



MEMÒRIA DEL DPEIS

2020

Elaborada per:
Jordi Farré Canelles
Gener del 2020

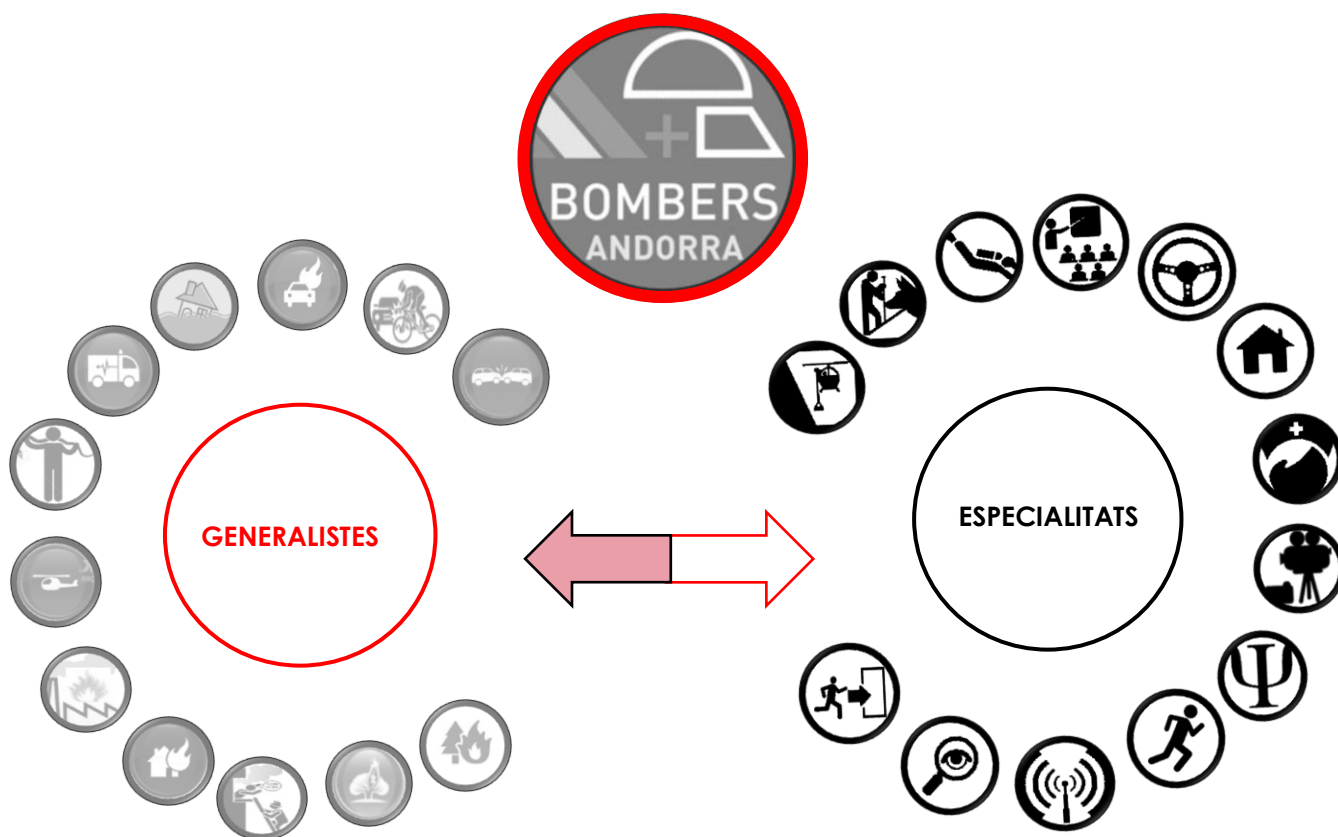
1.- INTRODUCCIÓ:

INTRO

- El present document plasma l'activitat del Departament de Prevenció i Extinció d'Incendis i Salvaments, (DPEIS) i recull les accions i activitats més destacades realitzades durant l'any **2020** a nivell operatiu i de gestió.
- En un any atípic i diferent a causa de la irrupció de la Covid_19 a mitjans del mes de març, serà difícil extrapolar les dades corresponents a l'any 2020 amb la resta d'anys anteriors, tenint en compte la influència i l'impacte del **SARS-CoV-2** en tots els àmbits de funcionament de la societat, emocionals, de salut i econòmics entre d'altres.

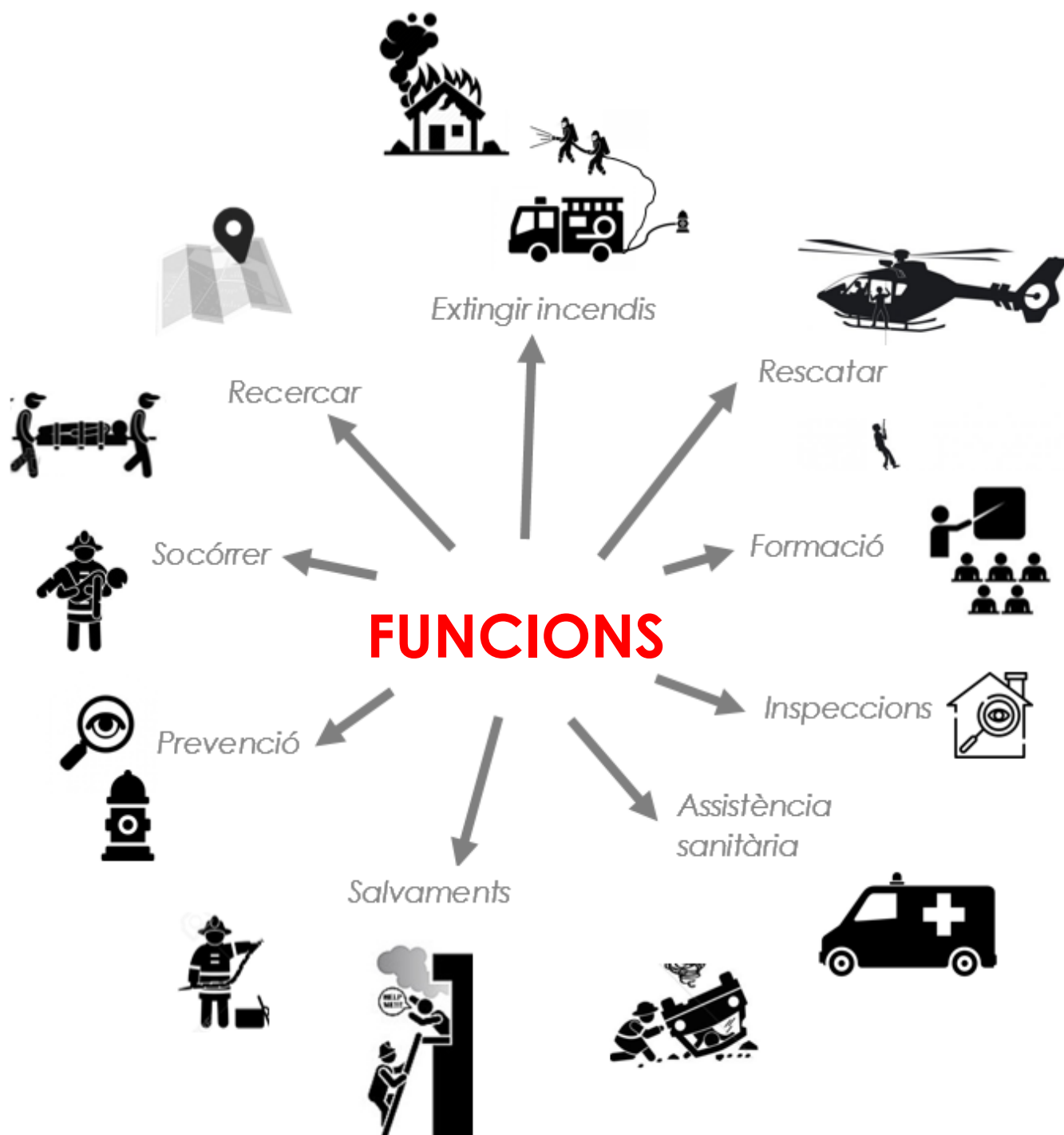
2.- ORGANITZACIÓ DEL DPEIS

- El DPEIS s'organitza principalment en dues estructures orgàniques i funcionals diferenciades: d'una banda, l'estructura que engloba tots els membres del Cos, que està destinada a prestar els serveis pròpiament operatius, el que anomenem col·loquialment "bombers generalistes" i, d'altra banda, una segona estructura on s'adscriuen alguns membres del Cos, amb la finalitat d'endegar unes funcions tècniques, operatives i de gestió específiques que van més enllà de les tasques comunes i pròpies de qualsevol bomber, per a la realització de les quals cal haver obtingut uns coneixements basats en unes tècniques, formacions i entrenaments particulars i diferenciats, i als que anomenem "bombers especialistes".

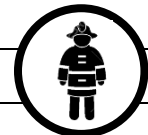


FUNCIONS

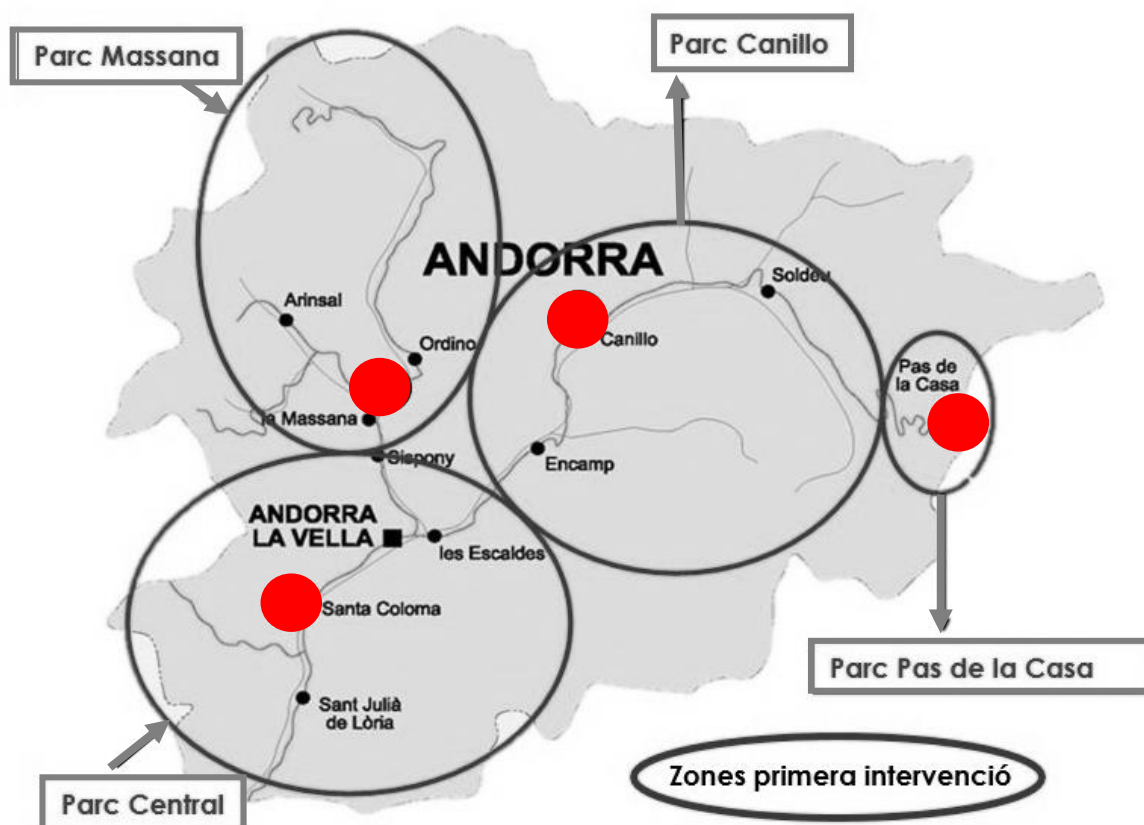
- Les funcions del Cos de Prevenció i Extinció d'Incendis i Salvaments i dels seus membres són principalment les següents:



