



Registro Único de  
Bomberos de Argentina

# MANUAL DEL USUARIO

# Índice

## **Introducción**

Objetivos, importancia e implicancias página 3

## **Capítulo I**

Generalidades página 4

## **Capítulo II**

Conceptos básicos página 7

## **Capítulo III**

RUBA-Sistema de Gestión página 9

## **Capítulo IV**

Servicios página 18

## **Capítulo V**

Indicadores página 27

## **INTRODUCCIÓN**

El presente manual tiene como propósito ser una guía para los usuarios del Sistema para una óptima utilización y gestión de las funcionalidades que dispone la herramienta, que sirva como instrumento principal de apoyo de todas las Asociaciones de Bomberos que conforman el Sistema Nacional de Bomberos Voluntarios (SNVB).

## **OBJETIVOS**

- ⇒ Orientar a los usuarios en las funcionalidades del RUBA.
- ⇒ Brindar soporte en la carga de datos.

## **IMPORTANCIA DEL RUBA**

El RUBA, reconocido en el artículo 9 de la Ley Nacional N° 25.054 de Bomberos Voluntarios, es el Registro Único de Bomberos de Argentina (RUBA) que recopila y administra toda la información relacionada a los recursos humanos, materiales y servicios prestados por todo el SNBV.

Contar con un Sistema de Gestión permitirá:

- \* Planificar
- \* Unificar
- \* Estandarizar

Toda la información estará sistematizada y agrupada en un mismo registro propio del SNBV.

## **IMPLICANCIAS**

El RUBA registrará datos de los recursos humanos (bomberos y comisión directiva), de los recursos materiales y de los servicios de las Asociaciones de Bomberos Voluntarios.

Al disponer estos datos en el Sistema, podrán ser transformados en información.

Éste registro será de especial interés para la elaboración de los diagnósticos y análisis necesarios para definir prioridades, establecer metas y objetivos; dimensionar y medir de forma cuantitativa y cualitativa aquellas problemáticas que se presenten, así como la posibilidad de fundar e inferir mejoras.

Asimismo, los datos e indicadores que se obtengan a partir del RUBA permitirán a todos los integrantes del SNBV planificar, conocer, alinear, evaluar y mejorar las acciones y recursos de las instituciones.



## INGRESO AL SISTEMA

El RUBA es un Sistema de Gestión de aplicación web del Sistema Nacional de Bomberos Voluntarios al que se puede acceder desde cualquier navegador de internet siguiendo estos pasos:

- Ingresar en la página web [www.gestionbomberos.org](http://www.gestionbomberos.org)
- En la pantalla principal, en los casilleros “**Usuario**” y “**Contraseña**”, ingresar los datos de autenticación que le fueron asignados.
- Hacer clic en el recuadro “**Acceder**” o presionar **Enter**.

Estás en Inicio > Ingresar al sistema

**Ingresar al sistema** Volver

Debes especificar tu usuario y contraseña para acceder.

Usuario

Contraseña

No cerrar sesión

[Olvídate mi contraseña](#) • [Solicitar acceso](#) Acceder

© 2016 Consejo de Bomberos de la República Argentina v3.8.1 POWERED BY ZENOVIO

Si los datos ingresados no son correctos, el Sistema mostrará el mensaje de error “**Nombre de usuario o contraseña incorrectos.**”

Estás en Inicio > Ingresar al sistema

**Ingresar al sistema** Volver

Debes especificar tu usuario y contraseña para acceder.

Nombre de usuario o contraseña incorrectos. X

Usuario

Contraseña

No cerrar sesión

[Olvídate mi contraseña](#) • [Solicitar acceso](#) Acceder

© 2016 Consejo de Bomberos de la República Argentina v3.8.1 POWERED BY ZENOVIO

## PANTALLA PRINCIPAL

Una vez que el Usuario ingresó al Sistema, se visualizará la pantalla principal que se encuentra dividida en 3 (tres) secciones:

1. Inicio
2. Usuario
3. RUBA



### Bienvenido!

Ingresaste En el Registro Único de Bomberos de Argentina, cada vez que accedas vas a poder visualizar tu participación dentro del Cuerpo de Bombero.

<b>8894</b> Ver más <b>SERVICIOS FIRMADOS</b> Son los servicios en los que se han completado todos los campos obligatorios y están firmados por el usuario de Jefe de Cuerpo (único usuario habilitado a firmar el informe).	<b>45</b> Ver más <b>SERVICIOS NO FIRMADOS</b> Son los servicios que se encuentran completos pero sin firmar, tanto el servicio como la participación. Esta acción deberá realizarla el usuario de Jefe de Cuerpo.	 <b>Ariel</b> FEDERACIÓN: Federación 2 de Junio CUERPO: Asociación Bomberos Voluntarios Moreno
<b>7</b> Ver más <b>SERVICIOS QUE FALTAN COMPLETAR POR OTRA INSTITUCIÓN</b> Son los servicios en los que el Cuerpo de Bomberos tuvo jurisdicción con colaboración de otros Cuerpos de Bomberos Voluntarios. Quedarán pendientes para firmar, hasta que la otra institución no cargue la participación en ese servicio y la firme.	<b>0</b> Ver más <b>SERVICIOS EN LOS QUE PARTICIPÓ</b> Son los servicios en los que el Cuerpo de Bomberos colaboró con otras instituciones de bomberos voluntarios, ha completado y firmado su participación.	

## 1. Inicio

Esta sección ofrece un resumen de los diferentes estados que tendrán los informes de los servicios de cada Cuerpo de Bomberos.

- Servicios firmados
- Servicios que faltan completar por otra institución
- Servicios sin firmar
- Servicios en los que participó

## 2. Usuario

Este apartado, ubicado en el margen superior derecho del Sistema, permite identificar qué Usuario ha iniciado sesión y posibilita las acciones “Cambiar contraseña” y “Cerrar la sesión”.

## 3. RUBA

A la derecha de la sección Inicio, se encuentra la opción **RUBA**, en la cual se cargará toda información correspondiente a diferentes módulos de trabajo del funcionamiento interno de cada Asocia-

## 4. Perfil

La posibilidad de editar el perfil para actualizar datos y subir la foto de la institución o logo.



El Usuario encontrará, en esta sección, los siguientes módulos de trabajo:

**1. RUBA:**

**1.1 Cuerpos**

Se cargarán los datos referidos a la información de la Institución.

**1.2 Bomberos**

Se cargará la nómina del personal que integra la entidad desempeñándose como Bomberos.

**1.3 Vehículos**

Se cargará la nómina de todos los móviles que cuentan dentro de los Cuerpos de Bomberos.

**1.4 Materiales**

Se cargará los materiales con los que cuentan los Cuerpos de Bomberos.

**1.5 Consumos Vehículos**

Se cargará el consumo de cada vehículo.

**1.6 Presencia Bombero**

Se cargará la actividad que el bombero desarrolla en el cuartel, independientemente de las intervenciones.

**1.7 Comisión Directiva**

Se cargará la nómina de autoridades que integran la Comisión Directiva de la Institución.

**1.8 Pases**

En esta sección se autorizarán el pase de un bombero a otra institución.

**2. Servicios:**

Se cargarán todas las salidas formales en las que participan los Bomberos, seleccionando diferentes tipos y categorías de servicios. Permitiendo elegir tipo de intervención y categoría que correspondan.

**3. Indicadores:**

Se visualizarán estadísticamente -y por medios de representaciones gráficas- determinados datos que surjan de la carga de los servicios.



## PARA QUÉ SIRVE CADA ICONO

Este es el listado de íconos que se visualizarán y que hacen al funcionamiento propio del Sistema para la carga de datos en todos los módulos:



**Ver:** con este ícono se podrá visualizar la información cargada.



**Editar:** con este ícono se podrá editar la información cargada.



**Borrar:** con este ícono se podrá borrar la información cargada.



**Imprimir:** con este ícono se podrá imprimir toda la información.



**Editar civiles intervinientes de la participación:** con este ícono se podrán editar todos los civiles que han tenido implicancia dentro del servicio.



**Editar vehículos intervinientes de la participación:** con este ícono se podrán editar todos los vehículos que han participado del servicio.



**Editar bomberos intervinientes de la participación:** con este ícono se podrán editar todos los bomberos que han participado del servicio.



**Editar participación:** con este ícono se podrán editar los datos cargados referidos a la participa-



**Firmar participación:** con este ícono se podrán firmar todos los datos de la participación, permitiendo cerrar toda la información cargada.

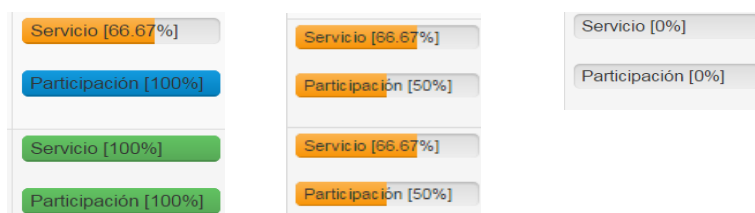


**Firmar servicio:** con este ícono se podrán firmar todos los datos del servicio, permitiendo cerrar toda la información cargada.



**Firma masiva servicio y participación:** con éste ícono se podrán firmar varios servicios y/o participaciones a la vez.

El módulo de Servicios, a medida que se carguen las pantallas con la información requerida, irá mostrando en diferentes colores y porcentajes el estado en que se encuentran el servicio y la participación.





## ESTADO DE LOS INFORMES

El Sistema trabaja con 4 (cuatro) estados que tendrán los servicios que se vayan cargando:

**Servicios firmados:** son los servicios en los que se han completado todos los campos obligatorios y están firmados por el usuario de Jefe de Cuerpo (único usuario habilitado a firmar el informe).

