

Manual del Sistema Web para el Control de Registro de Emergencias en las Guardias Bomberiles.

2022



21 ENERO

Cuerpo de Bomberos del Cantón La Libertad
Creado por: Merejildo Pincay Robert Bryan



MANUAL DEL SISTEMA WEB PARA EL CONTROL DE REGISTRO DE EMERGENCIAS EN LAS GUARDIAS BOMBERILES DEL CUERPO DE BOMBEROS DEL CANTÓN LA LIBERTAD.

JEFES DE GUARDIA

Suboficial Roger Fabricio Suárez Perero

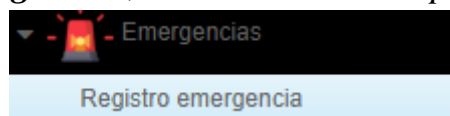
Suboficial Diego Armando Caceres Villalba

Descripción General: El rol de usuario jefe de guardia posee el acceso a funciones específicas del sistema.

MÓDULO DE EMERGENCIAS

REGISTRO DE EMERGENCIAS: CREA UNA EMERGENCIA DE TIPO: CONTRAINCENDIO O LABOR SOCIAL PARA EL REGISTRO DE TODOS LOS SUCESOS DIARIOS DE ATENCIÓN POR PARTE DEL JEFE DE GUARDIA. ESTE MÓDULO SERÁ DETALLADO Y EXPLICADO POR UN JEFE DE GUARDIA.

1. Nos ubicamos en **Emergencias**, seleccionamos la opción **Registro de Emergencia**.



2. Damos clic en **Registro de Nueva Emergencia**.

Emergencias

+ Registro Nueva Emergencia

Día Mes Año

3. Llenamos primero los **Datos generales de atención**, el que cuenta con: día, mes, año, Provincia, cantón, parroquia, tipo de emergencia, reportado por, confirmación de llamada, nombre del informante, teléfono, dirección, referencia, avenida, barrio.

Ingrese datos

Datos generales de atención			Personal que asiste	Otros	
Día (*):	1	Mes:	Enero	Año:	2021
Provincia (*):	SANTA ELE	Cantón (*):	Cantón	Parroquia (*):	Parroquia
Tipo de emergencia (*):	Tipo de em	Reportado por (*):	Llamada te	Confirmación llamada (*):	SI
DATOS GENERALES DE ATENCIÓN					
Nombre del informante (*):	Luis Estalin Rodriguez Yoza				
Teléfono:	0987299544	Dirección:	Barrio "Plaza La Libertad"		
Referencia:	Cerca del Local Comercial "La Herr	Avenida:	Avda. 15 entre calles 24 y 25		
Barrio:	Plaza La Lil				

Grabar Salir

4. Luego registramos el **personal que asiste a emergencia**. Damos clic en **Nuevo**.

Datos generales de atención	Personal que asiste	Otros
<div> <div>+ Nuevo</div> <div>Eliminar</div> </div>		

5. Seleccionamos al bombero, luego damos clic en el boton **agregar** para añadir a los bomberos.

Bomberos					
+ Agregar					
Cdula	Nombres	Apellidos	Tipo Sangre	Cargo	Estado
0923563514	Roger Fabricio	Suarez Perero	A+	Jefe de guardia	A
0926255720	Diego Armando	Caceres Villalba	O+	Jefe de guardia	A
0927513382	Carlos Ernesto	Quinde Baque	O+	Bombero Rentado	A
1309233748	Lorenzo Epifanio	Tomalá Rosales	O+	Bombero Rentado	A

6. Guardamos el registro con clic en **Si**.

Confirmación de Guardar

Desea guardar el registro?

Si

No

Cédula	Nombres	Apellidos	Cargo
1309233748	Lorenzo Epifanio	Tomalá Rosales	Bombero Rentado

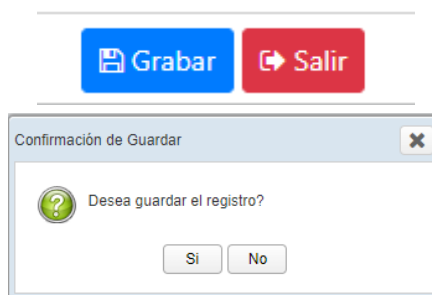
7. Procedemos agregar a todos los bomberos que **acudieron a la emergencia**.

