fiscalización por backend.		
2.2 Correcciones y ajustes en función de casuística	Administración de Zonas: Municipios, Partidos, localidades, regiones	Finalizado	05-07-2023

Fase 3: APP:

Objetivos	tareas	Estado	Validado / Observaciones
3.1 Generación de API backend.	Armado de métodos requeridos para integración de backend y APP.	Finalizado	28-07-2023
3.2 Desarrollo de APP. (sin impresión)	Armado de APK para pruebas.	Finalizado	17-08-2023
3.3 Prueba de Campo	Efectuar fiscalizaciones con la APP y generar las caratulas manualmente. Validar seguimiento del expediente.	Finalizado	20-11-2023

Fases Finales:

Objetivos	tareas	Estado	Validado / Observaciones
4. Grandes Superficies.	Planificación de fiscalización, grandes superficies y cadenas comerciales.	Finalizado	03-10-2023
5 Implementación en QAM	Implementación en ambiente QAM y políticas de Seguridad.	Finalizado	13-12-2023
6 Modulo de reportes	Desarrollo de reportes según perfil de usuarios.	Finalizado	02-1-2024
7 Impresora Portátil	Integración con impresoras portátiles	Finalizado.	3-12-2023
8 Prueba Piloto	Prueba general del sistema	Comienzo 3-12-2023	Finalizado 15-01-2023

D.- CONCLUSIONES:

Bajo un trabajo exhaustivo durante la prueba piloto se lograron completar las tareas y modificaciones solicitadas consecuencia de las pruebas efectuadas.

E.- ADJUNTOS DIGITALES

Se adjuntan al informe las evaluaciones efectuadas por negocio y que se han realizado:

Detalle de Observaciones sobre SICOM:

“Mejoras de Caratulación.pdf”

“Modulo de expedientes y Fiscalizaciones.pdf”

“Oportunidad de Mejora 2.pdf”

“Validación oportunidades de mejora 15_01_2024.pdf”

Se adjuntan al informe los siguientes manuales:

“AMS Manual APP.pdf” : Manual técnico de aplicación APP.

“AMS Manual Gestión.pdf” : Manual técnico de aplicación web.

“DER_v1_2.pdf”: Diagrama de Base de Datos final.

“Diagrama_Alta_EE.pdf”: Diagrama de Proceso de Integración de Expediente Electrónico.

“Manual_Del_Usuario_APP.pdf”

“Manual_Del_Usuario_Backend.pdf”