



# Memoria 2024.

## Memoria de la Unidad Canina de Salvamento de Castilla y León. Grupo de Rescate Espeleológico y de Montaña GREM.



Grupo de Rescate Espeleológico y de  
Montaña Grem. Unidad Canina de  
Salvamento de Castilla y León.  
2024.

**Indice general.**

6 de Enero. Entrenamiento.	6
7 de Enero. Entrenamiento búsqueda en Grandes Áreas.	6
14 de Enero. Entrenamiento.	6
20 de Enero. Entrenamiento.	7
21 de Enero.	8
Compañeros de Navarra nos acompañan en nuestro entrenamiento semanal.	8
26 de Enero.	8
Entrenamiento.	8
3 al 5 de febrero.	10
Compañeros de Cantabria vienen a Burgos para entrenar.	10
9 al 12 de febrero.	10
Marian Thortensen de Noruega	10
acude a Burgos para preparar sus próximos exámenes como equipo de búsqueda.	10
16 de febrero. Nuevo Entrenamiento.	11
18 de febrero.	11
Nuevo Entrenamiento de Grandes Áreas.	11
18 de febrero.	12
Nueva edición del Curso de Especialista en Emergencias de la Universidad de Burgos-Grem.	12
23 de febrero. Nuevo Entrenamiento.	13
25 de febrero.	13
Entrenamiento búsqueda en escombros.	13
28 de febrero.	14
SICUR Feria de Seguridad.	14
2 de Marzo.	16
Búsqueda de Persona desaparecida en Pinilla de los Moros.	16
3 de Marzo.	16
Nuevo día de búsqueda de una persona desaparecida en Pinilla de los Moros.	16
5 de marzo.	17
Recibidos por el Presidente de la Diputación de Burgos.	17
5 de marzo.	17
Recibidos por La alcaldesa de Burgos.	17
5 de marzo. Atención a los medios de Comunicación.	18
7 de marzo.	18
Recibidos por la Directora General de Acción Exterior de la Junta de Castilla y León.	18
8 de marzo.	18

Recibidos por el embajador de Colombia en España.	18
Taller de RCP y atención al paciente Politraumatizado	19
9 marzo. Entrenamiento.	19
10 y 11 de Marzo.	20
Nuevo día de búsqueda de una Persona desaparecida en Pinilla de los Moros.	20
17 de Marzo.	20
Colaboramos en la Búsqueda y localización de una persona mayor en Burgos.	20
17 al 21 de Marzo. Formación en Avalanchas junto a la Gendarmeria Francesa en Luz Ardiden.	21
22 al 24 de Marzo. Pruebas de certificación nacional en Italia.	22
23 de Marzo. Visita Protección Civil Piamonte	23
1 de abril. Entrenamiento de búsqueda y obediencia.	25
6 de abril.	25
Entrenamiento de búsqueda.	25
7 de abril.	26
Entrenamiento de búsqueda.	26
10 de abril.	26
Nuevo día de búsqueda de una Persona desaparecida en Pinilla de los Moros.	26
12 de abril. Entrenamiento de Búsqueda mediante rastro.	27
14 de abril.	27
Formación impartida en el SAMUR-Protección Civil de Madrid.	27
15 de abril. Entrenamiento.	28
19 de abril.	28
Entrenamiento en Txakur-Bai.	28
28 de abril.	29
Día Internacional del Perro de Salvamento.	29
2 de Mayo	31
Entrenamiento entre escombros y búsqueda rastro.	31
9 de Mayo	32
Entrenamiento búsqueda Grandes Áreas.	32
10 de Mayo	32
Entrenamiento en Parayas.	32
11 de Mayo	33
Entrenamiento en Grandes Áreas y Mantrailing.	33
14 de Mayo	34
Entrenamiento de obediencia.	34
19 de Mayo	34
Entrenamiento de búsqueda.	34
Comienzo el Proyecto de Cooperación Técnica Internacional 2024.	36

Comienzo el Proyecto de Cooperación Técnica Internacional en Madrid.	36
1º Día del proyecto cooperación.	37
2º Día del proyecto cooperación. Pista de entrenamiento de habilidades y obediencia	37
3º Día del proyecto cooperación. Prueba de sociabilidad de la Real Sociedad Canina de España.	38
10 de junio.	39
Bello Gino Instructor canino italiano.	39
13 de junio. Entrenamiento Grandes Áreas en Pineda de la Sierra.	40
16 de junio Prueba de Certificación Italiana. CSNE	40
15 de junio entrenamiento en escombros.	41
17 de junio.	42
Visita a la escuela canina Txakur-bai en Vizcaya.	42
18 de junio	43
• Recepción con la Alcaldesa de Burgos	43
19 de junio. Entrenamiento en estructuras colapsadas.	44
• 21 de junio Visita al centro de adiestramiento de Parayas en Santander	45
• 22, 23 y 24 de junio. Formación con Liviu Lonescu Presidente de la comisión de búsqueda y rescate de FCI.	45
25 de junio.	46
Formación en búsqueda Tecnológica.	46
Visitas culturales. Visitar el Museo de la Evolución Humana (MEH),	49
Atención al paciente Politraumatizado, practica de camilla de rescate KONG para rescate de pacientes en montaña	51
9 de julio	53
Entrenamiento de obediencia, destreza y Rastro.	53
16 de julio. Búsqueda en Canicosa de la Sierra.	56
29 de julio. Entrenamiento en la sede del grupo.	56
6 de agosto.	59
Búsqueda en Melgar de Fernamental.	59
14 y 15 de agosto.	59
Entrenamiento con UCRS Madrid.	59
24 de agosto.	61
Entrenamiento con el Grupo de Búsqueda de Miranda de Ebro.	61
1 de septiembre.	65
Nuevo entrenamiento de obediencia y desenvolvimiento.	65
9 de septiembre.	65
Entrenamiento en la sede	65
16 de septiembre.	67
Demostración canina Coodefest JCyL en Salamanca	67

21 de septiembre entrenamiento escombros.	68
23 de septiembre. Entrenamiento de Obediencia.	70
26 de septiembre. Entrenamiento de Destreza.	70
28 de septiembre. Formación a Bomberos Oficiales Bogotá	70
6 de octubre. Entrenamiento de Obediencia	72
13 de octubre. Entrenamiento Búsqueda entre escombros y rastro.	73
14 de octubre.	74
Entrenamiento de Obediencia y destreza.	74
Durante la formación en Republica Dominicana se difundió en diferentes medios de comunicación del país las actividades desarrolladas.	82
Visita a la Embajada de España en Santo Domingo Colombia.	83
Desarrollo y Formación de los Servicios de Emergencias en Colombia	84
Encuentro Nacional K9-Bomberos de Colombia	86
Visita a la Embajada de España en Bogotá	88
Día 2 de Octubre.	92
Día 3 de Octubre.	92
Labores de Búsqueda. 4/10/24.	94
Labores de Búsqueda. 5/10/24.	96
Labores de Búsqueda. 6/10/24.	98
Labores de Búsqueda. 7 /10/24.	99
Labores de Limpieza y de Búsqueda. 9 /10/24.	101
Labores de Limpieza y de Búsqueda. 10/10/24.	102
28 de noviembre. Charla en el teatro principal de Burgos.	104
La RSCE (Real Sociedad Canina de España)	104
30 de noviembre. Entrenamiento de Obediencia.	104
1 de diciembre. Búsqueda en Grandes Áreas.	106
7 de diciembre entrenamiento de Obediencia y destreza.	107
8 de diciembre Entrenamiento Búsqueda Grandes Áreas y rastro	107
9 de diciembre Efemérides en el Diario de Burgos. Recordando una portada de hace 10 años	107
10 de diciembre Charla en Miranda de Ebro sobre la DANA	108
13 de diciembre. Recogida de Juguetes en favor de los Niños afectados por la DANA.	109
14 de diciembre. Entrenamiento de búsqueda en Grandes Áreas.	110
22 de diciembre. Reparto de Juguetes a los niños afectados por la DANA	111
29 de diciembre. Entrenamiento de búsqueda en Grandes Áreas.	112

**enero. 2024.**

## 6 de Enero. Entrenamiento.

El día de Reyes entrenamos por la mañana en nuestras instalaciones e hicimos una pequeña demostración para aquellas familias que nos quisieron venir a ver a nuestras instalaciones.



## 7 de Enero. Entrenamiento búsqueda en Grandes Áreas.



Entrenamiento de Grandes Áreas. Un día más, nos preparamos con nuestros perros para una posible situación de emergencia.

Los miembros del Grem nos trasladamos a la zona del valle de Juarros, donde podemos entrenar búsqueda en Grandes áreas. Seleccionamos un área de unas 2Ha. Y allí escondemos a varias personas y el perro debe de encontrarlas. Poco a poco guía y perro progresan en sus entrenamientos tanto en

técnicas como en tácticas de búsqueda.

## 14 de Enero. Entrenamiento.

Nuevo día entrenamiento en las instalaciones de Villafria el entrenamiento diario es fundamental para los perros de búsqueda y rescate, para mantener su nivel operativo y/o alcanzarlo según sea el grado de preparación del binomio guía-perro.



## 20 de Enero. Entrenamiento.

Entrenamiento de obediencia y Rastro. Un día más, nos preparamos con nuestros perros para una posible situación de emergencia.

Los miembros del Grem nos trasladamos a la zona norte de la ciudad, donde hicimos un rato urbano, donde un perro debe de seguir a una persona en concreto por la ciudad, horas después de su desaparición.





## 21 de Enero.

### Compañeros de Navarra nos acompañan en nuestro entrenamiento semanal.



Recibimos a los compañeros del **Grupo del Perro de Salvamento de Navarra**. Entrenamos Búsqueda en Grandes Área, rastro y maltrailing. Una jornada larga e intensa aunque muy productiva. EL grupo de Navarra es uno de los grupos mas antiguos de nuestro país con gran experiencia en la materia de búsqueda y rescate con perros.

## 26 de Enero.

### Entrenamiento.

Nuevo día entrenamiento en las instalaciones de Villafria el entrenamiento diario es fundamental para los perros de búsqueda y rescate, para mantener su nivel operativo y/o alcanzarlo según sea el grado de preparación del binomio guía-perro.



**febrero. 2024.**

**3 al 5 de febrero.  
Compañeros de Cantabria vienen a Burgos para entrenar.**



El fin de semana estuvieron los compañeros de Cantabria entrenando como nosotros en la zona de la Pedraja donde pudimos compartir experiencias en las especialidades de búsqueda en grandes áreas y en rastro. Una jornada muy interesante. Buenos e interesantes trabajos de rastro y grandes áreas

**9 al 12 de febrero.**

**Marian Thortensen de Noruega  acude a Burgos para preparar sus próximos exámenes como equipo de búsqueda.**



Marian Thortensen es una compañera del Equipo Nacional de Noruega quien quiso trasladarse hasta la ciudad de Burgos para preparar y superar con éxitos sus próximas pruebas de homologación y certificación internacional.

Este era el primero acercamiento del equipo Noruego, que seguramente en los próximos meses se trasladen muchos mas miembros del equipo a

la capital burgalesa.



## 16 de febrero. Nuevo Entrenamiento.



Entrenamiento de la mañana del 16 de febrero. Los perros deben superar las pruebas de homologación y certificación como perros de búsqueda y rescate, para ello se examinan de obediencia, destreza y búsqueda. Hoy toca entrenar obediencia. Una labor minuciosa que conlleva miles horas hasta conseguir su certificación y otras mil anuales para mantener su operatividad

## 18 de febrero. Nuevo Entrenamiento de Grandes Áreas.

Entrenamiento de Grandes Áreas. Un día más, nos preparamos con nuestros perros para una posible situación de emergencia.

Los miembros del Grem se trasladaron a la zona de la Pedraja, donde podemos entrenar búsqueda en Grandes áreas, para ello se selecciona y acota una zona de bosque, dentro de esa zona situamos al “Desaparecido” pudiendo ser uno, dos o tres, desaparecidos. Guía-Perro deben aplicar las técnicas y tácticas necesarias para localizar a los “desaparecidos”. La extensión de terreno es adaptada a la capacidades y nivel de cada perro y guía oscilando entre los 30.000m<sup>2</sup> y 40.000m<sup>2</sup>.



Comenzando la jornada entorno a las 9:30 am entrenando hasta pasadas la 14:00 h

**18 de febrero.**

## **Nueva edición del Curso de Especialista en Emergencias de la Universidad de Burgos-Grem.**

Nueva edición 2024 del curso especialista en emergencias. Gracias a los convenios entre el Grem y la **Universidad de Burgos**, así como la **total implicación de la Escuela Nacional de Protección Civil**.

se desarrolla uno de los mejores programas de formación en emergencias para personal sanitario y personal del Grem. Si eres sanitario y quieres mejorar y prepararte para las situaciones de emergencias más complejas, prepárate con la Fundación de la Universidad de Burgos Escuela Nacional de Protección Civil y Grem.



## 23 de febrero. Nuevo Entrenamiento.



Con los últimos rayos de sol del día 23 de febrero viernes, aprovechamos para entrenar a nuestros perros en la pista de entrenamiento de obediencia y destreza.

## 25 de febrero. Entrenamiento búsqueda en escombros.



El entrenamiento de los perros para la búsqueda entre escombros tras un explosión o colapso de la edificación, es fundamental en su entrenamiento y preparación como perro operativo de búsqueda y rescate. El domingo 25 hicimos el entrenamiento de búsqueda entre escombros con lo perro

operativos pero también de las nuevas generaciones de perro de rescate.

## **28 de febrero. SICUR Feria de Seguridad.**

Durante varios días se celebra en Madrid la feria de seguridad, visita obligada para todo aquellos que nos dedicamos a la búsqueda y rescate de personas para conocer la última tecnología y avances en materia de rescate. Dos miembros de Grem nos trasladamos a la feria para conocer los avances allí expuestos.



**marzo. 2024.**



## 2 de Marzo.

### Búsqueda de Persona desaparecida en Pinilla de los Moros.



Búsqueda de una persona desaparecida en Pinilla de los Moros. Activados por Guardia Civil y coordinados por el 112 Castilla y León junto a otras entidades y agencias intervinientes como Cruz Roja Burgos de Miranda, Salas de los Infantes Protección Civil de Aranda de Duero, etc. Bajo unas condiciones durísimas de agua frío y

nieve comenzamos las labores de búsqueda de una mujer desaparecida de 62 años. Nos trasladamos 8 miembros del equipo + 9 perros +1 Jefe de Guardia/responsable del Grupo, en tres vehículos.



## 3 de Marzo.

### Nuevo día de búsqueda de una persona desaparecida en Pinilla de los Moros.



Nueva jornada de búsqueda en Pinilla de los Moros, que alertados por Guardia Civil y coordinados por el 112 de Castilla y León. Junto a Cruz Roja Burgos, Cruz Roja Miranda y Salas de los Infantes, Protección Civil Aranda,

Equipo de Salvamento de Valladolid Los vecinos de la comarca, buscamos a una mujer de 62 años que se encuentra desaparecida desde el jueves. La búsqueda de la jornada ha sido bajo la nieve y el frío que azotó a todo el país.