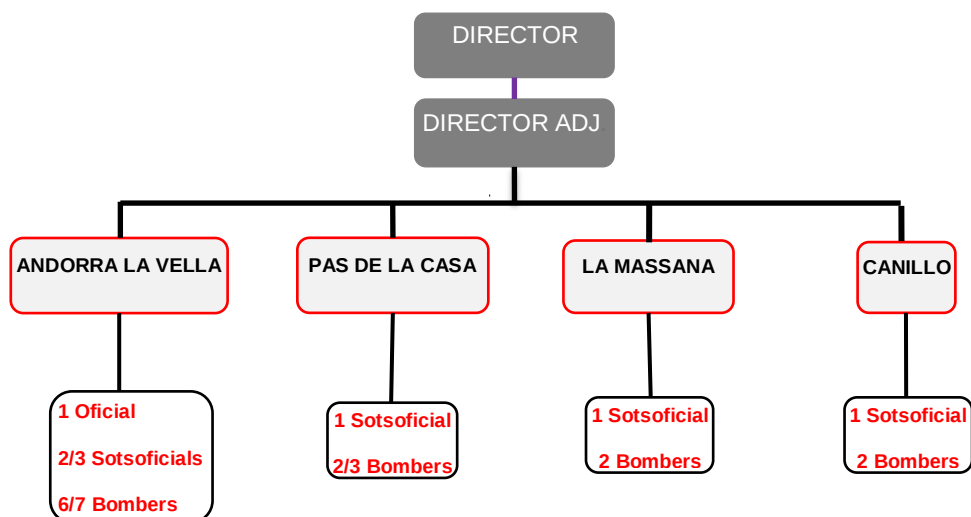
3.- ÀMBIT OPERATIU



- En l'àmbit operatiu el Cos de Bombers s'organitza sota el principi de jerarquia pel que fa al comandament, i pel que fa al desplegament territorial dels membres del Cos, aquest s'efectua mitjançant una xarxa de quatre parcs de bombers, situats a Santa Coloma, al Pas de la Casa, a Canillo i a la Massana, amb l'objectiu de garantir l'eficàcia i la celeritat en l'acompliment de les funcions que tenen encomanades.



ORGANIGRAMA OPERATIU



NOMBRE D'INTERVENCIONS 2020



- L'any 2020 s'han realitzat **6.623** actuacions. Un **12,5%** menys que l'any anterior.

PER PARRÒQUIA I TIPUS

Tipus d'intervenció	Canillo	Encamp	Ordino	La Massana	Andorra la Vella	St. Julià de Lòria	Escaldes Engordany	Altres (ESP-FR)	No iden
Incendis	25	35	16	42	65	19	44	1/0	0
Salvaments	48	57	30	70	77	40	31	4/8	1
Assist. Tècniques	60	105	45	87	283	168	142	2/0	0
Sanitaris	238	680	153	367	1268	408	661	2/2	60
TOTAL	371	877	244	566	1.693	635	878	9/10	61

- Les parròquies on es realitzen més intervencions són les **d'Andorra la Vella i Encamp**

PER PARC

Tipus d'intervenció	Central	Pas de la Casa	La Massana	Canillo	No iden o sense parc
Incendis	91	8	44	41	63
Salvaments	114	18	63	57	114
Assist. Tècniques	470	37	94	87	204
Sanitaris	1.899	275	368	438	859
Pràctiques formació	300	239	240	221	279
TOTAL	2.874	577	809	844	1.519

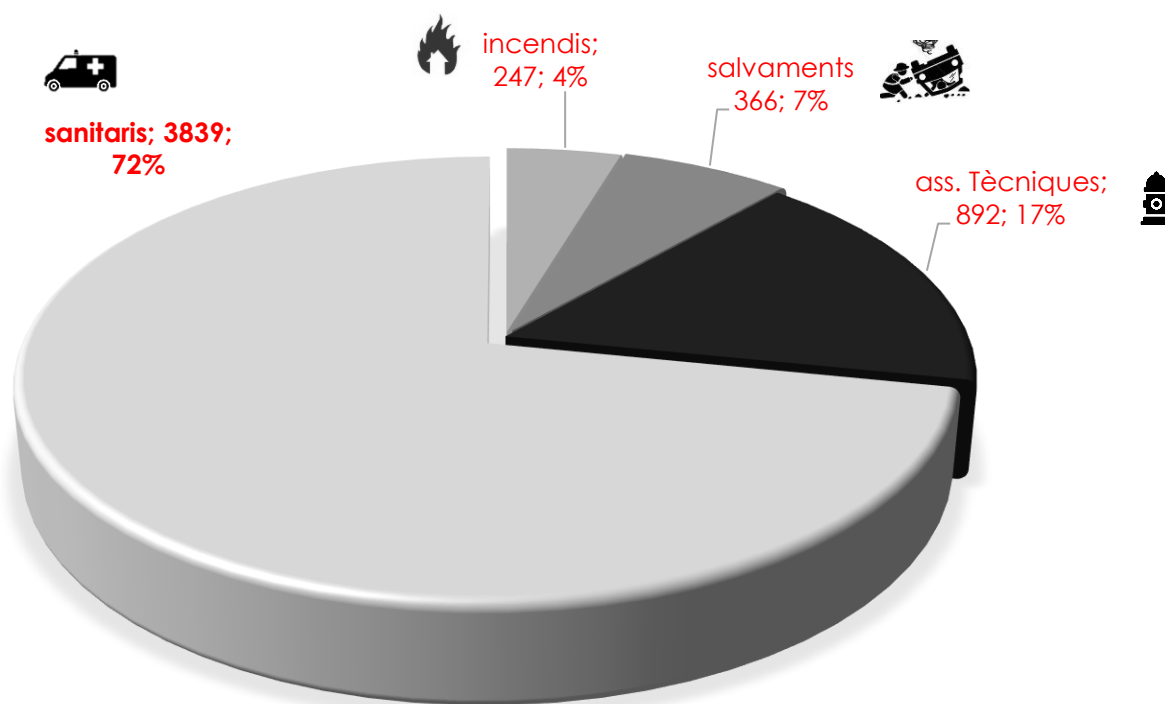
EVOLUCIÓ DEL NOMBRE D'INTERVENCIIONS PER TIPUS I PER ANY



Tipus intervenció	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Incendis	229	257	235	212	257	246	274	250	261	287	247
Salvaments	320	379	431	449	411	426	423	433	486	412	366
Assist. Tècniques	963	645	1.047	1.027	788	914	720	966	959	966	892
Sanitaris	753	896	786	651	1.858	3.600	3.634	4.090	4.086	4.245	3.839
Pràctiques	85	135	1.405	1.610	1.746	1.584	1.702	1.731	1.735	1.660	1.279
TOTAL	2.350	2.314	3.905	3.954	5.060	6.770	6.753	7.470	7.527	7.570	6.623

Variació 2019/2020	Incendis	Salvaments	Assist. Tècniques	Sanitaris	Pràctiques	TOTAL
%	-13,94	-11,17	-7,66	-9,56	-22,95	-12,51

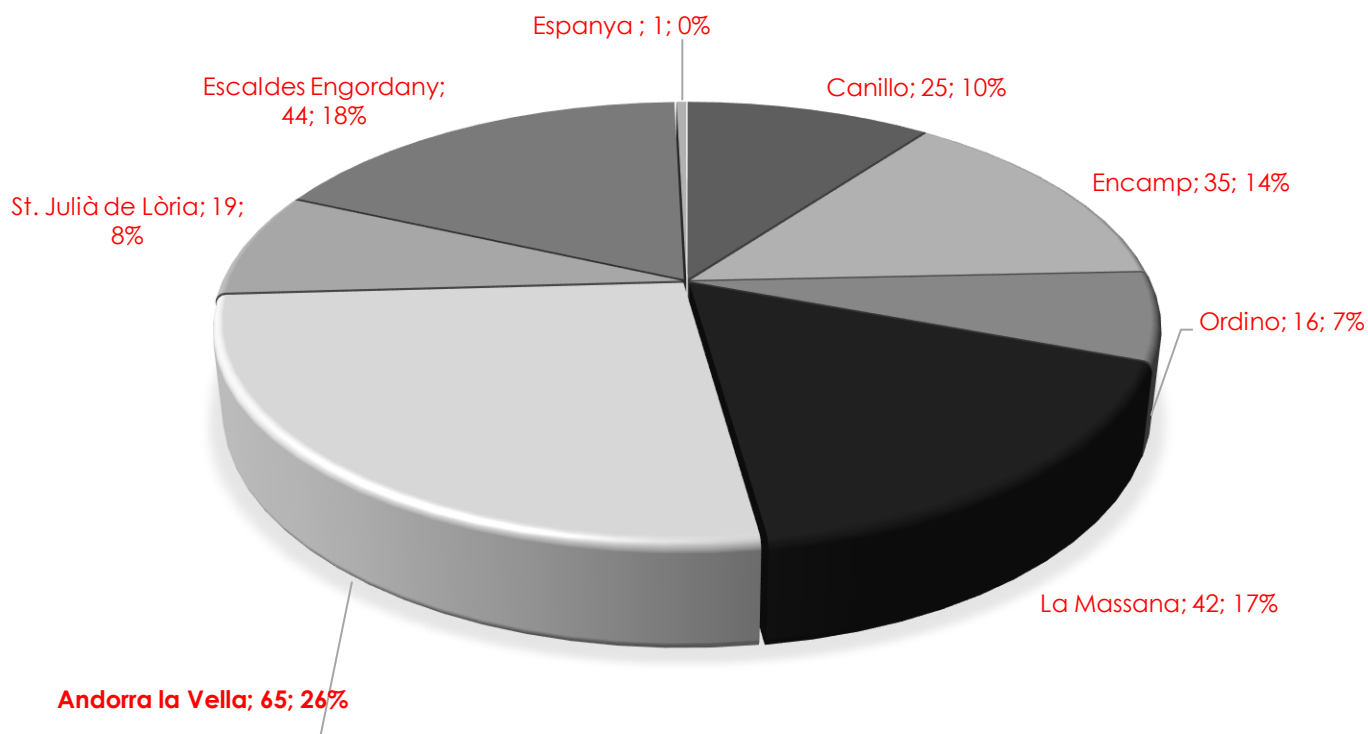
- Especificar que **purament operatives** s'han realitzat **5.344** actuacions, per 5.910 l'any 2019 el que significa Una disminució del **9,58 %**.