**Servicios sin firmar:** son los servicios que se encuentran completos pero sin firmar, tanto el servicio como la participación. Esta acción deberá realizarla el usuario de Jefe de Cuerpo.

**Servicios que faltan completar por otra institución:** son los servicios en los que el Cuerpo de Bomberos tuvo jurisdicción con colaboración de otros Cuerpos de Bomberos Voluntarios. Quedarán pendientes para firmar, hasta que la otra institución no cargue la participación en ese servicio y la firme.

**Servicios en los que participó:** son los servicios en los que el Cuerpo de Bomberos colaboró con otras instituciones de bomberos voluntarios, ha completado y firmado su participación.

## DIFERENTES USUARIOS

El sistema cuenta con 5 (cinco) tipos de Usuarios y cada uno tiene diferentes permisos para operar en el Sistema:

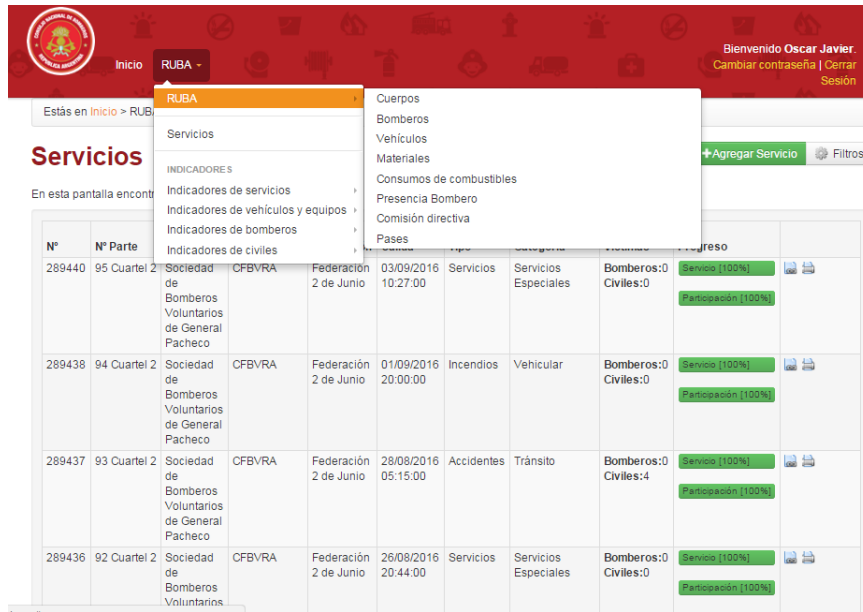
- 1. Usuario de Cuerpo:** puede completar, editar y cargar datos en el Sistema pero no puede firmar los servicios.
- 2. Usuario de Firma:** tiene mayor responsabilidad ya que puede completar, editar, cargar y firmar datos en el Sistema. Los servicios firmados pasan automáticamente a la sección de estadísticas. También es quien valida y confirma el acceso del login bomberos.
- 3. Usuario de Federación:** corresponde a Federaciones y puede visualizar los servicios y los indicadores de las entidades que se encuentren asociadas a su Federación.
- 4. Usuario Consejo:** corresponde al Consejo Nacional y puede visualizar los servicios y los indicadores de las entidades que se encuentren asociadas.
- 5. Usuario administrador RUBA:** generará altas de usuarios y localidades, visualizará los servicios e indicadores y podrá desfirmar los servicios y participaciones, según el requerimiento previo de las instituciones.





### 3.RUBA

Este módulo se encuentra a la derecha de Inicio. En dicho apartado, el Usuario deberá cargar toda información de la gestión de las Asociaciones de Bomberos.



#### 3.1 Cuerpos

En esta sección, el Usuario podrá visualizar un resumen de datos propios del Cuerpo.

En caso que quiera completar y/o modificar datos, debe hacer clic en el ícono **Modificar**.

En el extremo superior derecho se encuentra la opción **Imprimir** o **Exportar** en formato Excel o PDF toda la información referida al Cuerpo de Bomberos.



#### 3.2 Bomberos

En este apartado, el Usuario podrá visualizar resumidos algunos datos de los bomberos.

Para ver, modificar o borrar datos de los bomberos cargados, deberá hacer clic en los íconos **Ver** o **Modificar** respectivamente.

En el extremo superior derecho se encuentra la opción **Imprimir** o **Exportar** en formato Excel o PDF toda la información referida al Cuerpo de Bomberos.

Estás en Inicio > RUBA > Bomberos

**Bomberos** Exportar Excel Exportar Csv Imprimir + Agregar Bombero Filtros

En esta pantalla encontrarás el resumen de los Bomberos del sistema.

Ir a página 1 de 19 IR

Hay bomberos que no han sido aprobado para imprimir la credencial. Esto puede ser porque se modifico los datos de bomberos que ya tenían credencial o porque se dieron de alta nuevos bomberos

Organización	Federación	Cuerpo	Jerarquía	Apellido	Nombre	DNI	Credencial
CFBVRA	Federación	Asociación Bomberos Voluntarios			Vanesa Cristina		PENDIENTE DE APROBACION
CFBVRA	Federación	Asociación Bomberos Voluntarios			Hugo Alberto		PENDIENTE DE APROBACION

Para incorporar más personal, deberá hacer clic en **“Agregar Bombero”** y se abrirá una nueva pantalla en la cual deberá completar los campos obligatorios solicitados.

Estás en Inicio > RUBA > Bomberos > Editar: Vanesa Cristina

**Editar Bombero** Volver

En esta pantalla podrás agregar o editar un bombero.

Foto

La imagen debe ser menor a 3MB.

Formulario Seleccionar archivo Ningún archivo cargado

Cuerpo Asociación Bomberos Voluntarios M

Fecha de Ingreso 21/09/2009

Legajo 53/441

Formacion  Bombero  Cadete  Aspirante

Cargo a

Jerarquía Seleccionar

Es jefe del cuerpo  Si  No

¿Es instructor de la institución?  Si  No

Los campos que aparezcan marcados en rojo son datos de carga obligatoria y en algunos casos son los necesarios para poder aprobar los perfiles de los bomberos y posteriormente que las Federaciones puedan emitir la credencial de bomberos de Argentina.



Inicio RUBA Bienvenido Ariel  
Cambiar contraseña | Cerrar Sesión

Formulario [Seleccionar archivo] [Agregar sin seleccionar] [Agregar] [Eliminar] [Cancelar] [Volver]

¿Es instructor de la institución?  Sí  No

Apellido  Debe especificar el apellido

Nombre  Debe especificar el nombre

DNI  Debe ingresar un DNI.

Fecha de Nacimiento  Debe especificar la fecha de nacimiento

Altura  Debe especificar la altura

Peso  Debe especificar el peso

Sexo  Masculino  Femenino

Grupo Sanguíneo  A  B  AB  O

Factor RH  Positivo  Negativo

Ficha médica  No  Sí

Fecha de Ficha Médica

Se recomienda que la fecha de la Ficha Técnica no supere los 12 meses de vigencia desde su confección

Nivel Educativo

Provincia

Localidad

Domicilio

Teléfono

Email

Cantidad de hijos

Observaciones

**Datos de los Familiares**

Art. 18 y 19 ley 25054: Los bomberos voluntarios y las autoridades de las comisiones directivas, que por el hecho o en ocasión de prestar servicios se accidentaran o contrajeran enfermedad o perdieran la vida, tendrán derecho a una indemnización, que será abonada al accidentado o a sus causahabientes.

vinculo	Apellido	Nombre	DNI	Fecha de Nacimiento	Vive	Observaciones
Hijo/a	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>



### 3.3 Vehículos

En esta sección, el Usuario podrá visualizar un resumen de datos de los vehículos de la institución.

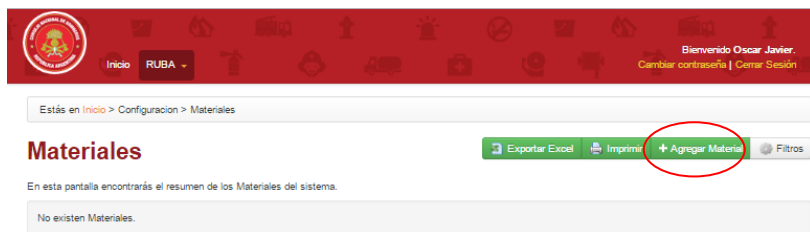
Para ver, modificar/completar o borrar datos de los bomberos cargados, deberá hacer clic en los íconos **Ver** o **Modificar** respectivamente.

Organización	Federación	Cuerpo	N° Movil	Marca	Modelo	Tipo	Año
CFBVRA	Federación 2 de Junio	Sociedad de Bomberos Voluntarios de General Pacheco	Movil 8	Ford	F000	Autobomba Pesada > a 3000 hasta 10000 lts	1970
CFBVRA	Federación 2 de Junio	Sociedad de Bomberos Voluntarios de General Pacheco	Movil 11	Mercedes Benz	1114/48	Autobomba Cisterna > a 10000 lts	1974
CFBVRA	Federación 2 de Junio	Sociedad de Bomberos Voluntarios de General Pacheco	Movil 15	Mercedes Benz	Sprinter310d/c350	Unidad de Transporte Carga/Personal	1997
CFBVRA	Federación 2 de Junio	Sociedad de Bomberos Voluntarios de General Pacheco	Movil 19	Hahn	htco	Escalera/hidro	1989

### 3.4 Materiales

En esta sección, el Usuario podrá cargar los materiales que dispone el Cuerpo de bomberos.

Para cargar un material, se debe hacer clic en el icono de Agregar material



Al hacer clic en dicha opción se desplegará la pantalla en donde se visualizarán varios campos a completar.

### 3.5 Consumos de combustibles

En esta sección, el Usuario podrá cargar los consumos de combustible de cada vehículo de la institución.

