

SONDEO SOBRE INCENDIOS FORESTALES

OBJETIVOS

Identificar las principales preocupaciones, hábitos y opiniones de los alumnos del I.E.S Daviña Rey y del CEIP Suárez Marquier y las personas de su entorno sobre los incendios forestales.

Concretamente, analizar su comportamiento ante un incendio, su opinión sobre causas y prevención, sus percepciones sobre lo ocurrido y sus "creencias/mitos".

Permitir diferenciar estos resultados en base a:

- Distrito al que pertenece, sexo, zona donde vive, ocupación, edad, sexo, y formación general.
- Hábitos respecto al monte.
- Conocimientos previos respecto de incendios forestales.
- Estudiar posibles correlaciones entre las variables, por ejemplo, si influye la formación sobre incendios forestales o la experiencia previa en el comportamiento frente a un incendio, o en las creencias.
- Estudiar posibles diferencias entre hábitos de la zona interior (distrito VIII) y de la zona costera (distrito XVIII) respecto del uso del monte, y diferencias culturales y de creencias sobre los incendios forestales

FICHA TÉCNICA

Población: Alumnos y profesores de los centros educativos participantes (IES Daviña Rey, CEIP Suarez Marquier), familiares y personas de su entorno. Se hizo una encuesta exhaustiva, ya que se entrevistó a todos los participantes en el proyecto y sus allegados.

Tamaño de la muestra: 612, válidas 609.

Aplicación del cuestionario: Papel y formulario electrónico.

Grupos obtenidos en el estudio: Habitantes de tres zonas: Distrito VIII-Monforte, XVIII-O Rosal, y otros distritos.

BLOQUES TEMÁTICOS ANALIZADOS

El tema principal es el de los incendios forestales, que se subdivide en los siguientes

- Prevención: hábitos
- Extinción
- Investigación y tecnología
- Consecuencias
- Mitos y creencias: experiencias personales

VARIABLES

1. **Distrito** (variable explicativa: determina los grupos principales de estudio, VIII y XVIII)
2. Zona de residencia, rural o urbana
3. Ocupación

4. Edad
5. Sexo
6. Formación terminada
7. Frecuencia de visitas al monte
8. Actividad en el monte
9. Testigo de incendio
10. Información recibida
11. Actitud ante un incendio
12. Nº de Teléfono de aviso de incendio
13. Causas de incendios en el distrito
14. Medidas de prevención en el distrito
15. Frecuencia de cuidado del monte
16. Consecuencias en tu distrito
17. Mitos (Dicotómica en cada respuesta)
18. Observaciones personales

HIPÓTESIS PREVIAS

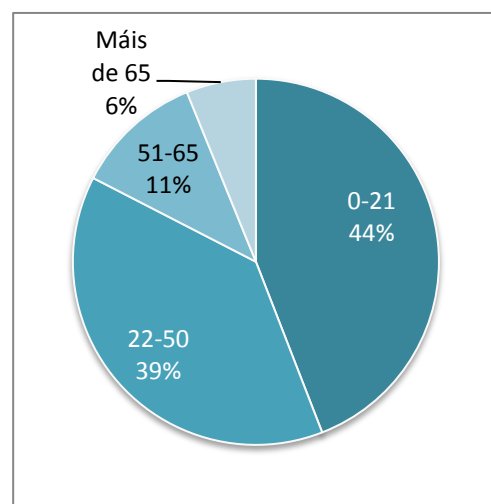
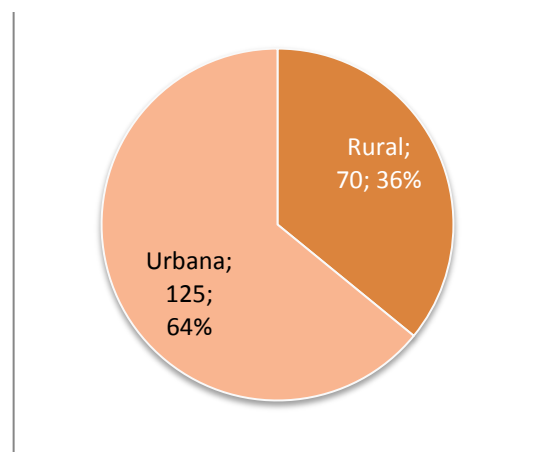
1. La mayoría de las personas desconoce el nº de teléfono de avisos de incendios en Galicia ("085"). También desconocen qué hay que hacer cuando se avista un incendio forestal.
2. Existen unos prejuicios sobre el trabajo de los servicios de extinción de incendios y las responsabilidades de las personas que los provocan.
3. Se desconocen las frecuencias de causas reales de incendios, algunas de sus consecuencias y la legislación asociada.
4. Existe falta de información fiable (dada por expertos) respecto de los incendios forestales.
5. Existen diferencias entre la forma de pensar de los participantes de los dos centros en cuanto a las causas, prevención y consecuencias de los incendios en su zona.