Cédula	Nombres	Apellidos	Cargo
1309233748	Lorenzo Epifanio	Tomalá Rosales	Bombero Rentado
2400285884	Luis Estalin	Rodriguez Yoza	Bombero Rentado
2450133257	Angelica Lourdes	Merejildo Pincay	Bombero Voluntario

8. Luego llenamos otros datos con la **descripción** de operaciones y **novedades** de la emergencia.

Datos generales de atención	Personal que asiste	Otros
<div> <div>Descripcion de Operaciones:</div> <div>Se acudió al lugar, para el ello el bombero Lorenzo con la ayuda de Luis, retiraron el cilindro de gas sin ningún problema.</div> </div> <div> <div>Novedades:</div> <div>Ninguna</div> </div>		

9. Damos Clic en **Grabar**, luego **Si** para registrar la emergencia de tipo contraincendio..



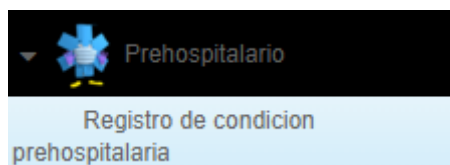
10. El proceso se ha ejecutado con **éxito** y la emergencia ha sido **grabada al sistema**.

Tipo Emergencia	Tipo Emergencia	Parroquia	Teléfono	Barrio	Acción
1 / 1 / 2021	Fuga De Gas	LA LIBERTAD	0987299544	Plaza La Libertad	Editar Eliminar

11. Ahora debemos proceder a registrar el movimiento de control de vehículos dentro del **Módulo Control de Vehículos** para esta emergencia de una: **fuga de gas**.

MÓDULO PREHOSPITALARIO

REGISTRO DE CONDICIÓN PREHOSPITALARIA: CREA UNA **EMERGENCIA PREHOSPITALARIA** PARA EL REGISTRO DE TODOS LOS SUCESOS DIARIOS DE ATENCIÓN POR PARTE DEL JEFE DE GUARDIA. ESTE MÓDULO SERÁ DETALLADO Y EXPLICADO POR UN JEFE DE GUARDIA.



1. Damos clic en **Nuevo Registro Prehospitalario**.

Condicion prehospitalaria



2. Llenamos primero los **Datos generales de la emergencia**, el que cuenta con: **cédula del paciente, nombre, edad, género, fecha de evento, fecha de atención, provincia, cantón, parroquia, informante, condición de llegada, tipo de emergencia, dirección del evento, lugar del evento, interrogatorio**.

Ingrese datos

Datos Generales Personal que asiste Signos vitales Lesiones y procedimiento

Datos Generales (Los campos marcados con (*) son obligatorios)

Cédula del Usuario (*): 2400130841 Nombre del usuario (*): David Ruber Edad: 22

Género (*): Masculino Fecha Evento (*): 1 ene. 22 Fecha Atención (*): 1 ene. 22

Provincia (*): SANTA ELÍ Cantón (*): LA LIBERTY Parroquia (*): LA LIBERTY

Informante (*): Roger Fabricio Suarez Perero Condición de llegada: Casi Muerto

Tipo de emergencia (*): Heridos Po

Dirección del evento: Barrio "Las Minas"

Lugar del evento: Frente a la Ferretería "SALCEDO"

Interrogatorio: Paciente en estado inconsciente, presenta una herida cortante en la altura de la cabeza producto de una

Grabar Salir

3. Luego registramos el **personal que asiste a emergencia**. Damos clic en **Nuevo**.

Datos Generales Personal que asiste Signos vitales Lesiones y procedimiento

+ Nuevo Eliminar

4. Seleccionamos al bombero, luego damos clic en el boton **agregar** para añadir a los bomberos.

Bomberos					
+ Agregar					
Cdula	Nombres	Apellidos	Tipo Sangre	Cargo	Estado
0923563514	Roger Fabricio	Suarez Perero	A+	Jefe de guardia	A
0926255720	Diego Armando	Caceres Villalba	O+	Jefe de guardia	A
0927513382	Carlos Ernesto	Quinde Baque	O+	Bombero Rentado	A
1309233748	Lorenzo Epifanio	Tomalá Rosales	O+	Bombero Rentado	A
0921987038	Mario Ruben	Quinde Ruidiaz	O+	Bombero Rentado	A

5. Guardamos el registro con clic en **Si**.

Confirmación de Guardar

Desea guardar el registro?