Organización	Federación	Cuerpo	N°	Fecha	Vehículo	Tipo de combustible	Cantidad de litros
CFBVR	Federación 2 de Junio	Sociedad de Bomberos Voluntarios de General Pacheco		26/09/2015	N° Móvil: Movil N° 25 (Volvo - FL6) - Sociedad de Bomberos Voluntarios de General Pacheco	Gas Oil	45.00
CFBVR	Federación 2 de Junio	Sociedad de Bomberos Voluntarios de General Pacheco		26/09/2015	N° Móvil: 28 (Mercedes Benz - ) - Sociedad de Bomberos Voluntarios de General Pacheco	Gas Oil	45.00
CFBVR	Federación 2 de Junio	Sociedad de Bomberos Voluntarios de General Pacheco		08/09/2015	N° Móvil: 28 (Mercedes Benz - ) - Sociedad de Bomberos Voluntarios de General Pacheco	Gas Oil	43.00

En el extremo superior derecho se encuentra la opción **Imprimir** o **Exportar** en formato Excel o PDF toda la información referida al Cuerpo de Bomberos.

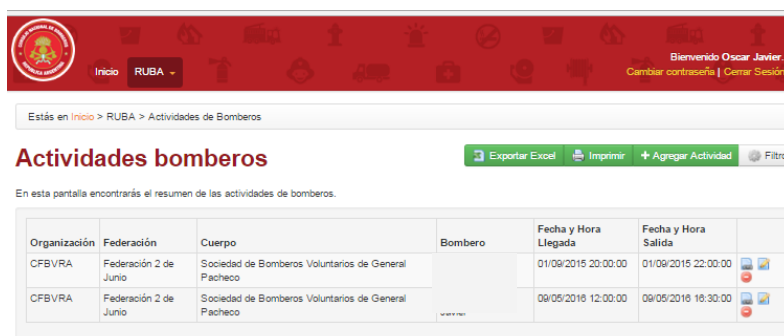
Para cargar un consumo, deberá hacer clic en **“Agregar consumo”** y se abrirá una nueva pantalla en la cual deberá completar los campos obligatorios solicitados.

Este módulo tiene 3 (tres) campos de carga obligatoria:

- 1. Fecha de consumo:** la fecha es seleccionada desde un calendario o puede escribirse en formato DD-MM-AA.
- 2. Cantidad de litros:** se debe indicar en valor número la cantidad de litros que consumió la unidad. Por ejemplo: 10.
- 3. Tipo de Consumo:** se debe especificar que tipo de consumo fue si interno o de vehículo (por la participación en una intervención).

Opcionalmente, se podrá asociar la carga del consumo de combustible a un **Número de Parte** relacionado con un servicio (para poder conocer cuánto consumió el vehículo que participó del incidente).

### 3.6 Presencia Bombero



Organización	Federación	Cuerpo	Bombero	Fecha y Hora Llegada	Fecha y Hora Salida
CFBVRA	Federación 2 de Junio	Sociedad de Bomberos Voluntarios de General Pacheco		01/09/2015 20:00:00	01/09/2015 22:00:00
CFBVRA	Federación 2 de Junio	Sociedad de Bomberos Voluntarios de General Pacheco		09/05/2016 12:00:00	09/05/2016 16:30:00

En esta sección, el Usuario podrá cargar las actividades internas que realizan los bomberos dentro del Cuartel, independientemente de las intervenciones en las que participen.

Para ello se deberán hacer clic en la opción “+ **Agregar Actividad**”

En el extremo superior derecho se encuentra la opción **Imprimir** o **Exportar** en formato Excel o PDF toda la información referida al Cuerpo de Bomberos.



Estás en Inicio > RUBA > Actividades bomberos > Agregar

### Agregar Actividad de bomberos

En esta pantalla podrás agregar o editar una presencia.

Fecha y Hora de llegada:

Fecha y Hora de salida:

Observaciones:

Bomberos:

**Guardar cambios**

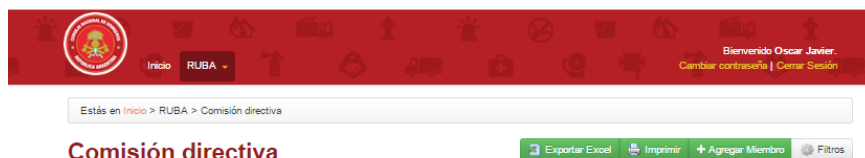
Este módulo tiene 3 (tres) campos de carga obligatoria:

- 1. Fecha y Hora de llegada:** se selecciona desde un calendario la fecha y horario de llegada.
- 2. Fecha y Hora de salida:** se selecciona desde un calendario la fecha y horario de salida.
- 3. Bombero:** al tipear alguna letra que contenga el nombre del bombero, automáticamente se desplegarán las opciones con esos datos y se deberá seleccionar el nombre correspondiente. En caso que sean mas de uno, se ira escribiendo el nombre de la otra persona.

Opcionalmente, en el campo **Observaciones** se puede detallar la actividad que desarrolló el bombero dentro del cuartel durante ese día y horario.

### 3.7 Comisión Directiva

En este módulo se deberá cargar la nómina de los miembros de Comisión Directiva que integran la Asociación.



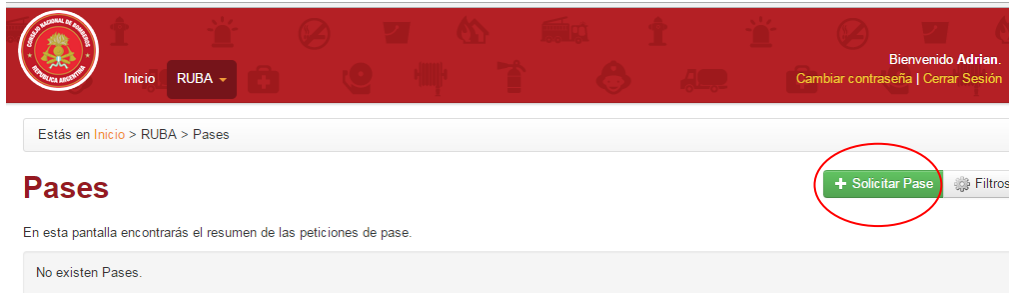
Para ello se deberá hacer clic en la opción **“Agregar Miembro”** y se abrirá una nueva pantalla en la cual deberá completar los campos obligatorios solicitados.

### 3.8 Pases

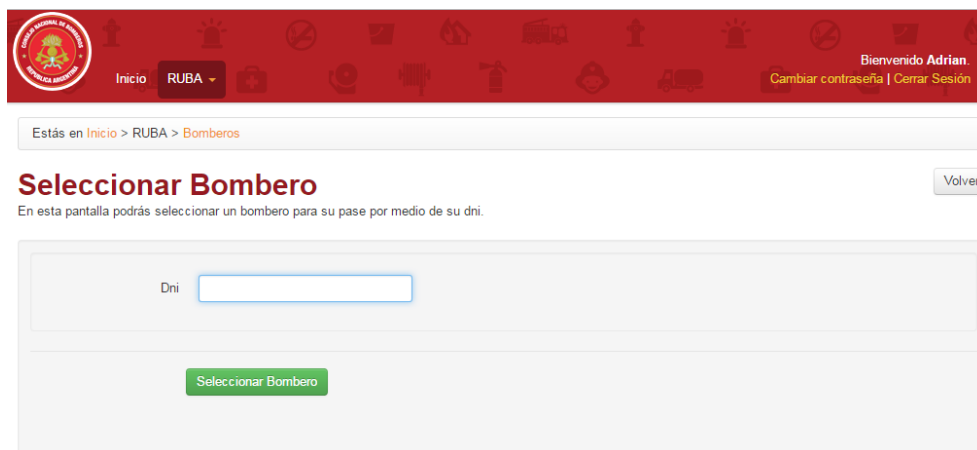
En éste módulo, el usuario podrá requerir el pase de un bombero que quiere ingresar en su institución y pertenece a otra.

Para ello, será necesario que la del Cuerpo saliente se autorice el pase para que automáticamente aparezca como bombero del Cuerpo solicitante.

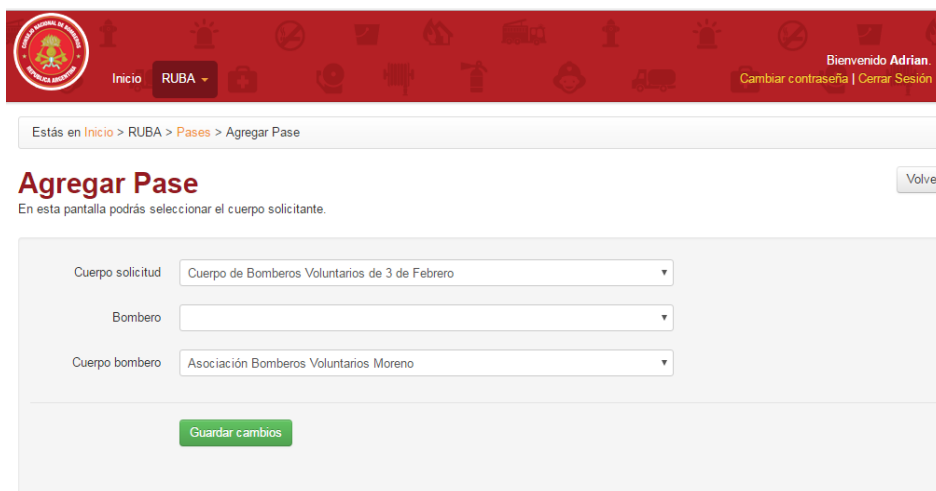
Los pasos para hacer efectivo los pases son los siguientes:



El usuario deberá hacer clic en el icono de “+Solicitar Pase” y al seleccionar dicha opción se desplegará una nueva pantalla



En la pantalla que aparece se debe cargar el DNI del bombero que quiere incorporarse en el nuevo Cuerpo de Bombero. Una vez cargado el DNI, se deberá hacer un clic en seleccionar bombero y aparecerá una nueva pantalla con los datos de la persona.