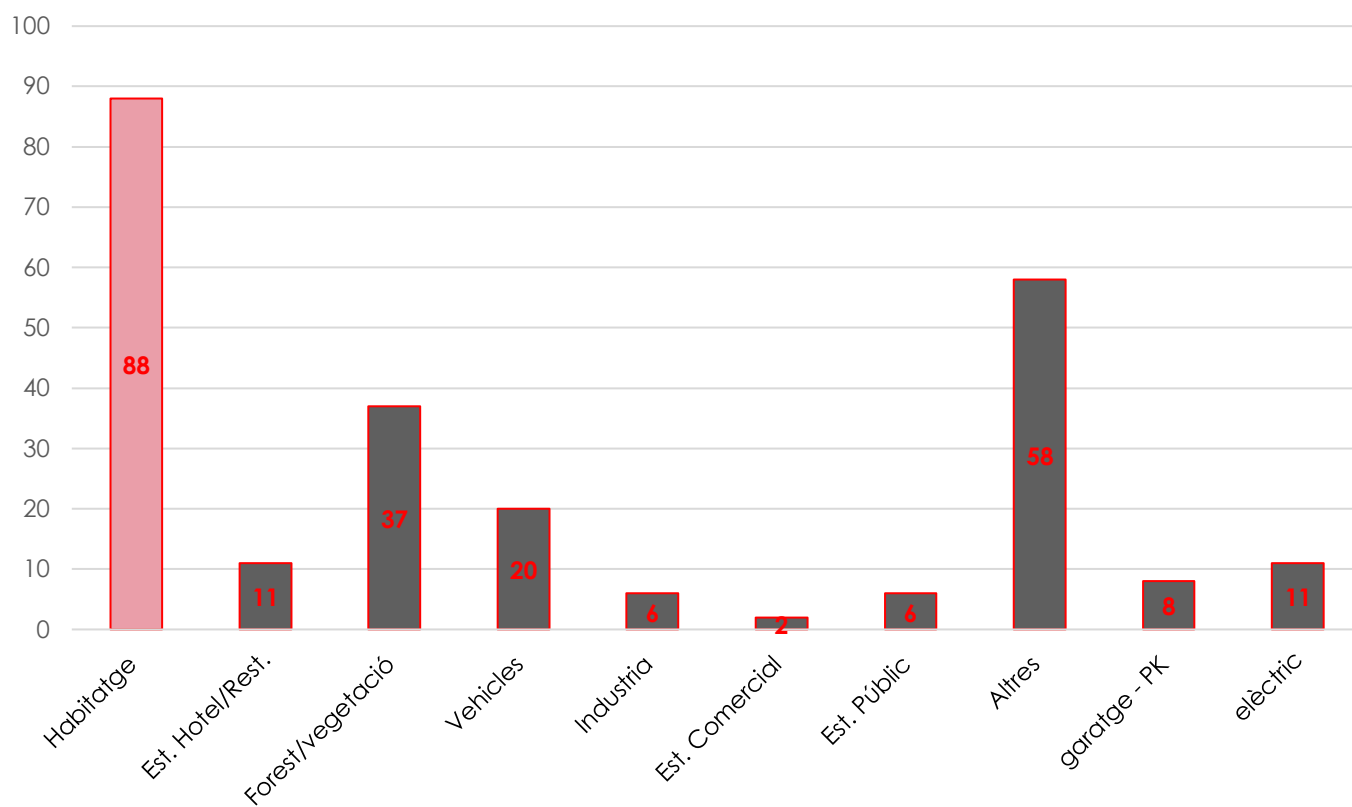
INCENDIS (247)



PER PARRÒQUIES



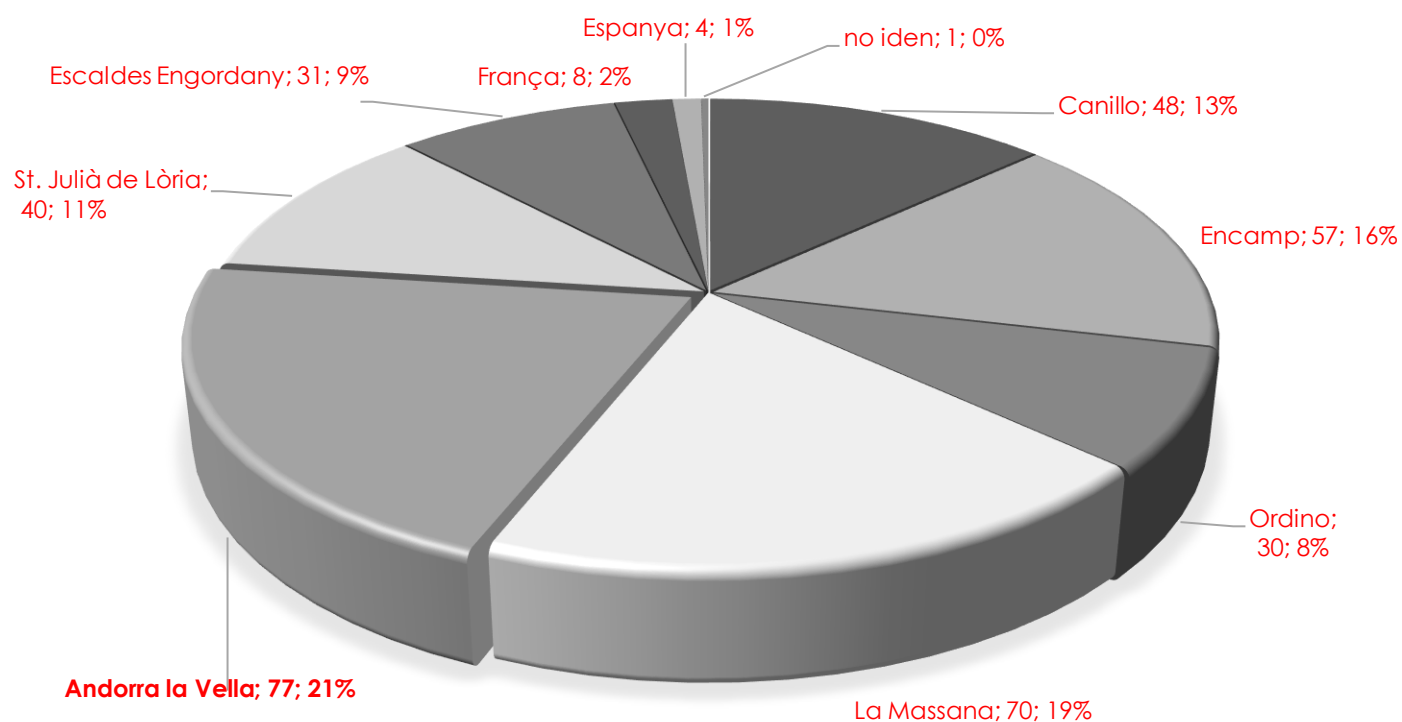
PER TIPUS



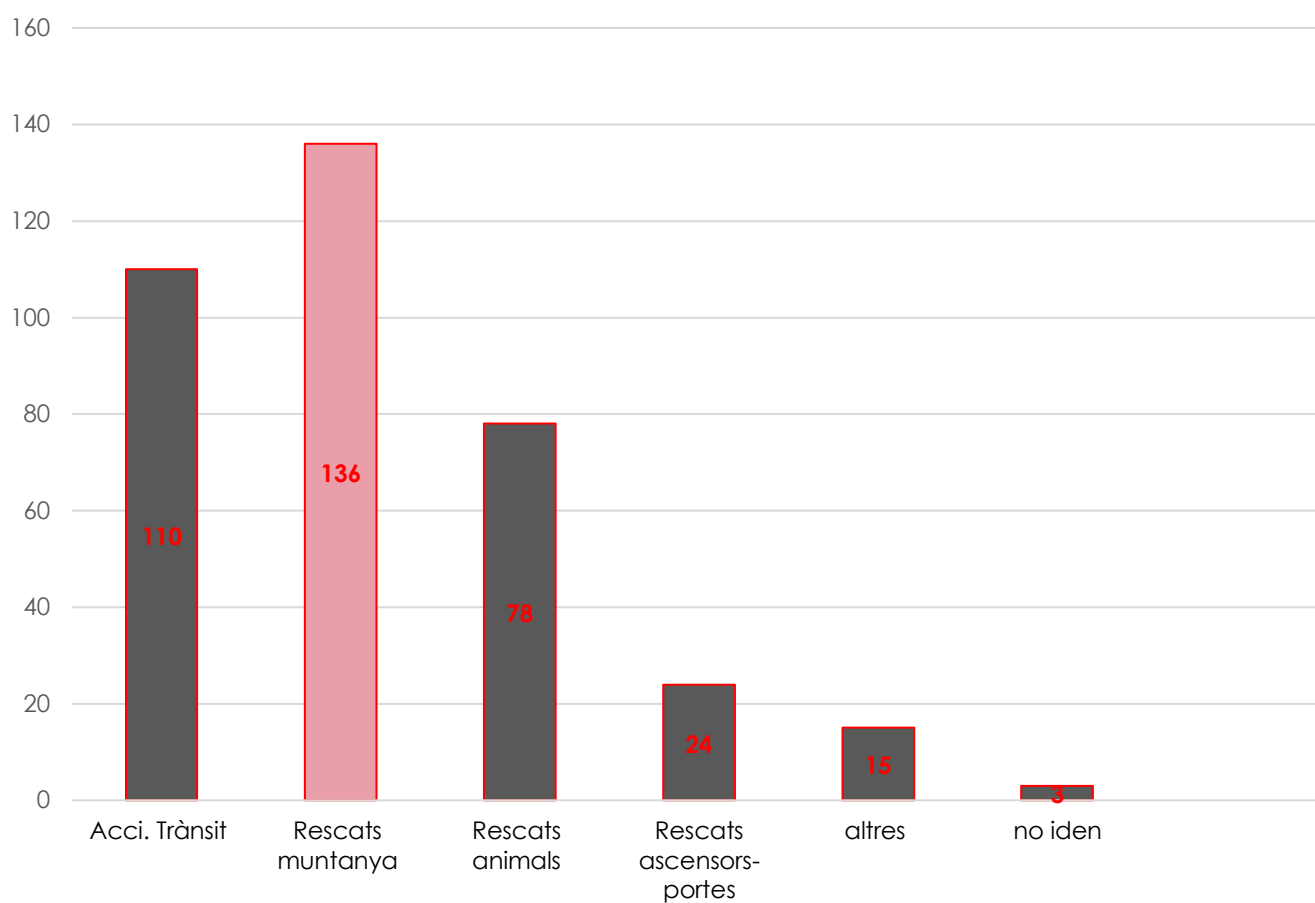


SALVAMENTS (366)

