

REVISIÓN

U

EMISIÓN 07 SEPTIEMBRE

2022 CÓDIGO PR-TI-SP-001

## **INDICE**

OBJETIVO	2
PASO DEL PROCEDIMIENTO	2
ANEXO 1	8
MANUAL PARA REGISTRAR REPARACIÓN	
INICIO	
NUEVO REGISTRO	
EDITAR REGISTRO	
CERRAR REPARACIÓN	
IMPRIMIR REPORTE	
ANEXO 2	
ANEXO 3	



REVISIÓN

EMISIÓN 07 SEPTIEMBRE 2022

CÓDIGO GI-TI-SP-002

## **OBJETIVO**

El objetivo de este procedimiento es llevar un control eficaz de la recepción, diagnóstico y/o reparación de equipos de cómputo y accesorios, lo cual tiene como finalidad el apoyar en el control del inventario de equipos de computo y obtener el reporte mensual de disponibilidad.

## PASO DEL PROCEDIMIENTO

ACTIVIDAD	DESCRIPCION	RESPONSABLE
	Reporta:	
1	Falla del equipo levantar ticket siguiendo el "Instructivo para levantar CAS", o llamando directamente a TI.	Usuario
	Se Recibe:	
2	En sistemas equipo de cómputo para su diagnóstico y/o reparación, ya sea si el usuario lo entrega en sistema o se entregado en el área.	Personal de TI que recibe equipo
	Registra:	
3	En Sistema de Inventario en Modulo de Reparación la entrada del equipo a reparar.	Personal de TI que recibe equipo
	¿La Persona que recibí el equipo es quien lo va reparar?	
4	Si la respuesta es No, pasar al paso 5. Si la respuesta es SI, pasar al paso 6. <b>Se Entrega:</b>	Personal de TI que recibe equipo
5	El Equipo al responsable del diagnóstico y/o reparación.	Personal de TI que recibe equipo
	Inicia:	
6	Con el diagnóstico del equipo.	Personal de TI Responsable de Reparación

## **EQUIPO CON GARANTIA**

ACTIVIDAD	DESCRIPCION	RESPONSABLE	
	¿Se considera prestar un equipo en lo que se repara el dañado?		
7	Si la respuesta es SI, pasar al Paso 8	Personal de TI Responsable de Reparación	
	Si la respuesta es No, pasar al Paso 13		
8	Se Prepara:		
	Un equipo para préstamo, si es una PC de Escritorio o Laptop se debe seguir la "Guía de imágenes Windows".	Personal de TI Responsable de Reparación	



REVISIÓN

0 EMISIÓN 07 SEPTIEMBRE 2022

CÓDIGO GI-TI-SP-002

### Se Carga:

9 Información del Equipo en "Registro de Equipo" Anexo3.

Personal de TI Responsable de Reparación

Se Elabora:

Resguardo de Equipo y se entrega a responsable de la 10 reparación.

Responsable de Inventario

Se Calendariza:

11 Entregue de equipo al usuario. Personal de TI Responsable de Reparación

Se Entrega:

El equipo de préstamo al usuario, y se le solicita firma de 12 resguardo (es responsabilidad de quien entrega el equipo devolverlo firmado al responsable del inventario)

Personal de TI Responsable de la Entrega

13 Se Levanta:

> Reporte del equipo dañado llamando al número de soporte técnico del proveedor de la garantía del equipo.

Personal de TI que Reparara el Equipo

Índica:

Pasos para diagnóstico del equipo e intentar resolver el 14 problema remotamente.

Proveedor de la Garantía

¿El problema se pudo solucionar?

15 Si la respuesta es Si, pasar al paso 24 Proveedor de la Garantía y Personal de TI Responsable de Reparación

Si la respuesta es No, pasar al paso 16

Calendariza:

Visita del técnico para la reparación del equipo. 16

¿Técnico ingresara a la planta?

Proveedor de la Garantía

Notifica:

17 Fecha y Hora de la Visita Técnico de Garantía

Si la respuesta es Si, se deberá tramitar permiso de ingreso de 18 acuerdo a procedimiento establecido por Recursos Humanos.

Personal de TI Responsable de Reparación

Si la respuesta es No, Se deberá tramitar pase de salida del equipo de acuerdo a procedimiento establecido por Activo Fijo.