EXPOSICIÓN DE RESULTADOS

MONFORTE DE LEMOS. DISTRITO VIII. TERRA DE LEMOS

El grupo de encuestados está formado por 195 personas con estas características:

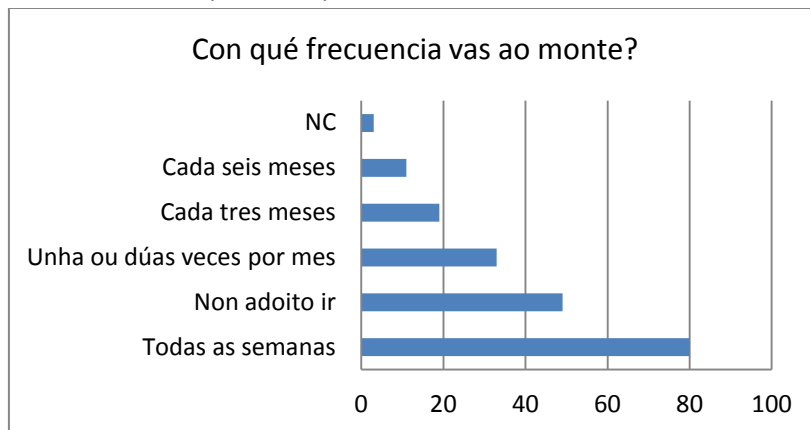
Valores	Valores
	Zona onde vives
Rural	70
Urbana	125
Total xeral	195
Valores	Ocupación
Estudiante	93
Outros	45
Traballador ou xubilado do sector primario	19
Traballador ou xubilado do sector secundario	12
Traballador ou xubilado do sector terciario	26
Total xeral	195
Valores	Idade
0-21	86
22-50	75
51-65	22
Máis de 65	12
Total xeral	195
Valores	Sexo
Home	102
Muller	93
Total xeral	195
Valores	Formación rematada
Bacharelato	26
Formación profesional	34
Primaria	58
Secundaria	44
Sin estudos	9
Universitaria	24
Total xeral	195