PER PARRÒQUIES



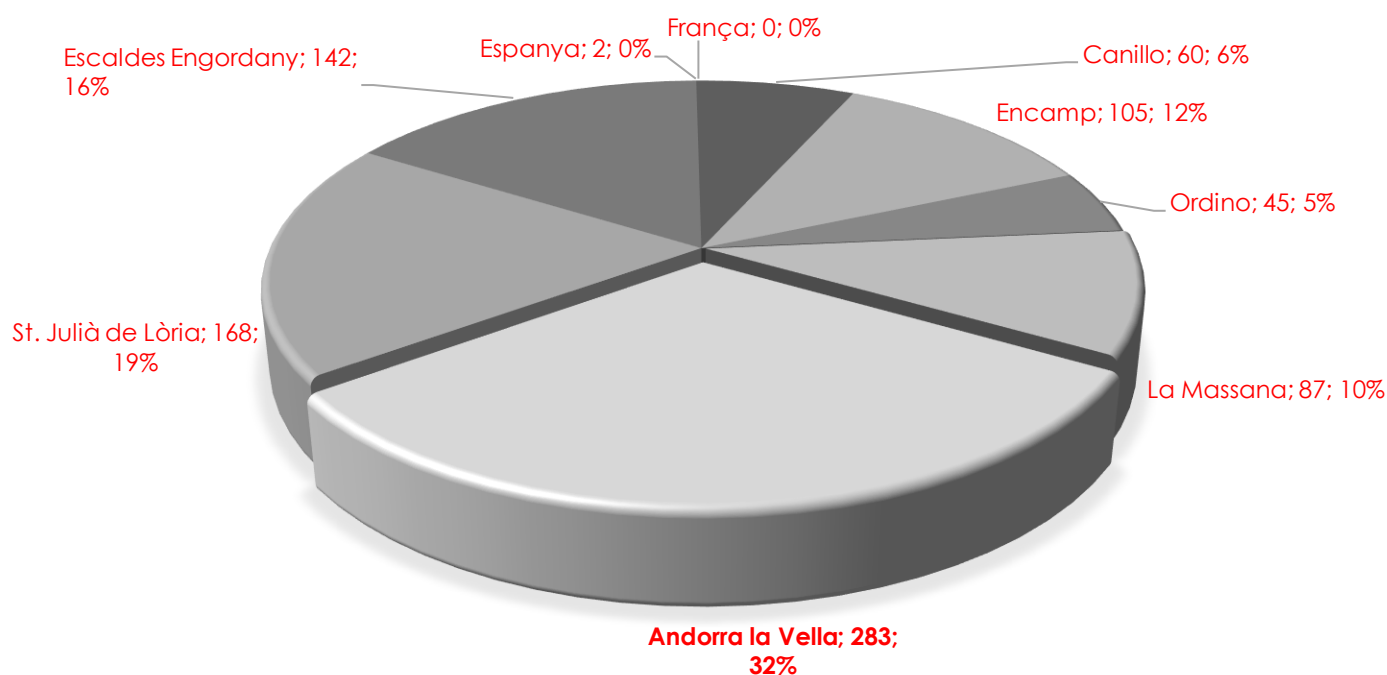
PER TIPUS



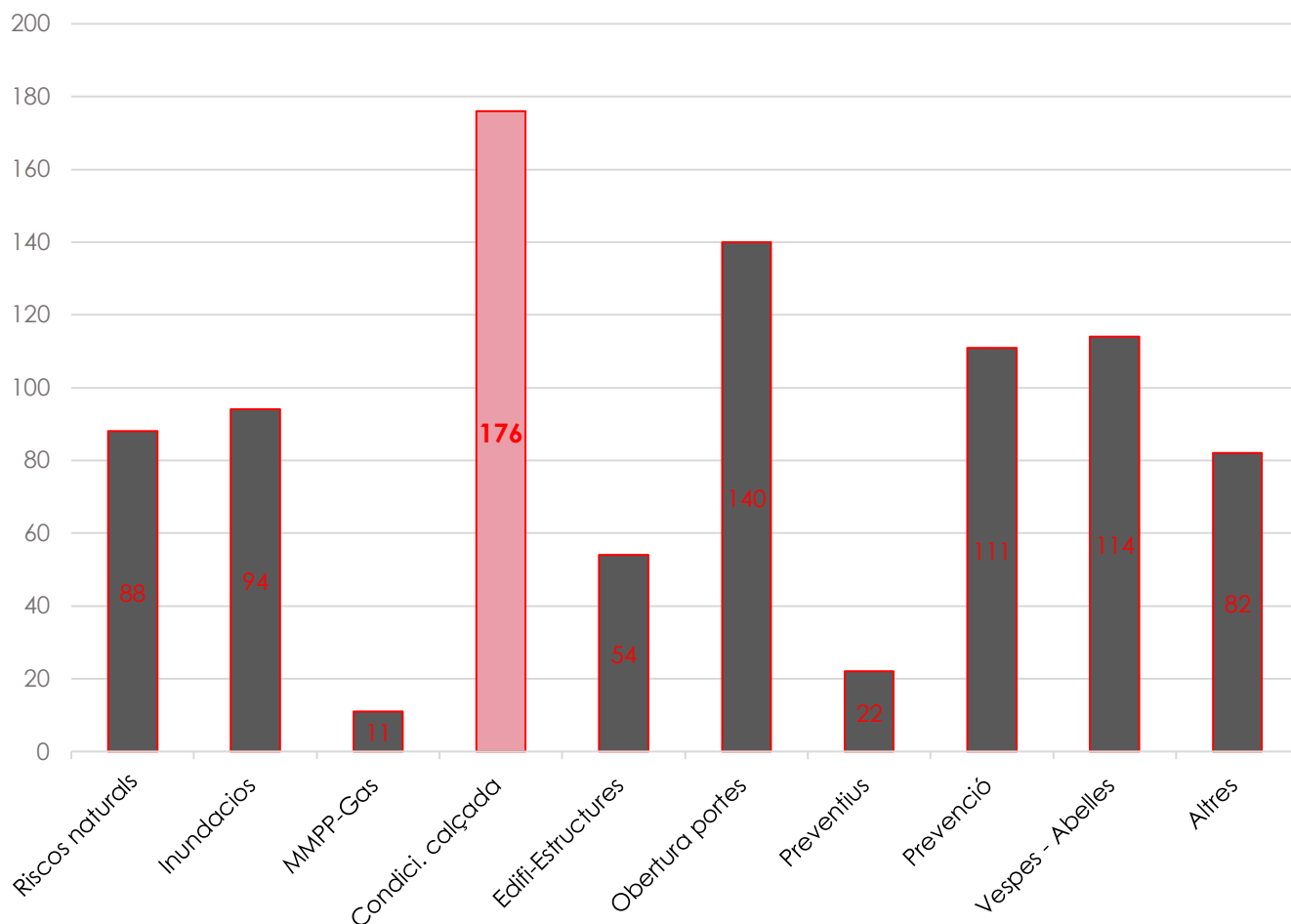
ASSISTÈNCIES TÈCNIQUES (892)