**5 de marzo.**

## **Recibidos por el Presidente de la Diputación de Burgos.**



Fuimos recibidos por el Presidente de la Excm. Diputación de Burgos para presentarle los proyectos 2024. Acompañados del Asesor de la Dirección General de Bomberos de

Colombia 🇨🇴 Juan Camilo Sánchez.

Que pudo transmitir el trabajo realizado en Colombia dentro del programa de colaboración técnica internacional entre Grem y Bomberos

**5 de marzo.**

## **Recibidos por La alcaldesa de Burgos.**

Fuimos recibidos por la Alcaldesa de Burgos para presentarle los proyectos 2024. Acompañados del Asesor de la Dirección General de Bomberos de Colombia 🇨🇴 Juan Camilo Sánchez. Que pudo transmitir el trabajo realizado en Colombia dentro del programa de colaboración técnica internacional entre Grem y Bomberos



## 5 de marzo. Atención a los medios de Comunicación.

La 7 TvCyl Se acerca a nuestras instalaciones de Villafría para conocer las labores que realizamos con los perros de búsqueda y rescate. Así como la Llegada del Asesor del Gobierno de Bomberos de Colombia D. Juan Camilo Sánchez.



## 7 de marzo.

### Recibidos por la Directora General de Acción Exterior de la Junta de Castilla y León.



Hoy hemos visitado a @Irene\_MV\_ Directora General de Acción Exterior @jcyl acompañados del Asesor de la DG de bomberos de Colombia Juan Camilo Sanchez @k9sanchez @DNBomberosCol. La hemos contado cómo hemos trabajado y desarrollado Gracias a @jcyl un programa de cooperación técnica en acción humanitaria internacional en Colombia y Perú

## 8 de marzo.

### Recibidos por el embajador de Colombia en España.

El presidente del Grupo de Rescate GREM fue recibido por el Embajador de Colombia en España, fortaleciendo los lazos de cooperación en materia de rescate y emergencias.

Madrid, España - Ayer tarde, el Presidente del Grupo de Rescate GREM fue recibido con calidez y hospitalidad por parte del Sr. Embajador de Colombia en España, en un encuentro destinado a presentar la memoria de la Cooperación Técnica Internacional llevada a cabo durante el 2023, así como el Proyecto de Cooperación Técnica Internacional 2024. Todo ello bajo la colaboración económica de la Dirección General de Acción Exterior de la





Junta de Castilla y León dependiente de la Consejería de Presidencia.

También se abordó el promover la colaboración y el intercambio de experiencias en el ámbito de las operaciones de rescate y atención de emergencias.

Acompañando al presidente del Grupo de Rescate GREM estuvo presente Juan Camilo Sánchez, destacado asesor de bomberos de Colombia, cuya experiencia y conocimientos en materia de gestión de emergencias añadieron un valor significativo a la reunión.

El presidente del Grupo de Rescate GREM le entregó al Sr. Embajador de Colombia en España una réplica de la Catedral burgalesa y le expresó su agradecimiento por su cálida acogida y su disposición para fortalecer los lazos de cooperación entre ambas naciones en el ámbito del rescate y la gestión de emergencias.

## Taller de RCP y atención al paciente Politraumatizado

En la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad de Burgos.

La mañana del 8 de marzo varios miembros del Grem impartimos un taller de RCP y atención al Paciente Politraumatizado en las fiestas de la facultad de ciencias de la salud. En la Universidad de Burgos.



## 9 marzo. Entrenamiento.



Nueva tarde de entrenamiento y preparación de nuestros perros de búsqueda y rescate.

## **10 y 11 de Marzo. Nuevo día de búsqueda de una Persona desaparecida en Pinilla de los Moros.**



Intenso fin de semana de búsqueda de la vecina de Pinilla de los Moros que desapareció días atrás. A petición de la Guardia Civil y bajo la coordinación del 112 Castilla y León se desarrolla el operativo de búsqueda de la persona desaparecida.

## **17 de Marzo. Colaboramos en la Búsqueda y localización de una persona mayor en Burgos.**

Policia Local y Nacional solicitan nuestra colaboración para buscar a esta persona desaparecida de su casa desde varias horas, en la Calle Derechos humanos de la capital burgalesa. La cual es localizada en el Polígono industrial ya cerca de la media noche.



## 17 al 21 de Marzo. Formación en Avalanchas junto a la Gendarmeria Francesa en Luz Ardiden.



Intensos días en nuestra formación en búsqueda en avalanchas junto a la **Gendarmería Francesa**. En Luz Ardiden.

**15 años de formación y certificación** internacional en avalanchas junto a la

Gendarmeria Francesa.

hemos vuelto al lado de los mejores, para perfeccionar los entrenamientos sobre la búsqueda y rescate de personas en avalanchas, bajo la estrecha supervisión de **Jean-paul Bonzoms**, al cual le estamos eternamente agradecidos, por sus enseñanzas, por su disposición, por volcarse con nosotros y nuestra formación, desde hace ya quince años. Además este



año nos acompañó Jean Luc M, uno de los primeros instructores de perros de rescate en avalanchas de Francia, lo que hizo de estas jornadas uno de los mejores elencos de la especialidad, reuniendo a cuatro generaciones de instructores de perros de rescate en avalanchas.

En esta ocasión nos trasladamos 4 personas y 5 perros del equipo y nos acompañaron como invitados, miembros de la SAMUR-Protección Civil de Madrid. Además de Juan Camilo Sánchez de Colombia. 5 jornadas de trabajo y entrenamiento.



Jornadas muy largas, con un importante componente físico pero donde no dejamos de aprender junto a nuestros perros.

Una semana increíble e inolvidable en la que reforzamos nuestros lazos con nuestros amigos de la Gendarmería y Policía Nacional Francesa.

## 22 al 24 de Marzo. Pruebas de certificación nacional en Italia.

El equipo se desplazó este fin de semana a Italia para superar las **pruebas de certificación nacional italiana**. 3 equipos del Grem guía-perro **han superado estas exigentes pruebas** de homologación para equipos de perros de rescate. Un nuevo reto para el grupo, prueba de su total compromiso para con la sociedad Castellanoleonesa y especialmente la burgalesa. Avanzamos!!! Tras 28 años en ello.



Gracias al equipo La Fianme y al Juez Alessio y Juan C. Por su trabajo y permitirnos estar aquí.



## 23 de Marzo. Visita Protección Civil Piamonte



Durante nuestra estancia en Italia visitamos la Protección civil de Piamonte. Región Piamonte:

Población 4mill

Provincia cuneo:

Población 587.000

Protecciones civiles y Asoc de primeras respuesta:178

Voluntarios: 2700

Presupuesto para todo lo que se ve en imágenes 550.000€. Absolutamente todo el servicio gestionado y operado por voluntariado. Italia Un país con un PIB muy superior al de España

Estamos muy agradecidos a su presidente por atendernos mostrarnos todos





**abril. 2024.**

## 1 de abril. Entrenamiento de búsqueda y obediencia.



Comenzamos el mes de abril, con un entrenamiento de Obediencia y de búsqueda mediante la técnica de rastro. Los perros deben superar las pruebas de homologación y certificación como perros de búsqueda y rescate, para ello se examinan de obediencia, destreza y búsqueda. Hoy toca entrenar obediencia. Una labor minuciosa que conlleva miles horas hasta conseguir su

certificación y otras mil anuales para mantener su operatividad



## 6 de abril. Entrenamiento de búsqueda.

Entrenamiento de Grandes Áreas. Un día más, nos preparamos con nuestros perros para una posible situación de emergencia.



Los miembros del Grem nos trasladamos a la zona del valle de Juarros, donde podemos entrenar búsqueda en Grandes áreas. Seleccionamos un área de unas 2Ha. Y allí escondemos a varias personas y el perro debe de encontrarlas. Poco a poco guía y perro progresan en sus entrenamientos tanto en técnicas como en tácticas de búsqueda.

## 7 de abril. Entrenamiento de búsqueda.



Entrenamiento de Grandes Áreas, nos preparamos con nuestros perros para una posible situación de emergencia y por ello entrenamos bajo el agua de la lluvia.

Los miembros del Grem se trasladaron a la zona del Valle de Juarros, donde podemos entrenar búsqueda en Grandes áreas, para ello se selecciona y acota una zona de bosque, dentro de esa zona

situamos al “Desaparecido” pudiendo ser uno, dos o tres, desaparecidos. Guía-Perro deben aplicar las técnicas y tácticas necesarias para localizar a los “desaparecidos”. La extensión de terreno es adaptada a la capacidades y nivel de cada perro y guía oscilando entre los 30.000m<sup>2</sup> y 40.000m<sup>2</sup>.

## 10 de abril. Nuevo día de búsqueda de una Persona desaparecida en Pinilla de los Moros.

Bajo las indicaciones de Guardia Civil y con la coordinación de 112 de Castilla y León, seguimos buscando a la vecina de Pinilla de los Moros en Burgos. Que un mes después continua desaparecida. Los Geas de Guardia Civil continúan buscando por el río y perros de búsqueda de cadáveres traídos desde Madrid, continúan con las labores de búsqueda de la vecina de Pinilla.



## 12 de abril. Entrenamiento de Búsqueda mediante rastro.



Nueva tarde de entrenamiento con nuestros perro, tratamos de mantener el nivel operativo de nuestros perros. Para la **búsqueda de rastro**, varias horas antes, en este caso por la mañana 12:30am, se trazan varias "Pistas" por las que camina la "persona desaparecida" unas horas más tarde, al perro se le da a oler una prenda de la persona escondida, el perro debe ser capaz de seguir el camino que la

persona escondida hizo unas horas antes. Comenzando la jornada entorno a las 12:30 am entrenando hasta pasadas la 20:00 h.

Entrenamiento de búsqueda con perro en el campo (grandes áreas) Es nuestro servicio más habitual, ayudados con nuestros perros de búsqueda y rescate

## 14 de abril.

### Formación impartida en el SAMUR-Protección Civil de Madrid.

El fin de tema del 14 de abril nos trasladamos a la capital del reino, para impartir formación, en el que muchos consideramos el mejor servicio de emergencias de Europa y unos de los mejores del mundo SAMUR-PC del Ayuntamiento de Madrid a su equipo equipo canino, para nosotros un honor.



## 15 de abril. Entrenamiento.



Entrenamiento en las instalaciones de Villafria el entrenamiento diario es fundamental para los perros de búsqueda y rescate, para mantener su nivel operativo y/o alcanzarlo según sea el grado de preparación del binomio guía-perro. Así como la recuperación y puesta de nuevo en operativo tras la baja de su guía. **Los “nuevos miembros” del Grem acompañan a su mamá en los entrenamientos.**



## 19 de abril. Entrenamiento en Txakur-Bai.

El fin de semana del 19 de abril acudimos a entrenar a Txakur-Bai con uno de los mejores adiestradores del mundo, Ricardo Salazar, el objetivo es tratar de perfeccionar, actualizar y superar las técnicas del adiestramiento del perro de rescate, para ello debemos mantenernos en contacto con los profesionales del área.



## 28 de abril. Día Internacional del Perro de Salvamento.



Celebramos el día internacional del perro de búsqueda y rescate con la compañía de la Directora General de Acción Exterior de la JCyL. Irene Muñoz. Diputado de Bomberos de Diputación de Burgos. Manuel Villanueva López. Los concejales del Ayuntamiento de



Burgos. Ignacio Peña. Fernando Martinez. Carolina Alvarez y Miranda de Ebro Pablo

Gómez. Compañeros de los Grupos de Perros de Salvamento de Euskadi. UCRS Madrid. Protección Civil de Miranda de Ebro y Aranda de Duero y otros muchos amigos más, a los que estamos muy agradecidos por acompañarnos



**mayo. 2024.**

## 2 de Mayo

### Entrenamiento entre escombros y búsqueda rastro.



El entrenamiento de los perros para la búsqueda entre escombros tras un explosión o colapso de la edificación, es fundamental en su entrenamiento y preparación como perro operativo de búsqueda y rescate. El domingo 25 hicimos el entrenamiento de búsqueda entre escombros con lo perro operativos pero también de las nuevas generaciones de perro de rescate.

Continuamos con la formación de nuestros perros para la búsqueda mediante rastro





## 9 de Mayo

### Entrenamiento búsqueda Grandes Áreas.

Nuevo entrenamiento de búsqueda en grandes áreas. Los miembros del Grem nos trasladamos a la zona Monasterio de Rodilla, donde pudimos entrenar la búsqueda en Grandes áreas, para ello se selecciona y acota una zona de bosque, dentro de esa zona situamos al “Desaparecido” pudiendo ser uno, dos o tres, desaparecidos. Guía-Perro deben aplicar las técnicas y tácticas necesarias para localizar a los “desaparecidos”. La extensión de terreno es adaptada a la capacidades y nivel de cada perro y guía oscilando entre los 10.000m<sup>2</sup> y 40.000m<sup>2</sup>.



## 10 de Mayo

### Entrenamiento en Parayas.



Centro Canino Parayas es una empresa familiar formada por un equipo humano de marcado carácter dinámico en la que dos generaciones de profesionales se complementan con la experiencia y la modernidad necesaria.

Desde hace 40 años están especializados en adiestramiento y entrenamiento de perros para la mejora de su comportamiento o la adquisición de habilidades y competencias específicas relacionadas con la seguridad o el rescate de personas.

Su fundador, Pedro Luis Gutiérrez, comenzó este proyecto en el año 1982, siendo uno de los pioneros en España en el mundo del adiestramiento y la competición de los perros de utilidad. Desde entonces, y gracias a la experiencia acumulada y trayectoria profesional, ofrecen una formación y entrenamiento altamente especializados.

## 11 de Mayo

### Entrenamiento en Grandes Áreas y Mantrailing.



Un sábado más, nos preparamos con nuestros perros para una posible situación de emergencia.

Los miembros del Grem nos trasladamos a la zona “De la Predaja”, donde podemos entrenar **búsqueda en Grandes áreas y rastro**. Para la **búsqueda en grandes áreas** se selecciona y acota una zona de campo, dentro de esa zona situamos al “Desaparecido” pudiendo ser uno, dos o tres, desaparecidos. Guía-Perro deben aplicar las técnicas y tácticas necesarias para localizar a los “desaparecidos”. La extensión de terreno es adaptada a la capacidades y nivel de cada perro y guía oscilando entre los 10.000m<sup>2</sup> y

40.000m<sup>2</sup>.