Se muestra la información del Cuerpo que solicita el pase, luego el nombre y apellido del bombero y el cuerpo al que pertenece. Al validar que es correcto, se debe hacer clic en guardar cambios.



Al guardar los cambios, quedará pendiente la solicitud hasta que el Cuerpo de Bomberos al que pertenece la persona autorice y apruebe el pase.

**HAY QUE TENER PRESENTE QUE EL USUARIO DE FIRMA ES QUIEN APRUEBA Y AUTORIZA LOS PASES.**

### 3.9 Confirmación de usuarios bomberos

Éste modulo es el que aparecerá todo el listado de los usuarios de la institución que pertenecen al cuerpo activo y han solicitado acceso desde el login de bomberos.

#### Confirmación de usuarios Bomberos

Filtros

En esta pantalla encontrarás el resumen de los Usuarios Bomberos del sistema pendientes de confirmación.

DNI	Bombero	Cuerpo	Email	Estado	Motivo Rechazo	
-----	Ce	Asociación Bomberos	-----@gmail.com	Pendiente		✓
	GOI	Cuerpo de Bomberos		Pendiente		✓
	tapi	Asociacion Bomberos		Pendiente		✓

Al ingresan en dicha pantalla, se observará las solicitudes de las personas que quieren tener acceso al login de bomberos.

El usuario podrá aceptar o rechazar. En el caso de aceptar, automáticamente, el sistema enviará un mensaje al usuario que solicito acceso informando que ya puede ingresar en el sistema y en el caso que se rechace, el usuario no podrá disponer del acceso en el login de bomberos.

**HAY QUE TENER PRESENTE QUE EL USUARIO DE FIRMA ES QUIEN APRUEBA LOS USUARIOS DE LOGIN**

### 3.10 Servicios

En esta sección se cargarán todas las intervenciones a las que acuden los bomberos de la Institución.

N°	N° Parte	Cuerpo	Organización	Federación	Fecha de Salida	Tipo	Categoría	Víctimas	Progreso
232742	586	Cuerpo de Bomberos Voluntarios de 3 de Febrero	CFBVRA	Federación de Buenos Aires	27/03/2016 18:02:00	Rescates	Personas	Bomberos:0 Civiles:1	Servicio [86.87%] Participación [100%]
232741	585	Cuerpo de Bomberos Voluntarios de 3 de Febrero	CFBVRA	Federación de Buenos Aires	27/03/2016 15:57:00	Rescates	Personas	Bomberos:0 Civiles:1	Servicio [86.87%] Participación [100%]
232739	584	Cuerpo de Bomberos Voluntarios de 3 de Febrero	CFBVRA	Federación de Buenos Aires	27/03/2016 11:46:00	Rescates	Animales	Bomberos:0 Civiles:0	Servicio [86.87%] Participación [100%]
232738	583	Cuerpo de Bomberos Voluntarios de 3 de Febrero	CFBVRA	Federación de Buenos Aires	27/03/2016 11:12:00	Incendios	Vehicular	Bomberos:0 Civiles:0	Servicio [86.87%] Participación [100%]

El Usuario tendrá que hacer clic en “**Agregar Servicio**” y se abrirá una nueva pantalla en la que se deberá completar los datos obligatorios solicitador para la carga del informe del servicio.

En el Capítulo 4 se detalla cómo es el proceso de carga de un servicio y los datos requeridos.

### 3.11 Certificado de Regularidad

El certificado de regularidad es una constancia que la asociación se encuentra cargando en forma regular los datos en el RUBA:

Para generarlo se debe ingresar en la sección RUBA > Certificado de regularidad, luego Hacer clic en el botón “Generar Certificado”

Si la Asociación cumple con todos los requisitos, aparecerá el certificado en una nueva pantalla para descargar y/o imprimir

Si la asociación no cumple con todos los requisitos, saldrá un recuadro con el estado “No generado” y al lado se especificará los motivos.



### 3.12 Administrador de Archivos

En ésta sección, los usuarios tendrán la posibilidad de realizar una impresión de formularios, se podrá imprimir cada uno de los servicios en blanco, lo que facilitará la recolección de los datos en el lugar y mejorar así la calidad del dato.

Estás en Inicio > RUBA > Administrador de Archivos

## Administrador de Archivos Filtros

En esta pantalla podrás descargar e imprimir los archivos.

Código	Nombre	Descripción	
A1	Formulario de Accidente		
FC1	Formulario de Factores Climaticos		
FI1	Formulario de Incendio		
FMP1	Formulario de Materiales Peligrosos		
FR1	Formulario de Rescate		
FSE1	Formulario de Servicios Especiales		

## 4. Credenciales

La emisión de credenciales, estarán a cargo de las Federaciones quienes generarán las impresiones de las credenciales, luego de la aprobación del perfil de la persona por parte de los usuarios de RUBA de la institución (usuario de carga y usuario de firma).

Serán impresas aquellas que se encuentren en estado no impreso o modificado, Hay que tener en cuenta que las credenciales tendrán una validez de dos años y que para los casos en que se modifique algún tipo de información, podrán volver a imprimirse con los datos actualizados.

### ¿Cómo se aprueba una credencial?

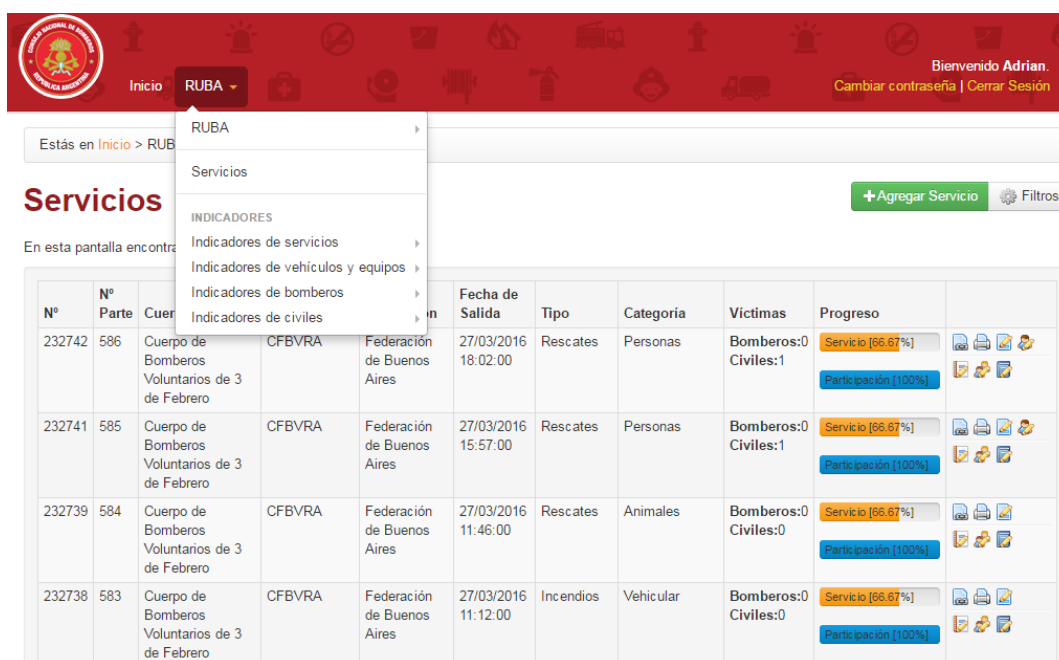
Tanto el usuario de carga como el usuario de firma, son quienes pueden aprobar los perfiles de los bomberos y de esa formar aprobar la credencial. Para eso, deben ingresar en el icono de visualizar del bombero o miembro de comisión directiva y aprobar el perfil. Hay que tener en cuenta que el perfil se podrá aprobar si están cargados todos los campos obligatorios y cargada la foto de perfil.

Una vez aprobado el perfil, automáticamente el estado de la credencial cambiara de pendiente de aprobación a no impresa, esto le indicará a la Federación que dicha credencial está lista para imprimir.

### 3.13 Indicadores

En este apartado se podrán visualizar los datos cargados en el Sistema a través de diferentes indicadores divididos en 4 (cuatro) categorías:

1. Indicadores de servicios.
2. Indicadores de vehículos.
3. Indicadores de bomberos.
4. Indicadores de civiles.



The screenshot shows the RUBA system interface. At the top, there is a navigation bar with 'Inicio' and 'RUBA' (selected). Below the navigation bar, there is a breadcrumb trail 'Estás en Inicio > RUBA'. A dropdown menu is open under 'RUBA', showing options for 'Servicios' and 'INDICADORES' (Indicadores de servicios, Indicadores de vehículos y equipos, Indicadores de bomberos, Indicadores de civiles). The main content area is titled 'Servicios' and contains a table of service records. The table has columns for 'Nº', 'Parte', 'Cuerpo', 'Fecha de Salida', 'Tipo', 'Categoría', 'Victimas', and 'Progreso'. The 'Progreso' column shows a 'Servicio [66.67%]' indicator and a 'Participación [100%]' button. The table contains four rows of data.

Nº	Parte	Cuerpo	Fecha de Salida	Tipo	Categoría	Victimas	Progreso
232742	586	Cuerpo de Bomberos Voluntarios de 3 de Febrero	27/03/2016 18:02:00	Rescates	Personas	Bomberos:0 Civiles:1	Servicio [66.67%] Participación [100%]
232741	585	Cuerpo de Bomberos Voluntarios de 3 de Febrero	27/03/2016 15:57:00	Rescates	Personas	Bomberos:0 Civiles:1	Servicio [66.67%] Participación [100%]
232739	584	Cuerpo de Bomberos Voluntarios de 3 de Febrero	27/03/2016 11:46:00	Rescates	Animales	Bomberos:0 Civiles:0	Servicio [66.67%] Participación [100%]
232738	583	Cuerpo de Bomberos Voluntarios de 3 de Febrero	27/03/2016 11:12:00	Incendios	Vehicular	Bomberos:0 Civiles:0	Servicio [66.67%] Participación [100%]

Cada una de estas categorías tendrá, a su vez, sub-categorías que facilitan el contraste y la lectura de los distintos aspectos de los datos cargados por las Asociaciones.