ANÁLISIS EN ESTE DISTRITO

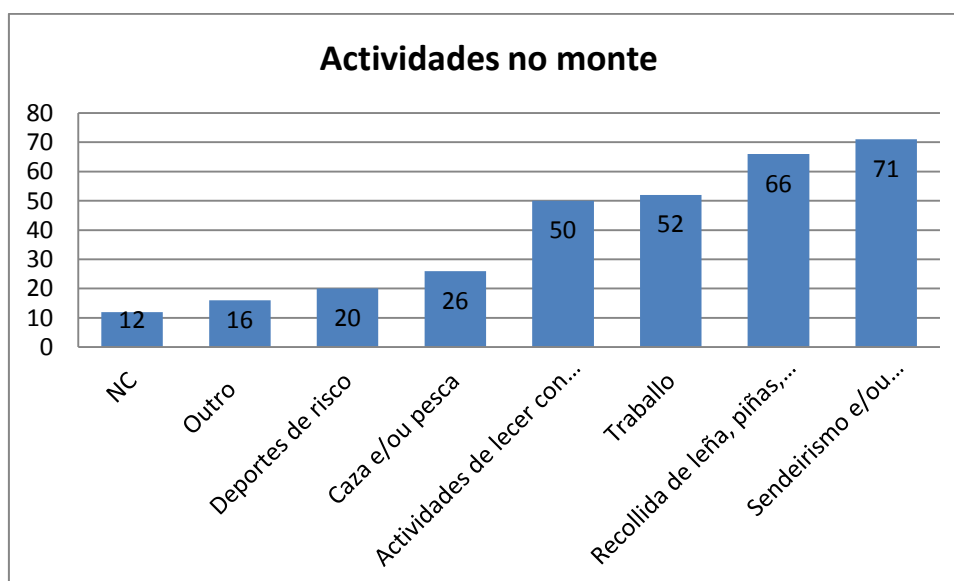
HÁBITOS EN EL MONTE

Entre los entrevistados un 25 % (49 de 195) no van al monte habitualmente, y un 41 % van todas las semanas (80 de 195).



Actividades que se realizan en el monte:

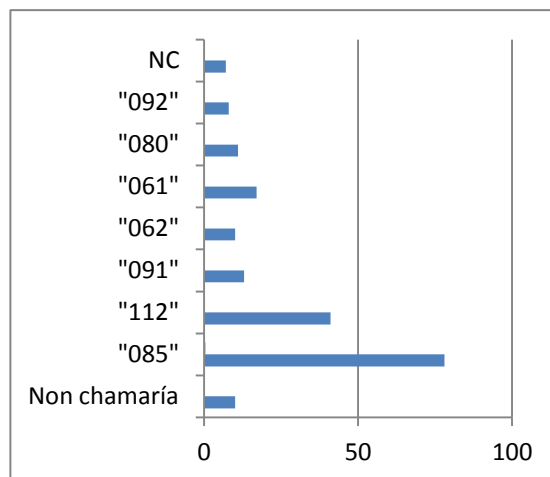
Con respecto a las actividades en el monte destacan las relacionadas con los beneficios económicos (trabajo y recogida de productos forestales) y el senderismo. Aquí se observa una diferencia entre los usos de la zona de O Rosal y la de Monforte, siendo esta última de mayor actividad laboral.



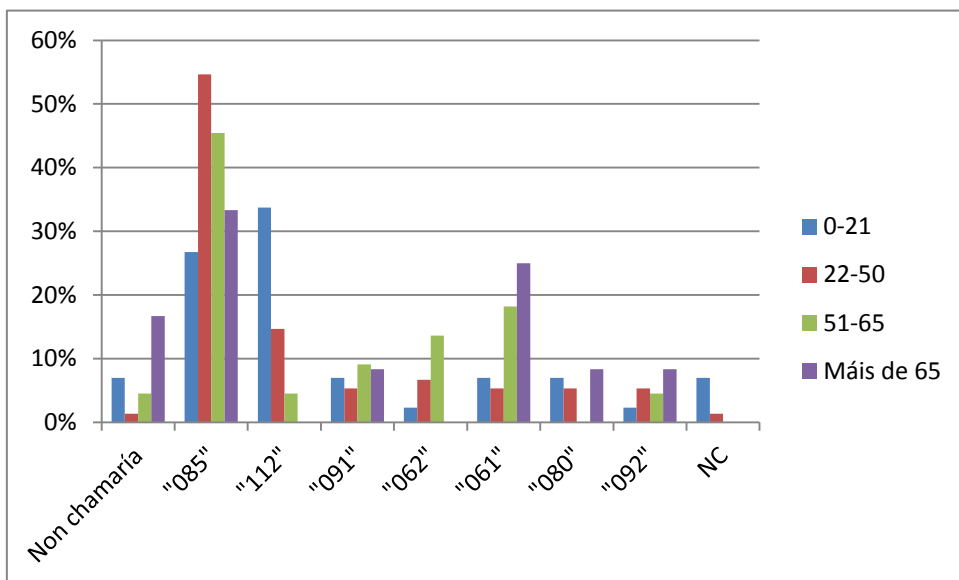
ACTITUDES ANTE UN INCENDIO

Hipótesis inicial: La mayoría de las personas desconoce el nº de teléfono de avisos de incendios en Galicia ("085"). También desconocen qué hay que hacer cuando se avista un incendio.

