



MANUAL DE USUARIO PARA MOVIL/ VERIFICADOR

SISTEMA DE GESTIÓN DE INVENTARIOS CODEXY



PROYECTO: Sistema de Gestión de Inventarios Codexy

FICHA TÉCNICA: 2900177

AUTORES:

Isabella Carrera Cabrera

Juan Manuel Gutierrez Fierro

Ruben Felipe Tovar

PROGRAMA: ADSO

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA

Neiva

Año: 2025



CONTENIDO

1. Introducción
2. Descripción del Rol
3. Requisitos del Sistema
 - 3.1 Requisitos de Hardware
 - 3.2 Requisitos de Software
 - 3.3 Conectividad
 - 3.4 Instalación
4. Pantalla de Inicio de la Aplicación
5. Inicio de Sesión del Verificador
6. Inventarios en Verificación
7. Resumen del Inventario para Validación
8. Confirmación de la Verificación
9. Inventarios Inexistentes o Finalizados



7. Proceso de Inventario (Operativo)

7.1 Pantalla de Inicio – Listado de Categorías

7.2 Instrucciones del Inventario

7.3 Unión a Inventario por Código

7.4 Listado de Ítems por Categoría

7.5 Inicio del Inventario

7.6 Escaneo del Código QR

7.7 Registro del Estado del Ítem

7.8 Confirmación del Registro

7.9 Actualización del Listado

7.10 Confirmación del Inventario

7.11 Registro de Observaciones

8. Resultado y Retorno a las Zonas



1. INTRODUCCIÓN

El presente manual describe las funciones y responsabilidades del rol de Verificador en el sistema Codexy. Este usuario participa en la segunda fase del inventario, revisando y validando la información capturada por los Operativos para garantizar su integridad. A través de la aplicación móvil, el Verificador accede a los inventarios pendientes, analiza el resumen de resultados y emite un dictamen final, aprobando o rechazando el registro según corresponda. Este documento ofrece una guía clara para el uso de la aplicación desde este rol, asegurando un proceso de revisión uniforme y preciso.



2. DESCRIPCIÓN DEL ROL

El Verificador es el usuario encargado de revisar y validar los inventarios realizados por los Operativos. Su función consiste en evaluar los registros enviados, identificar elementos faltantes, inesperados o con discrepancias de estado, y confirmar que la información capturada corresponda con la realidad del inventario. Una vez analizados todos los datos, el Verificador decide si el inventario puede ser aprobado o si debe ser rechazado para su corrección. Este rol garantiza la calidad, exactitud y confiabilidad del proceso de inventario dentro del sistema.