Los Usuarios podrán personalizar los indicadores del Sistema según los requerimientos o necesidades que tenga cada institución.



La sección de Servicios es la más provechosa para el Usuario ya que la mayoría de los datos que ingrese se verán reflejados en estadísticas y/o indicadores.

El Usuario responsable de la carga de datos de los servicios deberá que hacer clic en “**Agregar Servicio**” y se abrirá una nueva pantalla en la cual deberá completar los datos obligatorios solicitados para avanzar en la carga del informe.

**Recordar que, antes de iniciar la carga de un servicio, debe estar cargada la nómina con los datos de los bomberos y los vehículos con los que la institución cuenta.**

Estás en Inicio > RUBA > Servicios

### Servicios

+ Agregar Servicio Filtros

En esta pantalla encontrarás el resumen de los Servicios

N°	N° Parte	Cuerpo	Organización	Federación	Fecha de Salida	Tipo	Categoría	Víctimas	Progreso	
232742	586	Cuerpo de Bomberos Voluntarios de 3 de Febrero	CFBVRA	Federación de Buenos Aires	27/03/2016 18:02:00	Rescates	Personas	Bomberos:0 Civiles:1	Servicio [66.67%] Participación [100%]	
232741	585	Cuerpo de Bomberos Voluntarios de 3 de Febrero	CFBVRA	Federación de Buenos Aires	27/03/2016 15:57:00	Rescates	Personas	Bomberos:0 Civiles:1	Servicio [66.67%] Participación [100%]	
232739	584	Cuerpo de Bomberos Voluntarios de 3 de Febrero	CFBVRA	Federación de Buenos Aires	27/03/2016 11:46:00	Rescates	Animales	Bomberos:0 Civiles:0	Servicio [66.67%] Participación [100%]	
232738	583	Cuerpo de Bomberos Voluntarios de 3 de Febrero	CFBVRA	Federación de Buenos Aires	27/03/2016 11:12:00	Incendios	Vehicular	Bomberos:0 Civiles:0	Servicio [66.67%] Participación [100%]	

Al acceder a la opción **Crear Servicio** se abrirá una pantalla donde se deberán completar 5 (cinco) ítems:

Estás en Inicio > RUBA > Servicios > Agregar Servicio

### Crear Servicio

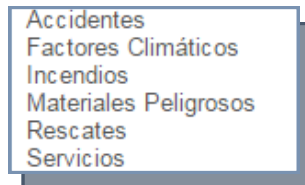
Volver Ir al listado de Servicios

En esta pantalla podrás crear un servicio.

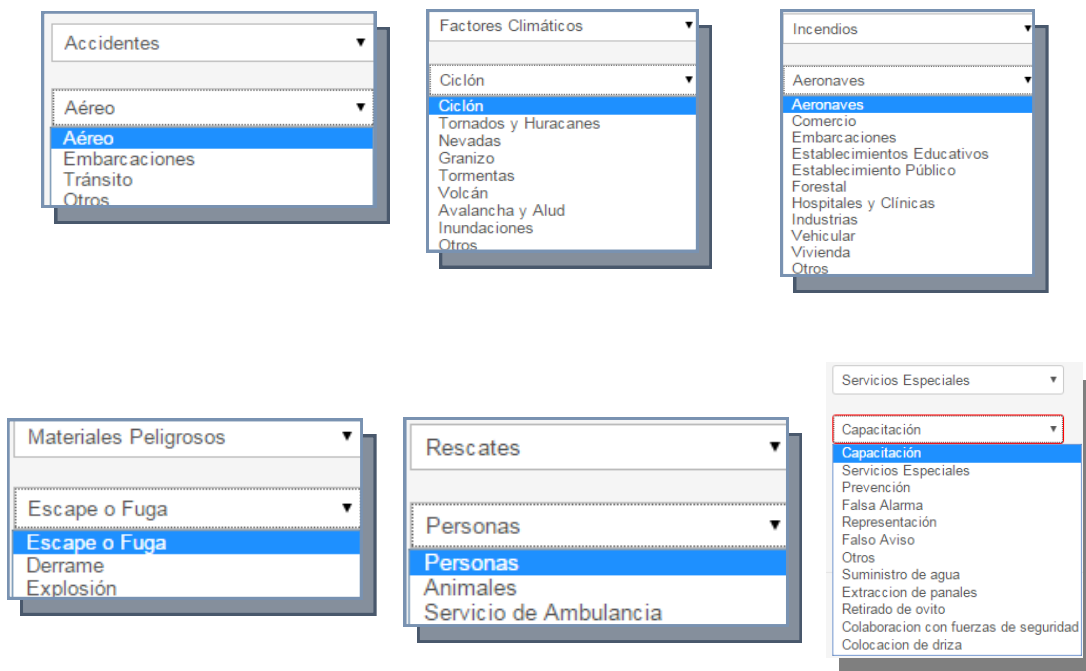
- 1 Tipo
- 2 Categoría
- 3 N° Parte
- 4 ¿Tiene participaciones?
- 5



**1. Tipo:** debe seleccionar el tipo de servicio que corresponde dentro de una lista desplegable de opciones:

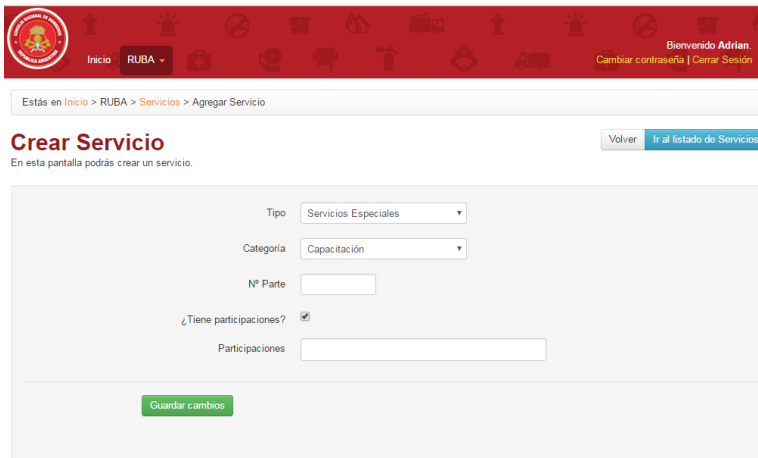


**2. Categoría:** según el tipo de servicio seleccionado se habilitarán listas desplegables con diferentes categorías que correspondan con cada servicio:



**3. N° de Parte:** es el número de parte interno que cada Cuerpo de Bomberos podrá asignar a todos los servicio que carguen. Este número es propio de cada institución e independiente de la numeración que le asigna el Sistema.

**4. Participaciones:** cuando una institución con jurisdicción propia haya convocado a otros Cuerpos de Bomberos Voluntarios a colaborar en el servicio, deberá hacer clic en “**¿Tiene participaciones?**”. Se deberá tipear el nombre del/los Cuerpos de Bomberos Voluntarios que hayan colaborado en la intervención y se deberá seleccionar el/los que corresponda/n.



Estás en Inicio > RUBA > Servicios > Agregar Servicio

Bienvenido Adrian.  
[Cambiar contraseña](#) | [Cerrar Sesión](#)

Estás en Inicio > RUBA > Servicios > Agregar Servicio

[Volver](#) [Ir al listado de Servicios](#)

### Crear Servicio

En esta pantalla podrás crear un servicio.

Tipo: Servicios Especiales

Categoría: Capacitación

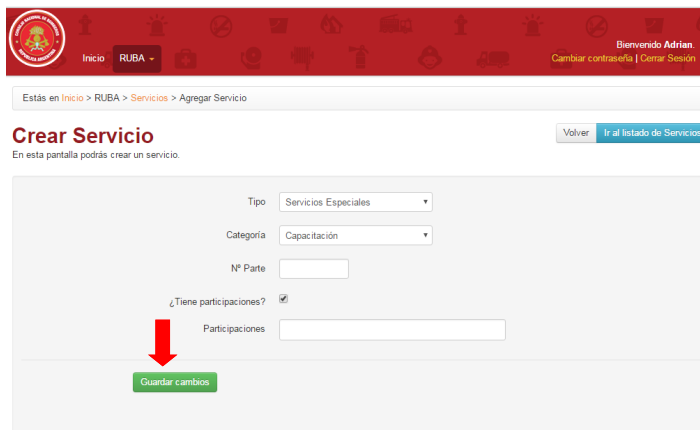
N° Parte:

¿Tiene participaciones?

Participaciones:

[Guardar cambios](#)

**5. Guardar cambios:** luego de completar los 4 (cuatro) campos obligatorios anteriores, deberá hacer clic en **“Guardar Cambios”** para pasar a la siguiente pantalla y seguir completando datos del servicio.



Estás en Inicio > RUBA > Servicios > Agregar Servicio

Bienvenido Adrian.  
[Cambiar contraseña](#) | [Cerrar Sesión](#)

Estás en Inicio > RUBA > Servicios > Agregar Servicio

[Volver](#) [Ir al listado de Servicios](#)

### Crear Servicio

En esta pantalla podrás crear un servicio.