Si No

Cédula	Nombres	Apellidos	Cargo
0927513382	Carlos Ernesto	Quinde Baque	Bombero Rentado

6. Procedemos agregar a todos los bomberos que **acudieron a la emergencia**.

Cédula	Nombres	Apellidos	Cargo
0927513382	Carlos Ernesto	Quinde Baque	Bombero Rentado
2450015173	Alex Rafael	Vera Vera	Bombero Rentado

7. Luego llenamos los datos de la hoja prehospitalaria con el registro de **signos vitales**. Damos clic en **Nuevo**.

Datos Generales
Personal que asiste
Signos vitales
Lesiones y procedimiento

+ Nuevo
Eliminar

8. Ingresamos los datos de los signos **vitales** que son: **hora tomada, presión arterial, pulso mínimo, temperatura corporal, escala de glasgow, frecuencia respiratoria, llenado capilar y saturación de oxígeno**. Damos clic en **Agregar**.

Ingrese datos

Hora: 12:30:00
Presión arterial: 60/40
Pulso mínimo: 50
Temperatura corporal: 12
Escala de Glasgow: 4
Frecuencia respiratoria: 7
Llenado capilar: 8
Saturación oxígeno: 60

Agregar
Salir

9. Guardamos el registro con clic en **Si**.

Confirmación de Guardar

? Desea guardar el registro?

Si
No

10. El registro de los signos vitales se grabó con éxito.

Hora	Presión arterial	Pulso mínimo	Temperatura corporal	Frecuencia respiratoria	Saturación oxígeno
12:30:00	60/40	50	12	7	60

11. Ahora llenamos el **procedimiento** prehospitalario. Damos clic en **Nuevo**.

Procedimiento

+ Nuevo
Eliminar

12. Seleccionamos y Agregamos tipo de **procedimiento** aplicado. Damos clic en **Agregar**.

Formulario "Ingrese datos" con el campo "Tipo de procedimiento" configurado en "Inmovilizacion". Los botones "Agregar" y "Salir" están disponibles.

13. Guardamos el registro con **Si**.

Modal de confirmación "Confirmación de Guardar" preguntando "¿Desea guardar el registro?". El usuario selecciona "Si".

Código	Procedimiento
1	Inmovilizacion

14. Agregamos más **procedimiento** aplicados, para este caso aplicaría.

Código	Procedimiento
1	Inmovilizacion
2	Canula de guedel
3	Tapón nasal

15. Ahora llenamos la **localización de lesiones**. Damos clic en **Nuevo**.

Formulario "Localización de lesiones" con botones "+ Nuevo" y "Eliminar".

16. Seleccionamos y Agregamos el **tipo de lesión** más el lugar implicado. Damos clic en **Agregar**.

Formulario "Ingrese datos" con "Lesion" en "Herida cortante" y "Lugar involucrado" en "Cabeza". Los botones "Agregar" y "Salir" están disponibles.

17. Guardamos el registro con **Si**.

Modal de confirmación "Confirmación de Guardar" preguntando "¿Desea guardar el registro?". El usuario selecciona "Si".

Lesión	Lugar
Herida cortante	Cabeza

18. Por último damos clic en **Grabar** para registrar la **emergencia prehospitalaria**.



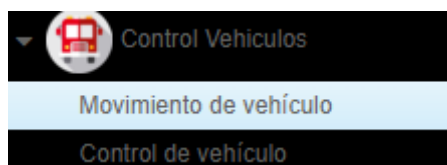
19. El proceso se ha ejecutado con **éxito** y la emergencia ha sido **grabada al sistema**

Fecha del evento	Cédula	Nombre	Informante	Acción
01/01/2021	2400130841	David Ruben Alejandro Solorzano	Roger Fabricio Suarez Perero	Editar Eliminar

20. Ahora debemos proceder a registrar el movimiento de control de vehículos dentro del **Módulo Control de Vehículos** para esta emergencia de un: **herido por caída**.