Recibe:

20

19 Equipo para reparación o reemplazo Técnico de Garantía

¿Se realizo reparación o reemplazo?

Si la respuesta es Si, pasa al paso 21

Técnico de Garantía

Si la respuesta es No, Se calendariza nueva visita y regresar al paso 16.

Verifica:



REVISIÓN

EMISIÓN 07 SEPTIEMBRE 2022

CÓDIGO GI-TI-SP-002

21	Que el equipo funcione correctamente	Personal de TI Responsable de Reparación
	¿El equipo funciona correctamente?	
22	Si la respuesta es Si, pasar al paso 23	Personal de TI Responsable de Reparación
	Si la respuesta es No, regresar al paso 19 Se Notifica:	
23	Al Técnico de la garantía que puede cerrar el Ticket de reparación, pasar al paso Pendiente  Se Valida:	Personal de TI Responsable de Reparación
24	Con el responsable del inventario si se requiere cambio de resguardo.	Personal de TI Responsable de Reparación
	¿Requiere resguardo?	
25	Si la respuesta es Si, pasar al paso 26.	Responsable de Inventario
	Si la respuesta es No, pasar el paso 28.  Se Carga:	
26	Información del Equipo en "Registro de Equipo" <u>Anexo 3</u> .	Personal de TI Responsable de Reparación
	Se Elabora:	
27	Resguardo de Equipo y se entrega a responsable de la reparación.	Responsable de Inventario
28	Se Calendariza:	
29	Entregue de equipo al usuario.	Personal de TI Responsable de Reparación
	Se Entrega:	
30	El equipo al usuario, y si se requiere se le solicita firma de resguardo (es responsabilidad de quien entrega el equipo devolverlo firmado al responsable del inventario)	Personal de TI Responsable de la Entrega
	¿Se le presto equipo al usuario	
31	Si la respuesta es Si, pasar al paso 32	Personal de TI Responsable de la Entrega
	Si la respuesta es No, pasar al paso 35  Deberá:	
32	Entregar equipo prestado a Personal de TI.  Notificar:	Usuario
	Al responsable del inventario de la entrega del equipo prestado.	Personal de TI Responsable de la Entrega
	Se Cancela:	
33	Resguardo del Equipo Prestado y se marca equipo ubicado en sistemas.	Responsable de Inventario
	Se envía:	
34	Resguardo Cancelado de Equipo Prestado a Usuario Se Cierra:	Responsable de Inventario



REVISIÓN

EMISIÓN 07 SEPTIEMBRE 2022

CÓDIGO GI-TI-SP-002

Personal de TI Responsable de Reparación

35 Reparación marcándola como Solucionado ver <u>Anexo 1</u>

FIN DEL PROCEDIMIENTO

## **EQUIPO SIN GARANTIA**

ACTIVIDAD	DESCRIPCION	RESPONSABLE
	¿El equipo tiene solución?	
7	Si la respuesta es Si, pasar al Paso 22.	Personal de TI Responsable de Reparación
	Si la respuesta es No, pasar al Paso 8. ¿Se cuenta con equipo para reemplazo?	
8	Si la respuesta es SI, pasar al paso 9.	Personal de TI Responsable de Reparación
9	Si la respuesta es No, pasar al 14. Se Prepara:	
	Un equipo para reemplazo, si es una PC de Escritorio o Laptop se debe seguir la "Guía de imágenes Windows".  Se Carga:	Personal de TI Responsable de Reparación
10	Información del Equipo en "Registro de Equipo".	Personal de TI Responsable de Reparación
	Se Elabora:	
11	Resguardo de Equipo y se entrega a responsable de la reparación.	Responsable de Inventario
	Se Calendariza:	
12	Entregue de equipo al usuario.	Personal de TI Responsable de Reparación
	Se Entrega:	
13	El equipo de reemplazo al usuario, y se le solicita firma de resguardo (es responsabilidad de quien entrega el equipo devolverlo firmado al responsable del inventario), pasar al paso 21.	Personal de TI Responsable de Reparación
14	Se notificará:	
	Al usuario que el equipo está dañado y no se cuenta con reemplazo.	Personal de TI Responsable de la Reparación
	Se Elabora:	
15	Solicitud de reemplazo de equipo de acuerdo al "Instructivo para solicitud de Equipo y Software".	Usuario
	Se recibe:	