Nº teléfono	A que teléfono llamarías?	% A que teléfono llamarías?
Non chamaría	10	5%
"085"	78	40%
"112"	41	21%
"091"	13	7%
"062"	10	5%
"061"	17	9%
"080"	11	6%
"092"	8	4%
NC	7	4%
Total xeral	195	100%



A que teléfono chamarías?	idade				Total xeral
Nº teléfono	0-21	22-50	51-65	Máis de 65	
Non chamaría	6	1	1	2	10
"085"	23	41	10	4	78
"112"	29	11	1		41
"091"	6	4	2	1	13
"062"	2	5	3		10
"061"	6	4	4	3	17
"080"	6	4		1	11
"092"	2	4	1	1	8
NC	6	1			7
Total xeral	86	75	22	12	195

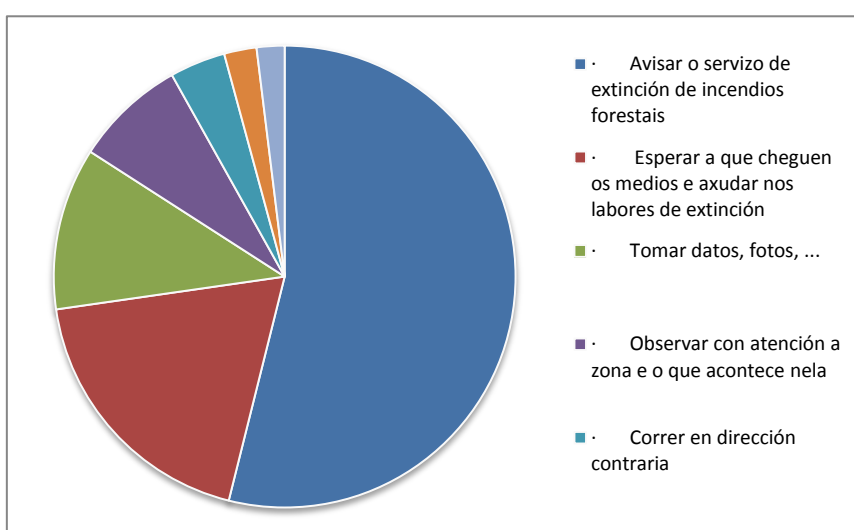


De los 195 entrevistados 78 conocen el nº de teléfono gallego para aviso de incendio forestal, el 085, lo que se corresponde con un **40%**; pero si ponemos la distribución por edades vemos que los que realmente conocen ese nº de teléfono son los del intervalo 22-50, 41 personas de 75, lo que representa un 55% frente a un 27 % de 0-21 años.

Esto nos indica que **es necesario informar sobre la existencia de este número en la primera franja de edad.**

Respecto a qué hay que hacer cuando se avista un incendio, 166 de los 195 responden de forma correcta, avisar al servicio de extinción de incendios forestales, pero solo 58 personas, (aproximadamente un 30%), esperarían a que estos llegasen. Tampoco consideran importante recoger información, observar la zona. Preocupa la irresponsabilidad de algunas personas que no harían nada.

11. Que farías se vides un incendio forestal? (<i>podes elixir varias respostas</i>)	Frec.	%
Avisar o servizo de extinción de incendios forestais	166	85
Esperar a que cheguen os medios e axudar nos labores de extinción	58	30
Tomar datos, fotos, ...	35	18
Observar con atención a zona e o que acontece nela	24	12
Correr en dirección contraria	12	6
Achegarme todo o posible para velo mellor	7	4
Non faría nada, seguiría o meu camiño	6	3



Es preciso **difundir unas normas claras de actuación** para la población en general respecto de qué hacer en caso de avistar un incendio forestal, cuáles son las actitudes más correctas y cuáles no.