MÓDULO DEL CONTROL DE VEHÍCULOS

MOVIMIENTO DE VEHÍCULO: SE REALIZA EL REGISTRO DE MOVIMIENTOS DE HORARIOS DE ENTRADA Y SALIDA DE LOS VEHÍCULOS QUE CIRCULAN A CADA DIRECCIÓN DEL ACONTECIMIENTO PARA ATENDER LAS EMERGENCIAS.



Este proceso sigue un orden al momento de registrar emergencias de cualquier tipo sea: **contraincendio, labor social o prehospitalario**.

1. **Primero**, realizaremos el registro de movimientos de vehículos de la **emergencia contraincendio grabada en el sistema**.
2. Seleccionamos el tipo de emergencia: **control de incendio o labor social**. Luego damos clic en **Continuar**.

Seleccionar Tipo de emergencia:

Control de Incendio o Labor social

Prehospitalaria

Control de Incendio o Labor social

Seleccionar Tipo de emergencia:

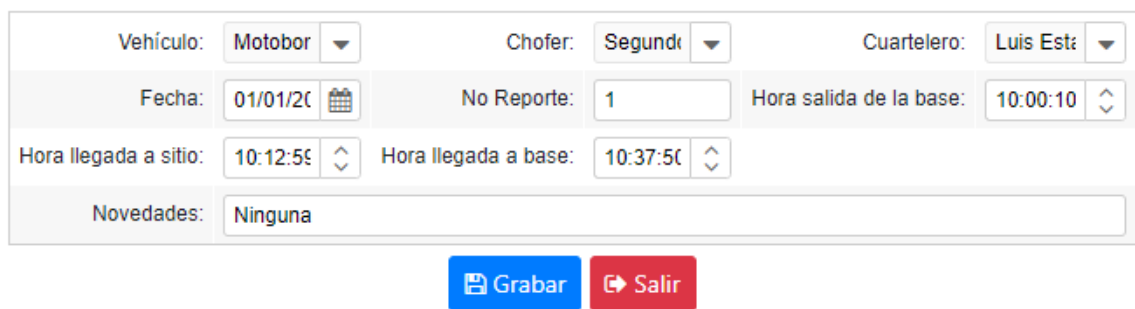
Control de Incendio o Labor social

3. Se cargarán las emergencias **contraincendio o labor social**.

Tipo emergencia	Fecha	Parroquia	Barrio	Referencia	Acción
Fuga De Gas	1 / Enero / 2021	LA LIBERTAD	Plaza La Libertad	Cerca del Local Comercial "La Hermadad"	Registrar

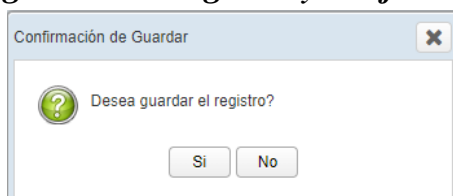
4. Registramos el **movimiento del vehículo** para las **emergencia contraincendio de: fuga de gas** dando clic en **Registrar**. Se nos cargarán los datos de la emergencia y junto a ello debemos ingresar los datos de **movimiento de vehículo** llenando el:

vehículo, chofer, cuartelero, fecha, número del reporte, hora de salida de la base, hora de llegada al sitio, hora de llegada a base y novedades. Damos clic en Grabar.



Formulario de registro de emergencia. Campos: Vehículo: Motobor, Chofer: Segundo, Cuartelero: Luis Esté, Fecha: 01/01/2022, No Reporte: 1, Hora salida de la base: 10:00:10, Hora llegada a sitio: 10:12:58, Hora llegada a base: 10:37:50, Novedades: Ninguna. Botones: Grabar, Salir.

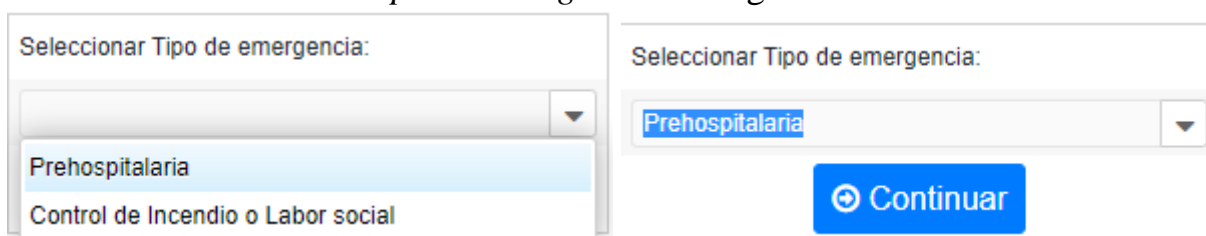
5. Damos clic en **Si** para **guardar el registro** y se ejecuta con éxito.