REVISIÓN

EMISIÓN 07 SEPTIEMBRE 2022

CÓDIGO GI-TI-SP-002

16	Equipo de reemplazo y se procede a su preparación, si es una PC de Escritorio o Laptop se debe seguir la "Guía de imágenes Windows".  Se Carga:	Personal de TI Responsable de Reparación
17	Información del Equipo en "Registro de Equipo" <u>Anexo 3</u> .	Personal de TI Responsable de Reparación
18	Se Elabora: Resguardo de Equipo y se entrega a responsable de la reparación. Se Calendariza:	Personal de TI Responsable de Reparación
19	Entregue de equipo al usuario.	Personal de TI Responsable de Reparación
20	Se Entrega:  El equipo de reemplazo al usuario, y se le solicita firma de resguardo (es responsabilidad de quien entrega el equipo devolverlo firmado al responsable del inventario).  Se Cierra:	Personal de TI Responsable de la Entrega
21	Reparación marcándola como Dañado ver Anexo 1.	Personal de TI Responsable de Reparación
	FIN DEL PROCEDIMIENTO ¿Se requiere refacción para reparación?	·
22	Si la respuesta es Si, pasar al Paso 23	Personal de TI Responsable de Reparación
	Si la respuesta es No, pasar al Paso 25.  Solicitar:	
23	Refacción ya se por medio del contratista de soporte utilizando el formato de cotización de refacciones ver Anexo 2 o a través de una cesta de compra.  Se reciben:	Personal de TI Responsable de Reparación/ Responsable de elaborar Cestas
24	Las refacciones para poder iniciar con la reparación.	Personal de TI Responsable de Reparación
	Se Procede:	
25	A Realizar reparación.	Personal de TI Responsable de Reparación
	Se Valida:	
26	Con el responsable del inventario si se requiere cambio de resguardo.  ¿Requiere resguardo?	Personal de TI Responsable de Reparación
27	Si la respuesta es Si, pasar al paso 28. Si la respuesta es No, pasar el paso 30. Se Carga:	Responsable de Inventario
28	Información del Equipo en "Registro de Equipo" Anexo 3.	Personal de TI Responsable de Reparación



REVISIÓN

EMISIÓN 07 SEPTIEMBRE 2022

CÓDIGO GI-TI-SP-002

#### Se Elabora:

Resguardo de Equipo y se entrega a responsable de la reparación. Responsable de Inventario

30 **Se Calendariza**:

31 Entregue de equipo al usuario.

Se Entrega:

El equipo al usuario, y si se requiere se le solicita firma de resguardo (es responsabilidad de quien entrega el equipo devolverlo firmado al responsable del inventario)

Se Cierra:

33 Reparación marcándola como Solucionado ver <u>Anexo 1</u>

FIN DEL PROCEDIMIENTO

Personal de TI Responsable

de Reparación

Personal de TI Responsable

Personal de TI Responsable

de la Entrega

Personal de TI Responsable de Reparación



REVISIÓN 0

EMISIÓN 07 SEPTIEMBRE 2022

CÓDIGO GI-TI-SP-002

## **ANEXO 1**

## MANUAL PARA REGISTRAR REPARACIÓN

### **INICIO**

1.- Al momento de recibir un equipo o accesorio para diagnostico y/o reparación debemos registrarlo en la plataforma de Inventario mediando el siguiente link:

### http://sistemasti/inventario/

2.- Al ingresar al sistema te mostrara el menú de opciones dar clic en "Reparación de Equipos", para acceder al módulo.



3.- Al ingresar al módulo el sistema nos Desplegara la lista de Reparaciones por default aparecen las Pendientes, pero si se desea se puede filtrar por fecha o estado.

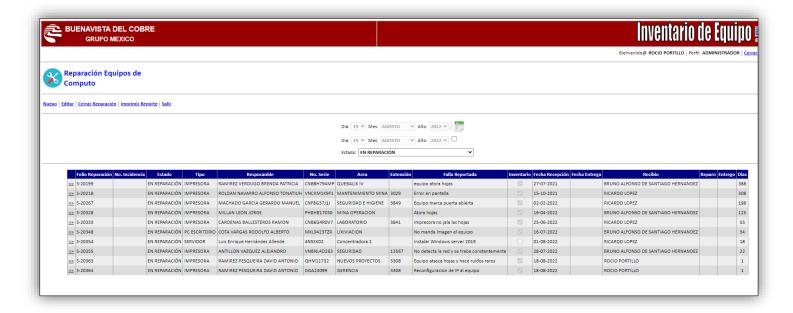
La opción con las que cuenta el módulo son nueva Reparación, Editar una Reparación, Cerrar una Reparación e imprimir el Reporte de Reparación.