PREJUICIOS

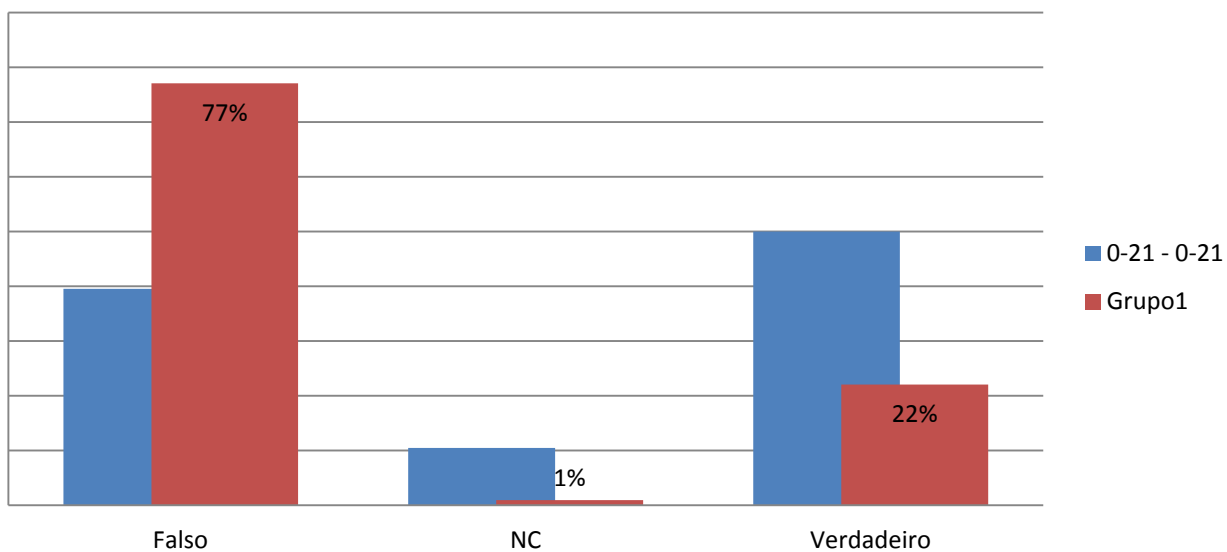
Hipótesis: Existen unos prejuicios sobre el trabajo de los servicios de extinción de incendios y las responsabilidades de las personas que los provocan.

En la pregunta nº 17 del sondeo se buscaba información sobre los conocimientos que los entrevistados tienen de los medios de extinción y sus condiciones laborales.

Se observa que un 34% de las personas piensan que los medios cobran en función del nº de incendios atendidos. Separando por edades el porcentaje sube a un 50% en los menores de 21 años y disminuye a un 22% en el resto (grupo 1 en el gráfico, de color rojo).

Os medios de extinción cobran en función do nº de incendios atendidos			
Respostas/idade	0-21	> 21	TOTAL
Falso	40%	77%	61%
NC	10%	1%	5%
Verdadeiro	50%	22%	34%
Total general	100%	100%	100%

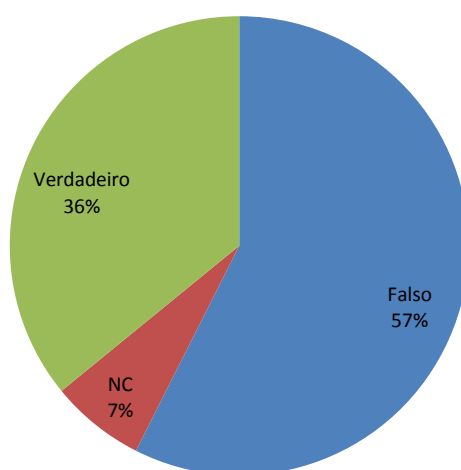
Título del gráfico



Los permisos de queima eximen de responsabilidades en caso de incendio

Resposta	[Os permisos de queima eximen de responsabilidades o solicitante en caso de que esta provoque un incendio]
Falso	112
NC	13
Verdadeiro	70
Total general	195