Confirmación de Guardar. Desea guardar el registro? Si No

6. **Segundo**, realizaremos el registro de movimientos de vehículos de la **emergencia prehospitalaria grabada en el sistema**.

7. Seleccionamos el tipo de emergencia.: Luego damos clic en **Continuar**.



Selección de Tipo de emergencia. Opciones: Prehospitalaria, Control de Incendio o Labor social. Botón: Continuar.

8. Se cargarán las emergencias **prehospitalarias**.

Cédula	Nombre	Informante	Fecha del evento	Acción
2400130841	David Ruben Alejandro Solorzano	Roger Fabricio Suarez Perero	02/01/2022	Registrar

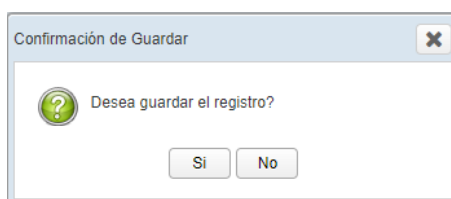
9. Registramos el **movimiento del vehículo** para las **emergencia prehospitalaria de: herido por caída** dando clic en **Registrar**.

10. Se nos cargarán los datos de la emergencia y junto a ello debemos ingresar los datos de **movimiento de vehículo** llenando datos como: **vehículo, chofer, cuartelero, número de reporte, fecha, hora salida de la base, hora llegada a sitio, hora salida de la emergencia, hora llegada al hospital, hora salida a rayos X, hora llegada a rayos X, hora retorno de rayos X, hora llegada de rayos X, hora salida del hospital, hora llegada a central y novedades**.

Vehículo:	Ambulan	Chofer:	Fabian Ar	Cuartelero:	Carlos Ja
No Reporte:	2	Fecha:	1 ene. 22	Hora salida de la base:	12:20:00
Hora llegada a sitio:	12:25:00	Hora salida de la emergencia:	12:28:00	Hora llegada al hospital:	12:36:00
Hora Salida a rayos X:	12:50:00	Hora llegada a rayos X:	14:00:00	Hora retorno de rayos X:	13:42:00
Hora llegada de rayos X:	14:00:00	Hora Salida del hospital:	14:10:00	Hora llegada a central:	14:20:00
Novedades: Ninguna					

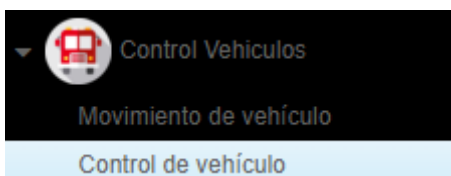


11. Damos clic en **Si** para **guardar el registro de movimiento de vehículo** y se ejecuta con éxito.



CONTROL DE VEHÍCULO: SE LISTA TODOS LOS REGISTROS DE MOVIMIENTOS DE VEHÍCULOS.

1. Nos ubicamos en **Control de Vehículos**, seleccionamos la opción **Control de vehículo**.



2. Y podemos ver la **lista de las emergencias** a las que se les **registró el movimiento del vehículo** para las primeras dos emergencias de: **contra incendio** y **prehospitalaria**.

Control de vehículos

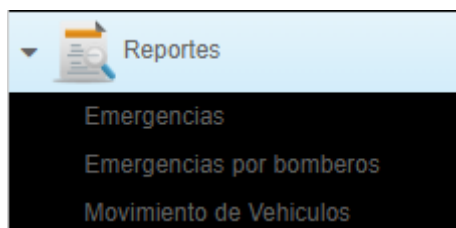


Fecha Registro	Vehículo	Tipo Vehiculo	Emergencia	No Reporte	Estado	Acción
01/01/2021	Móvil 4	Motobomba	Control de Incendio	1	A	 
01/01/2022	Móvil 14	Ambulancia	Prehospitalaria	2	A	 

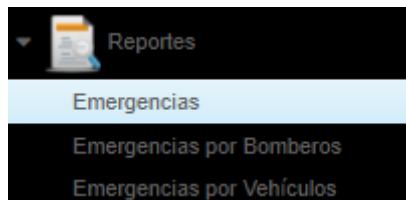
MÓDULOS DE REPORTES

ESTE MÓDULO CON SUS RESPECTIVOS PROCESOS SERÁ DETALLADO POR UN JEFE DE GUARDIA.