Tipo: Servicios Especiales

Categoría: Capacitación

N° Parte:

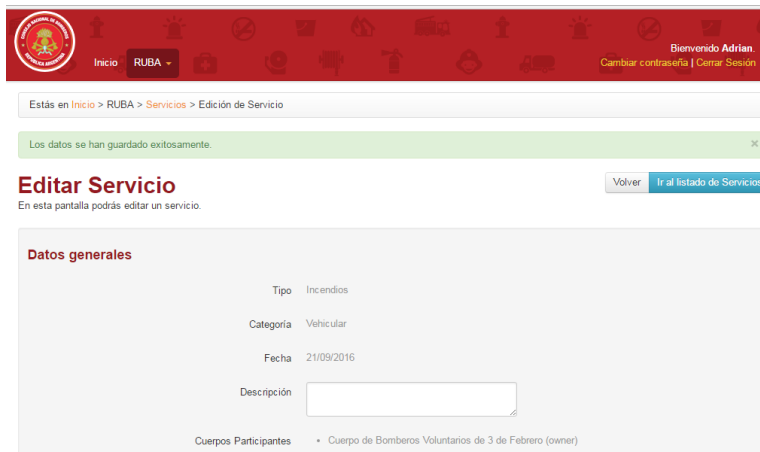
¿Tiene participaciones?

Participaciones:

[Guardar cambios](#)

Luego de guardar cambios, el Usuario accederá a la siguiente pantalla para cargar datos del servicio. Aquí deberá completar los siguientes campos para avanzar:

**Datos Generales:** datos referidos a la intervención. En el campo **“Descripción”** debe escribirse la información propia de la salida.



Estás en Inicio > RUBA > Servicios > Edición de Servicio

Bienvenido Adrian.  
[Cambiar contraseña](#) | [Cerrar Sesión](#)

Estás en Inicio > RUBA > Servicios > Edición de Servicio

[Volver](#) [Ir al listado de Servicios](#)

Los datos se han guardado exitosamente. x

### Editar Servicio

En esta pantalla podrás editar un servicio.

**Datos generales**

Tipo: Incendios

Categoría: Vehicular

Fecha: 21/09/2016

Descripción:

Cuerpos Participantes: 

- Cuerpo de Bomberos Voluntarios de 3 de Febrero (owner)





**Localización:** datos de la localización del incidente. De los campos obligatorios de datos surge el Indicador de la localización y Georeferenciamiento de los siniestros.

**Localización**

Provincia: Buenos Aires

Localidad:

Otra Localidad:

Ubicación:  Dirección  Ruta

Calle:  Nº:

Entre:  y

Piso nº:  Depto:

Tipo Zona: Seleccionar

Puntos encontrados:  **Buscar Puntos**

haz clic en 'Buscar puntos' para obtener una lista de posibilidades de acuerdo a los datos que ingresaste.  
Si no se despliega ninguna opción, o si ninguna parece correcta, es probable que la dirección esté mal escrita o que el servicio de Google Maps no esté en línea.

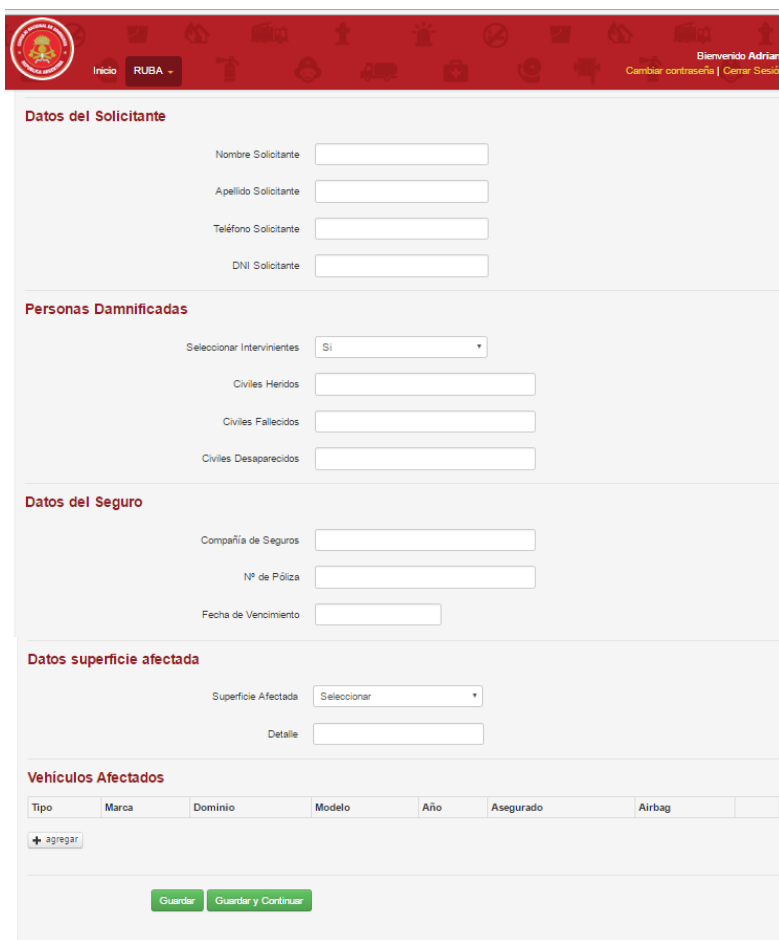
Mapa Satélite

Mapa de Buenos Aires y alrededores.

Luego de cargar la dirección o ruta, deberá hacer clic en la opción **“Buscar Puntos”** y se visualizará en el mapa la localización del servicio. Al buscar puntos, el buscador de google maps puede que encuentre más de un lugar, se puede desplegar y seleccionar la zona que corresponda.

En caso de no coincidir la ubicación del punto debe hacer clic en el ícono y mantener apretado el botón izquierdo del mouse para mover el punto en el mapa.

Es importante que se cargue esta información y se compruebe que el posicionamiento sea el correcto ya que ese punto será un indicador que nos dará la ubicación del incidente.



**Datos del Solicitante**

Nombre Solicitante

Apellido Solicitante

Teléfono Solicitante

DNI Solicitante

**Personas Damnificadas**

Seleccionar Intervinientes

Civiles Heridos

Civiles Fallecidos

Civiles Desaparecidos

**Datos del Seguro**

Compañía de Seguros

Nº de Póliza

Fecha de Vencimiento

**Datos superficie afectada**

Superficie Afectada

Detalle

**Vehículos Afectados**

Tipo	Marca	Dominio	Modelo	Año	Asegurado	Airbag	
+ agregar							

**ESTA PANTALLA ES LA ÚNICA QUE VARÍA SEGÚN EL TIPO DE SERVICIO Y CATEGORÍA QUE SE SELECCIONA. LA SIGUIENTES PANTALLAS SON COMUNES, INDISTINTAMENTE DEL TIPO Y CATEGORÍA QUE SE SELECCIONE.**

**Personas Damnificadas:** deberá asignarse un valor para poder guardar y continuar a la pantalla siguiente. Si en la intervención no hubo personas damnificadas se completará con el valor cero (0).

Los campos **Datos Solicitantes** y **Datos del Seguro** son de carga opcional. Están sujetos a los datos con los que cuenta la institución.

En caso que haber civiles damnificados, luego de la carga de la información del servicio, aparecerá una pantalla con los datos de las personas que tuvieron implicancia en el servicio como víctimas.

Es obligatorio completar el campo de sexo de la persona (Hombre, Mujer, Se desconoce).

**HAY QUE RECORDAR QUE SEGÚN EL TIPO Y LA CATEGORÍA QUE SE SELECCIONA EN LA PRIMER PANTALLA,**

Luego de completar los campos obligatorios deberá hacer clic en la opción **“Guardar y Continuar”** para continuar la carga del servicio.

**Agregar Participación:** deberán cargarse los datos referidos a la participación.

En esta parte donde pregunta si participaron vehículos y miembros de comisión, se debe destildar cuando alguna de estas opciones no se cumplan.

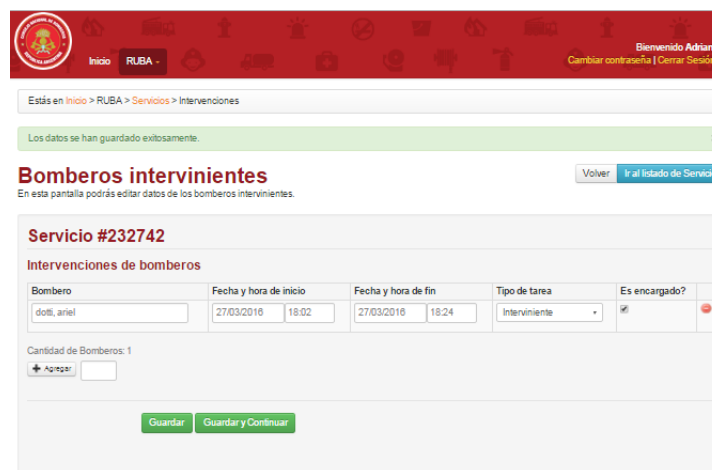
Por ejemplo, cuando participaron de un servicio en la esquina del cuartel y no usaron un móvil de la institución.

**Datos Primordiales:** debe tenerse en cuenta que, tanto la **Fecha y Hora de Salida** como la **Fecha y Hora de Llegada** saldrán predeterminadas al día y hora que cada computadora tenga configurada. Si la fecha a cargar es otra, deberá modificarse.