REVISIÓN 0

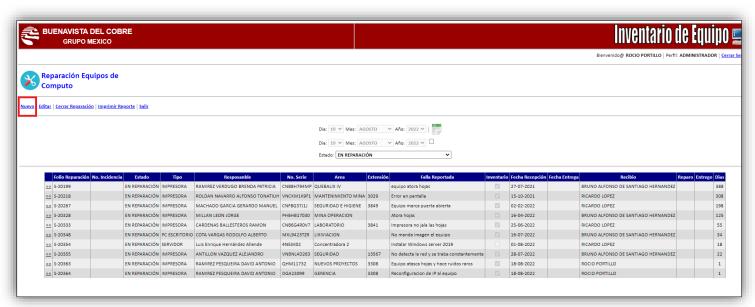
EMISIÓN 07 SEPTIEMBRE 2022

CÓDIGO GI-TI-SP-002



#### **NUEVO REGISTRO**

1.- Para Dar de Alta una Reparación Damos Clic en "Nuevo"



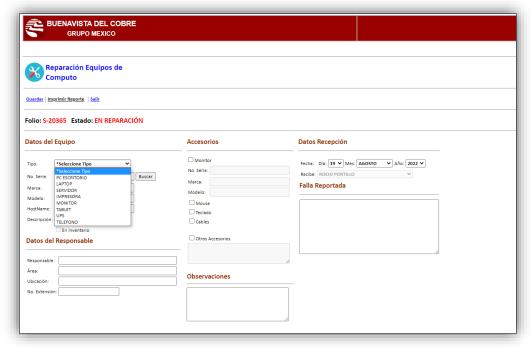
- 2.- El sistema nos direccionara a la pantalla de captura donde se llenarán los siguientes datos:
- a. Datos generales del equipo (No. Serie, Marca, Modelo, Hostname y Descripción),
- b. Datos del responsable (Nombre, Área, Ubicación y No. Extensión)

Los datos de los dos pasos anteriores pueden ser tomados de forma automática si el equipo recibido esta en inventario, solo se tendrá que capturar numero de serie y dar clic en buscar y el resto de los datos se llenaran de forma automática.



REVISIÓN 0
EMISIÓN 07 SEPTIEMBRE 2022
CÓDIGO GI-TI-SP-002

- c. Registro de Accesorios con los que llego el equipo
- d. Datos de Recepción (Fecha de recepción, Nombre de quien recibe y Nota de la Falla Reportada)
- e. Observaciones (Campo opcional)



Nota 1: El responsable de esta actividad es quien recibe o recoge el equipo para su diagnóstico y/o reparación, sin importar que sea o no quien lo va a reparar.

Una vez capturado todos los datos se da clic en guardar y se enviará un correo al responsable del inventario y a los técnicos de soporte para notificarle del registro y se verá el siguiente mensaje.



Nota: El modulo de reparación esta enlazado con el inventario de equipos de cómputo, en el momento que un equipo ingresa a reparación, este se marca en reparación dentro del inventario.

#### **EDITAR REGISTRO**

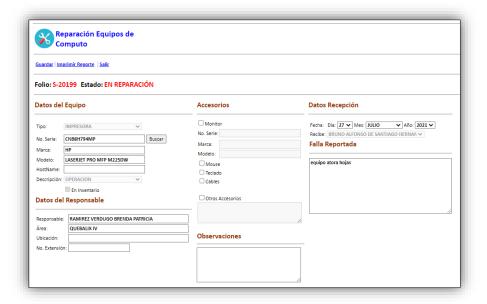
1.- Para editar el registro de reparación dar clic en "Editar"



REVISIÓN 0
EMISIÓN 07 SEPTIEMBRE 2022
CÓDIGO GI-TI-SP-002



2.- El sistema te redirige a la pantalla de captura y se procede a editar los campos.



3. – Una vez capturado los datos se da clic en "Guardar".