PER PARRÒQUIES

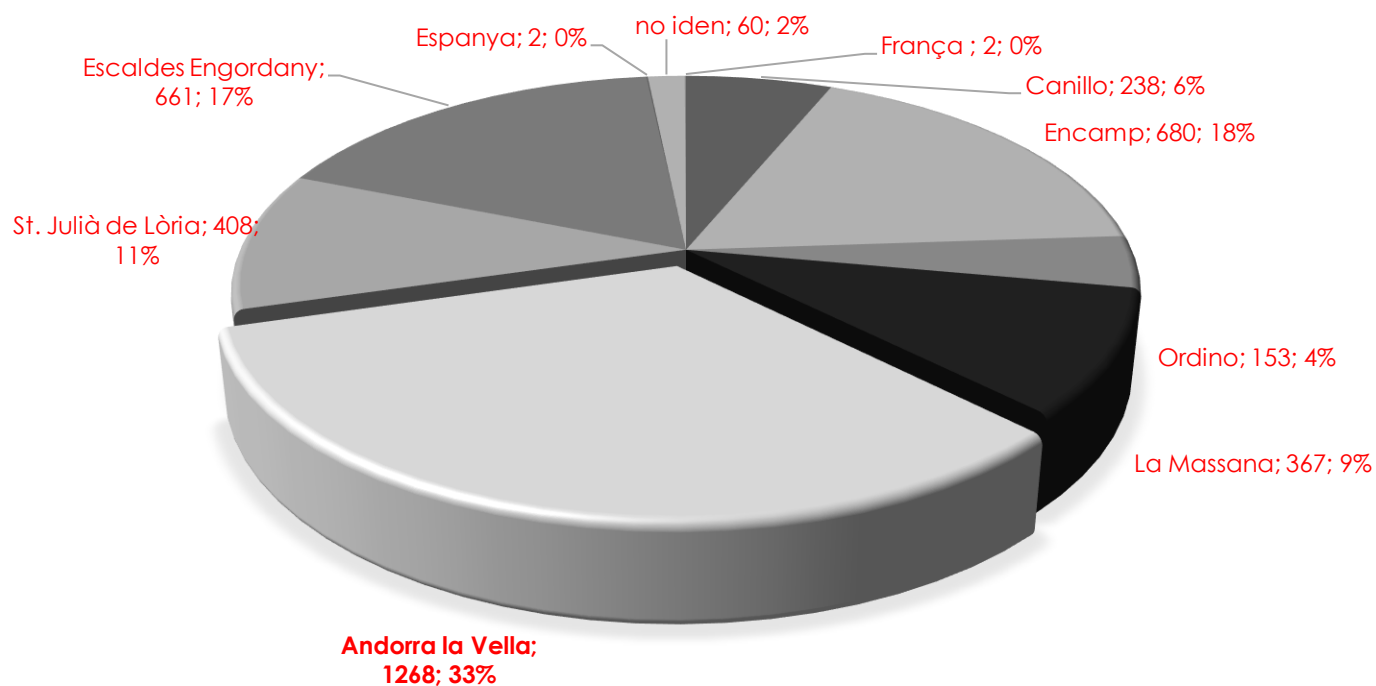


PER TIPUS

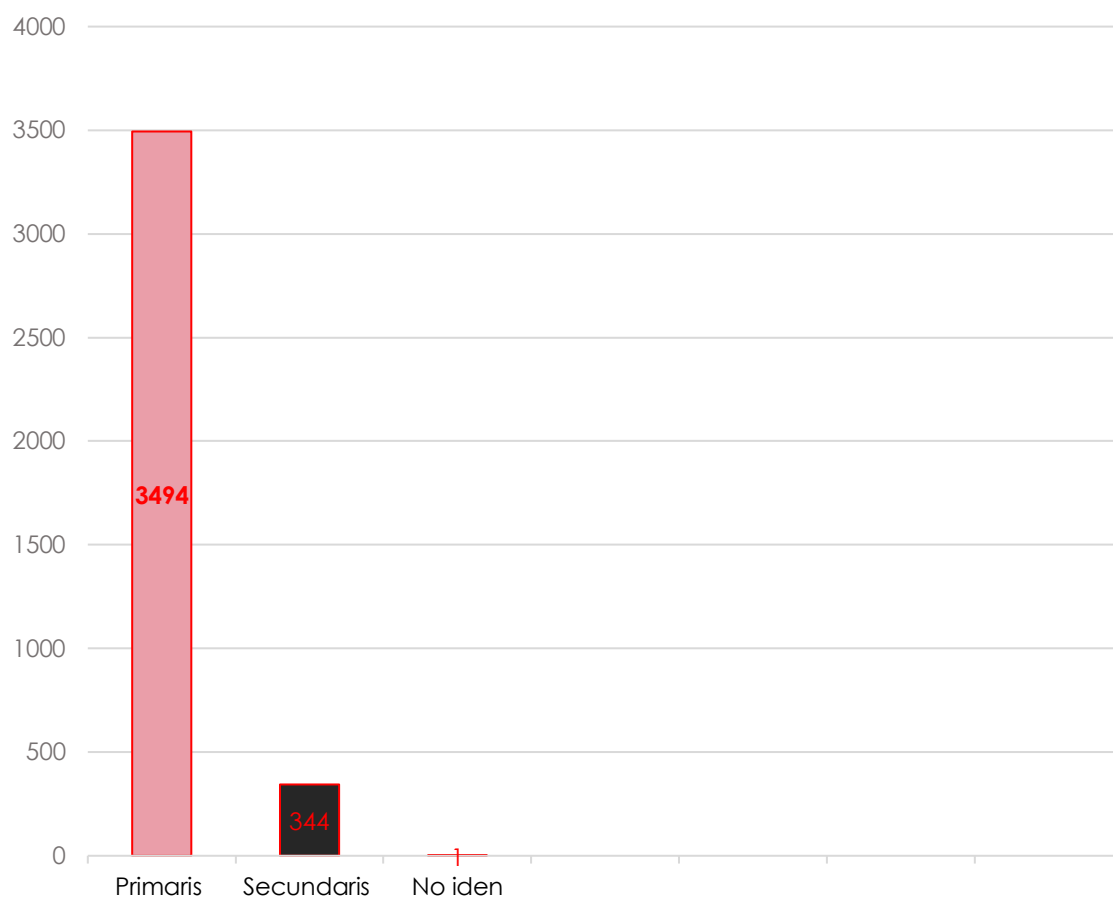


SANITARIS (3.839)

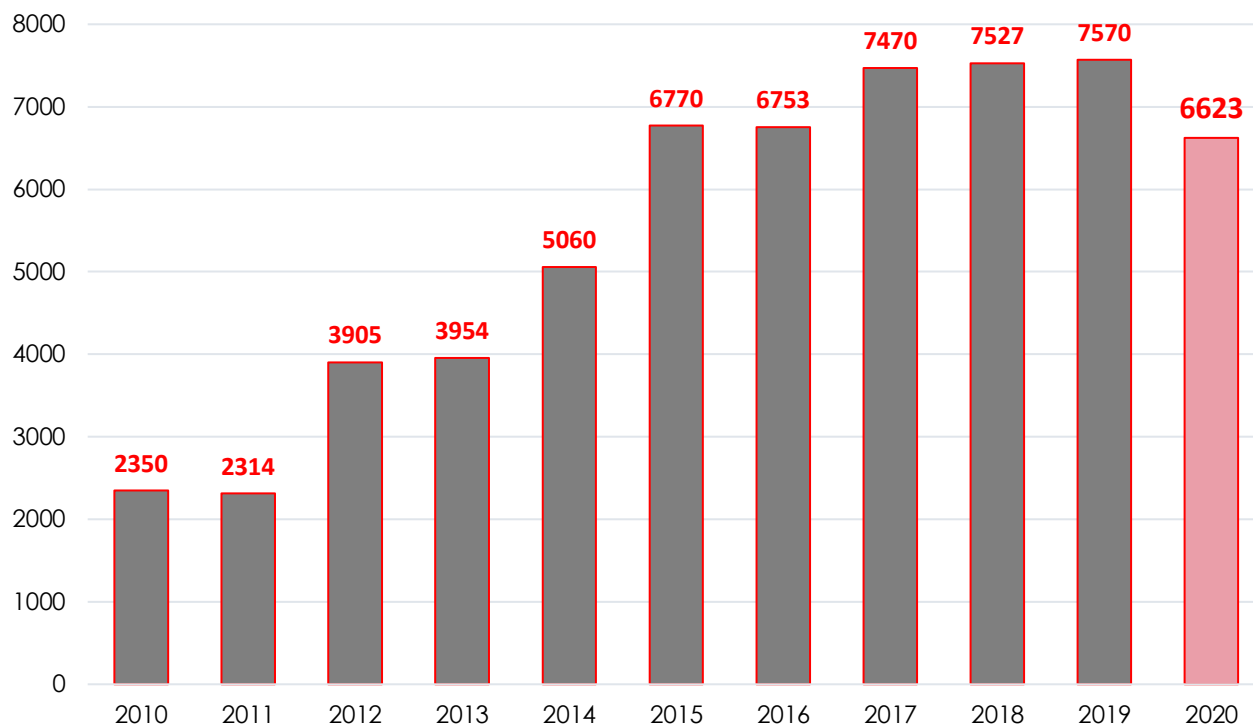
PER PARRÒQUIES



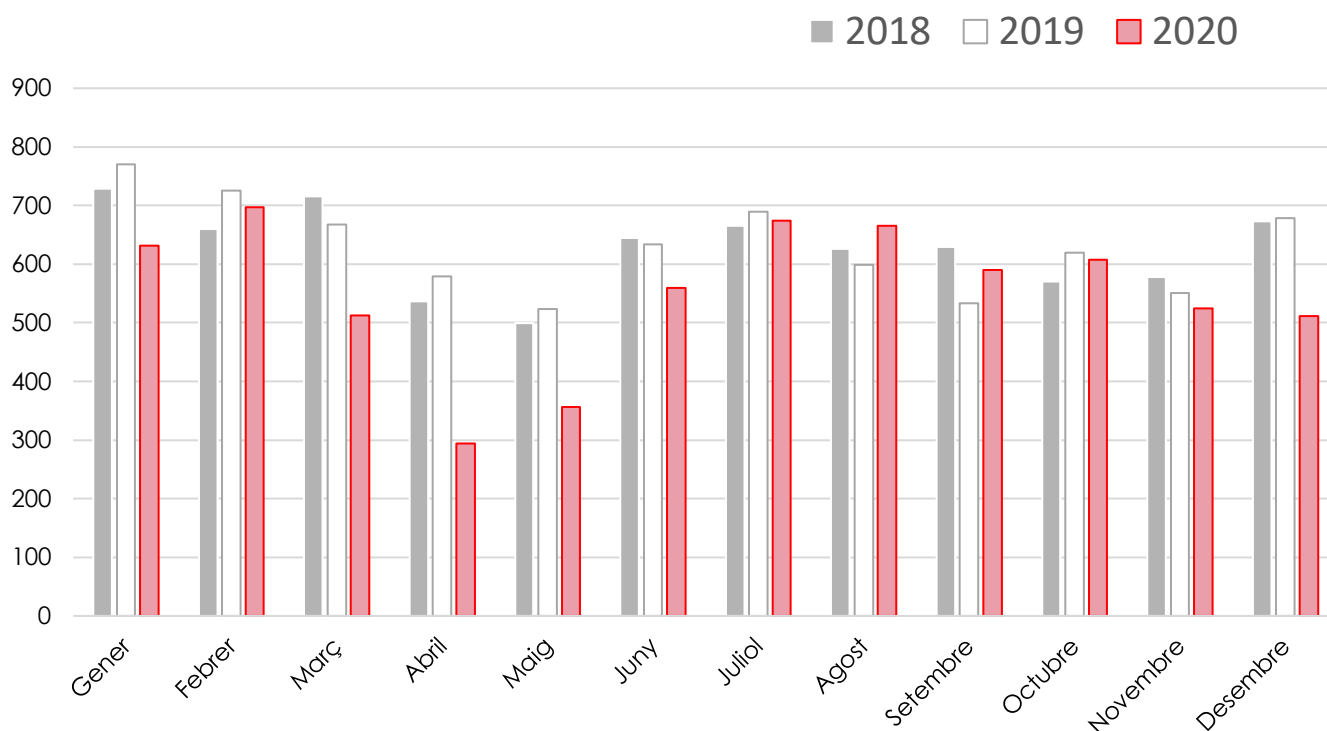
PER TIPUS



COMPARATIU DEL NOMBRE D'INTERVENCIIONS PER ANY



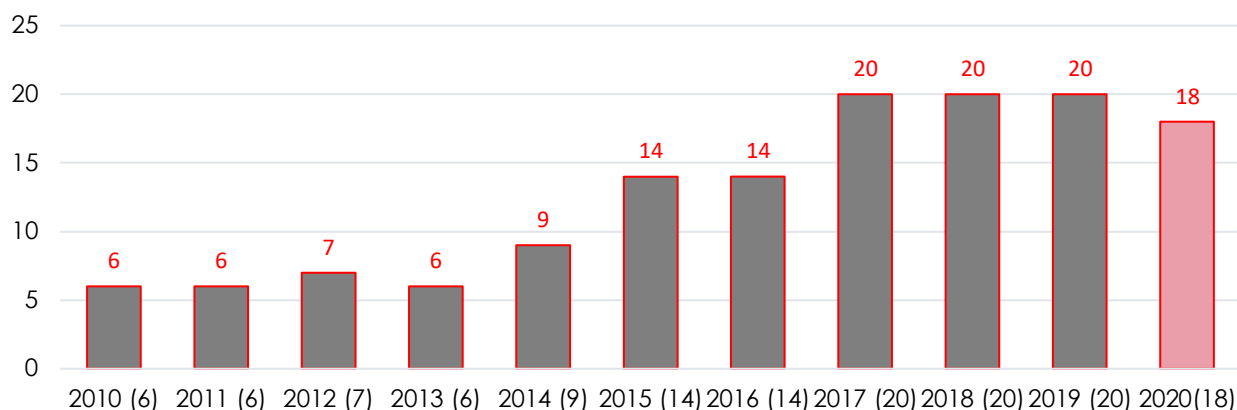
NOMBRE D'INTERVENCIIONS PER MES, DELS 3 DARRERS ANYS