Para la **búsqueda de rastro**, varias horas antes, en este caso a primera hora de la mañana se trazan varias “Pistas” por las que camina la “persona desaparecida” unas horas más tarde, al perro se le da a oler una prenda de la persona escondida, el perro debe ser capaz de seguir el camino que la persona escondida hizo unas horas antes. Comenzando la jornada entorno a las 8:30 am entrenando hasta pasadas la 14:00 h.

Entrenamiento de búsqueda con perro en el campo (grandes áreas) Es nuestro servicio más habitual, ayudados con nuestros perros de búsqueda y rescate



## 14 de Mayo Entrenamiento de obediencia.



Nueva tarde de entrenamiento con nuestros perros, tratamos de mantener y/o alcanzar el nivel operativo de nuestros perros según cada perro-guía. Una nueva tarde volvemos a entrenar junto a nuestros perros para llegar a superar las pruebas operativas de búsqueda y rescate

## 19 de Mayo Entrenamiento de búsqueda.

En la lluviosa mañana de domingo 19 de mayo nos dirigimos hacia los montes del puerto de la Pedraja para hacer nuestro entrenamiento semanal de búsqueda en Grandes áreas. Como es habitual seleccionamos una zona de búsqueda en la que escondimos a varias personas y cada perro y guía deben encontrarlas, aplicando para ello diferentes técnicas y tácticas de búsqueda de personas, según el planteamiento realizado.



# Comienzo del Proyecto de Cooperación Técnica Internacional. Junio . 2024.



## **Comienzo el Proyecto de Cooperación Técnica Internacional 2024.**

El 1 de junio de 2024 marcó el inicio del nuevo Proyecto de Cooperación Técnica Internacional, un gran esfuerzo de la Consejería de Presidencia y de su Dirección General de Acción Exterior de la Junta de Castilla y León en apoyo de Colombia para fortalecer las capacidades de respuesta ante emergencias. En este marco, llegaron a Madrid equipos de primera respuesta de Colombia, conformados por bomberos de distintas regiones del país y personal de la Cruz Roja de Antioquía, entre otros.

Estos equipos participaron en una serie de actividades destinadas a mejorar su formación técnica y operativa, compartir experiencias con sus homólogos españoles y colaborar en la implementación de mejores técnicas y tácticas prácticas, en la gestión de emergencias y desastres naturales. La llegada de estos profesionales no solo significó el inicio formal del proyecto, sino también el comienzo de un intercambio técnico y cultural enriquecedor, donde ambos países aprenderán a enfrentar de manera conjunta situaciones críticas como rescates y atención sanitaria en situaciones de crisis atención a desplazados.

Durante los primeros días en Madrid, los equipos fueron recibidos por equipos de rescate locales y cuerpos de bomberos de la ciudad y visitaron la ENPC quienes expresaron su entusiasmo por trabajar mano a mano con sus colegas colombianos. Esta cooperación técnica es un paso significativo para fortalecer la resiliencia y preparación en situaciones de emergencia en ambos países, impulsando la creación de redes internacionales que mejoren la respuesta ante desastres y protejan mejor a las comunidades vulnerables.

El proyecto continuará y se extiende durante todo el mes de junio y vistas a diferentes equipos del país, con una serie de talleres, capacitaciones y simulacros conjuntos que se desarrollarán a lo largo del mes, con el objetivo de mejorar la coordinación interinstitucional y la eficiencia en la respuesta a emergencias en ambos países.

## **Comienzo el Proyecto de Cooperación Técnica Internacional en Madrid.**

El Grem desarrolla un programa de Cooperación Técnica Internacional, financiado por la Dirección General de Acción Exterior de la Junta de Castilla y León.

Este programa trata de formar a equipos de Emergencias de Colombia en la búsqueda, rescate y atención sanitaria de personas desaparecidas en zonas de monte o atrapadas tras un terremoto.



En este caso se han trasladado 10 personas desde Colombia a Burgos, para formarse en esta materia, durante 30 días junto con el Grem. Pertenecen a la Dirección Nacional de Bomberos (Bogotá). Bomberos de Medellín.

Bomberos de Tuquerres (Sur de País) Cruz Roja de Antioquía

## 1º Día del proyecto cooperación.



Se visitó el campo de entrenamiento de estructuras colapsadas de la Escuela Nacional de Protección Civil y Emergencias de la Dirección General del Ministerio de Interior en Rivas Vacia Madrid, se identifican los diferentes tipos de colapsos estructurales y poder así desarrollar diferentes tipos de trabajos en escenarios de simulación de estructuras colapsadas.

## 2º Día del proyecto cooperación. Pista de entrenamiento de habilidades y obediencia

Preparar a los perros para responder eficazmente en situaciones de emergencia.

A través de entrenamiento con los canidos se realizan varias actividades en la pista del GREM en Burgos, que integran ejercicios de desgaste y precisión para equilibrar el estado emocional de los caninos, a partir de la superar obstáculos y otros ejercicios



### Pruebas de certificación en Navarra.

El objetivo de este día fue medir la capacidad de búsqueda de los binomios en grandes áreas de los perros que se trasladaron desde Colombia a Burgos para su formación. Se evalúa el manejo, la actitud del perro y del guía, lectura del perro, autonomía y sobre todo ver el cansancio específico y capacidad de trabajo del perro, en terrenos con dificultades en su fauna y flora.

La capacidad de análisis por parte del guía de las condiciones climáticas (viento, temperatura, etc.) y adaptación a las mismas sienten estas fundamentales para generar una buena estrategia de búsqueda.



### 3º Día del proyecto cooperación. Prueba de sociabilidad de la Real Sociedad Canina de España.



Las actividades incluidas en la Prueba de Sociabilidad de la Real Sociedad Canina de España (RSCE) para Perros de Utilidad y Deporte están diseñadas para promover una tenencia responsable y un manejo controlado y adecuado de los perros, asegurando su integración armoniosa en la sociedad y contribuyendo a la seguridad y el bienestar tanto de los perros como de las personas.

Pruebas de la FCI para perros de Rescate (Federación Cinológica Internacional) en Navarra.

Medir las carencias de los perros de búsqueda y rescate. Se presentan las pruebas bajo reglamento FCI (Federación Cinológica Internacional)



## 10 de junio.

### **Bello Gino Instructor canino italiano.**

Bello Gino es uno de los Instructores caninos mas reputados de Italia, que ha intervenido en innumerables terremotos dentro del territorio italiano como fuera del mismo. Además de ello el es Juez homologador de perros de rescate en las pruebas oficiales italianas. Se trasladó Burgos durante una semana para colaborar con la formación durante el proyecto de Cooperación Internacional.

Se impartió formación teórica y practica sobre el perro de búsqueda y rescate.

Repaso conceptos claves para fundamentar perros de Rescate

Establecer una base sólida de conocimientos y prácticas que optimicen el rendimiento de los equipos de perros de rescate, cumpliendo con los estándares internacionales de las operaciones de búsqueda y salvamento

Clase teórico practica que persigue el objetivo de la conformación de un binomio perfecto, enfoque del guía, equilibrio y vínculo, comunicación y las cualidades y características del perro de rescate.

Siempre se debe considerar diferentes aspectos previo al trabajo del perro. Esto garantiza la ejecución de ejercicios bien planificados y minimiza errores.

Mostrar a los alumnos la importancia de la la comunicación entre el perro y el guía, este debe poseer conocimientos, habilidades, constancia y actitud para comunicarse eficazmente con el perro.

Durante la formación se abordaron diferentes temáticas como la selección del perro, este debe ser ágil, de tamaño medio, con instintos destacados y sociable.





## 13 de junio. Entrenamiento Grandes Áreas en Pineda de la Sierra.

Nos desplazamos a Pineda de la Sierra (Burgos) para realizar entrenamiento de búsqueda en grandes áreas con los diferentes binomios en zonas de montaña, bosque y densa. Trabajos técnicos y tácticos de búsqueda y rescate. Durante la jornada nos acompaña el instructor internacional Bello Gino desplazado desde Italia.

“La importancia no es encontrar es saber como encontrar” **palabras importantes del instructor italiano Gino Bello**, para significar que muchas veces nos fijamos mas en los resultados y no en los procesos.



## 16 de junio Prueba de Certificación Italiana. CSNE

Existen diferentes reglamentos y pruebas de homologación y certificación de equipos de perros de rescate, de igual modo que hay normas de gestión de calidad con los estándares internacionales que aseguran procesos de calidad, seguridad y eficiencia de productos y servicios.

Las pruebas de homologación y certificación de equipos de perros de búsqueda y rescate tratan de estandarizar el resultado de un proceso de trabajo de calidad, que ha sabido aplicar las técnicas y tácticas adecuadas. La prueba de certificación Italiana se divide en tres fases; obediencia, destreza, búsqueda en grandes áreas y/o búsqueda en escombros.



Es una de las pruebas de más operativa que conocemos y mide parámetros, que otros reglamentos no lo hacen. Esta prueba cuenta con el reconocimiento oficial del



estado Italiano. Considerando a los perros que la superan como perros operativos del sistema de emergencias.

Para el desarrollo de la prueba contamos con la presencia del Instructor y juez Internacional Bello Gino.



## 15 de junio entrenamiento en escombros.

Nos desplazamos un nuevo día para entrenar búsqueda entre escombros. Los perros son especialmente entrenados para localizar personas atrapadas bajo los restos de edificaciones derrumbadas, como en el caso de terremotos, explosiones o derrumbes. Estos perros son una parte crucial de las operaciones USAR/BREC debido a su agudo sentido del olfato y su habilidad para moverse con agilidad en terrenos difíciles.



Los perros de búsqueda y rescate reciben un entrenamiento riguroso desde cachorros. Se les enseña a diferenciar entre diferentes olores humanos, a concentrarse en la tarea y a ignorar distracciones en ambientes caóticos.

**Habilidad de trabajo en condiciones extremas:** Son capaces de trabajar en condiciones adversas como calor extremo, frío, lluvias o tras desastres naturales, manteniéndose enfocados en su tarea.

Fases del entrenamiento:

1. **Socialización y obediencia:** Los perros aprenden a interactuar correctamente con las personas y otros animales, y deben responder rápidamente a las órdenes básicas.
2. **Búsqueda básica:** Se les enseña a buscar a personas escondidas en diferentes tipos de terrenos y situaciones.

3. **Búsqueda en escombros:** En esta fase, los perros son expuestos a simulaciones de escenarios de desastres, donde deben rastrear y localizar a personas entre escombros, en áreas colapsadas o en edificios en ruinas.
4. **Marcaje:** Los perros están entrenados para alertar cuando encuentran a una persona. Este "marcaje" puede ser ladrando, cavando o mediante una señal específica acordada con el guía.

Importancia de los perros en rescates:

- **Velocidad:** Un perro puede cubrir grandes áreas en un tiempo relativamente corto, comparado con equipos humanos que usan herramientas de detección.
- **Precisión:** Los perros pueden detectar la presencia de vida en lugares donde la maquinaria o los dispositivos electrónicos pueden fallar.
- **Apoyo emocional:** Durante las labores de rescate, los perros no solo ayudan en la localización, sino que también brindan apoyo emocional tanto a las víctimas como a los rescatistas, generando esperanza en situaciones devastadoras.

En resumen, los perros de búsqueda y rescate en escombros son esenciales en la localización de supervivientes tras desastres, y su entrenamiento especializado y habilidades naturales los convierten en una herramienta invaluable en estas situaciones de emergencia.

## 17 de junio.

### Visita a la escuela canina Txakur-bai en Vizcaya.



En la localidad Vizcaína de Meñaka se encuentra Txakur-bai escuela canina y criadero de Pastores de Belgas Malinois. Dirigido por Ricardo Salazar, varias veces campeón de España y del Mundo, además de presidente, a nivel mundial, de la comisión de Mondioring en la FCI.

Ricardo es uno de los mejores adiestradores de nuestro país y del mundo, como así lo demuestran sus éxitos obtenidos. La visita a su centro de adiestramiento aporta un gran visión sobre el perro de trabajo y su adiestramiento. Además de poder observar sus técnicas de adiestramiento pudimos corregir muchas otras cuestiones técnicas sobre los perros asistentes al

curso.

Conocer este centro de adiestramiento permite aprender y obtener herramientas aplicables al trabajo de búsqueda y localización con caninos.

## 18 de junio

- **Recepción con la Alcaldesa de Burgos**



### El GREM una referencia internacional en la formación de equipos de emergencias

La alcaldesa Cristina Ayala recibió a la delegación de Colombia que comparten un mes de actividad y convivencia con el Equipo de Rescate Espeleológico y de Montaña.



Recepción a la delegación de rescate junto a miembros del GREM. ©UCA (2024, IGA)

Fuimos recibidos por la Alcaldesa de Burgos Cristina Ayala y su concejal de seguridad ciudadana Ignacio Peña.

Pudimos presentar a la Alcaldesa el proyecto de cooperación del que se han beneficiado los equipos de rescate de Bomberos de la Dirección Nacional de Colombia, Nariño, Medellín, Cruz Roja Antioquia.

#### Fuencisla Criado

Burgos - 18.06.2024 | 21:07. Actualizado: 18.06.2024 | 20:07

El Grupo de Rescate GREM visitó el ayuntamiento de la capital, junto a la delegación que forma parte del Proyecto de Cooperación Técnica Internacional que se inició el pasado año. Una idea que cuenta con la colaboración económica de la Dirección General de Acción Exterior de la Junta de Castilla y León, dependiente de la Consejería de Presidencia.

En esta ocasión, llegaron desde Colombia una delegación de 10 personas de Cruz Roja de Antioquia, Bomberos de diferentes partes del país, de Bogotá, de Medellín, de Pasto, una región del sur del país. Llevan quince días conociendo, no solo los métodos de trabajo sino también, algunas de las instituciones y propuestas que se realizan en España. «El objetivo es no solo que conozcan lo que nosotros hacemos, los métodos de trabajo que utilizamos, sino que también puedan tener una idea global de las diferentes escuelas de las que nosotros nos hemos nutrido para ir aprendiendo», explicó Álvaro Martínez, Presidente del Grupo GREM. Grupo

Diferentes medios de comunicación se hacen eco de la noticia, acudimos a los estudios de la Vive radio. TV. Etc.



### **19 de junio. Entrenamiento en estructuras colapsadas.**

Entrenamiento de búsqueda en edificaciones y estructuras colapsadas en este tipo de situaciones son muy complejas y difíciles para el binomio hombre-perro. Lanzar al perro al interior del edificio y su guía desde el exterior del mismo dirigir la búsqueda, requiere una gran exigencia y tiene una complejidad técnica y táctica elevada.



- **21 de junio Visita al centro de adiestramiento de Parayas en Santander**

El centro canino Parayas, en Santander, es un referente en España en la cría y selección del Pastor Alemán su fundador Pedro Luis Gutiérrez, es uno de los adiestradores mas reputado de nuestro país, siendo el único español en conseguir el campeon mundial de la especialidad IGP de trabajo con perros, ha sido más de 10 veces campeón de España en su especialidad de trabajo, actualmente es formador de los perros del GEO de la Policía Nacional.