### CERRAR REPARACIÓN

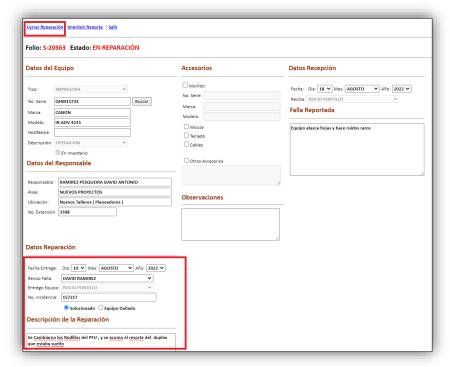
1. Para cerrar la reparación, ya sea para marcar el equipo como dañado o como solucionado se deberá seleccionar el registro desead y dar clic en "Cerrar Reparación"





REVISIÓN	0
EMISIÓN	07 SEPTIEMBRE 2022
CÓDIGO	GI-TI-SP-002

- 2.- El sistema te redirige a la pantalla de captura y deberás proceder a llenar los siguientes datos:
  - a. Fecha de Entrega
  - b. Nombre de quien reviso la falla
  - c. Nombre de quien entrego el equipo
  - d. No Incidente
  - e. Marcar como solucionado o Equipo Dañado
  - f. Descripción de la Falla



3.- Una vez capturado los datos solicitado se deberá dar clic en "Cerrar reparación" y el sistema nos arrojará el siguiente mensaje



Nota: El sistema esta enlazado con el inventario si se marca como dañado, el equipo se sacará de inventario y se marcará que está en sistema dañado, de lo contrario se desmarcará la opción de en reparación.



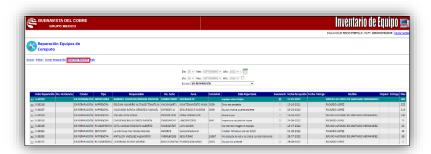
REVISIÓN 0

EMISIÓN 07 SEPTIEMBRE 2022

CÓDIGO GI-TI-SP-002

### **IMPRIMIR REPORTE**

1.- Para imprimir el reporte dar clic en "Imprimir Reporte"



2.- El sistema desplegara el siguiente reporte.



Nota: Antes de entregar un equipo se deberá validar con Rocío Portillo si se requerirá cambio de resguardo.



REVISIÓN

EMISIÓN 07 SEPTIEMBRE 2022

CÓDIGO GI-TI-SP-002

## **ANEXO 2**



### FORMATO COTIZACIÓN REFACCIONES

Fecha solicitud cotización: 26 de julio de 2022

INFORMACIO INCIDENTE NO NOMBRE DEL							
INCIDENTE NO	N DEL REPORT	TE					
	-						
	DEPARTAMENTO:						
TELEFONO:							
DIRECCIÓN DE	FNVÍO	PAOL	IFTERÍAS S	UGERIDAS:	DHI		
NOMBRE CON				sta del Cob			
CALLE Y NÚME		LIMITALIA			10		
CALLE Y NÚMERO Mesa norte 23 a COLONIA / MUNICIPIO Country Club, Cananea							
CP: Country Club, Cananea CP: CP: 84620							
CIUDAD / ESTADO: Cananea, S							
NOMBRE DEL		٦.			ionedo I on		
N° DE CELULAR				Portugal / R 2364130	icardo Lop	ez	
N DE CELOLAI	V DEE DESTINA	IIANO	CCI. 444	2304130			
EOUIPO	DAÑADO						
TIPO DE EQUIF							
MARCA:	_						
MODELO:							
NO SERIE:							
FALLA REPORT	TADA:						
INGENIERO DE							
III DE	SERVICIO						
		EOUIPO N	UEVO SUGI	ERIDO – REF	ACCION		
MARCA:		MODELO:		N	NO. DE PAI	RTE:	
DESCRIPCIÓN:	<del>                                     </del>						
CANT.	DESCR	IPCIÓN		GARANTÍA	ENTREGA	P. UNITARIO	P. TOTAL
2						\$	\$
_				1			1
Tiempo de entre Vigencia de la co	ega sujeto a ex otización:	dstencias					
Tiempo de entre Vigencia de la co	ega sujeto a ex otización:	dstencias					
Precio expresad Tiempo de entre Vigencia de la co Presenta cotizad Recepción en lo	ega sujeto a ex otización: ción:	ristencias	Fe	cha y firma:			
liempo de entre Vigencia de la co Presenta cotizac	ega sujeto a ex otización: ción:	distencias (	Fe	cha y firma:			
Tiempo de entre Vigencia de la co Presenta cotizad	ega sujeto a ex otización: ción:	ristencias	Fe	cha y firma:			