• **Febrer, juliol i agost** han estat els mesos en els que s'han realitzat més actuacions, amb **697**, **674** i **665** intervencions respectivament.

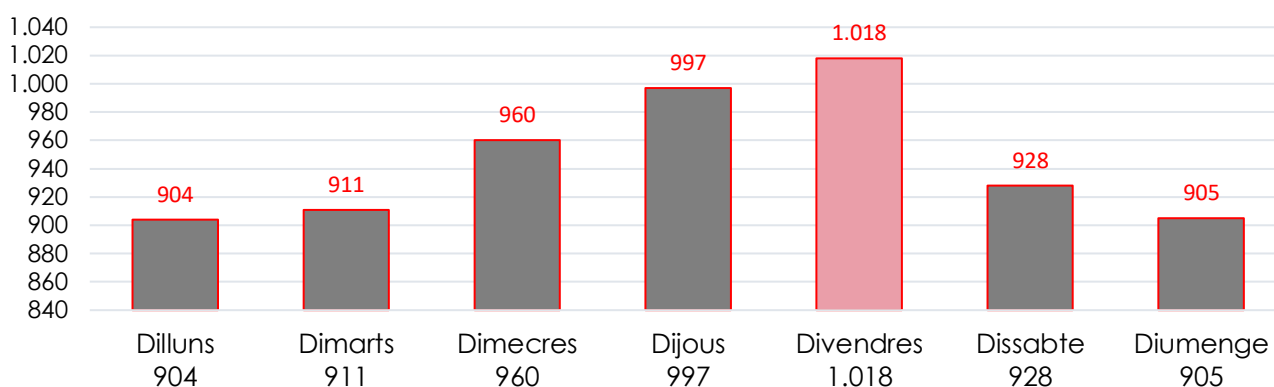


MITJANA D'INTERVENCIONS DIÀRIES PER ANY



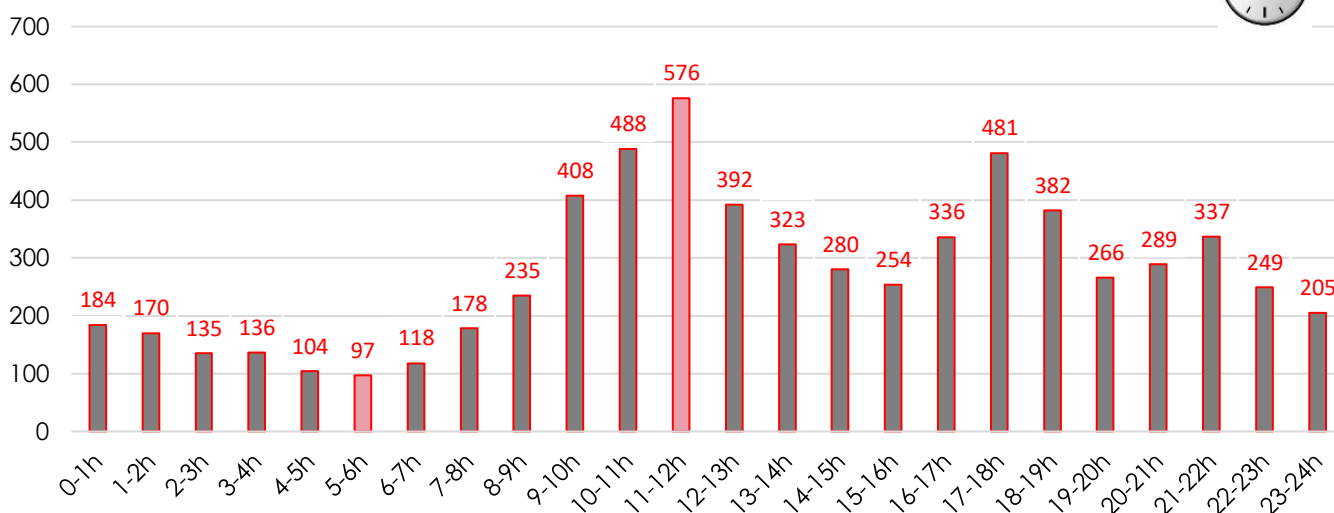
- La mitja d'intervencions diàries es situa en el 2020 en **18,1 actuacions per dia**.

MITJANA D'INTERVENCIONS PER DIA DE LA SETMANA



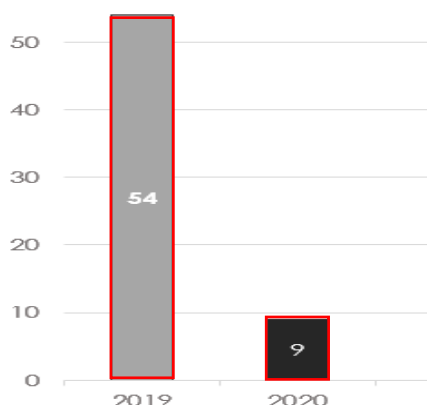
- El dia on es varen realitzar més sortides durant el 2020 va ser el **divendres** amb **1.018** serveis.

NÚMERO DE SERVEIS PER FRANJA HORÀRIA



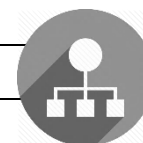
- La franja horària on es varen realitzar més sortides durant el 2020 va ser la que compresa entre les **11h i les 12h** amb **576**, i la que menys, la que va de les **5h a les 6h** de la matinada amb **97** actuacions.

DISPOSITIUS ESPECIALS/ PREVENTIUS



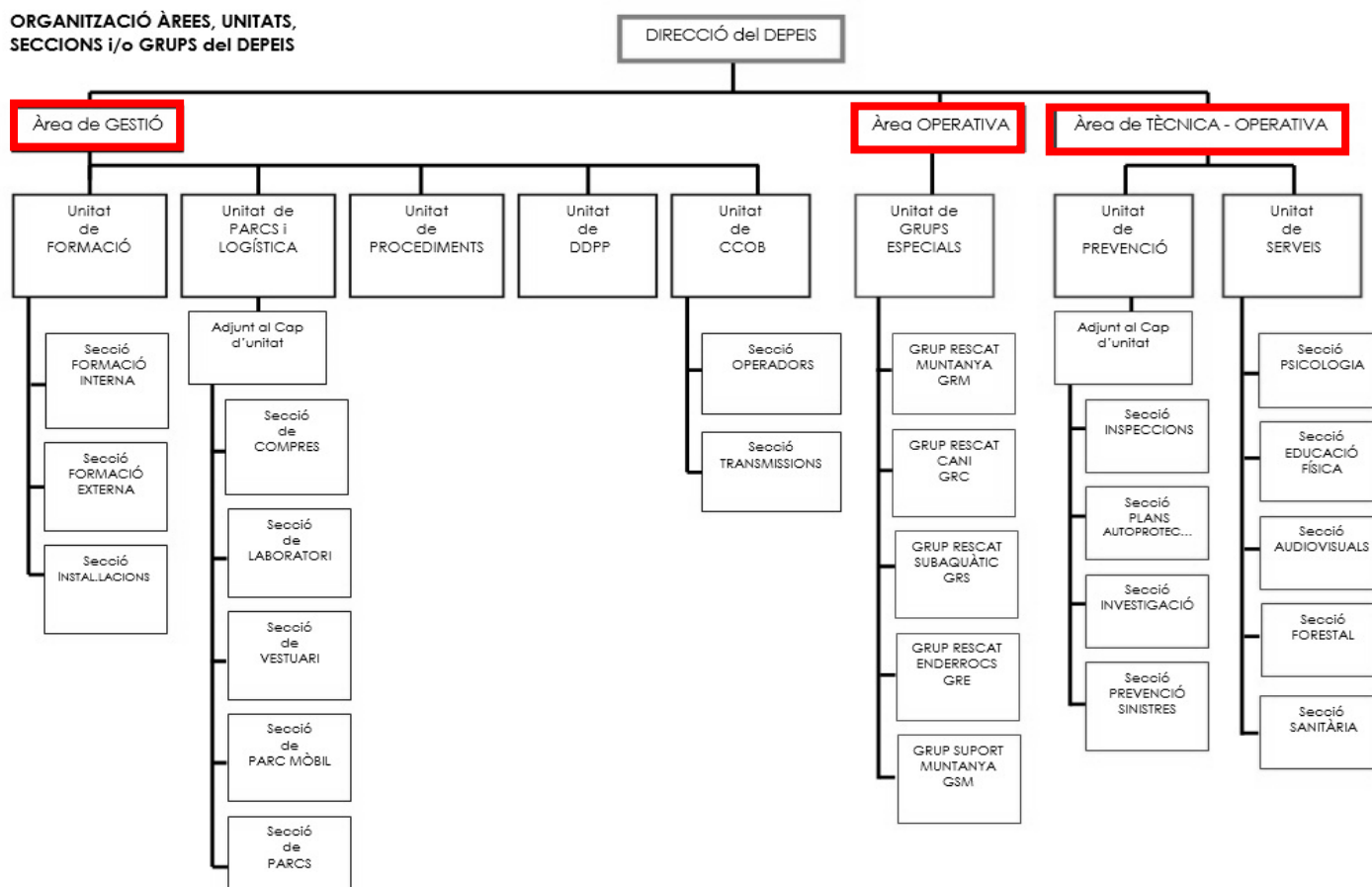
- Durant l'any 2020 s'han realitzat **9** preventius, d'entre aquests, **4** en actes pirotècnics, **4** en esdeveniments esportius, **1** en actes lúdics o d'oci.
- Evidentment la irrupció de la pandèmia del SARS-CoV-2, va comportar la suspensió de gairebé la totalitat dels esdeveniments esportius, culturals i lúdics. Conseqüentment les nostres actuacions en aquest tipus de servei va passar de 54 el 2019 a 9. el 2020.