1. Nos ubicamos en **Reportes**.



2. Primero, seleccionamos **Emergencias**, para generar el **reporte de resumen de emergencias**.

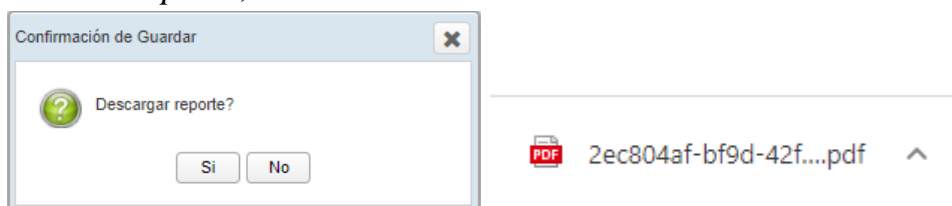


3. Ubicamos el **mes** luego el **año**, y damos clic en el boton **ver** para descargar el **reporte**.

Reporte resumen de emergencias

Enero 2022 [Ver](#)

4. Descargamos el reporte, clic en **Si**.



5. Visualizamos el primer **reporte del resumen de emergencias**.



CUERPO DE BOMBEROS DEL CANTÓN LA LIBERTAD

EMERGENCIAS 2022

MES: Enero

CLASIFICACIÓN DE EMERGENCIAS 2022

	Enero
CONTROL DE INCENDIOS	14
LABOR SOCIAL	7
ATENCIÓN PREHOSPITALARIA	14
Total	35

TIPOS DE EMERGENCIA

EMERGENCIAS DE CONTROL DE INCENDIO

	Enero
Incendio Estructural	2
Incendio Vehicular	1
Incendio Forestal	1
Conato De Incendio	1
Abastecimiento Por Incendio	1
Quema De Llantas/Basura	1
Quema De Maleza	2
Cortocircuitos	0
Fuga De Gas	1
Causas Desconocidas	1
Falsa Alarma Por Incendio	2
Simulacros	1
Total	14

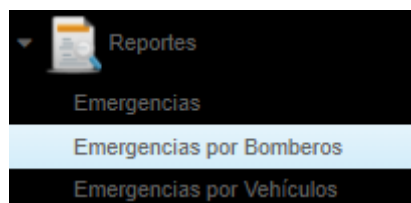
EMERGENCIAS PREHOSPITALARIAS

	Enero
Emergencia Médica	2
Asistencia Ambulatoria	1
Labor De Parto	1
Traslados Dentro De La Provincia	2
Traslados Fuera De La Provincia	0
Heridos Por Caídas	1
Heridos Por Arma De Fuego	0
Heridos Por Arma Blanca	1
Heridos Agresión Física o	1
Heridos Por Mordedura De Animales	1
Accidentes De Tránsito	1
Síntomas De Covid-19	2
Falsa Alarma De Emergencia Médica	1
Total	14