3. REQUISITOS DEL SISTEMA

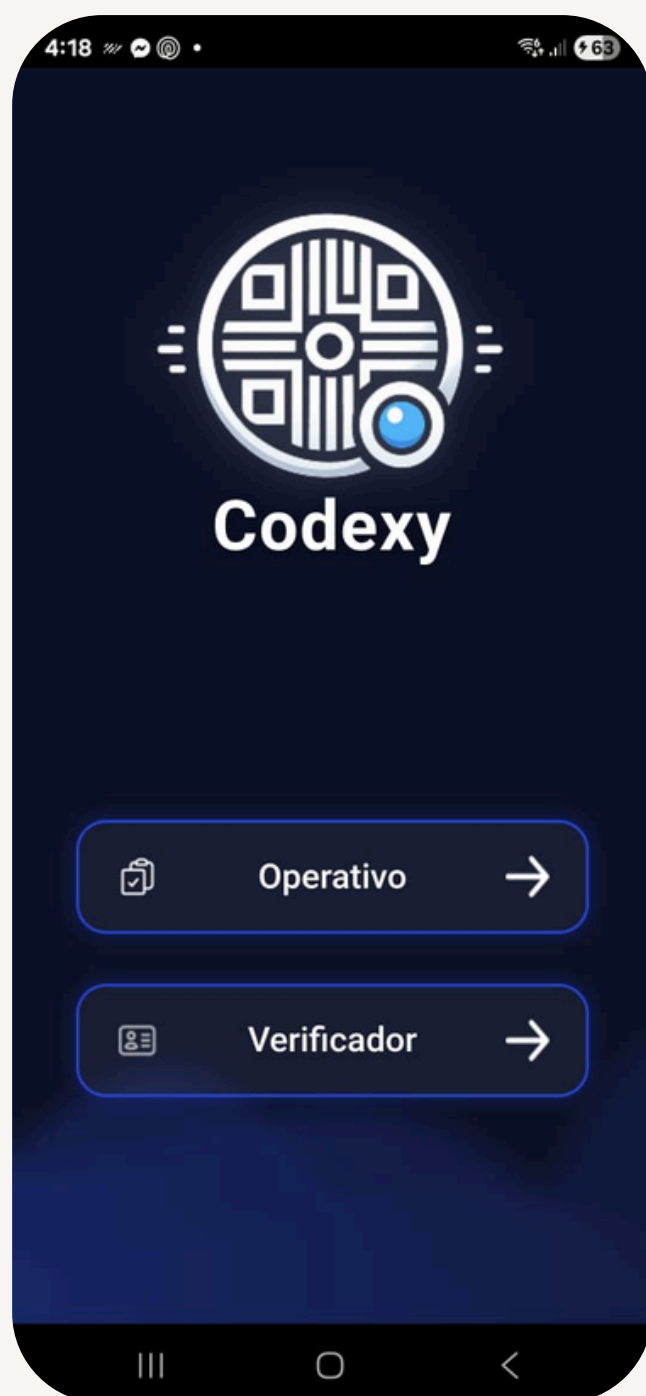
- 3.1 HARDWARE
 - DISPOSITIVO ANDROID 8.0 O SUPERIOR
 - CÁMARA FUNCIONAL PARA ESCANEAR QR
 - 2 GB DE RAM MÍNIMO
 - CONEXIÓN A INTERNET (WI-FI O DATOS MÓVILES)
- 3.2 SOFTWARE
 - SISTEMA OPERATIVO ANDROID ACTUALIZADO
 - PERMISOS DE CÁMARA E INTERNET ACTIVADOS
 - ESPACIO DISPONIBLE PARA INSTALAR LA APP
- 3.3 CONECTIVIDAD
 - LA APLICACIÓN REQUIERE ACCESO A INTERNET DURANTE EL INVENTARIO PARA SINCRONIZAR LOS DATOS CON EL SISTEMA.
- 3.4 INSTALACIÓN
 - LA APP PUEDE INSTALARSE MEDIANTE ARCHIVO APK
 - SI SE USA UN APK, ES NECESARIO HABILITAR "ORÍGENES DESCONOCIDOS".
 -



4. Pantalla de Inicio de la Aplicación

- AL ABRIR LA APLICACIÓN MÓVIL DE CODEXY, EL USUARIO ENCUENTRA LA PANTALLA DE INICIO QUE PERMITE SELECCIONAR EL TIPO DE ACCESO SEGÚN SU ROL DENTRO DEL PROCESO DE INVENTARIO.
- ESTA VISTA MUESTRA DOS OPCIONES PRINCIPALES:
 - OPERATIVO
- DIRIGE AL MÓDULO UTILIZADO POR LOS USUARIOS ENCARGADOS DE REALIZAR EL INVENTARIO EN CAMPO, ESCANEAR CÓDIGOS QR Y REGISTRAR ESTADOS DE LOS ÍTEMS.
- VERIFICADOR
- ACCESO EXCLUSIVO PARA LOS USUARIOS RESPONSABLES DE VALIDAR LOS INVENTARIOS REALIZADOS, REVISAR LAS DIFERENCIAS DETECTADAS Y APROBAR O RECHAZAR LOS RESULTADOS.

INICIO:

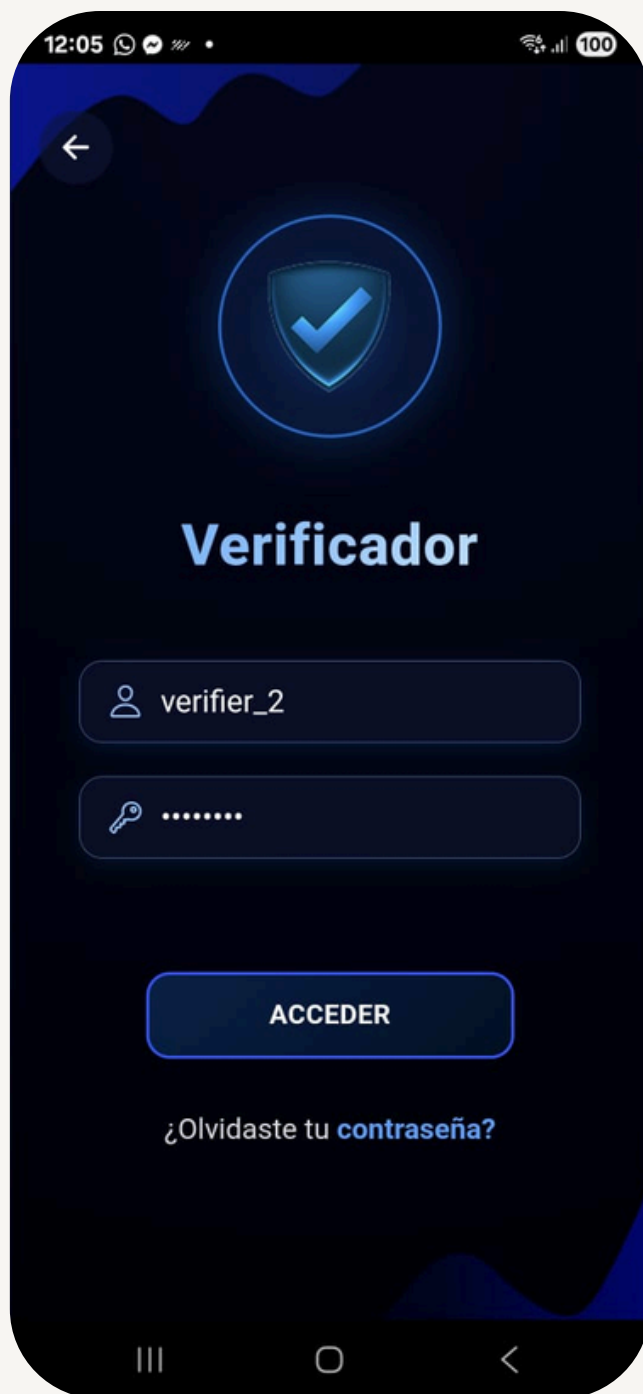




5. Inicio de Sesión del Verificador

- ESTA PANTALLA PERMITE EL ACCESO DE LOS USUARIOS CON ROL DE VERIFICADOR AL SISTEMA. PARA AUTENTICARSE, EL USUARIO DEBE INGRESAR SU NOMBRE DE USUARIO Y CONTRASEÑA EN LOS CAMPOS CORRESPONDIENTES. UNA VEZ COMPLETADOS LOS DATOS, SE SELECCIONA EL BOTÓN DE INGRESO PARA ACCEDER AL MÓDULO DE VERIFICACIÓN. ESTE PROCESO ASEGURA QUE ÚNICAMENTE PERSONAL AUTORIZADO PUEDA REVISAR Y VALIDAR INVENTARIOS PENDIENTES. LA INTERFAZ ES SENCILLA Y DIRECTA, FACILITANDO EL ACCESO RÁPIDO AL PANEL PRINCIPAL.

INICIO DE SESION:





6. Inventarios en Verificación

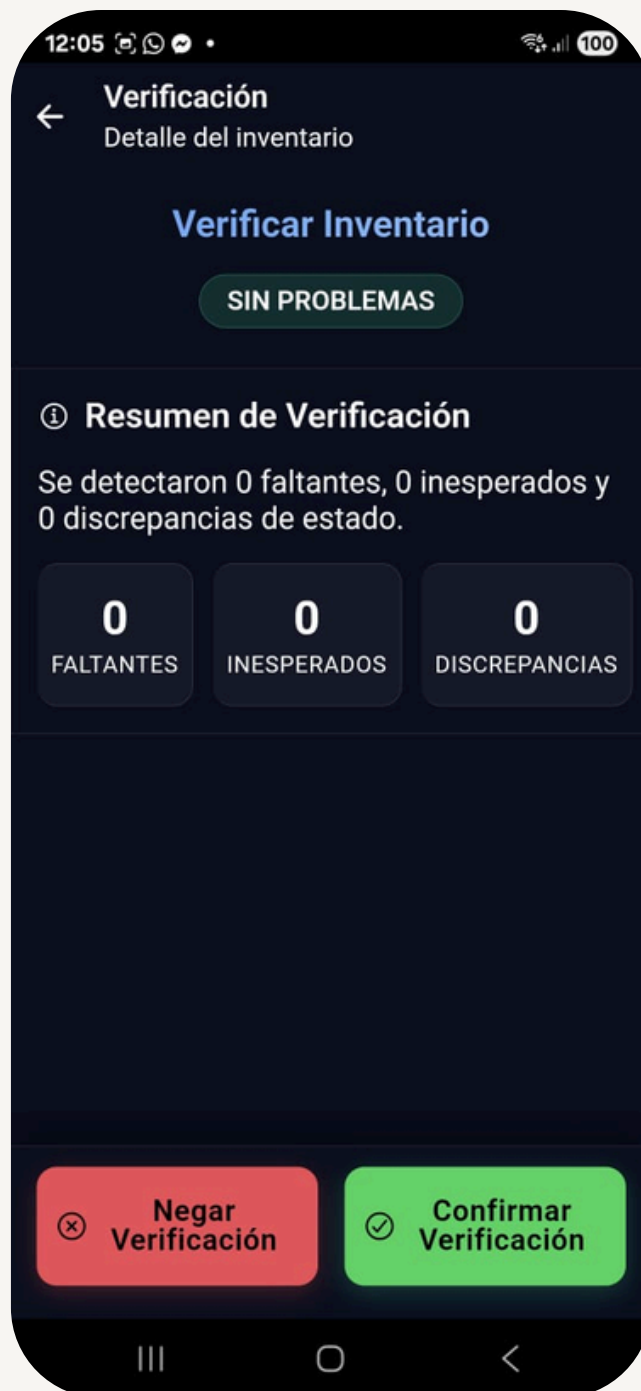
DESPUÉS DE INICIAR SESIÓN, EL SISTEMA MUESTRA UN LISTADO CON TODOS LOS INVENTARIOS QUE SE ENCUENTRAN EN ESTADO "EN VERIFICACIÓN". CADA REGISTRO INCLUYE EL NOMBRE DE LA ZONA Y LA FECHA DE REALIZACIÓN DEL INVENTARIO, PERMITIENDO IDENTIFICAR RÁPIDAMENTE QUÉ PROCESO REQUIERE ATENCIÓN. EL VERIFICADOR DEBE SELECCIONAR UN INVENTARIO DEL LISTADO PARA INGRESAR AL DETALLE. SI EL INVENTARIO ES RECIENTE O SI EXISTE MÁS DE UNO PENDIENTE, ESTE PANEL SIRVE COMO PUNTO DE ORGANIZACIÓN PARA PRIORIZAR LAS TAREAS DE REVISIÓN.





3. Resumen del Inventario para Validación

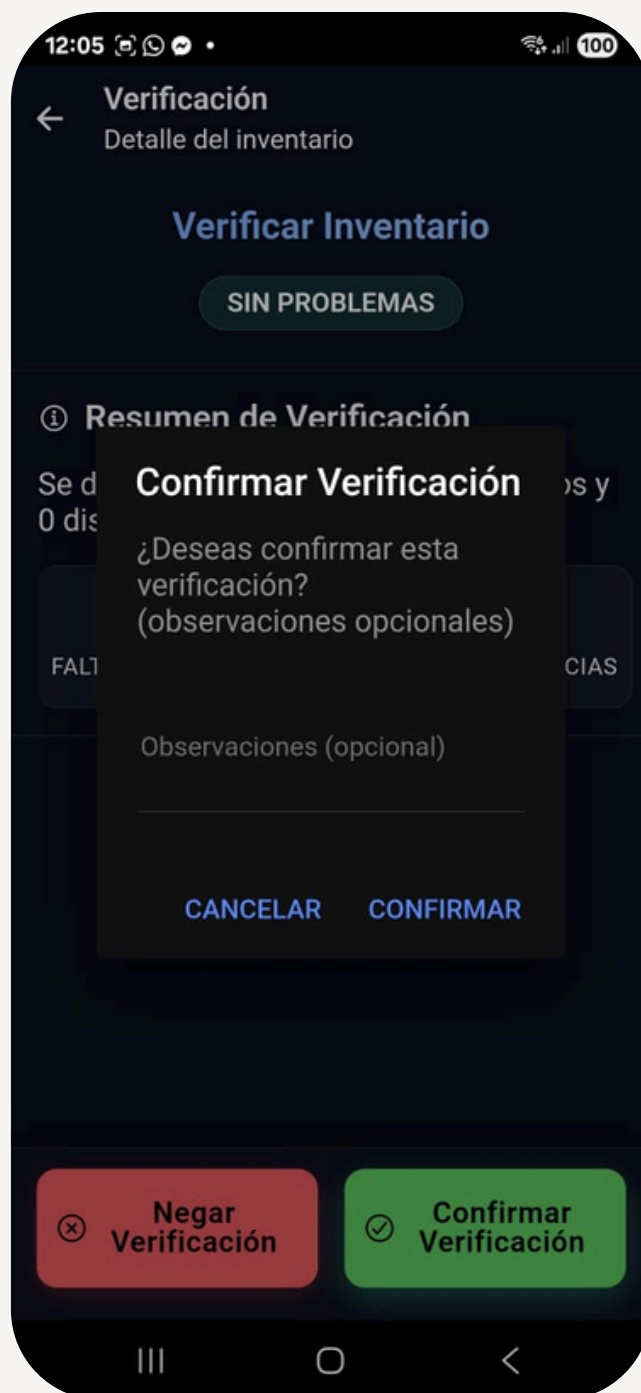
AL SELECCIONAR UN INVENTARIO, LA APLICACIÓN MUESTRA UN RESUMEN GENERAL QUE CONTIENE LOS RESULTADOS OBTENIDOS POR EL OPERATIVO: ÍTEMS FALTANTES, ÍTEMS INESPERADOS Y DISCREPANCIAS EN EL ESTADO DE LOS ELEMENTOS. ESTA VISTA CONSOLIDA TODA LA INFORMACIÓN NECESARIA PARA REALIZAR UNA REVISIÓN INICIAL ANTES DE EMITIR UN DICTAMEN. DESDE ESTA PANTALLA, EL VERIFICADOR PUEDE INGRESAR AL PROCESO DE VALIDACIÓN MEDIANTE EL BOTÓN “VERIFICAR INVENTARIO”, DONDE CONTINUARÁ CON LA CONFIRMACIÓN O RECHAZO DEL REGISTRO.