4.- UNITATS I SECCIONS

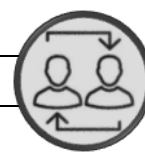


- L'àmbit de la gestió i/o especialitats, s'estructura en tres nivells: un primer nivell amb tres grans àrees, comandades directament pel director o el director adjunt; un segon nivell on s'hi troben les unitats, sota la supervisió d'un cap d'unitat i, si escau, d'un adjunt al cap d'unitat, i un tercer nivell eventual que consisteix en les seccions o els grups, al capdavant de les quals hi ha un responsable.
- El Cos de Prevenció i Extinció d'Incendis i Salvaments s'estructura orgànicament en tres àrees, dividides en vuit unitats i, si escau, subdividides en vint-i-quatre seccions o grups, que es determinen a continuació:

ORGANITZACIÓ ÀREES, UNITATS, SECCIONS i/o GRUPS del DEPEIS



- El **80 %** dels efectius estan adscrits a una de les distintes unitats, (especialitats) per tant només un 20% són bombers "generalistes".



4.1. Unitat de DESENVOLUPAMENT DE PERSONES

- Les funcions principals de la Unitat de Desenvolupament de Persones consisteixen a gestionar els recursos humans del Cos; vetllar per l'aplicació i el compliment de les disposicions normatives en matèria estatutària i laboral; confeccionar i controlar l'acompliment de la planificació dels torns de treball, i gestionar i coordinar les funcions i les tasques encomanades als administratius i els tècnics administratius adscrits al Departament de Prevenció i Extinció d'Incendis i Salvaments.

4.1.1 EQUIP HUMÀ DEL DPEIS:

- En el si del DPEIS a data 31/12/ 2020 hi treballen **136** persones de les quals **120** estan adscrites al Cos de Bombers (CPEIS) i **16** (12 CCO + 4 administració) ho estan a l'administració General.

Grau/ categoria	Nombre
Direcció	2
Oficials	6
Sots oficial majors	2
Sots oficials (caps de sortida)	27
Bombers	83
Operadors telecomunicacions	12
Administratius	4
TOTAL	136

DISTRIBUCIÓ EFECTIUS

→ Distribució per parc:

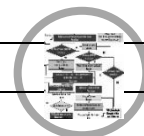
Parcs	Oficials	Sots oficials	bombers
<i>Santa Coloma</i>	6	12	46 + 1 admin
<i>Pas de la Casa</i>		6	12
<i>La Massana</i>		6	12
<i>Canillo</i>		5	12

→ Distribució per guàrdia diària:

Parcs	Oficials	Sots oficials	bombers
<i>Santa Coloma</i>	1	2/3	7/8
<i>Pas de la Casa*</i>		1	2/3
<i>La Massana</i>		1	2
<i>Canillo</i>		1	2

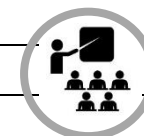
* En períodes de temporada alta s'incrementa en un efectiu la guàrdia del Parc del Pas de la Cas

4.2. Unitat de PROCEDIMENTS



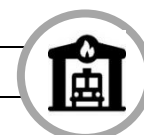
- Les funcions principals de la Unitat de Procediments consisteixen en elaborar i implantar tots els procediments operatius del Cos, vetllar perquè s'acompleixin, i crear i actualitzar l'arxiu de les fitxes d'intervenció, d'acord amb la tipologia de serveis que s'efectuen i en funció dels membres destinats a cada parc de bombers.

4.3. Unitat de FORMACIÓ



- Les funcions principals de la Unitat de Formació consisteixen a establir i confeccionar el pla de formació del Cos de Prevenció i Extinció d'Incendis i Salvaments basat en criteris objectius i específics; capacitar i formar inicialment i de forma continuada tots els membres del Cos, ja sigui en la formació generalista com la específica dels grups especials, seccions i unitats. També es tramitem totes les formacions acadèmiques reglades del personal del DPEIS (llengües, informàtica, diplomatures, llicenciatures, etc). D'altra banda des de la Unitat de Formació s'ofereix, programa i imparteix formacions específiques prop dels altres cossos de l'Administració general, de les altres administracions públiques, de les escoles i de la població en general.

4.4. Unitat de PARCS i LOGÍSTICA



- Les funcions principals de la Unitat de Parcs i Logística consisteixen a gestionar tots els aspectes relacionats amb la planificació, l'adquisició, la distribució i el manteniment dels equipaments, el material, la indumentària i el parc mòbil del Cos, i identificar, encomanar i fer el seguiment acurat de les accions de manteniment que cal realitzar als diferents parcs de bombers.

PARC MÒBIL DEL DPEIS PER PARCS

Parc Tipus vehicle	Parc Central	Pas de la Casa	La Massana	Canillo	Total Vehicles x tipus
Ambulàncies 	2 +2 recarvi	1	1	1	7
Camions 	9	3	1	2	15
Furgons 	6	-	-	-	6
4x4 / pic-up 	5	-	-	-	5
Turismes 	3	-	-	-	3
Remolcs 	9	-	-	-	9
Embarcació 	1	-	-	-	1
Moto de neu 	1	-	-	-	1
TOTAL x PARC	38	4	2	3	47



- Les funcions principals de la Unitat del Control Central Operatiu consisteixen d'una banda, a gestionar i donar resposta a totes les trucades d'emergència i administratives que es reben mitjançant els números d'urgència, 118 i 112, i els números administratius del DPEIS i per un altre costat, a realitzar la previsió, l'adquisició, l'emmagatzematge i la distribució als membres del Cos del material relacionat amb les telecomunicacions, fer d'enllaç amb l'entitat Andorra Telecom en matèria de telecomunicacions; supervisar i vetllar pel bon funcionament del sistema de comunicació TETRA, i gestionar i coordinar les funcions i les tasques encomanades als operadors radiotelefònics i d'emergències adscrits al Centre de Control Central Operatiu del Departament de Prevenció i Extinció d'Incendis i Salvaments.

TRUCADES

- Durant el 2020 s'han rebut **27.381**, trucades als números d'emergència 112 i 118, (1.492 menys de forma global que al 2019). Si ho mirem al detall, concretament **5.966** al núm. 112 (479 més) i **21.415** al 118 (1.971 menys).

5.2% menys de trucades en general respecte el 2019.

8% més de trucades al núm. 112 respecte el 2019.

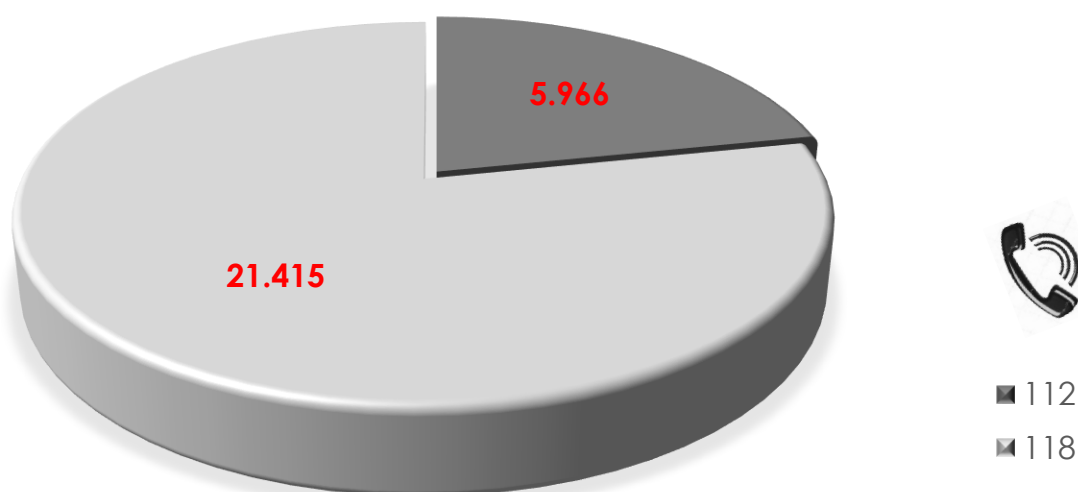
8.5% menys de trucades al núm. 118 respecte el 2019.

75 trucades per dia,

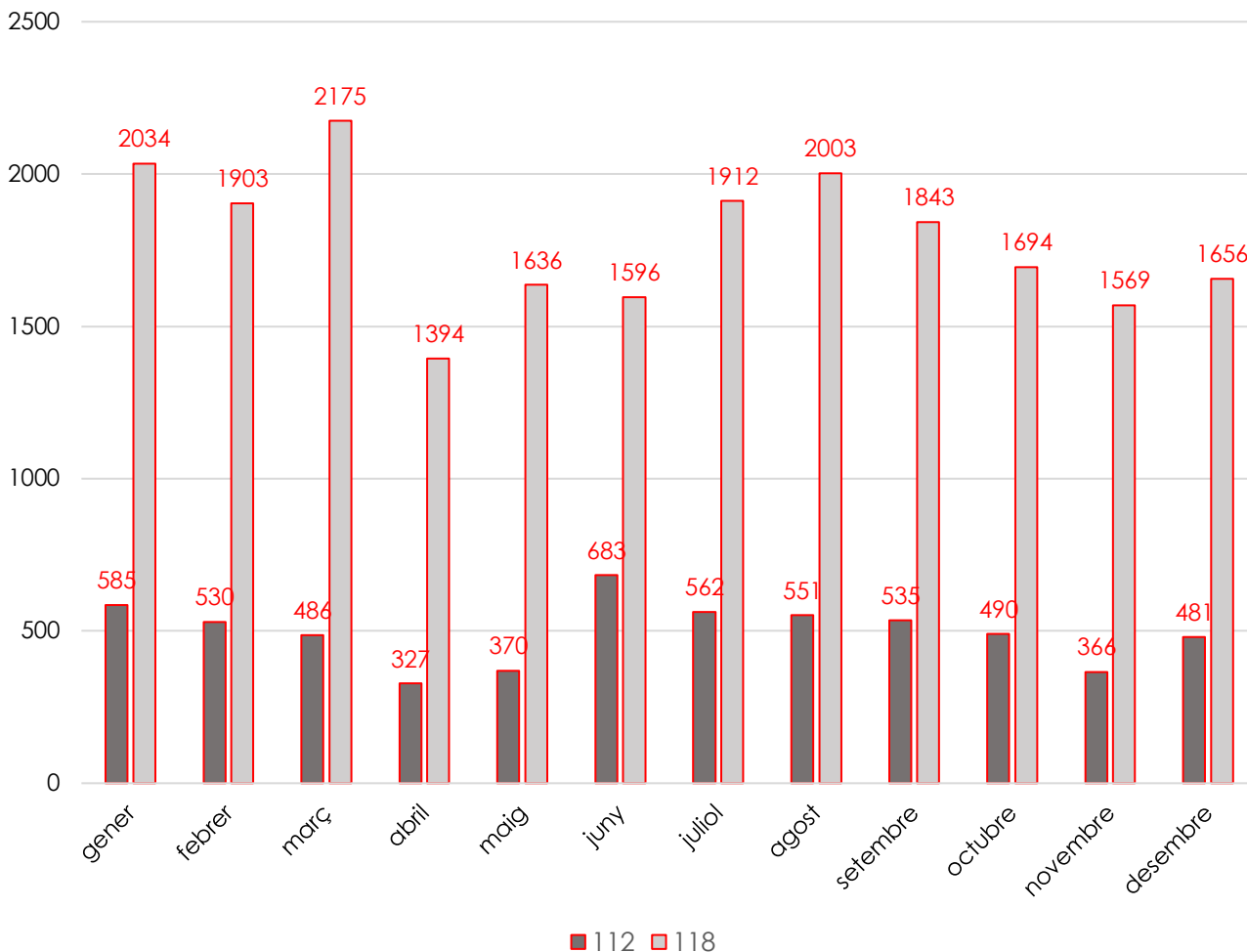
3,1 trucades cada hora.