EMERGENCIAS DE LABOR SOCIAL

Enero

6. Segundo, seleccionamos **Emergencias por Bomberos**, para generar el **reporte de emergencias por bomberos**.

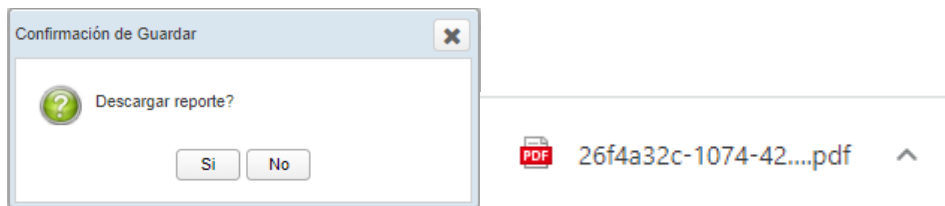


7. Ubicamos el **mes** luego el **año**, y damos clic en el boton **ver** para descargar el **reporte**.

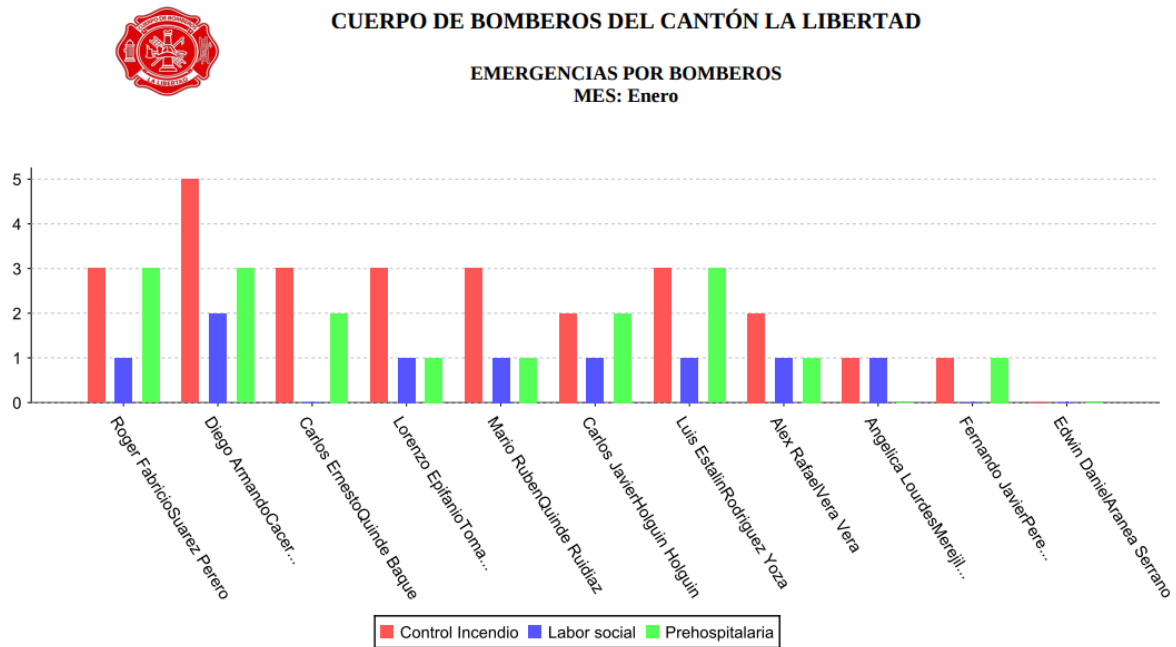
Reporte de Emergencias por Bomberos

Enero 2022 [Ver](#)

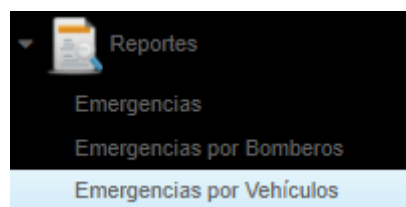
8. Descargamos el reporte, clic en **Si**.



9. Visualizamos el segundo **reporte de emergencias por bomberos**.



10. Tercero, seleccionamos **Emergencias por Vehículos**, para generar el **reporte de emergencias por vehículos**.

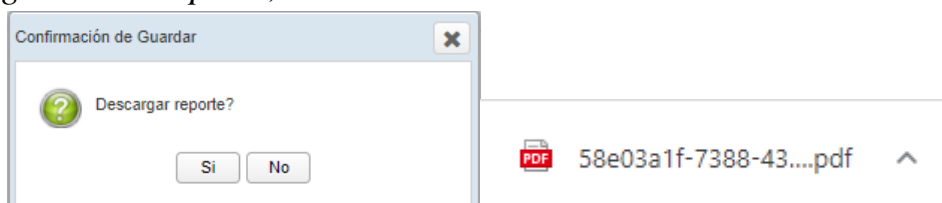


11. Ubicamos la fecha inicial y final del mes completo, y damos clic en el boton **ver** para descargar el **reporte**.

Reporte de Emergencias por Vehículos

Fecha de Inicio: 1 ene. 22 Fecha Fin: 31 ene. 22 [Ver](#)