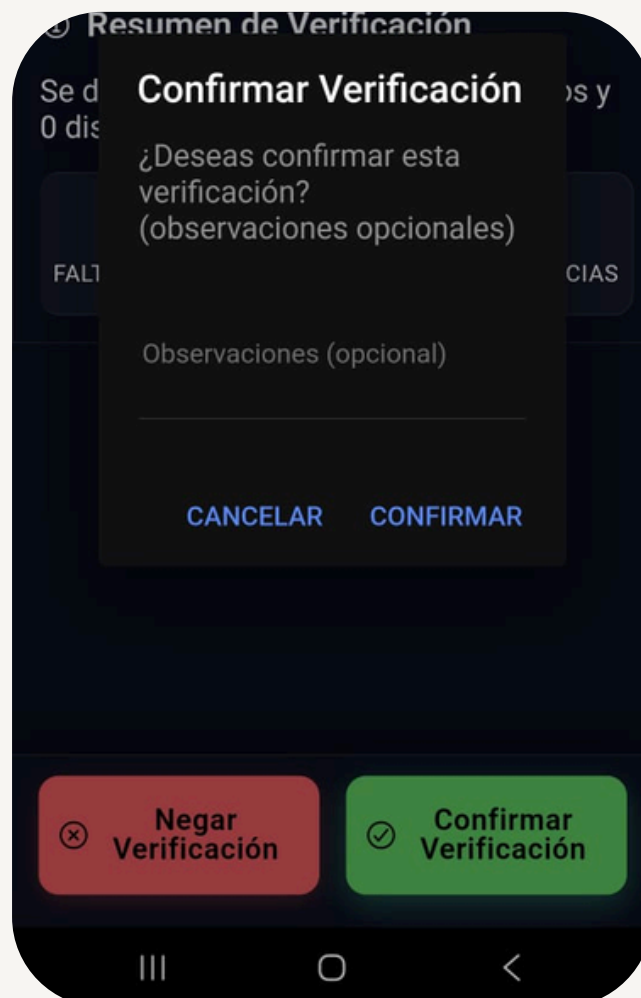
4. Confirmación de la Verificación

DENTRO DEL PROCESO DE VALIDACIÓN, EL VERIFICADOR DEBE DECIDIR SI EL INVENTARIO REGISTRADO POR EL OPERATIVO ES CORRECTO. LA PANTALLA PRESENTA LAS OPCIONES DE CONFIRMAR O NEGAR LA VERIFICACIÓN, PERMITIENDO SELECCIONAR ENTRE AMBAS SEGÚN LA REVISIÓN REALIZADA. ANTES DE FINALIZAR, EL SISTEMA HABILITA UN CAMPO PARA REGISTRAR OBSERVACIONES OPCIONALES, EN LAS QUE EL VERIFICADOR PUEDE CONSIGNAR DETALLES RELEVANTES, ACLARACIONES O INCONSISTENCIAS DETECTADAS. UNA VEZ REALIZADA LA SELECCIÓN, EL PROCESO SE CONFIRMA PARA COMPLETAR LA VERIFICACIÓN.