- **22, 23 y 24 de junio. Formación con Liviu Lonescu Presidente de la comisión de búsqueda y rescate de FCI.**



Liviu Lonescu, profesor de la Universidad de Bucarest, (Rumania) en la asignatura de etología, imparte formación sobre el comportamiento canino. Además de ello Liveu es el President de la comisión de búsqueda y rescate en la FCI (Federación Cinologica Internacional) Durante los días que paso con nosotros nos dio a conocer el nuevo reglamento de pruebas de búsqueda y rescate de la FCI. Además de entender la importancia de la etología canina y la psicología humana en

el proceso de formación de los binomios





Para esta formación también acudió Ricardo Salazar Presidente de la Comisión de Mondioring de la FCI quien apoyó y contribuyó durante esta formación. Enriqueciendo notablemente la formación de los equipos españoles y Colombianos presentes en la formación.

**25 de junio.**

## **Formación en búsqueda Tecnológica.**



Entrenamiento en estructura colapsadas y practica con elementos tecnológicos (TPL)

Aprender el manejo de nuevas tecnologías que nos complementan nuestro trabajo de búsqueda con los perros

Durante esta jornada se demuestra y enseña el manejo de los equipos tecnología TPL.

La **búsqueda tecnológica con TPL (Tecnologías de Penetración de Largo Alcance)** en escombros se refiere al uso de dispositivos avanzados para localizar personas atrapadas bajo estructuras colapsadas en situaciones de búsqueda y rescate, como terremotos, explosiones o derrumbes de edificios.

## ¿Qué es TPL?

El TPL o **Tecnología de Penetración de Largo Alcance** es un conjunto de tecnologías diseñadas para **detectar signos de vida bajo grandes capas de escombros**. Estas tecnologías permiten a los equipos de rescate localizar a las víctimas sin necesidad de retirar los escombros inmediatamente, lo que ahorra tiempo valioso y mejora las probabilidades de encontrar sobrevivientes.

Tecnologías comunes usadas en TPL:

1. **Detección sísmica y acústica:** Usa micrófonos o sensores ultrasónicos que captan sonidos como golpes, gritos o movimientos desde dentro de los escombros.
2. **Radar de penetración en tierra (GPR):** Emite ondas de radar que pueden penetrar materiales sólidos y detectar movimientos o cambios en el suelo, lo que puede indicar la presencia de personas.
3. **Cámaras de fibra óptica:** Se insertan en pequeños agujeros o grietas entre los escombros para proporcionar una vista visual en áreas inaccesibles.
4. **Sensores de calor o térmicos:** Detectan las diferencias de temperatura para identificar cuerpos humanos a través de las capas de escombros, ya que el cuerpo emite calor incluso en condiciones extremas.
5. **Tecnologías infrarrojas o de visión nocturna:** Útiles en condiciones de baja visibilidad, para localizar movimientos o señales de vida durante operaciones nocturnas.

Proceso de búsqueda y rescate con TPL:

- Los equipos de rescate evalúan el sitio colapsado y utilizan TPL para determinar dónde pueden haber personas atrapadas.
- Los dispositivos, como sensores sísmicos o de radar, se colocan en los puntos estratégicos del escombros para obtener lecturas y datos.
- Si se detecta alguna señal de vida, los rescatistas pueden entonces proceder con mayor precisión, enfocándose en áreas





específicas para realizar el rescate, reduciendo el riesgo de que la estructura colapsada se desmorone más.

Este enfoque tecnológico es crucial en **entornos urbanos complejos** y catástrofes masivas, ya que **aumenta las posibilidades de éxito** en la búsqueda de sobrevivientes, incluso cuando la comunicación visual o auditiva directa es imposible.

- 26 de junio Entrenamiento en grandes áreas. valoración técnica y táctica.

Mejorar la capacidad de respuesta ante situaciones críticas y aumentar las posibilidades de éxito en la localización y rescate de personas.

Se organizan ejercicios operativos para medir las capacidades de los binomios (perro-guía). A través de los mismos encontrar las áreas de mejora de los equipos, entender mejor cómo plantear de manera efectiva los ejercicios y generar entrenamientos que fueran beneficiosos para el desarrollo de habilidades del perro y del equipo. Este enfoque permitía ajustar las estrategias de entrenamiento, mejorar la coordinación entre perro y guía, y optimizar las técnicas utilizadas durante las operaciones reales.

Los perros de búsqueda son entrenados para trabajar en **condiciones ambientales adversas**, como en la oscuridad, en climas extremos (calor, frío, lluvia, nieve), o en terrenos complejos como montañas o bosques. Esta adaptabilidad los hace herramientas insustituibles en situaciones donde los humanos podrían verse limitados por las condiciones del terreno o del clima.



Buscar en áreas grandes a pie puede ser **agotador y poco eficiente para los rescatistas humanos**, especialmente en terrenos difíciles o cuando se requiere una búsqueda prolongada. El uso de perros reduce la carga de trabajo de los equipos humanos, permitiendo que se concentren en otras tareas críticas y conservando sus energías para los momentos en los que realmente se necesite intervención humana directa.

Buscar en áreas grandes a pie puede ser **agotador y poco eficiente para los rescatistas humanos**, especialmente en terrenos difíciles o cuando se requiere una búsqueda prolongada. El uso de perros reduce la carga de trabajo de los equipos humanos, permitiendo que se concentren en otras tareas críticas y conservando sus energías para los momentos en los que realmente se necesite intervención humana directa.

### Mayor precisión en la localización de personas

Aunque las tecnologías avanzadas como drones o cámaras térmicas son útiles, los perros entrenados tienen la **habilidad de rastrear rastros individuales** y localizar a personas escondidas, inconscientes o atrapadas, en áreas que otros métodos podrían pasar por alto. Los perros también pueden detectar personas a través de varios niveles de escombros o tierra, lo que las tecnologías no siempre logran hacer con precisión.

### Reducción de costos y recursos

El uso de perros entrenados puede ayudar a **optimizar los recursos en una operación de búsqueda**. Dado que un solo perro puede cubrir el trabajo de varios equipos humanos en menos tiempo, esto reduce la cantidad de personas, equipo y tiempo necesario para llevar a cabo una búsqueda.

En resumen, entrenar a un perro para la búsqueda en grandes áreas es fundamental porque combina la **velocidad, eficiencia y habilidades naturales del animal con un entrenamiento especializado**. Esto mejora significativamente las posibilidades de éxito en operaciones de rescate, especialmente en áreas grandes y complejas, donde los esfuerzos exclusivamente humanos o tecnológicos podrían ser menos efectivos o más lento

## Visitas culturales. Visitar el Museo de la Evolución Humana (MEH),

Es una experiencia única para comprender la evolución de nuestra especie y el desarrollo cultural de la humanidad a través de una muestra científica y educativa. El museo es especialmente relevante debido a su cercanía con los **yacimientos de Atapuerca**, un sitio arqueológico clave para el estudio de los primeros homínidos en Europa.

¿Qué puedes esperar en una visita al MEH?



1. **Exhibiciones sobre la evolución humana:** El museo se organiza en torno a las grandes etapas de la evolución, comenzando por la aparición de los primeros homínidos en África y su migración a otros continentes. Se exhiben reconstrucciones detalladas de fósiles, herramientas y artefactos que permiten visualizar el proceso de evolución de especies como el **Homo habilis**, el **Homo erectus**, y el **Homo neanderthalensis**, hasta llegar al **Homo sapiens**.
2. **Yacimientos de Atapuerca:** La colección del museo está íntimamente vinculada a los hallazgos en los **yacimientos de Atapuerca**, reconocidos como Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO. Allí se han encontrado algunos de los fósiles humanos más antiguos de Europa, lo que convierte al MEH en un centro clave para la interpretación y preservación de estos descubrimientos. Podrás ver **réplicas y originales de estos fósiles**, como el cráneo del **Homo antecesor**, una especie crucial en la evolución europea.
3. **Reproducciones de homínidos:** Las impresionantes reproducciones hiperrealistas de nuestros antepasados permiten apreciar cómo pudieron haber sido en vida. Estas recreaciones ayudan a los visitantes a visualizar la anatomía y las características físicas de especies extinguidas.
4. **Experiencia interactiva:** El museo ofrece una experiencia **multisensorial e interactiva**. A través de pantallas táctiles, videos y actividades interactivas, los visitantes pueden explorar los cambios culturales y tecnológicos que marcaron nuestra evolución, como el control del fuego, el uso de herramientas y el desarrollo del lenguaje y el arte.
5. **Arte y cultura prehistórica:** Además de la biología, el MEH explora la **cultura y el arte** de las primeras sociedades humanas. Hay secciones dedicadas a las primeras manifestaciones artísticas, como las pinturas rupestres y esculturas primitivas, lo que resalta la capacidad creativa de

los primeros seres humanos.



**6. Instalaciones y diseño arquitectónico:** El edificio del museo, diseñado por el arquitecto Juan Navarro Baldeweg, es una obra contemporánea que destaca por su estructura

abierta y luminosa. Los espacios amplios y modernos

## **Atención al paciente Politraumatizado, practica de camilla de rescate KONG para rescate de pacientes en montaña**



Taller teórico practico sobre asistencia sanitaria al paciente politraumatizado en zonas de difícil acceso. Practica con camilla Kong, conocer otro tipo de camillas para rescate de montaña y grandes áreas . Se practica con la camilla KONG, su configuración y montaje, la inmovilización y movilización del paciente con este tipo de camilla en este tipo de entornos.



**julio. 2024.**

## 9 de julio

### Entrenamiento de obediencia, destreza y Rastro.



El entrenamiento de **obediencia y destreza** es fundamental para los **perros de rescate**, ya que les permite trabajar eficazmente en situaciones de alto estrés y en terrenos difíciles. La combinación de estos dos aspectos asegura que los perros puedan realizar sus tareas de búsqueda en desastres mientras siguen las instrucciones de sus guías con precisión y confianza.

#### 1. Entrenamiento de obediencia:

La obediencia es la base de todo perro de trabajo, pero en los perros de rescate es aún más crucial, ya que deben seguir comandos sin vacilar, incluso en situaciones de caos o peligro.

Objetivos del entrenamiento de obediencia:

- **Respuesta inmediata a comandos:** El perro debe responder de manera rápida y precisa a las órdenes del guía, incluso en ambientes hostiles o ruidosos.
- **Control a distancia:** Los perros de rescate a menudo deben trabajar lejos de su guía, por lo que es importante que puedan seguir órdenes a distancia.
- **Desensibilización a distracciones:** Durante un desastre, habrá sonidos fuertes, escombros inestables y personas desconocidas. Los perros deben estar entrenados para ignorar distracciones y concentrarse en su tarea.

Fases del entrenamiento de obediencia:

- **Órdenes básicas:** Se comienzan enseñando comandos básicos como "sentado", "tumbado", "quieto", "ven", "caminar junto", entre otros. Estos comandos aseguran que el perro mantenga control total sobre su comportamiento en cualquier momento.
- **Órdenes avanzadas:** El perro aprende a seguir comandos más complejos. Estas órdenes son esenciales en un escenario de búsqueda y rescate donde el perro debe buscar una víctima o detenerse ante un peligro.

- **Obediencia bajo presión:** Se entrena al perro en entornos ruidosos o caóticos, para asegurar que pueda seguir instrucciones aun cuando esté rodeado de sonidos de maquinaria, sirenas o gritos.

Técnicas:

- **Refuerzo positivo:** Se utiliza comida, juguetes o elogios como recompensas para motivar al perro a obedecer las órdenes de manera correcta. Esto crea una asociación positiva con el trabajo.
- **Señales verbales y gestuales:** Los perros aprenden a seguir tanto comandos verbales como señales con las manos, lo que es útil cuando el guía necesita comunicarse a distancia o en silencio.

2. Entrenamiento de destreza:

La **destreza física** es igualmente importante para los perros de rescate, ya que deben ser capaces de moverse con agilidad y confianza sobre terrenos peligrosos o inestables. Este entrenamiento se enfoca en la capacidad del perro para superar obstáculos, mantener el equilibrio y trabajar en condiciones extremas.

Objetivos del entrenamiento de destreza:

- **Agilidad en terrenos inestables:** Los perros deben poder caminar o correr sobre escombros, saltar entre bloques de cemento o moverse en superficies resbaladizas sin vacilar.
- **Resistencia física:** Un perro de rescate puede trabajar durante largas horas, por lo que el entrenamiento de resistencia es clave.
- **Confianza en alturas o espacios confinados:** Los perros de rescate necesitan sentirse cómodos en alturas, en espacios pequeños o oscuros, y moverse sin miedo por túneles o estructuras colapsadas.

Fases del entrenamiento de destreza:

- **Circuitos de agilidad:** Se montan circuitos con obstáculos como saltos, rampas, túneles y superficies inestables para mejorar la capacidad del perro de moverse por terrenos difíciles.
- **Ejercicios de equilibrio:** Los perros son entrenados para caminar sobre vigas o superficies estrechas, lo cual simula el movimiento sobre estructuras colapsadas o escombros.
- **Entrenamiento en diferentes superficies:** Se les expone a distintas texturas como grava, barro, escombros, escaleras metálicas o maderas

rotas, para que se acostumbren a la diversidad de terrenos que encontrarán en una situación real de rescate.

Técnicas:

- **Refuerzo positivo durante el ejercicio:** Al igual que en la obediencia, los perros son recompensados cuando completan los ejercicios con éxito, lo que fortalece su confianza en entornos complicados.
- **Simulación de escenarios reales:** A medida que los perros progresan, se aumenta la dificultad de los ejercicios, creando escenarios que simulan condiciones reales de rescate en edificios colapsados, montañas o bosques.

### 3. Integración de obediencia y destreza en situaciones reales:

Después de que los perros han dominado las habilidades de obediencia y destreza por separado, se combinan ambos aspectos en escenarios de simulación de rescates. Durante este entrenamiento, los perros deben aplicar lo aprendido bajo condiciones que imiten lo que enfrentarán en desastres reales.

Ejemplo de un escenario de entrenamiento integrado:

- **Simulación de un edificio colapsado:** El perro recibe el comando de "buscar" y debe moverse entre los escombros, saltando obstáculos y caminando sobre superficies inestables. A medida que localiza el olor de una persona, debe mantener la calma y marcar la ubicación mediante ladridos o señales previamente acordadas con el guía.
- **Trabajo en equipo con el guía:** En situaciones reales, el perro y el guía deben estar completamente coordinados. El guía observará los cambios en el comportamiento del perro, que pueden indicar la proximidad de una víctima, y luego le dará órdenes para guiarlo a la localización exacta.



### 4. Duración del entrenamiento:

El entrenamiento completo de un perro de rescate puede durar entre 12 y 18 meses, dependiendo de la raza, la capacidad del perro y el tipo de



especialización. Después de la fase inicial, los perros de rescate requieren un entrenamiento continuo para mantener sus habilidades en óptimo nivel.