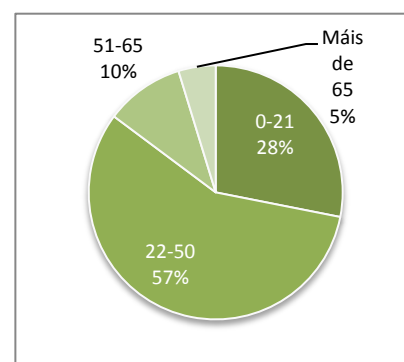
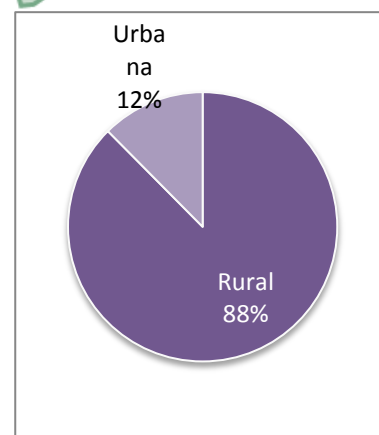
Os permisos de queima eximen de responsabilidades



O ROSAL. DISTRITO XVIII. VIGO-BAIXO MIÑO

El grupo de encuestados está formado por 338 con estas características:

Rótulos de fila	Zona onde vives	
Rural		296
Urbana		42
Total xeral		338
Rótulos de fila	Ocupación	
Estudiante		98
Outros		111
Traballador ou xubilado do sector primario		33
Traballador ou xubilado do sector secundario		44
Traballador ou xubilado do sector terciario		52
Total general		338
Rótulos de fila	Idade	
0-21		95
22-50		193
51-65		34
Máis de 65		16
Total xeral		338
Rótulos de fila	Sexo	
Home		142
Muller		196
Total xeral		338
Rótulos de fila	Formación rematada	
Bacharelato		18
Formación profesional		58
Primaria		115
Secundaria		89
Sin estudos		14
Universitaria		44
Total xeral		338