REVISIÓN 0 EMISIÓN 07 SEPTIEMBRE 2022

GI-TI-SP-002

CÓDIGO

### ANEXO 3

GrupoMés	REVISIÓN 0 RIMISIÓN 22/07/2022 CÓDICO FO-TI-IEC-001						
NOMBRE DEL SOLICITANTE:							
PUESTO:		#EMPLEADO:					
AREA:		EMPRESA:					
PROPIEDAD:							
DESCRIPCION GENE	ERAL DEL EQUIPO SOLIC	ITADO:					
		LA SIGUIENTE INFORMACION (F					
		# SERIE CPU:					
MARCA DE MONITOR:	MODELO MONIT	OR: # SERIE MONITO	R:				
	SASADO EN EL USO O JUS	ORMACION DEFINIRA MARCA, I	MODELO Y CARACTERISTICAS DEL				
	ICIENTE EL ESPACIO CO DE EQUIPO DE COMPUTO		ON EN LA HOJA COMPLEMENTARIA				
FIRMA	Vo. Bo.	AUTORIZA SOLICITUD	AUTORIZA				
SOLICITANTE GERENTE REGIONAL DE GTE. O DIRECTOR		ING. ALEJANDRO ROJAS GTE. SOPORTE TECNICO O DIRECTOR DE TI.					
			COLLA DE DECEDORAL DE TI				
COMENTARIOS ADICIO	NALES:		ECHA DE RECEPCION DE TI				

Nota: Ubicado en módulo de control documental en la carpeta de soporte.



REVISIÓN 0
EMISIÓN 07 SEPTIEMBRE 2022
CÓDIGO GI-TI-SP-002

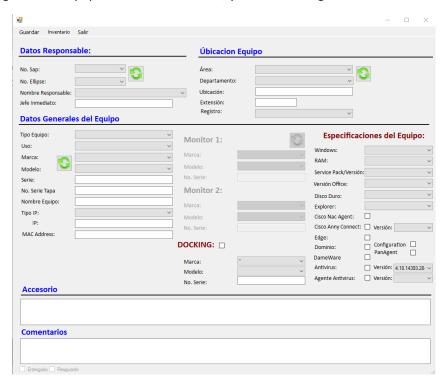
## **ANEXO 3**

## **REGISTRO EQUIPOS**

- 1. Para registrar los equipos que requieren resguardos deberán ingresar al siguiente link: \\10.69.15.101\lcorp\05 INFO EQUIPOS, y buscar a la aplicación que se llama "Registro Equipo" Registro Equipos.exe , de preferencia se deberá abrir desde el equipo de donde se tomaran los datos, ya que la aplicación toma de forma automática no. serie, hostname, ip y mac .
- 2. Al ejecutar la ampliación aparecerá la siguiente pantalla:



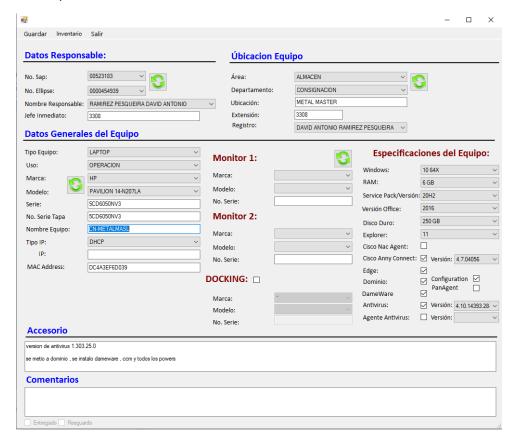
3. Para registrar un equipo dar clic en "Nuevo", y se abrirá el siguiente formulario.



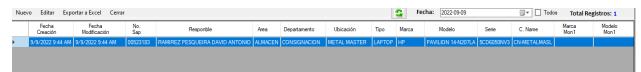


REVISIÓN 0
EMISIÓN 07 SEPTIEMBRE 2022
CÓDIGO GI-TI-SP-002

4. Una vez capturados los datos dar clic en "Guardar".



5. El registro aparecerá en la lista.



6. Se notifica al encargado del inventario que puede proceder a realizar resguardo.