#### 5. Importancia del vínculo perro-guía:

El éxito de un perro de rescate depende en gran medida de la relación de confianza y comunicación entre el perro y su guía. Por eso, el entrenamiento no solo se centra en las habilidades del perro, sino también en fortalecer esta conexión para asegurar que el equipo funcione como una unidad eficiente durante las operaciones de rescate.

En resumen, el **entrenamiento de obediencia y destreza** de los perros de rescate es un proceso completo que involucra la formación de habilidades físicas y conductuales, combinadas para garantizar que los perros puedan realizar su trabajo en las situaciones más exigentes.

### **16 de julio. Búsqueda en Canicosa de la Sierra.**

Alertados por Guardia Civil participamos en un operativo de búsqueda que se desplegó en Canicosa de la Sierra para localizar a Faustino, un hombre de 67 años que había desaparecido el 15 de julio de 2024 después de no regresar a la residencia de ancianos tras su paseo diario. Equipos del Grem junto con sus perros y Guardia Civil, nos movilizamos para su búsqueda, encontrándolo con vida una de las patrullas de Seprona con sus motos, en una zona de difícil acceso. Aunque presentaba signos de deshidratación y debilidad, fue rescatado con éxito y trasladado al centro de Salud de Quintanar de la Sierra.



### **29 de julio. Entrenamiento en la sede del grupo.**

Un días mas entrenamos en la sede del Grem los ejercicios de Obediencia y destreza.

El entrenamiento de perros en la sede del **GREM (Grupo de Rescate de la Unidad Canina)** se enfoca en desarrollar y perfeccionar las habilidades de búsqueda, rescate y obediencia de los perros para que puedan operar de manera eficiente en escenarios de desastre. Este grupo, especializado en rescates con perros, sigue un régimen de entrenamiento riguroso tanto para los perros como para los guías.



**Obediencia avanzada:** La obediencia es fundamental para asegurar que los perros puedan seguir las instrucciones de los guías sin distracciones. Los ejercicios de obediencia se realizan tanto en ambientes controlados como en escenarios simulados de estrés o caos. Esto permite que los perros respondan rápidamente a comandos como "buscar", "detenerse" o "marcar" la ubicación de una víctima.

comandos como "buscar", "detenerse" o "marcar" la ubicación de una víctima.

**Destreza en terrenos complejos:** En la sede del GREM se dispone de obstáculos diseñados para entrenar la agilidad y la capacidad de los perros de moverse en terrenos inestables. Los perros practican caminar sobre superficies inestables, escalar escombros y sortear obstáculos simulados para mejorar su agilidad y confianza en situaciones reales de rescate.

**Trabajo en equipo:** Un aspecto crucial del entrenamiento en la sede es fortalecer la conexión entre el perro y su guía. Esto se logra a través de ejercicios que involucran cooperación en la búsqueda y marcaje de víctimas, asegurando que ambos puedan trabajar como un equipo cohesionado durante operaciones de rescate reales.



**agosto. 2024.**

## 6 de agosto. Búsqueda en Melgar de Fernamental.



Colaboramos en la Búsqueda de un anciano de 84 años. Desaparecido en Melgar de Fernamental (Burgos). Poco después de comenzar con las labores de búsqueda el anciano es localizado. En buen estado en otra localidad.

## 14 y 15 de agosto. Entrenamiento con UCRS Madrid.

El entrenamiento conjunto entre el **GREM (Grupo de Rescate de la Unidad Canina)** y el **UCRS (Unidad Canina de Rescate y Salvamento)** de Madrid es un ejemplo de cooperación entre diferentes equipos especializados en búsqueda y rescate con perros. Este tipo de ejercicios se organizan con el fin de mejorar la coordinación y compartir conocimientos y técnicas avanzadas en el uso de perros de rescate para localizar personas desaparecidas en distintos escenarios, ya sean áreas urbanas, zonas rurales, o en casos de derrumbes y desastres naturales.



Características de los entrenamientos conjuntos:

1. **Simulaciones de rescate en distintos entornos:** Los entrenamientos suelen involucrar escenarios que imitan situaciones reales de emergencia, como derrumbes de edificios, terremotos o búsquedas en zonas boscosas o montañosas. Cada grupo trae su experiencia local y la comparte con el otro equipo, lo que les permite trabajar en diferentes tipos de terreno y adaptar sus tácticas según las condiciones del área.

- 2. Trabajo en equipo entre unidades:** Estos ejercicios están diseñados para fomentar la comunicación y la colaboración entre diferentes unidades caninas. El objetivo es garantizar que los perros y sus guías puedan integrarse eficazmente en un gran operativo de rescate, donde es común que varios equipos de diferentes regiones trabajen juntos. Además, permite que las unidades practiquen los procedimientos de búsqueda conjuntos, asegurando una respuesta rápida y coordinada en situaciones de emergencia reales.

- 3. Entrenamiento de perros en obediencia y destreza:** Se incluyen ejercicios que refuerzan las habilidades de obediencia y destreza de los perros. Los caninos deben ser capaces de trabajar en ambientes ruidosos o caóticos, seguir órdenes precisas, y moverse de manera ágil sobre terrenos difíciles. Ambas unidades practican el manejo de estos aspectos tanto en escenarios controlados como en condiciones simuladas de desastres.



- 4. Evaluación de nuevas técnicas y equipos:** Estos entrenamientos permiten la evaluación de nuevas técnicas y la implementación de tecnologías avanzadas, como drones o equipos de detección, para complementar el trabajo de los perros de rescate. Compartir experiencias y evaluaciones con otros equipos ayuda a

mejorar la eficiencia en la búsqueda y rescate.

- 5. Prácticas con víctimas simuladas:** Se utilizan personas como víctimas simuladas en áreas de difícil acceso, escondidos bajo escombros o en zonas boscosas. Los perros deben localizar a las víctimas utilizando su olfato, y marcar la posición para que los rescatadores puedan proceder al rescate.

Beneficios de los entrenamientos conjuntos:

- **Mejora de la efectividad:** Al entrenar en conjunto, ambos grupos persigue aprender nuevas técnicas y mejorar la efectividad en operaciones de rescate reales.
- **Fortalecimiento de la comunicación:** Se refuerza la comunicación entre equipos de diferentes regiones, algo crucial cuando se enfrentan a grandes catástrofes que requieren múltiples grupos de rescate.

- **Uniformidad en los procedimientos:** Garantiza que los equipos sigan procedimientos similares, lo que facilita la colaboración en situaciones de emergencia.

Estos entrenamientos conjuntos son esenciales para asegurar que las unidades caninas de rescate estén siempre preparadas para responder de manera eficiente en situaciones críticas.

## 24 de agosto.

### Entrenamiento con el Grupo de Búsqueda de Miranda de Ebro.



El **pueblo abandonado de Castil de Carrias**, en la provincia de Burgos, ha sido utilizado como un escenario ideal para el **entrenamiento de perros de rescate** debido a su entorno deteriorado y las características del terreno, que simulan muy bien las condiciones reales de búsqueda y rescate en situaciones de desastre, como derrumbes o terremotos. Uno de los grupos que ha entrenado en este lugar es el **Grupo de Rescate de Miranda de Ebro**, en colaboración con la **GREM Unidad Canina de Salvamento**.

Características del entrenamiento en Castil de Carrias:

1. Entorno Realista:
  - Castil de Carrias es un pueblo que quedó deshabitado y que ha caído en el abandono, con edificios en ruinas, calles deterioradas y una geografía complicada. Esto lo convierte en un campo de entrenamiento ideal para los perros de rescate, que necesitan practicar en terrenos irregulares, llenos de escombros y estructuras colapsadas.
  - Los perros pueden entrenar en situaciones que se asemejan a escenarios reales de catástrofes, como lo serían terremotos o explosiones, donde los escombros y el caos son predominantes.
2. Simulación de Desastres:
  - Se organizan ejercicios de búsqueda de víctimas simuladas enterradas bajo escombros, escondidas en edificios colapsados o en condiciones donde el acceso humano es complicado. Este tipo de entrenamiento pone a prueba la capacidad de los perros

para detectar el olor humano y guiar a los rescatistas hacia el lugar exacto.

- Además, el ruido, los obstáculos y la presencia de múltiples olores complejos imitan bien las situaciones que los perros de rescate enfrentarían en una emergencia real.

### 3. Colaboración entre grupos:

- La **GREM Unidad Canina de Salvamento**, y el **Grupo de Rescate de Miranda de Ebro**, han realizado entrenamientos conjuntos en este lugar y en otras muchas ocasiones y lugares.
- La **GREM y su Unidad Canina de Salvamento** vienen desarrollando programas de formación internacional lo que ha conseguido que se especialice en la formación y coordinación de equipos de rescate canino, nuestra experiencia en entrenar perros para condiciones extremas (En países lejanos) es fundamental para preparar a los animales y guías para eventos reales.

### Proceso de Entrenamiento:

#### 1. Instrucción para los guías:

- Los guías reciben una capacitación intensiva para aprender a leer el comportamiento de los perros durante las búsquedas y cómo trabajar en sinergia con el animal. Esto es crucial porque, durante un rescate, el perro actúa como el principal detector, pero el guía debe interpretar y reaccionar a las señales del perro.

#### 2. Búsqueda en escombros:

- Los perros entrenan para buscar supervivientes bajo los escombros, moviéndose con agilidad entre los restos de los edificios colapsados. Deben seguir rastros de olor humano incluso cuando estos son débiles, debido al tiempo transcurrido o a las condiciones adversas.
- Las técnicas de marcaje (señalización de la víctima) son esenciales en este entrenamiento, y los perros son entrenados para ladrar cuando detectan a una persona atrapada.

#### 1. Pruebas de resistencia y agilidad:

- El terreno en Castil de Carrias, con sus ruinas y escombros, obliga a los perros a sortear obstáculos, lo que mejora su agilidad y resistencia física. Esto es importante porque, en situaciones reales, los perros deben trabajar durante largas horas en condiciones difíciles.

Impacto de estos entrenamientos:

Los entrenamientos realizados en Castil de Carrias no solo preparan a los perros para situaciones extremas, sino que también fortalecen el vínculo entre los equipos de rescate y sus perros, lo cual es esencial para la efectividad en misiones reales. La experiencia obtenida en un entorno tan realista permite que los equipos de la **GREM Unidad Canina de Salvamento** y el **Grupo de Búsqueda y Rescate de Miranda de Ebro** estén mejor preparados para intervenir en situaciones de emergencia.

En resumen, el uso del pueblo abandonado de Castil de Carrias como campo de entrenamiento es una estrategia valiosa para preparar tanto a perros como a sus guías, simulando de manera muy precisa las condiciones reales de desastre.





**septiembre. 2024.**

**1 de septiembre.**

## **Nuevo entrenamiento de obediencia y desenvolvimiento.**



Entrenamiento el 1 de septiembre. Los perros deben superar las pruebas de homologación y certificación como perros de búsqueda y rescate, para ello se examinan de obediencia, destreza y búsqueda, además de las fases de búsqueda. Hoy toca entrenar obediencia. Una labor minuciosa que conlleva miles horas hasta conseguir su certificación y otras mil anuales para mantener su operatividad



**9 de septiembre.**

## **Entrenamiento en la sede**

Nuevo día entrenamiento en las instalaciones de Villafria el entrenamiento diario es fundamental para los perros de búsqueda y rescate, para mantener su nivel operativo y/o alcanzarlo según sea el grado de preparación del binomio guía-perro.



Importancia del entrenamiento diario:

**1.Mantener el nivel operativo:** Para que los perros mantengan su eficacia en misiones de búsqueda y rescate, es crucial que se sometan a entrenamientos diarios. La repetición constante de ejercicios ayuda a consolidar habilidades específicas como la obediencia, el rastreo de olores humanos, la superación de obstáculos y la resistencia física.

**2.Adaptación y mejoras:** Cada perro y guía tienen

diferentes niveles de experiencia. Los entrenamientos permiten ajustar las técnicas y corregir errores, ayudando a alcanzar el nivel operativo requerido. Para los equipos en fases iniciales, el entrenamiento diario es fundamental para el desarrollo de las habilidades básicas y la confianza mutua entre guía y perro.

3. **Simulaciones realistas:** En las instalaciones de Villafría, se diseñan escenarios que simulan situaciones de rescate, como personas atrapadas bajo escombros, desaparecidas en áreas rurales, o en condiciones adversas. Los perros practican la búsqueda en estos entornos, adaptándose a situaciones imprevistas y mejorando su capacidad de respuesta.
4. **Fortalecimiento del vínculo binomio:** Un aspecto clave del entrenamiento es el fortalecimiento del vínculo entre el perro y su guía. Esta relación es fundamental en situaciones reales de rescate, donde la comunicación y la confianza mutua son esenciales para el éxito de la operación.

En resumen, las sesiones de entrenamiento en lugares como **Villafría** aseguran que tanto los perros como los guías estén siempre preparados para enfrentar desafíos en misiones de rescate y que puedan operar al máximo de su capacidad en escenarios reales.



## 16 de septiembre. Demostración canina Coodefest JCyL en Salamanca



La dirección General de Acción Exterior organiza nuevamente **Coodefest 2024** en Salamanca, se realizó una exhibición de la **Unidad Canina de Salvamento GREM**, donde los perros de rescate demostraron sus habilidades en la búsqueda y localización de personas. Este evento tuvo lugar el **16 de septiembre** en la **Plaza de la Concordia**, y formó parte de una jornada dedicada a la sensibilización sobre voluntariado y acciones solidarias en Castilla y León.

La demostración fue una excelente oportunidad para mostrar al público la destreza y el entrenamiento especializado de estos equipos caninos, cruciales en operaciones de búsqueda y rescate. Este tipo de eventos también busca promover el voluntariado y el compromiso social entre los jóvenes.



Nos acompañó la **Directora General de acción exterior Irene Muñon**. Quien disfrutó junto al público de ver el trabajo y habilidades de los perros de búsqueda y rescate.





## 21 de septiembre entrenamiento escombros.

El **entrenamiento de búsqueda entre escombros con perros** es una parte fundamental en la preparación de equipos de rescate especializados. Este tipo de entrenamientos simula escenarios reales de desastres como terremotos, explosiones o derrumbes de edificios, donde los perros juegan un papel crucial en la localización de víctimas que pueden quedar atrapadas bajo escombros.

Elementos clave del entrenamiento:

1. **Olfato especializado** : Los perros de rescate, especialmente razas como el pastor alemán, pastor belga malinois, Border Coli o el labrador,



son entrenados para identificar el olor humano incluso bajo grandes cantidades de escombros. Utilizan su agudo sentido del olfato para rastrear a las personas enterradas, lo que les permite localizar víctimas más rápido que los equipos humanos o la tecnología en ciertas circunstancias.