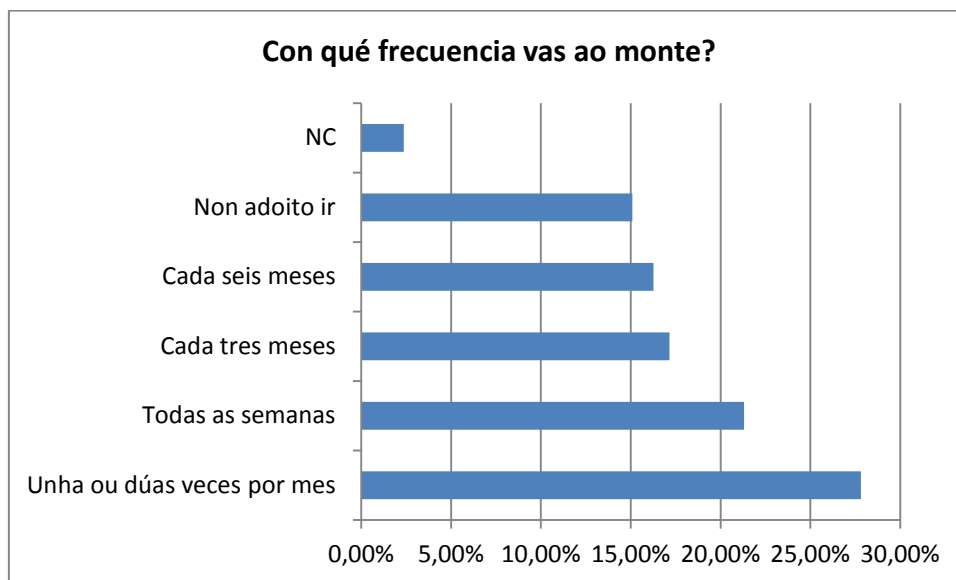


ANÁLISIS EN ESTE DISTRITO

HÁBITOS EN EL MONTE

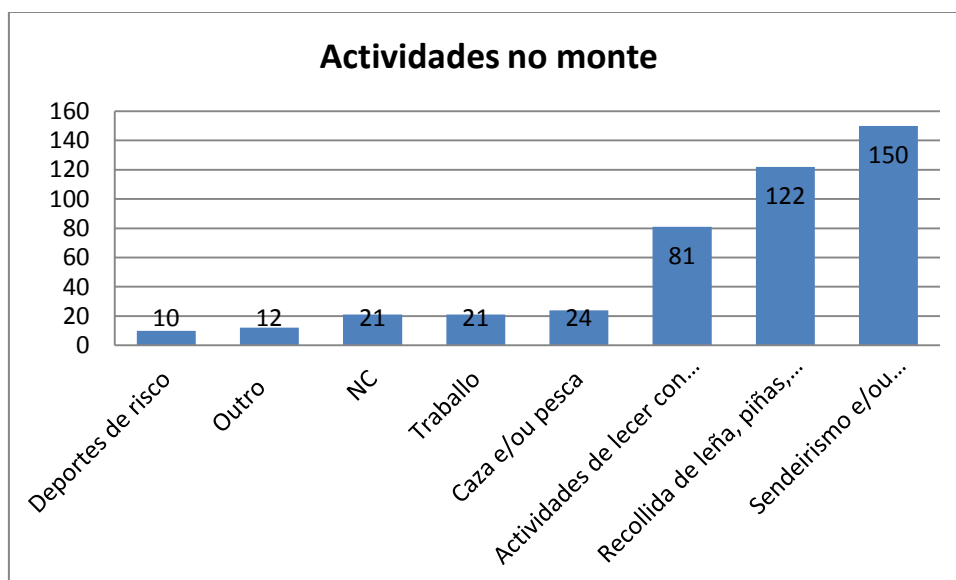
La frecuencia de visitas al monte en la zona de O Rosal es menor que la obtenida en la zona de Monforte. En este caso el mayor valor obtenido es "una o dos veces al mes", 94 de 338 (un 28%), frente al 41% de Monforte que van todas las semanas. Esto a pesar de que prevalecen los

habitantes del rural en O Rosal. Podemos atribuir este resultado a que los fines de semana se suelen visitar a los familiares que viven en pueblos considerados como zona de montaña.



Actividades que se realizan en el monte:

En la zona de O Rosal se observa una importante disminución del uso del monte entre los entrevistados para cuestiones laborales, la mayor parte van al monte para practicar deportes y divertirse. Sería interesante averiguar si estamos ante una zona de menor aprovechamiento forestal.



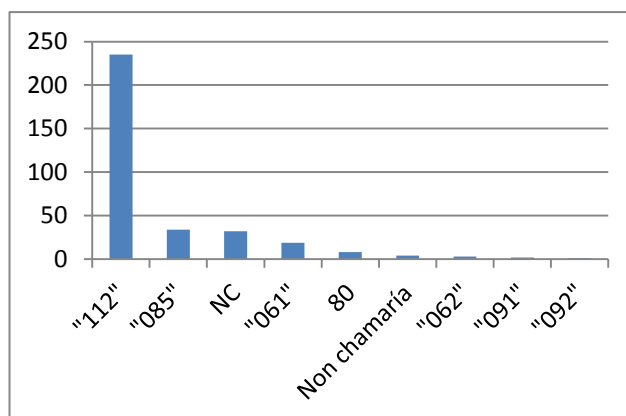
ACTITUDES ANTE UN INCENDIO

Hipótesis inicial: La mayoría de las personas desconoce el nº de teléfono de avisos de incendios en Galicia ("085"). También desconocen qué hay que hacer cuando se avista un incendio.

EL nº de teléfono de aviso para la mayoría de las personas es el "112", 235 de los 338 entrevistados de este distrito (un 70%) responden este nº. Sin embargo el "085" es un gran desconocido, solamente un 10% (34 de 338) lo conocen. Este nº es cercano al de personas que no contestan.

Esto confirma nuestras sospechas iniciales, la mayoría de las personas no conocen el "085". Uno de los objetivos de nuestro trabajo es precisamente la difusión de este nº de teléfono.

Nº teléfono	A que teléfono llamarías?
"112"	235
"085"	34
NC	32
"061"	19
"080"	8
Non chamaría	4
"062"	3
"091"	2
"092"	1
Total xeral	338

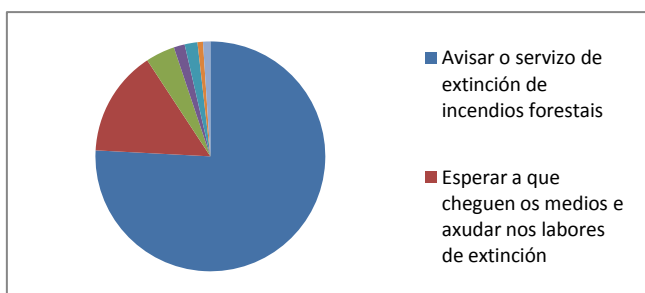


En la distribución por edades se conserva cierta regularidad en los porcentajes de respuestas del nº "112" aunque hay que destacar que ninguno de los mayores de 65 años conocen el "085".