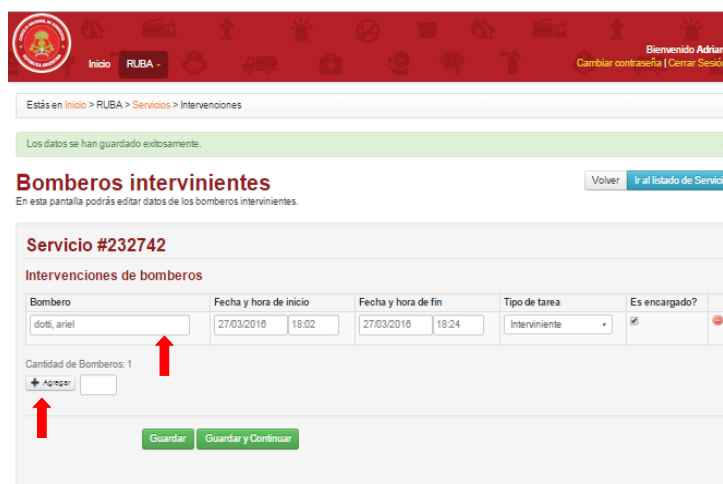
**Bomberos Damnificados de este cuerpo:** se deberá cargar siempre un valor, si no hubo ninguno se le debe asignar el valor cero (0).

Luego el responsable de la carga de datos deberá hacer clic en **“Guardar y Continuar”** para pasar a la próxima pantalla.

**Bomberos Intervinientes:** en esta pantalla, el Usuario deberá cargar los datos de los **Bomberos Intervinientes**, completando los siguientes campos:



**Bombero:** este campo se completará al tipear una o varias letras del nombre y/o apellido del bombero que corresponda y se desplegará un listado con las personas que contengan al menos una letra escrita.





**Fecha y hora de inicio - Fecha y hora de fin:** saldrá predeterminado con los datos de la participación cargada en la anterior pantalla. Deberá ser validado por el Usuario que carga el servicio.

**Tipo de tarea:** deberá seleccionarse la tarea desarrollada por el bombero, sea interviniente (ha actuado en el lugar del siniestro) o apresto (hace referencia a los bomberos que sean quedado en el cuartel durante el desarrollo del servicio).

**Es encargado?:** deberá tildar el campo si alguna de las personas fue el encargado de la intervención.

Si se ha cargado de más o de forma equivocada a un bombero con el ícono **Borrar** se podrá eliminar ese registro.

Si se desea agregar un bombero más, se debe hacer clic en “Agregar.”

Para guardar el parte y continuar la carga en otro momento, el Usuario deberá seleccionar la opción “**Guardar**” y el sistema archivará el servicio para ser completado en otra ocasión.

**Vehículos intervinientes:** En esta pantalla, el Usuario deberá completar los datos de los vehículos que han participado del servicio. Para ello deberá hacer clic en el botón “**Agregar.**”

De una lista desplegable, podrá seleccionar **Vehículo.**

Para seleccionar el **Chofer** que ha participado debe tipear el nombre y apellido del bombero. **Hay que tener presente que el combo de opciones a seleccionar esta asociado a los bomberos cargados en la anterior pantalla.**

**Fecha y hora de inicio - Fecha y hora de fin:** saldrá predeterminado con los datos de la participación

Inicio RUBA Bienvenido Adrian. Cambiar contraseña | Cerrar Sesión

Estás en Inicio > RUBA > Servicios > Intervenciones

### Vehículos intervinientes

En esta pantalla podrás editar datos de los vehículos intervinientes.

[Volver](#) [Ir al listado de Servicios](#)

#### Servicio #232742

##### Intervenciones de vehiculos

Vehiculo	Chofer	Chofer comision	Fecha y hora de inicio	Fecha y hora de fin
Nº Móvil: 25 (Mercedes Benz - L -	doñi, ariel		27/03/2016 18:02	27/03/2016 18:24

[+ agregar](#)

[Guardar cambios](#)



Una vez que se han completado todo los datos, el Usuario podrá guardar los cambios y automáticamente pasará a la pantalla de Servicios, para avanzar con la firma de la participación y del servicio, haciendo clic en el icono **(Firmar Participación y Servicio)**.

Inicio RUBA Bienvenido Adrian. Cambiar contraseña | Cerrar Sesión

Estás en Inicio > RUBA > Servicios > Intervenciones

### Vehiculos intervinientes

En esta pantalla podrás editar datos de los vehiculos intervinientes. [Volver](#) [Ir al listado de Servicios](#)

**Servicio #232742**

Intervenciones de vehiculos

Vehiculo	Chofer	Chofer comision	Fecha y hora de inicio	Fecha y hora de fin	
Nº Móvil: 25 (Mercedes Benz - L- ▾)	<input type="text" value="dotti, ariel"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="27/03/2016"/> <input type="text" value="18:02"/>	<input type="text" value="27/03/2016"/> <input type="text" value="18:24"/>	<input type="button" value="✖"/>

+ agregar

**RECORDAR QUE PARA PODER FIRMAR LA PARTICIPACIÓN Y EL SERVICIO SE DEBE INGRESAR AL SISTEMA CON EL USUARIO DE JEFE DE CUERPO.**

**CON LOS INFORMES COMPLETADOS Y FIRMADOS, SE PODRÁN VISUALIZAR LOS DATOS EN LA SECCIÓN DE LOS INDICADORES.**

**UNA VEZ FIRMADO SERÁ EL ADMINISTRADOR RUBA QUIEN PUEDA DESFIRMAR UN PARTE PARA QUE LUEGO CADA INSTITUCIÓN PUEDA CORREGIR/MODIFICAR EL DATO QUE DESEE.**



## INDICADORES

En esta sección el Usuario tendrá disponible los Indicadores que surgen de la carga de datos de los diversos módulos de Servicio, Vehículos y Bomberos.

Podrá seleccionar de forma dinámica el rango de fechas y se podrá ir filtrando con la información que desee el usuario.

**Es importante recordar que para visualizar las estadísticas se deberán tener todos los servicios firmados.**

Los indicadores que ofrece el Sistema están dividido en 4(cuatro) categorías:

1. **Indicadores de servicio:** tendrán la posibilidad de conocer diversos datos referidos a los servicios. Se encuentran habilitadas 5 estadísticas.
2. **Indicadores de vehículos:** tendrán la posibilidad de conocer diversos datos referidos a los vehículos. Se encuentran habilitadas 2 estadísticas.
3. **Indicadores de bomberos:** tendrán la posibilidad de conocer diversos datos referidos a los bomberos. Se encuentran habilitadas 7 estadísticas.
4. **Indicadores de civiles:** tendrán la posibilidad de conocer diversos datos referidos a los civiles. Se encuentra habilitada 1 estadística.

N°	N° Parte	Cla	Un	Fecha de Salida	Tipo	Categoría	Victimas	Progreso
232742	586	Cuerpo de Bomberos Voluntarios de 3 de Febrero	CFBVRA	Federación de Buenos Aires	27/03/2016 18:02:00	Rescates	Personas	Bomberos:0 Civiles:1
232741	586	Cuerpo de Bomberos Voluntarios de 3 de Febrero	CFBVRA	Federación de Buenos Aires	27/03/2016 15:57:00	Rescates	Personas	Bomberos:0 Civiles:1
232739	584	Cuerpo de Bomberos Voluntarios de 3 de Febrero	CFBVRA	Federación de Buenos Aires	27/03/2016 11:46:00	Rescates	Animales	Bomberos:0 Civiles:0
232738	583	Cuerpo de Bomberos Voluntarios de 3 de Febrero	CFBVRA	Federación de Buenos Aires	27/03/2016 11:12:00	Inoendios	Vehicular	Bomberos:0 Civiles:0

Dentro de la selección de cada servicio, se encontrara disponible la posibilidad de desagregar si fue un servicio programado o de emergencia.

El servicio programado, entendiendo como tal a los coordinados previamente y con antelación para brindar una asistencia, o si fue un servicio de emergencia, que son aquellos servicios que forman parte de la seguridad siniestral y que tienen que ver con la atención de una emergencia.

De esa forma se podrá desagregar los servicios especiales de los servicios que implican la atención ante un siniestro en las diferentes comunidades, alcanzando una mejor planificación de los recursos humanos y materiales dentro de las instituciones.



### 1. Indicadores de servicio:

- 1.1 Cantidad de incendios por categoría.
- 1.2 Reporte de cuerpos que actualizan.
- 1.3 Cantidad de servicios por tipo (sin discriminar por mes).
- 1.4 Cantidad de servicios distribuidos por tipo y hora.
- 1.5 Cantidad de servicios distribuidos según las categorías y la hora.
- 1.6 Localización de servicios de tipo y categoría.
- 1.7 Reporte de cargas por cuerpo.
- 1.8 Cantidad de servicios por bombero.
- 1.9 Cantidad de servicios por condiciones climáticas.
- 2.0 Cantidad de servicios por tipo de lugar.

The screenshot shows the RUBA web application interface. The top navigation bar includes 'Inicio' and 'RUBA'. A dropdown menu is open under 'RUBA', showing 'Servicios' and 'INDICADORES'. The 'Indicadores de servicios' option is selected, displaying a list of indicators: 'Cantidad de incendios por categoría', 'Reporte de cuerpos que actualizan', 'Cantidad de servicios por tipo (Sin discriminar por mes)', 'Cantidad de servicios distribuidos por tipo y hora', 'Cantidad de servicios distribuidos según las categorías y la hora', 'Localización de servicios por tipo y categoría', 'Reporte de cargas por cuerpo', and 'Cantidad de servicios por bombero'. Below the menu, a table lists service records with columns for 'Nº', 'Parte', 'Cuerpo', 'Categoría', 'Localización', 'Fecha', 'Hora', 'Categoría', 'Victimas', and 'Progreso'.

### 2. Indicadores de vehículos y equipos:

- 2.1 Cantidad de vehículos distribuidos por año.
- 2.2 Cantidad de combustible consumido por los vehículos.
- 2.3 Búsqueda de vehículos.
- 2.4 Cantidad de vehículos involucrados.