2. **Simulación de entornos reales** : En los lugares de entrenamiento, se recrean áreas colapsadas con estructuras inestables, escombros y obstáculos para simular las condiciones que podrían encontrarse tras un desastre. Los perros practican en estos entornos para acostumbrarse a las superficies irregulares, los olores intensos y las situaciones de estrés.
3. **Marcaje y señalización** : Una vez que el perro localiza a una víctima, su entrenamiento le permite "marcar" la ubicación, ladrando, lo que facilita a los equipos de rescate proceder con la operación. El entrenamiento diario refuerza estos comportamientos y asegura que los perros actúen con precisión bajo presión.
4. **Trabajo en equipo** : El binomio guía-perro es clave en este tipo de operaciones. Durante los entrenamientos, se refuerza la comunicación y la confianza entre ambos, asegurando que el perro siga las indicaciones de la guía y que ambos puedan trabajar como un equipo coordinado durante las misiones.
5. **Desensibilización al ruido y estrés** : Los perros de rescate también son entrenados para no distraerse ante ruidos fuertes, polvo o el caos que suelen rodear a los escenarios de emergencia, lo cual es esencial para que se mantengan enfocados en su tarea.

Importancia de los entrenamientos:

Este tipo de ejercicios permite a los perros mantener su nivel operativo y mejorar sus habilidades. Además, al recrear entornos con grandes cantidades



de escombros, los entrenadores pueden evaluar la rapidez y precisión de los perros al localizar víctimas, lo que contribuye a mejorar las tácticas de rescate en situaciones reales.

Estos entrenamientos regulares son cruciales para garantizar que los perros de rescate estén listos para responder eficazmente en desastres reales y salvar vidas.

## 23 de septiembre. Entrenamiento de Obediencia.



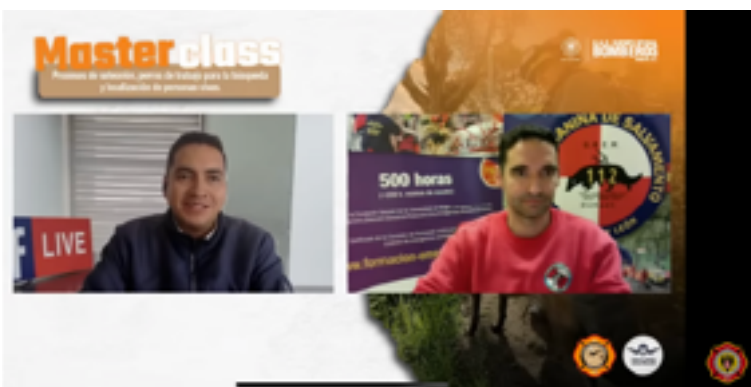
El entrenamiento diario es esencial para mantener la condición física y mental de un perro de búsqueda y rescate, asegurándose de que siempre esté listo para enfrentar los desafíos de las operaciones de rescate. La obediencia garantiza que el perro responda de manera rápida y eficaz a las órdenes del guía, lo que es crucial en situaciones de alto estrés y riesgo.

## 26 de septiembre. Entrenamiento de Destreza.

“El entrenamiento diario, la obediencia y la destreza son cruciales para los perros de rescate porque ayudan a mantener el estado de alerta, la precisión y la fiabilidad. La práctica continua garantiza que los perros puedan reaccionar con rapidez y eficacia en situaciones críticas, respondiendo a las órdenes incluso en entornos estresantes. También fortalece su vínculo con los guías caninos y mejora la adaptabilidad a diversos obstáculos. Un entrenamiento exitoso minimiza los riesgos y los errores, lo que es crucial para salvar vidas y gestionar misiones complejas”.



## 28 de septiembre. Formación a Bomberos Oficiales Bogotá



El día 28 se impartió una charla a Bomberos oficiales de Bogotá, aunque participaron equipos de rescate de 6 países. Que en unos pocos días tendría más de 4000 reproducciones.

**octubre. 2024.**



## 6 de octubre. Entrenamiento de Obediencia



Un día más entrenamos la fase de obediencia, fase fundamental en el adiestramiento de los perros de búsqueda y rescate. Entrenamientos en los que aprovechamos para crear cantera con los más pequeños.

Importancia del entrenamiento diario:

1. **Mantener el nivel operativo:** Para que los perros mantengan su eficacia en misiones de búsqueda y rescate, es crucial que se sometan a entrenamientos diarios. La repetición constante de ejercicios ayuda a consolidar habilidades específicas como la obediencia, el rastreo de olores humanos, la superación de obstáculos y la resistencia física.



## 13 de octubre. Entrenamiento Búsqueda entre escombros y rastro.

En esta ocasión nos reunimos para entrenar la búsqueda entre escombros y rastro de personas.

Antiguas edificaciones de empresas o fabricas, totalmente o parcialmente derruidas, nos sirven para entrenar la búsqueda entre escombros. Donde los perros deben aprender a introducirse por lugares oscuros y estrechos y allí localizar a las personas escondidas o localizar desde el exterior caminando sobre los escombros.



El Rastro es una compleja técnica que trata de seguir la pista o rastro de una persona en concreto. Es una técnica compleja y técnicamente muy exigente. Que aprovechamos a entrenar en este día.



## 14 de octubre.

### Entrenamiento de Obediencia y destreza.

Nuevo día entrenamiento en las instalaciones de Villafria el entrenamiento diario es fundamental para los perros de búsqueda y rescate, para mantener su nivel operativo y/o alcanzarlo según sea el grado de preparación del binomio guía-perro. de diciembre

El entrenamiento diario de obediencia y destreza en los perros de búsqueda y rescate (SAR) es crucial por varias razones:

1. Mantenimiento de habilidades: La búsqueda y el rescate requieren que los perros trabajen con precisión y rapidez. El entrenamiento diario refuerza sus habilidades y evita que se deterioren con el tiempo.
2. Disciplina y obediencia: Un perro SAR debe responder de inmediato a las órdenes de su guía, incluso en entornos peligrosos o caóticos. La obediencia constante garantiza que el perro actúe de manera confiable bajo presión.
3. Mejor acondicionamiento físico y mental: La búsqueda y el rescate exigen resistencia física y agilidad. El entrenamiento diario mantiene a los perros en óptimas condiciones físicas y también estimula su mente, evitando el aburrimiento o el estrés.
4. Adaptación a diferentes escenarios: Al entrenar en distintos entornos (bosques, montañas, escombros, agua), los perros aprenden a desempeñarse en cualquier situación sin verse afectados por distracciones o factores externos.
5. Refuerzo del vínculo con el guía: La relación entre el perro y su entrenador es clave en misiones de rescate. El entrenamiento constante fortalece la confianza mutua y mejora la comunicación entre ambos.
6. Respuesta eficaz en emergencias: En situaciones de rescate, cada segundo cuenta. Un perro bien entrenado podrá localizar víctimas de manera más rápida y precisa, aumentando las posibilidades de éxito en la misión.

En resumen, el entrenamiento diario es esencial para que los perros de búsqueda y rescate se mantengan en su mejor forma, trabajen de manera efectiva y puedan salvar vidas con éxito.



# Proyecto de Cooperación. Republica Dominicana. Colombia.



## Republica Dominicana.

### 1. Introducción

Las actividades realizadas en el marco del proyecto de cooperación técnica internacional desarrollado en la República Dominicana han sido amplias y de una difusión y repercusión importante dentro de los servicios de emergencias del país . Este proyecto tuvo como objetivo principal fortalecer las capacidades

de los servicios de emergencias del país caribeño mediante la formación especializada impartida por instructores del Grupo de Rescate (GREM) y su Unidad Canina de Salvamento.



La colaboración se llevó a cabo en estrecha coordinación con el Centro de Operaciones de Emergencias (COE) y otros actores clave en las localidades de Santo Domingo y Villa Altagracia, entre otras.

### 2. Objetivos del proyecto

- Fortalecer las capacidades operativas y técnicas de los servicios de emergencias del país
- Desarrollar habilidades técnicas y especializadas en la búsqueda y rescate.
- Establecer vínculos de cooperación a largo plazo entre el GREM y los servicios de emergencias del país caribeño.

### 3. Actividades realizadas

#### 3.1. Reuniones estratégicas en Santo Domingo (COE)

Las reuniones realizadas en el Centro de Operaciones de Emergencias (COE) en Santo Domingo cimentaron los vínculos entre el GREM y las instituciones dominicanas. Estas reuniones:

- **Lugar:** Centro de operaciones de emergencias.

- Participaron Responsables del COE y de los servicios de emergencia y Protección Civil del País. Acordando formulas de trabajo conjunta para un futuro inmediato, tendiendo los puentes necesarios para mantener los proyectos de cooperación técnica a largo plazo.
- Permitieron **evaluar las necesidades** actuales del sistema de emergencias del país
- Sentaron las bases para **futuros proyectos de cooperación**
- Fomentaron la planificación de **actividades conjuntas**, con un enfoque en la sostenibilidad y el fortalecimiento continuo de las capacidades locales.

### 3.2. Formación en Villa Altagracia

- **Lugar:** Ciudad de Villa Altagracia
- Durante una semana los instructores del Grem impartieron formación sobre los perros de búsqueda y rescate así como de sus cuidados a los participantes llegados desde diferentes lugares del país. Abordando temas diversos como las técnicas y tácticas de búsqueda, desarrollo de ejercicios y simulacros ha desarrollar.

### 4. Resultados obtenidos

Los participantes adquirieron conocimientos y habilidades fundamentales para responder eficazmente ante emergencias y desastres. La formación teórica y práctica ofrecida por los instructores del GREM y su Unidad Canina de Salvamento permitió que los equipos locales de emergencias:

- Fortalecimiento de capacidades: De los servicios de emergencias del país
- Establecimiento de relaciones institucionales
- Mayor preparación operativa.
- Dominaran técnicas básicas de búsqueda y rescate
- Comprendieran el uso y manejo adecuado de unidades caninas en operación.
- Mejorarán su capacidad de coordinación y toma de decisiones durante las posibles situaciones de emergencias.

## 5. Retos identificados

Necesidad de formación continua:

Aunque las sesiones formativas iniciales fueron exitosas, se identificó la importancia de implementar un programa de formación continua que permita consolidar los conocimientos y habilidades adquiridos:

## 6. Conclusión

La experiencia demostró la importancia de contar con una colaboración sostenida, que incluya actividades regulares de capacitación y el desarrollo de infraestructura adecuada para garantizar la efectividad en futuras intervenciones de emergencia.

- Mantener una comunicación constante con las instituciones dominicanas.
- Desarrollo de políticas de difusión entre la población.

La formación fue inaugurada por las autoridades nacionales, responsables del COE (Centro de Operaciones de Emergencias) así como de las autoridades locales de Villa Altagracia y otras localidades cercanas que asistieron al acto de inauguración.



Iniciamos la formación con formaciones teórico prácticas sobre los equipos de perros de búsqueda y rescate integrados dentro de los sistemas de emergencias.



Desde la primera sesión de formación se realizaron sesiones teóricas y sesiones prácticas, para que de este modo se pudieran ir plasmando y aplicando los conocimientos teóricos adquiridos.





Durante las sesiones practicas se guardaban constantemente momentos para aclarar dudas y que los asistentes pudieran participar activamente en la formación. Evaluando y desarrollando criterio sobre las acciones desarrolladas.



En esta formación es fundamental las charlas sobre los cuidados veterinarios. La experiencia nos ha demostrado en los últimos años que que en estos cursos no puede faltar y es pilar fundamental de estas formaciones, ya que se forman equipos de búsqueda y rescate, pero en algunos casos no saben sobre los cuidados básicos de su principal aliado, el perro,

tanto en la prevención como por ejemplo la vacunación, o los cuidados diarios de alimentación etc. Así como los temas relacionados con el agua, cuidados de la misma, posibles enfermedades que puede transmitirse, tratamiento de aguas fecales, etc.

Durante varios días impartimos formación sobre búsqueda en grandes áreas, base necesaria y fundamental para las posteriores búsquedas en escombros, tan necesaria tras una catástrofe como los terremotos.



### Búsqueda en escombros

Dedicamos varias jornadas a la búsqueda entre escombros, subiendo el nivel de dificultad en varios de estos días y según la evolución de los perros aumentaba y mejoraba, como podemos apreciar en la fotografía ponemos humo en la escena de búsqueda para que el perro deba superarlo.



La búsqueda en grandes áreas es el servicio mas demandado de los equipos caninos, ya que algunos ancianos desaparecen y les debemos buscar junto a nuestros perros, por ello centramos buena parte de las actividades de la formación en ello.

Los últimos días en Republica Dominicana, desarrollamos talleres sobre la búsqueda en escombros junto nuestra contraparte en RD. Que se trata de rescate Dominicana dirigido por Ramón Molina. En el que hicimos varios simulacros de pruebas de certificación de equipos de rescate.



El acto de clausura de la formación desarrollada en Republica Dominicana, con la presencia de la autoridades nacionales del COE (Centro de Operaciones de Emergencias) y autoridades locales de Villa Altagracia y otras localidades cercanas. Entregando los diplomas y acreditaciones de la formación recibida a los más de 50 alumnos asistentes.



## Durante la formación en Republica Dominicana se difundió en diferentes medios de comunicación del país las actividades desarrolladas.



### Realizan capacitación de búsqueda en emergencias con unidad canina K-9 en Villa Altagracia

• Está a cargo de la Cooperación Técnica Internacional y la Junta de Castilla y León de España



Diario Libre  
Santo Domingo - oct. 27, 2024 |  
07:23 p. m. | 3 min de lectura



La **Cooperación Técnica** Internacional, con el patrocinio de la Junta de Castilla y León, está llevando a cabo una **capacitación en emergencias** centrada en la **Búsqueda y Rescate con Perros de Trabajo (K-9)** y el Sistema de Vigilancia Avanzada (SVB-SVA) en el Cuerpo de Bomberos del municipio de Villa Altagracia.

La **formación** se realiza del 24 al 28 de octubre.

"Este **programa** tiene como objetivo **fortalecer** las capacidades de respuesta de los equipos de **emergencias** en situaciones críticas. Es impartido por el instructor Álvaro Martínez, responsable de la Unidad Canina de la ciudad de Burgos, España", indica una nota de prensa.

Durante la **capacitación**, que se desarrolla en un campo abierto y espacio confinado, ha visitado el lugar **Edwin Olivares**, director de Operaciones del Centro de Operaciones de Emergencia (**COE**), quien ha compartido su **experiencia y conocimientos** con los participantes.

La prensa tanto escrita, como radio, así como la TV del país se hizo eco de las actividades desarrolladas durante aquellos días en las ciudades de Santo Domingo y Villa Altagracia. Los responsables del Grem participaron activamente en las actividades de la prensa.



Los **talleres**, que incluyen sesiones teóricas y prácticas, están diseñados para proporcionar a los participantes las habilidades necesarias en técnicas de **búsqueda** y rescate, así como en el uso de perros adiestrados y tecnologías avanzadas en gestión de **emergencias**. Este enfoque integral busca mejorar la efectividad de las respuestas ante desastres y preservar la seguridad de las comunidades.