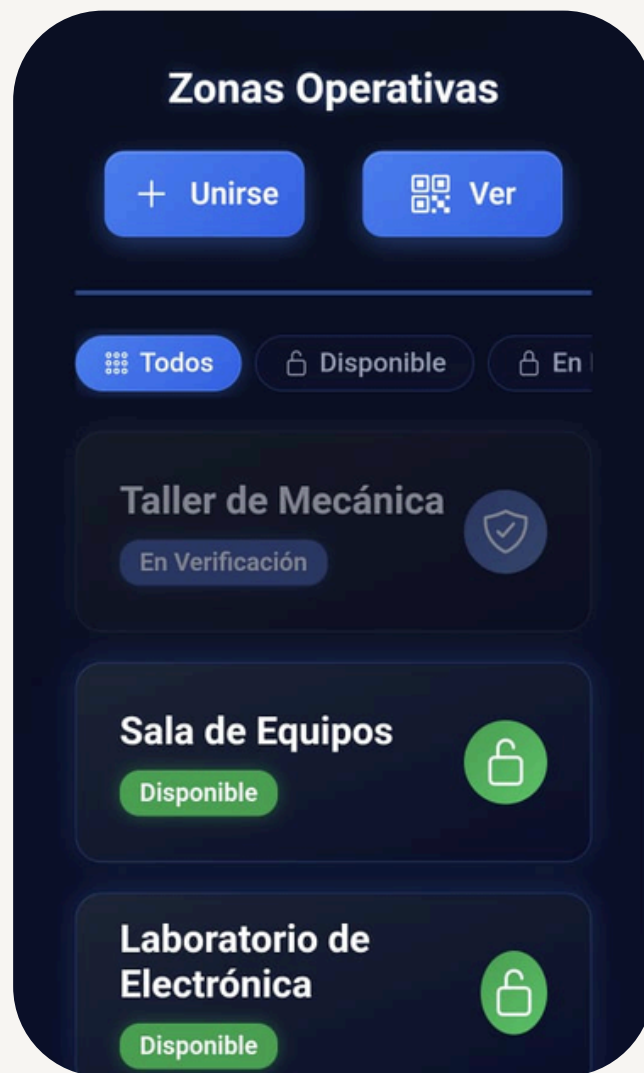


5. Inventarios Inexistentes o Finalizados

SI NO EXISTEN INVENTARIOS PENDIENTES DE REVISIÓN, EL SISTEMA MUESTRA LA PANTALLA CON EL MENSAJE “NO HAY INVENTARIOS EN VERIFICACIÓN”. ESTA VISTA INDICA QUE EL USUARIO NO TIENE TAREAS ASIGNADAS Y QUE TODOS LOS INVENTARIOS HAN SIDO PROCESADOS O NO EXISTEN REGISTROS RECIENTES PARA VALIDAR. ES EL ESTADO FINAL DESPUÉS DE APROBAR O RECHAZAR UN INVENTARIO, Y CONFIRMA QUE EL PROCESO DE VERIFICACIÓN DEL VERIFICADOR HA CONCLUIDO.



8. Resultado y Retorno a las Zonas



UNA VEZ FINALIZADO EL INVENTARIO, LA APLICACIÓN REDIRIGE AL USUARIO A LA VISTA DE ZONAS OPERATIVAS. ALLÍ, LA ZONA PROCESADA CAMBIA AUTOMÁTICAMENTE SU ESTADO A “EN VERIFICACIÓN”.

ESTE ESTADO INDICA QUE EL INVENTARIO REALIZADO ESTÁ PENDIENTE DE REVISIÓN POR PARTE DEL RESPONSABLE CORRESPONDIENTE, DANDO POR TERMINADO EL PROCESO DEL OPERATIVO EN ESA ZONA.