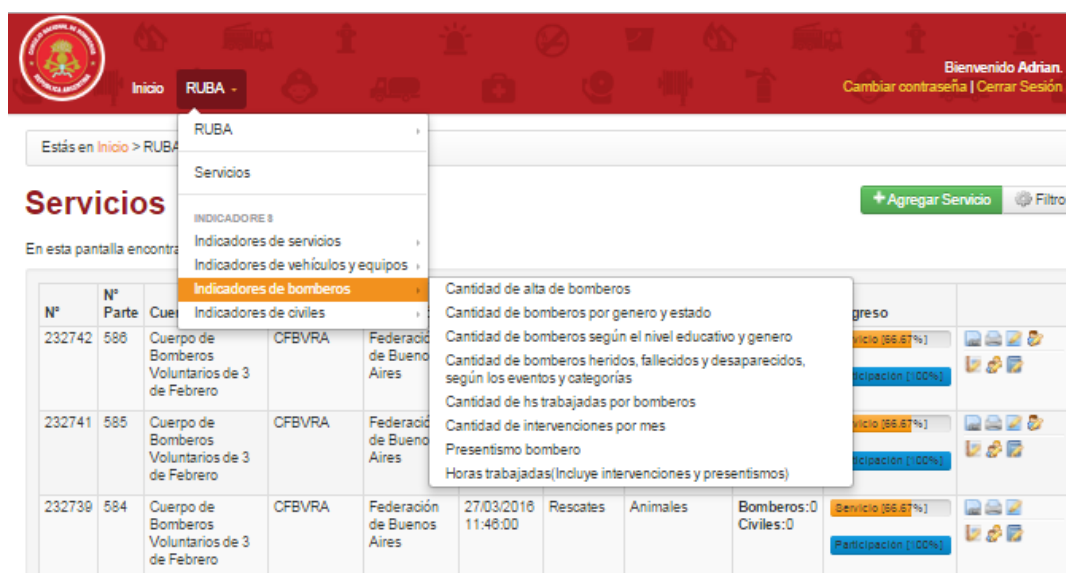
The screenshot shows the RUBA web application interface. The top navigation bar includes 'Inicio' and 'RUBA'. A dropdown menu is open under 'RUBA', showing 'Servicios' and 'INDICADORES'. The 'Indicadores de vehículos y equipos' option is selected, displaying a list of indicators: 'Cantidad de vehículos distribuidos por año' and 'Cantidad de combustible consumido'. Below the menu, a table lists vehicle records with columns for 'Nº', 'Parte', 'Cuerpo', 'Categoría', 'Fecha', 'Hora', 'Tipo', 'Categoría', 'Victimas', and 'Progreso'.





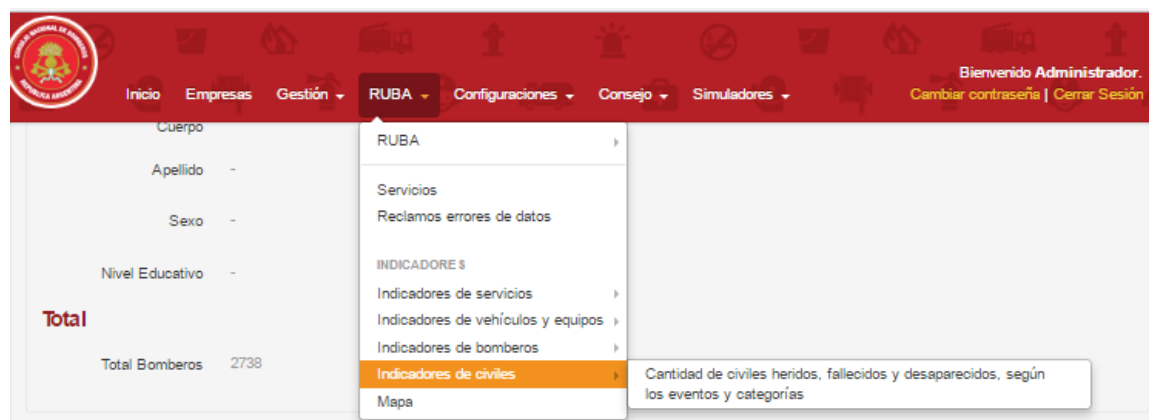
### 3. Indicadores de bomberos:

- 3.1 Cantidad de alta de bomberos
- 3.2 Cantidad de bomberos según el género y estado.
- 3.3 Cantidad de bomberos según el nivel educativo y género.
- 3.4 Cantidad de bomberos heridos, fallecidos y desaparecidos según los eventos y categorías.
- 3.5 Cantidad de hs trabajadas por bomberos.
- 3.6 Cantidad de intervenciones por mes.
- 3.7 Presentismos bomberos.
- 3.8 Horas trabajadas (incluye intervenciones y presentismos).



### 4. Indicadores de civiles:

- 4.1 Cantidad de civiles heridos, fallecidos y desaparecidos según los eventos y categorías.





### GRÁFICOS

Los gráficos representan los datos cargados de forma flexible y dinámicos, adaptándose a los requerimiento del usuario.

Se representan mediante gráficos de columnas agrupadas y apiladas, circulares, lineales, geo-referenciamiento, indicador de medición y cuadro resumen.

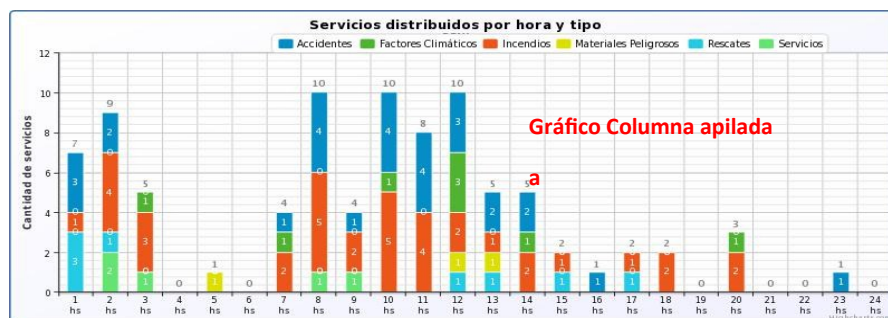


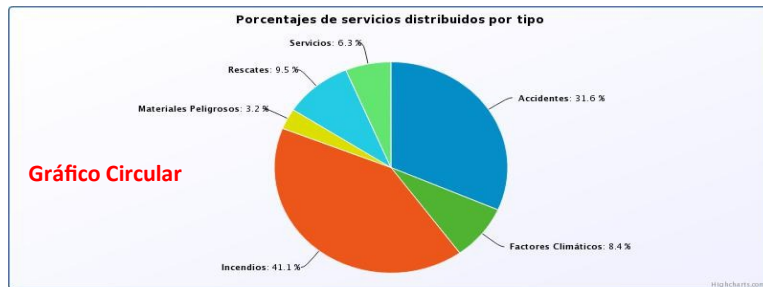
### Definición Gráficos de Columnas

Un gráfico de columnas muestra una serie como un conjunto de barras verticales agrupadas por categorías. Los gráficos de columnas resultan de gran utilidad para mostrar los cambios que se producen en los datos a lo largo del tiempo o para ilustrar comparaciones entre elementos. El gráfico de columnas sencillo está estrechamente relacionado con el gráfico de barras. Éste muestra las series como conjuntos de barras horizontales, y con el gráfico de intervalos de columnas, que muestra las series como conjuntos de barras verticales con puntos iniciales y finales que varían.

Los apilados son gráficos de columnas donde varias series se apilan verticalmente. Si solo hay una serie en el gráfico; la columna apilada se mostrará igual que un gráfico de columnas.

Ambas ilustraciones muestran diferentes estilos en representar las series de los datos que se reflejan.





### Definición Gráficos Circulares

Los gráficos circulares muestran los datos como una proporción del total. Los gráficos circulares se usan normalmente para realizar comparaciones entre grupos. Los gráficos circulares forman parte de un grupo de gráficos conocidos como gráficos de formas. Los gráficos de formas no tienen ejes. Cuando se coloca un campo numérico en un gráfico de formas, el gráfico calcula el porcentaje de cada valor en relación con el total.

La ilustración muestra diferentes valores en relación al total.



### Definición Gráficos Lineales

Los gráficos de líneas muestran una serie como un conjunto de puntos conectados mediante una sola línea. Los gráficos de líneas se usan para representar grandes cantidades de datos que tienen lugar durante un período continuado de tiempo.

La ilustración muestra un gráfico lineal con dos series.



### Localización de los servicios

Es cualquier forma de localización en un contexto geográfico, permite la identificación de un punto en la superficie.

Haciendo un clic en los iconos se podrá vincular a que servicio pertenece.

La ilustración muestra la ubicación de los servicios dentro del territorio nacional.

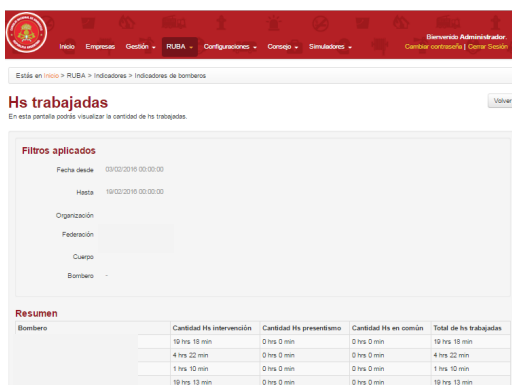


### Indicador de medición

Indicador es un dato o un conjunto de datos que ayudan a medir .

Representan una unidad de medida .

La ilustración muestra la cantidad de combustible consumido.



### Cuadro resumen

Un cuadro resumen simplifica la lectura de ciertos datos y se los agrupa en diferentes categorías permitiendo una mejor distribución de la información.

La ilustración representa un dato del sistema resumidamente y simplificado.

Cada gráfico y estadística reflejará los datos representados y permitirá de forma dinámica mostrar los valores necesarios para cada usuario.

**RECORDAR QUE LA INFORMACIÓN DE LOS INDICADORES SURGIRÁ DE LOS DATOS CARGADOS POR LAS INSTITUCIONES.**