La Junta de Castilla y León reafirma su compromiso con la **fomación** de **profesionales** en la gestión de **emergencias**, promoviendo el **intercambio** de conocimientos y la colaboración internacional en este ámbito crucial.



## Visita a la Embajada de España en Santo Domingo

Durante nuestra estancia en República Dominicana tuvimos contacto con D. Carlos Cano responsable de AECI de la embajada de España en la Capital de Santo Domingo, quien fuera responsable de AECI durante nuestro proyecto de Cooperación Técnica en Panamá, con el que guardamos una buena relación desde entonces.

## Colombia.

# Desarrollo y Formación de los Servicios de Emergencias en Colombia

## 1. Introducción

Las actividades realizadas en el marco del proyecto de cooperación técnica internacional en Colombia, cuyo propósito fue fortalecer las capacidades técnicas y operativas de los servicios de emergencias del país. La formación fue impartida por instructores del Grupo de Rescate (GREM) y su Unidad Canina de Salvamento, en colaboración con instituciones locales de emergencia.

El proyecto incluyó actividades formativas en Bogotá, dirigidas a los Bomberos Oficiales de la ciudad, y en la ciudad de Yopal, en los Llanos Orientales. Asimismo, se realizaron reuniones estratégicas con la Dirección Nacional de Bomberos de Colombia para planificar esta y otras muchas actividades en un futuro. Estableciendo las vías de comunicación y planificación para desarrollo de nuevos proyectos de cooperación dirigidos a diferentes partes del país.

## 2. Objetivos del proyecto

- Capacitar a los equipos de emergencia colombianos en técnicas de rescate y búsqueda.
- Visitar y conocer los diferentes servicios de emergencias de Colombia
- **Fomentar el uso de unidades caninas especializadas** como herramienta clave en operaciones de emergencia.
- **Establecer un marco de cooperación técnica y estratégica** entre el GREM y las instituciones de emergencia de Colombia para proyectos futuros.



#### 4. Resultados obtenidos

##### 4.1. Fortalecimiento de capacidades:

Los participantes adquirieron competencias teóricas y prácticas que mejoraron significativamente su desempeño en operaciones de emergencia:

- Técnicas de búsqueda y rescate
- Integración de unidades caninas: en las labores de búsqueda como un elemento habitual de trabajo.



##### 4.1.1 Visitar y conocer los diferentes servicios de emergencias de Colombia

Para poder conocer las necesidades del país y por tanto de los servicios de emergencias y para de este modo poder dar respuesta a las diferentes situaciones de catástrofe.

##### 4.2. Establecimiento de relaciones institucionales:

- Las reuniones con la Dirección General de Bomberos de Colombia y otras autoridades locales sentaron las bases para una cooperación más estrecha
- Se alcanzaron **acuerdos preliminares para el diseño de programas** regulares de formación y la implementación de actividades conjuntas que fortalecerán los servicios de emergencia en todo.

##### 4.3. Mayor preparación operativa:

- Los simulacros realizados en ambos escenarios permitieron a los equipos aplicar los conocimientos adquiridos en contextos que replicaban situaciones de emergencias
- Los servicios de emergencia colombianos lograron mejorar su capacidad para actuar de manera eficiente y coordinada en situaciones de catástrofe

## 5. Retos identificados

### 5.2. Necesidad de formación continua:

- Consolidación de aprendizajes
- Rotación de personal
- Actualización tecnológica

## 6. Conclusión

El proyecto de cooperación técnica internacional desarrollado en Colombia fue un paso significativo en el fortalecimiento de los servicios de emergencia del país. La formación impartida por los instructores del GREM y su Unidad Canina de Salvamento cumplió con los objetivos propuestos, dotando a los equipos colombianos de herramientas esenciales para enfrentar emergencias en diversos entornos.

Además, se lograrán avances importantes en la consolidación de relaciones institucionales, lo que permitirá desarrollar futuras colaboraciones estratégicas. Sin embargo, **los retos identificados**, como la necesidad de formación continua y mejoras en infraestructura, **subrayan la importancia de mantener y ampliar los esfuerzos de cooperación técnica internacional.**

## Encuentro Nacional K9-Bomberos de Colombia

La ciudad de Yopal en la región de los Llanos orientales de Colombia acogió el encuentro nacional de guías caninos de perros de búsqueda y rescate de bomberos, de todo el país colombiano, encuentro en el que participaron más de 60 personas con sus respectivos compañeros caninos.

Un encuentro organizado por la Dirección Nacional de Bomberos y en su parte ejecutiva desarrollado por bomberos de Yopal. El Grem dentro del Programa de Cooperación Técnica Internacional acompañó y participó activamente, a todos los



participantes en el encuentro. Se desarrollaron ponencias sobre diferentes cuestiones técnicas relacionadas con los perros de búsqueda y rescate, así como se desarrollo un aparte practica que entre otras cuestiones fueron valoradas y evaluadas las capacidades técnicas y tácticas de búsqueda y rescate de los binomios guia-perro.





## Visita a la Embajada de España en Bogotá

Durante nuestra estancia en Bogotá visitamos la embajada de España en la Capital de Colombia, tuvimos un encuentro con el embajador en funciones y otros funcionarios de la embajada entre los que cabe destacar Manuel Javier Echevarría quien fuera Jefe Superior del Cuerpo Nacional de Policía de Castilla y León.



# Actuación del GREM y su Unidad Canina de Salvamento tras la DANA de Valencia



Tras la DANA que asoló Valencia, dejando un trágico saldo de 230 fallecidos y más de 80 municipios afectados, una población aproximada de 800.000 personas, afectando gravemente desde Chiva hasta la Albufera, el Grupo de Rescate GREM y su unidad canina realizaron una intervención durante 9 días, con la participación de 20 personas altamente cualificadas para el desempeño de las funciones.

### **Despliegue y recursos**

- **Personal involucrado: 20 efectivos trabajando en relevos.**
- **Unidad canina: 5 perros especializados en búsqueda y rescate.**

### **Material empleado:**

- 3 vehículos todo terreno.
- **Búsqueda T-SAR. Cámaras térmicas y de búsqueda entre escombros, esenciales para localizar personas en condiciones adversas.**

### **Acciones principales**

- Colaboración inicial de limpieza
- Apoyo a la población.
- Búsqueda y Rescate de personas: Localización de víctimas atrapadas en viviendas y bajo lodo y escombros, utilizando la combinación de tecnología avanzada y el apoyo de la unidad canina.
- Evacuaciones y traslados: Transporte seguro de personas desde zonas afectadas e inundadas hasta los centros sanitarios.
- Apoyo logístico: Colaboración en albergues y refugios temporales, asistencia médica, apoyo acompañamiento y psicológica a las víctimas.
- Rehabilitación: Limpieza y estabilización de áreas afectadas, restableciendo vías de acceso principales.

### **Resultados destacados**

- Se apoyó a la población.
- Se localizaron a varias personas desaparecidas, gracias al uso eficiente de los recursos y al trabajo coordinado entre los efectivos tecnológicos-humanos y los perros de rescate.
- Se cubrieron extensas áreas afectadas, desde Chiva hasta la Albufera.

**Retos y conclusiones**

Las intensas lluvias, el acceso complicado y los recursos limitados fueron desafíos constantes. Sin embargo, la intervención del GREIM y su unidad canina fue determinante para mitigar, en la medida de lo posible y dentro de nuestra área de influencia, los efectos del desastre. Se resalta la importancia de fortalecer recursos y protocolos para futuras emergencias.

## Día 2 de Octubre.



En la tarde del día 2 de octubre el equipo ya se encuentra en Valencia. El Jefe de Guardia del Equipo se reúne en el PMA (Puesto de Mando Avanzado) con los coordinadores de la emergencia para recibir las primeras ordenes e indicaciones de trabajo. Inmediatamente el equipo

desarrolla las primeras ordenes recibidas.



## Día 3 de Octubre.



Una parte del equipo colaboró en el centro de acopió, parte del equipo sanitario ayudó en el centro de salud de Paiporta

Otra parte del equipo se dedicó a las tareas de limpieza que le fueron asignadas



Primeras labores de limpieza y ayuda a la población de Paiporta

Las labores de limpieza se han mantenido durante todos los días que se nos han solicitado, ayudando en el movimiento de coches, limpieza de locales y pisos, etc.



## Labores de Búsqueda. 4/10/24.



Al tercer día en el lugar de la catástrofe se nos solicitó desde el Puesto de Mando Avanzado. PMA. colaborar en las labores de búsqueda, comenzamos en la localidad de Benetuser, buscando en bajos y garajes. Para esta labor realizamos **búsqueda T-SAR (Búsqueda Tecnológica)** Con cámaras térmicas y cámara de búsqueda entre escombros.

Se busco en varios calles de la localidad de Benetuser. Buscando en los garajes, entrevistadores con los vecinos y comprobar posibles ausencias, etc.



Fue fundamental y de gran ayuda, el uso de la búsqueda tecnológica para comprobar cada vehículo y cada rincón

Durante los días en las catástrofe se sucedieron y fueron continuas, las **atenciones sanitarias** a la población y voluntarios, que precisaron de **nuestras enfermeras y/o médicos** del equipo para su atención.



Ayudamos en todo aquello que pudimos y siempre había población a la que prestar ayudar y tener que limpiar sus calles, bajos o pisos.

Continuamos con nuestras labores de búsqueda por diferentes bajos y pisos de las diferentes localidades. Una vez comprobados hacíamos diferentes marcajes para dejar señalado que el lugar ya había sido verificado.





## Labores de Búsqueda. 5/10/24.



Desde ese día se nos encomendó desde el PMA. La búsqueda de desaparecidos a lo largo del “Barranco del Poyo” que a lo largo de los días se nos asignó buscar desde la localidad de Chiva hasta las puertas de Manises.

Encontramos un sinfín de vehículos ya fuese, enterrados o apilados, debiendo de comprobar todos ellos, algunos llegaban desde el cauce a lo más alto del puente de la AP7.

Aquellos que estaban enterrados lo estaban bajo Tn de tierra y lodo.





Los vehículos que estaban a lo largo del cauce también eran comprobados y descartados uno a uno, al igual que los bajos y pisos de días anteriores hacíamos un marcaje sobre los mismos para que otros equipos de rescate ya supieran que el lugar estaba comprobado.

### **Agradecidos a la Universidad Politécnica de Valencia**

La Universidad tuvo a bien abrir sus puertas y recibirnos en ella, dispensándonos un trato magnífico durante los 10 días que permanecimos en sus instalaciones. Inicialmente abrió sus puertas para el Grem pero días más tarde éramos más de 350 personas las que dormíamos en sus instalaciones. Les estamos muy agradecidos.



## Labores de Búsqueda. 6/10/24.



Continuamos la búsqueda de desaparecidos a lo largo del cauce del Barranco del Poyo. **Arrojando resultados positivos** a lo largo de la jornada, localizando a algunas de las personas que aún faltaban. Que fueron reportados a los compañeros de la Unidad Canina del Principado de Asturias, para la confirmación de los puntos y al PMA. Para que pueda realizar las extracciones correspondientes.



Algunos de los lugares de eran realmente complejos, otros eran peligroso para perros y guías, técnicamente con gran dificultad. Además de cansancio acumulado. Durante esta jornada se caminaron cerca de los 16km.



## Labores de Búsqueda. 7 /10/24.



Durante la jornada del día 7 continuamos la búsqueda de los desaparecidos en el entorno del Barranco del Poyo. En el interior de edificios, en el cauce de los barrancos, así como continuamos buscando en cada vehículo que encontramos





Imagen en la búsqueda en el Barranco del Poyo donde se aprecia a Javi Mora buscando por en el cauce del río donde se puede apreciar al menos seis vehículos enterrados. s e m i



Imagen de los alrededores de Chiva donde en un cauce secundario aparecen varios vehículos, los cuales fueron comprobados y marcados así como el cauce del río.

## Labores de Limpieza y de Búsqueda. 9 /10/24.

Con la llegada de más personal el equipo mantuvo las labores de búsqueda de desaparecidos en el entorno del “polígono de Loriguilla”, mientras el resto del equipo seguía presentado apoyo a la población en la localidad de Paiporta.



Las zonas eran muy complejas y peligrosas, las lesiones en personas y perros fueron continuas, por lo que había que atenderles y curarles continuamente



## Labores de Limpieza y de Búsqueda. 10/10/24.

Con 12 miembros del equipo colaborando en el lugar, mantuvimos las labores de limpieza y de búsqueda.

El equipo de limpieza colaboro en la limpieza junto a la Legión en las calles de Paiporta



El equipo de búsqueda continuo con sus labores desde la localidad de Cheste hasta Chiva por diferentes cauces, Cauce principal y secundario, del Río en busca de los desaparecidos.



# **Noviembre . 2024.**



## 28 de noviembre. Charla en el teatro principal de Burgos.



Invitados por la Asociación Minaya de Burgos impartimos una charla sobre el Grem, desde fundación hasta hoy día, contando como ha sido su historia a lo largo de estos 28 años, Como es su funcionamiento actualmente y contando algunas de las actuaciones mas destacadas

## La RSCE (Real Sociedad Canina de España)

Nos tiene como referencia y publica nuestras imágenes trabajando en la DANA



## 30 de noviembre. Entrenamiento de Obediencia.

Un día más entrenamos la fase de obediencia, fase fundamental en el adiestramiento de los perros de búsqueda y rescate. Entrenamientos en los que aprovechamos para crear cantera con los más pequeños



# Diciembre. 2024.

## 1 de diciembre. Búsqueda en Grandes Áreas.



Un sábado más, nos preparamos con nuestros perros para una posible situación de emergencia.

Los miembros del Grem nos trasladamos a la zona “De la Predaja”, donde podemos entrenar **búsqueda en Grandes áreas y rastro**. Para la **búsqueda en grandes áreas** se selecciona y acota una zona de campo, dentro de esa zona situamos al “Desaparecido” pudiendo ser uno, dos o tres, desaparecidos. Guía-Perro deben

aplicar las técnicas y tácticas necesarias para localizar a los “desaparecidos”. La extensión de terreno es adaptada a la capacidades y nivel de cada perro y guía oscilando entre los 10.000m<sup>2</sup> y 40.000m<sup>2</sup>.

Para la **búsqueda de rastro**, varias horas antes, en este caso a primera hora de la mañana se trazan varias “Pistas” por las que camina la “persona desaparecida” unas horas más tarde, al perro se le da a oler una prenda de la persona escondida, el perro debe ser capaz de seguir el camino que la persona escondida hizo unas horas antes.

Entrenamiento de búsqueda con perro en el campo (grandes áreas) Es nuestro servicio más habitual, ayudados con nuestros perros de búsqueda y rescate

En esta ocasión nos acompañaron niños para que el perro se acostumbre a buscar todo tipo de personas.