2.282 trucades per cada operador (12)

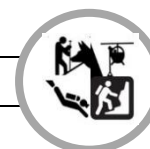
TRUCADES AL 112 vs 118



NOMBRE DE TRUCADES PER MES I PER NÚMERO

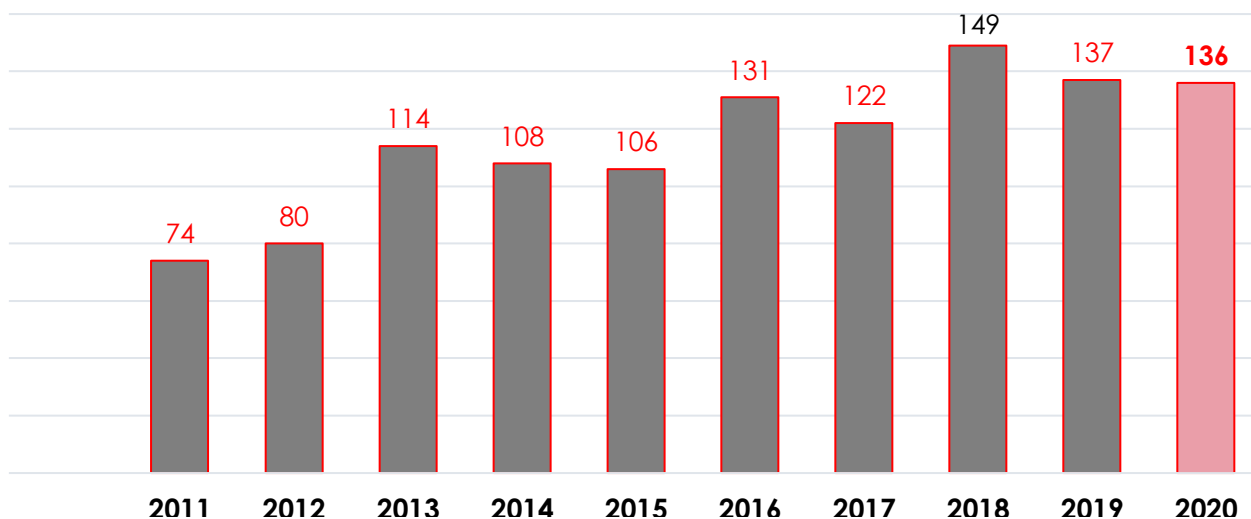


4.6. Unitat de GRUPS ESPECIALS



- Les funcions principals de la Unitat de Grups Especials consisteixen en la resolució operativa de les recerques, els rescats i els salvaments que requereixen uns coneixements específics i tècnics en aquesta matèria, i oferir, programar i impartir, conjuntament amb la Unitat de Formació, formacions específiques en els àmbits relacionats amb aquests coneixements específics i tècnics.
- La Unitat de Grups Especials es compon com a màxim de vuitanta-cinc membres: el membre cap d'unitat i els cinc membres responsables dels cinc grups en què se subdivideix la unitat, i setanta-nou membres més com a màxim, vint-i-quatre d'adscriïts al Grup de Rescat de Muntanya, nou d'adscriïts al Grup de Rescat Caní, tres d'adscriïts al Grup de Rescat Subaquàtic, dinou d'adscriïts al Grup de Rescat en Enderrocs i vint-i-quatre d'adscriïts al Grup de Suport de Muntanya.

RESCATS DE MUNTANYA PER ANY



- Els rescats de muntanya durant el 2020 han disminuït d'un **8%** en comparació l'any anterior.

COMPARATIU RESCATS MUNTANYA PER ANY I TIPUS

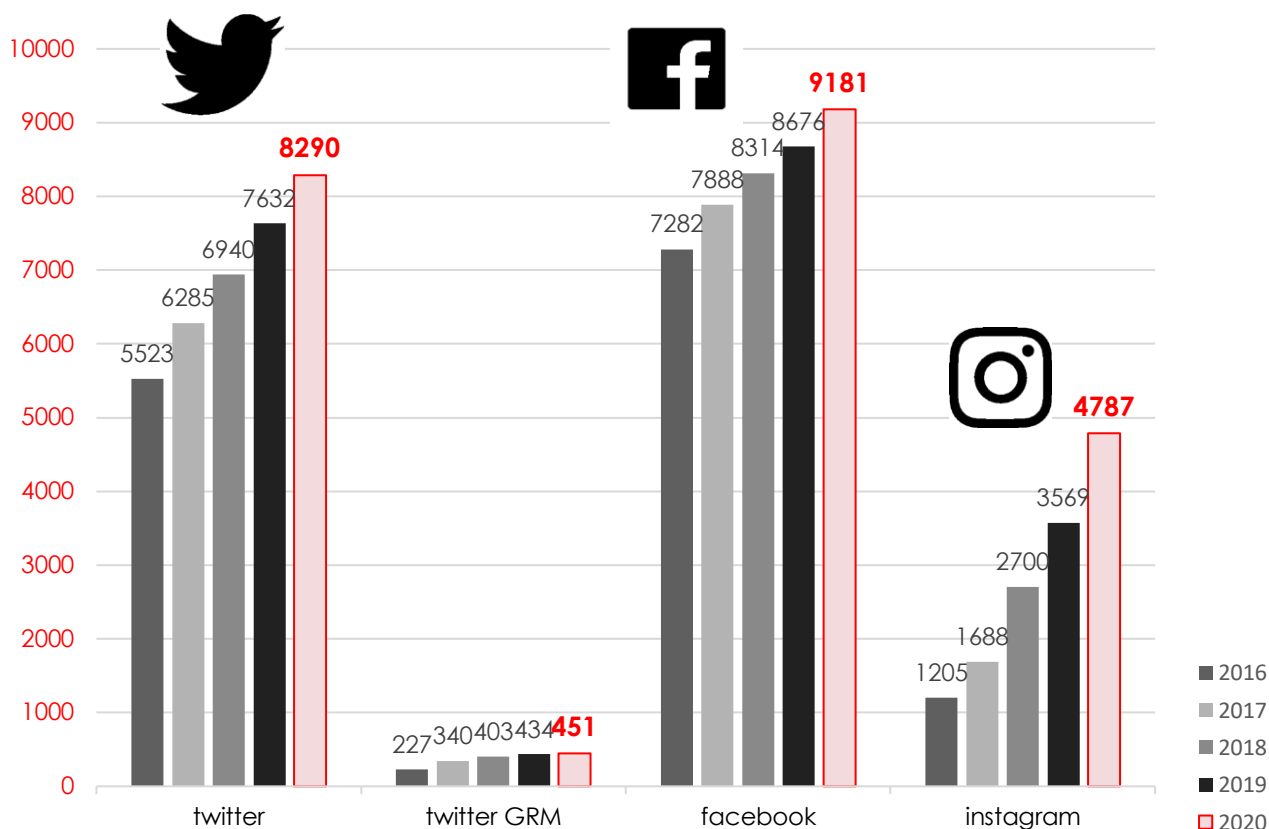
Any	Número	Tipus
2020	136	24 recerques persones /38 senderistes /54 esports d'aventura/ 1 allaus/ 19 varis
2019	137	22 recerques persones /42 senderistes /46 esports d'aventura/ 2 allaus/ 25 varis
2018	149	20 recerques persones /50 senderistes /43 esports d'aventura/ 6 allaus/ 30 varis
2017	122	3 recerques persones /24 senderistes /53 esports d'aventura/ 13 varis /29 no iden
2016	131	7 recerques persones /25 senderistes /25 esports d'aventura/ 11 varis/63 no iden
2015	106	6 recerques persones /22 senderistes /11 esports d'aventura/ 9 varis/ 58 no iden
2014	108	6 recerques persones /27 senderistes /16 esports d'aventura/ 12 varis/ 47 no iden
2013	114	7 recerques persones /20 senderistes /6 esports d'aventura/ 19 varis/ 62 no iden
2012	80	
2011	74	

-

- 

1 instagram oficial: de **3.569** seguidors al 2019 → **4.787** (+34%)

XXSS



XIFRES I DADES D'INTERÉS

- **4** Parcs de Bombers.
- **136** persones en el DPEIS:
 - 120** Cos de Bombers (CPEIS)
 - 12** CCO
 - 4** administració
- **6.623** intervencions al 2020:
 - **5.344** operatius 100%.
 - 247** Incendis
 - 366** Salvaments (**136** rescats muntanya)
 - 892** Assistències tècniques
 - 3.839** Transports sanitaris (**344** programats)
 - 1.279** Pràctiques
- **18** intervencions per dia.
- **9** preventius.
- **48** Vehicles i remolcs en el Parc mòbil.
- **27.300** trucades al 112 i 118.
- **75** trucades al dia.
- **210** Comunicats d'encesa de foc.