12. Descargamos el reporte, clic en **Si**.

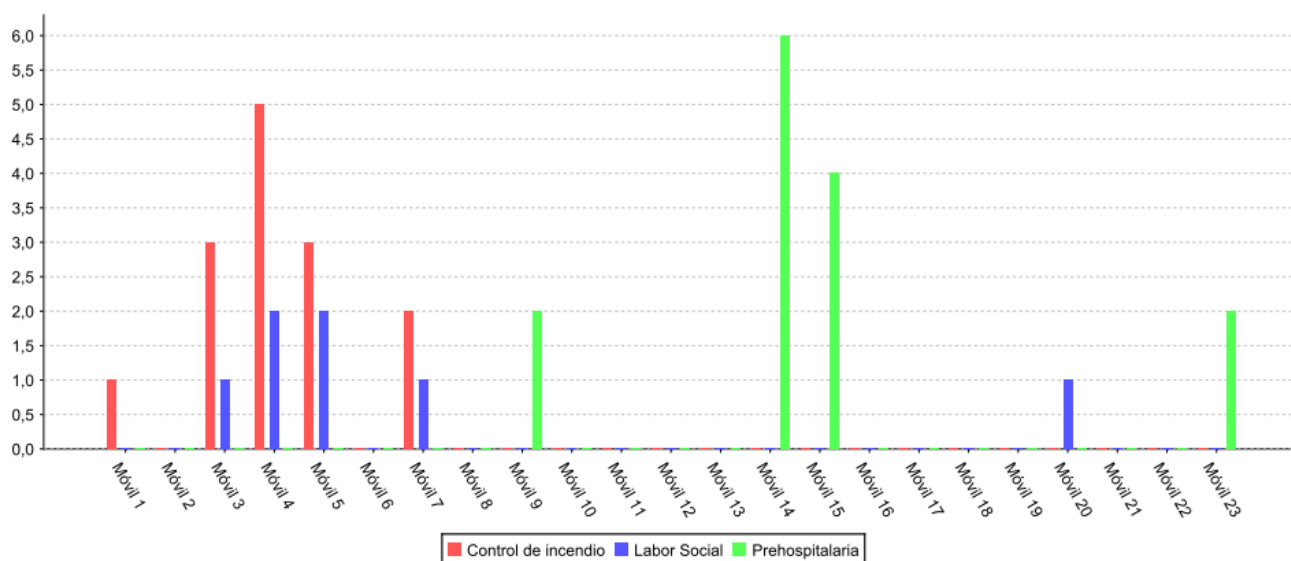


13. Visualizamos el tercer **reporte de emergencias por vehículos**.



CUERPO DE BOMBEROS DEL CANTÓN LA LIBERTAD

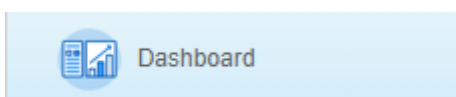
EMERGENCIAS POR VEHÍCULOS Del 01/01/2022 al 31/01/2022



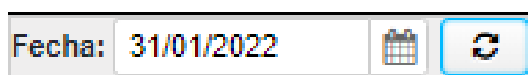
MÓDULO DE DASHBOARD

ESTE MÓDULO PRIMORDIAL Y PRINCIPAL PRODUCE UN TABLERO DE MANDOS VISUAL QUE MONITORIZA EN TIEMPO REAL MEDIANTE LA SELECCIÓN DE LA FECHA, LOS PROCESOS CORRESPONDIENTES A LAS EMERGENCIA, BOMBEROS Y VEHÍCULOS.

1. Seleccionamos la opción **Dashboard**.



1. Seleccionamos la fecha:



2. Visualizamos el Dashboard en tiempo real.



DETALLES ADICIONALES.

<i>Detalles de los botones y sus funcionalidades.</i>	
Botón	Función
	Entrar al sistema ubicando nuestro usuario y contraseña.
	Salir del sistema.
	Crear un nuevo registro.
<input type="text" value="Búsqueda por nombres o apellidos"/>	Búsqueda de algún elemento.
	Editar algún registro.
	Eliminar algún registro.
	Grabar un registro.
	Agregar elementos.
	Salir del proceso.
	Continuar con el proceso.
	Regresar a proceso anterior.
<input type="text"/>	Búsqueda mediante calendario.
	Generar reporte para visualizarlo en PDF.