## 7 de diciembre entrenamiento de Obediencia y destreza.



Nuevo día entrenamiento en las instalaciones de Villafria el entrenamiento diario es fundamental para los perros de búsqueda y rescate, para mantener su nivel operativo y/o alcanzarlo según sea el grado de preparación del binomio guía-perro. de diciembre

## 8 de diciembre Entrenamiento Búsqueda Grandes Áreas y rastro



Entrenamiento de Grandes Áreas. Un día más, nos preparamos con nuestros perros para una posible situación de emergencia.

Los miembros del Gremio nos trasladamos a la zona del valle de Juarros, donde podemos

entrenar búsqueda en Grandes áreas. Seleccionamos un área de unas 2Ha. Y allí escondemos a varias personas y el perro debe de encontrarlas. Poco a poco guía y perro progresan en sus entrenamientos tanto en



técnicas como en tácticas de búsqueda.



## 9 de diciembre Efemérides en el Diario de Burgos. Recordando una portada de hace 10 años

## 10 de diciembre Charla en Miranda de Ebro sobre la DANA



Invitados por la plataforma de voluntariado de Miranda de Ebro y compartiendo con compañeros voluntarios de Protección Civil de Miranda y Cruz Roja, contamos nuestra experiencia y nuestra participación tras la DANA.

Cada entidad compartimos con los ciudadanos de Miranda el trabajo que desarrollamos en aquellos días en la DANA de Valencia, en la visión como Voluntarios en un trabajo coordinado desde los PMA y Con

una visión y puesta en valor de los valores humanos.



Testimonios y solidaridad en el evento de la Plataforma Mirandesa de Voluntariado. Avelino Gómez

La prensa local de Miranda de Ebro se hace eco de la Charla e iniciativa de Plataforma de Voluntariado de Miranda.

## 13 de diciembre. Recogida de Juguetes en favor de los Niños afectados por la DANA.



Los Trabajadores de los Centros Cívicos de Burgos Vista Alegre, C/San Juan, Instituto Diego de Siloe y Grem trabajamos juntos para hacer una recogida de juguetes en favor de los niños afectados por la DANA.

Entorno a 180 cajas con multitud de juguetes de todo tipo y para edades diferentes fueron recogidos para repartir en Valencia



## 14 de diciembre. Entrenamiento de búsqueda en Grandes Áreas.



Un sábado más, nos preparamos con nuestros perros para una posible situación de emergencia.

Los miembros del Grem nos trasladamos a la zona “De la Predaja”, donde podemos entrenar **búsqueda en Grandes áreas y rastro**. Para la **búsqueda en grandes áreas** se selecciona y acota una zona de campo, dentro de esa zona situamos al

“Desaparecido” pudiendo ser uno, dos o tres, desaparecidos. Guía-Perro deben aplicar las técnicas y tácticas necesarias para localizar a los “desaparecidos”. La extensión de terreno es adaptada a la capacidades y nivel de cada perro y guía oscilando entre los 10.000m<sup>2</sup> y 40.000m<sup>2</sup>.

Para la **búsqueda de rastro**, varias horas antes, en este caso a primera hora de la mañana se trazan varias “Pistas” por las que camina la “persona desaparecida” unas horas más tarde, al perro se le da a oler una prenda de la persona escondida, el perro debe ser capaz de seguir el camino que la persona escondida hizo unas horas antes. Comenzando la jornada entorno a las 8:30 am entrenando hasta pasadas la 14:00 h.

Entrenamiento de búsqueda con perro en el campo (grandes áreas) Es nuestro servicio más habitual, ayudados con nuestros perros de búsqueda y rescate



## 22 de diciembre. Reparto de Juguetes a los niños afectados por la DANA



El fin de semana del 22, 23 y 24 de Diciembre los miembros del Grem nos trasladamos hasta Valencia para el reparto de los juguetes recogidos semanas antes entre los cuidados de Burgos.

El reparto lo hicimos en diferentes puntos de la provincia de Valencia, Desde la localidad de Chiva, Paiporta, Benetuser y Cataroja, lugares en los que teníamos contrapartes, Colegios, así como familias que habíamos conocido durante las operaciones de búsqueda de las víctimas que realizamos allí en Valencia semanas atrás.





## 29 de diciembre. Entrenamiento de búsqueda en Grandes Áreas.

Miembros del Grem nos trasladamos a la zona “De la Predaja”, donde podemos entrenar **búsqueda en Grandes áreas y rastro**. Para la **búsqueda en grandes áreas** se selecciona y acota una zona de campo, dentro de esa zona situamos al “Desaparecido” pudiendo ser uno, dos o tres, desaparecidos. Guía-Perro deben aplicar las técnicas y tácticas necesarias para localizar a los “desaparecidos”. La extensión de terreno es adaptada a la capacidades y nivel de cada perro y guía oscilando entre los 10.000m<sup>2</sup> y 40.000m<sup>2</sup>.



Para la **búsqueda de rastro**, varias horas antes, en este caso a primera hora de la mañana se trazan varias “Pistas” por las que camina la “persona desaparecida” unas horas más tarde, al perro se le da a oler una prenda de la persona escondida, el perro debe ser capaz de seguir el camino que la persona escondida hizo unas horas antes.



Entrenamiento de búsqueda con perro en el campo (grandes áreas) Es nuestro servicio más habitual, ayudados con nuestros perros de búsqueda y rescate

# Resumen actividades y horas de trabajo 2024

Actividad	Número de actividades y días dedicados	Personas beneficiadas por la actividad.	Número de horas invertidas en la actividad.
Búsquedas y emergencias-	20	DANA Valencia imposible calcular. + búsquedas	407 h
Entrenamiento GA.	18	35	212 h
Entrenamiento rastro	11	10	47 h
Entrenamiento Escombros	14	18	173 h
Entrenamiento Obediencia y destreza	23	20	150 h
Entrenamiento Avalanchas	6	15	40 h
Formación recibida.	10	45	82 h
Formación Impartida	9	325	165 h
Pruebas de homologación y certificación de los equipos	6	125	155 h
Demostraciones-exhibiciones y otras actividades de representación del Grem	4	400	4 h
Reuniones con instituciones	12		10 h
Acciones Internacionales	62	450	750 h
Acciones y actividades nacionales	6	125	250 h
Entrenamiento Búsqueda tecnológica	4	55	25 h
<b>TOTAL ACTIVIDADES 130. Días 216</b>		<b>1608 personas beneficiadas + DANA</b>	<b>2550 h actividades + la atención diaria a los perros.</b>

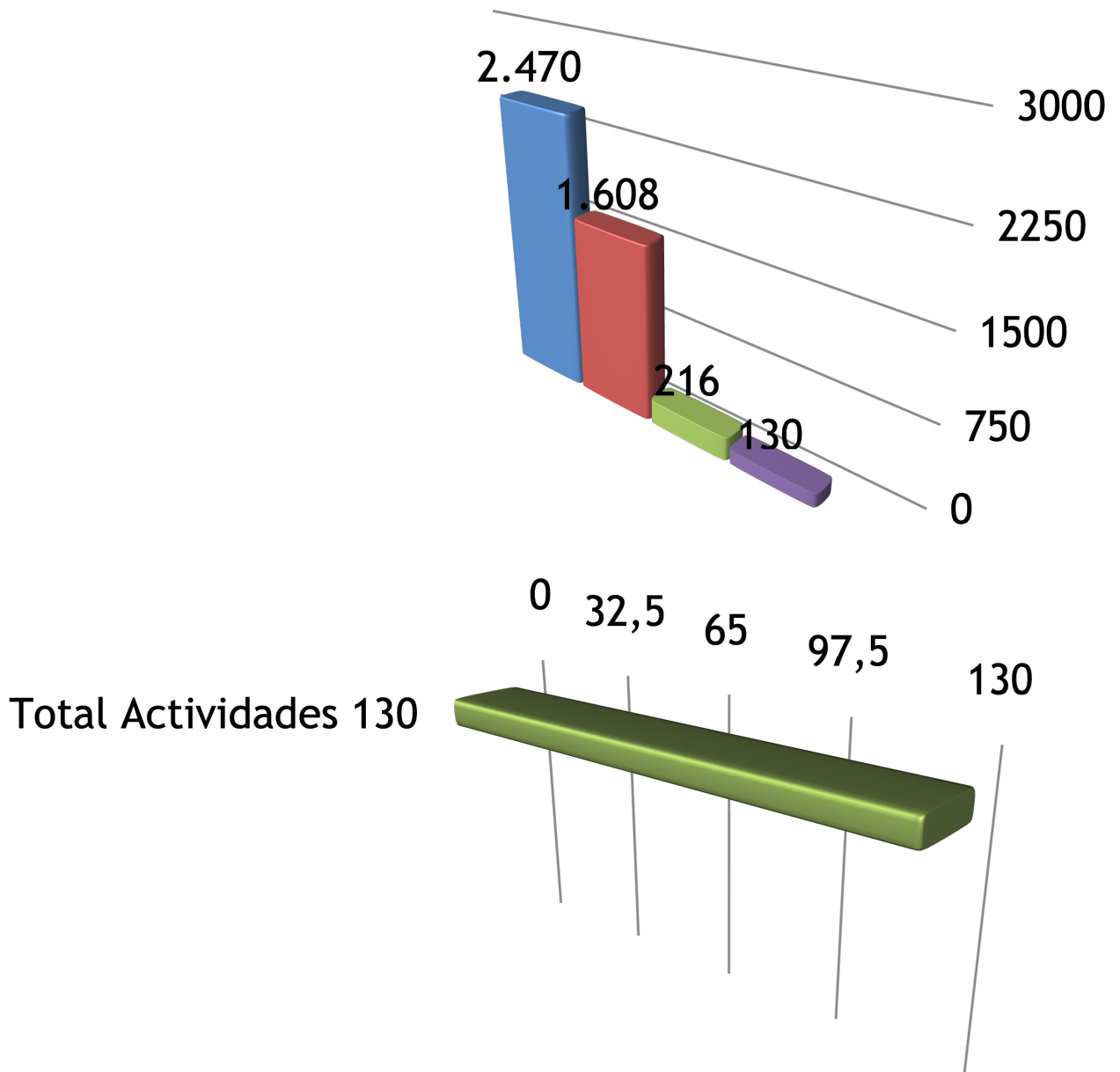
## Trabajo diario de los voluntarios del Grem.



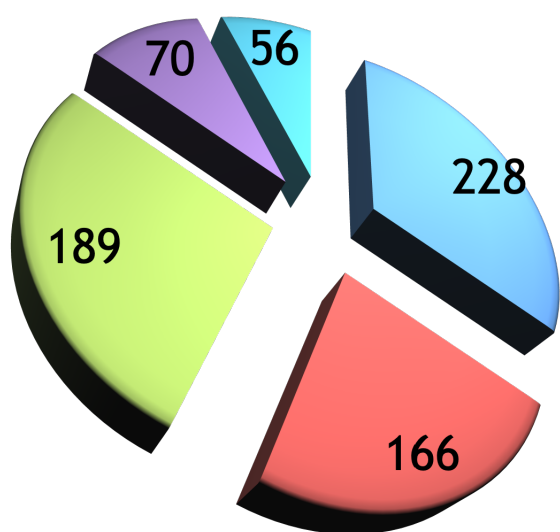
Trabajo diario	
Limpieza perreras.	1 horas
Paseo perros Base	3 horas
Entrenamiento diario perros	1 horas
Labores administrativas	1,5 horas
Cuidados del Perro	1,5 horas
Revisión y Mantenimiento material e instalaciones	0 horas
<b>TOTAL HORAS DIARIAS ENTRE LOS DIFERENTES MIEMBROS</b>	<b>8 horas diarias</b>

- Horas
- Días
- personas beneficiadas
- Búsquedas y emergencias

### Resumen de acciones, horas y días



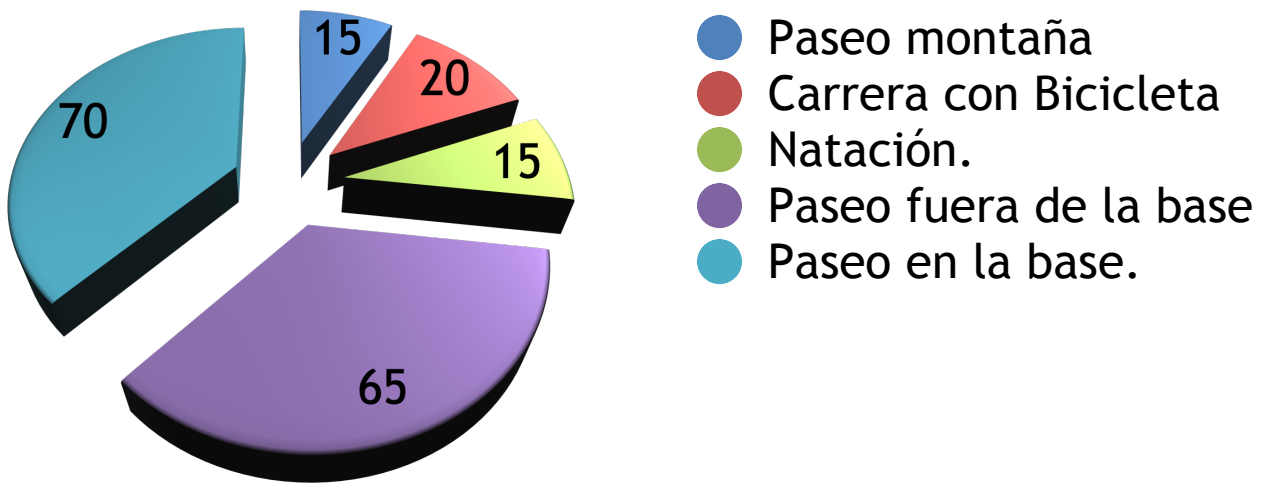
**Horas. Entrenamiento por especialidades.**



- Entrenamiento Grandes áreas
- Obediencia y destreza
- Entrenamiento Escombros
- Entrenamiento Rastro
- Entrenamiento Avalanchas

<b>HORAS DE ENTRENAMIENTO</b>	
Entrenamiento de Búsqueda en escombros	189 h
Entrenamiento de búsqueda en montaña	228 h
Entrenamiento de búsqueda en Avalanchas	56 h
Entrenamiento de Rastros	70 h
Obediencia y destreza	166 h
<b>TOTAL</b>	<b>709 horas</b>

**Preparación Física del Perro.  
Horas.**



Preparación física del perro.		
Paseo zonas de montaña		25 h
Carrera con bicicleta		15 h
Natación		30 h
Paseos zona cercana a la base		52 h
Paseos por el bosque de Villafria		104 h
<b>TOTAL</b>		<b>226 h</b>

# Unidad Canina de Salvamento de Castilla y León

## FIN DE LA MEMORIA. 2024.