Nº teléfono	0-21	22-50	51-65	Máis de 65	Total xeral
"080"	2%	3%	0%	6%	2%
Non chamaría	3%	0%	3%	0%	1%
NC	9%	10%	9%	6%	9%
"085"	5%	12%	15%	0%	10%
"112"	71%	70%	65%	63%	70%
"062"	1%	1%	3%	0%	1%
"091"	2%	0%	0%	0%	1%
"061"	5%	4%	6%	25%	6%
"092"	1%	0%	0%	0%	0%
Total xeral	100%	100%	100%	100%	100%

Reacción ante un incendio: los entrevistados de O Rosal responden mayoritariamente (295 de 338, un 87%) que avisarían al servicio de extinción de incendios, pero el resto de las medidas quedan muy relegadas, apenas un 17% esperan a que lleguen los medios, un 5% tomarían datos y las demás opciones son minoritarias.

11. Que farías se vises un incendio forestal? (<i>podes elixir varias respostas</i>)	Frec.	%
Avisar o servizo de extinción de incendios forestais	295	87
Esperar a que cheguen os medios e axudar nos labores de extinción	58	17
Tomar datos, fotos, ...	16	5
Observar con atención a zona e o que acontece nela	6	2
Correr en dirección contraria	7	2
Achegarme todo o posible para velo mellor	3	1
Non faría nada, seguiría o meu camiño	4	1

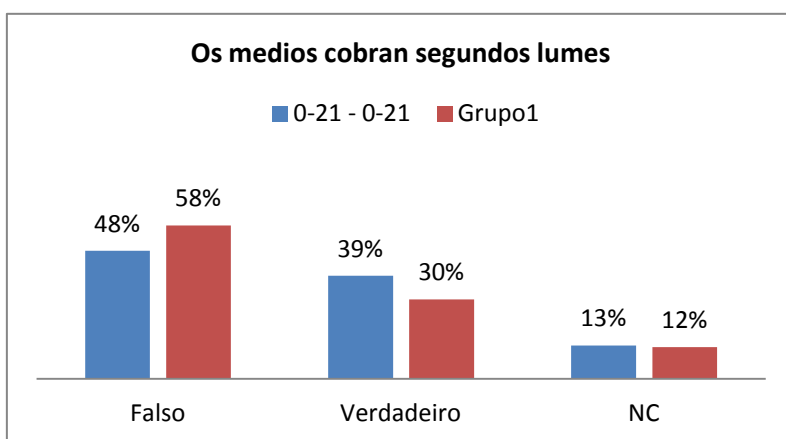


PREJUICIOS

Hipótesis 2: Existen unos prejuicios sobre el trabajo de los servicios de extinción de incendios y las responsabilidades de las personas que los provocan.

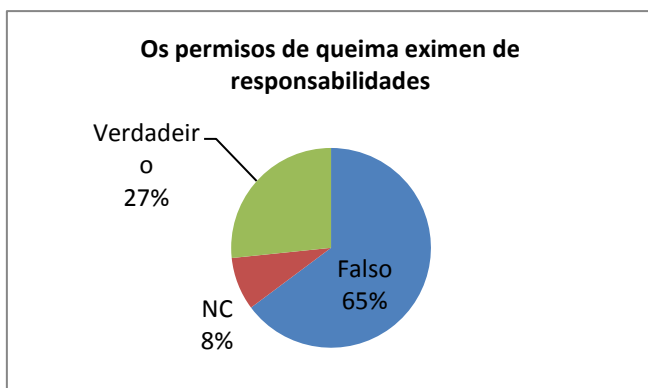
Un 30% de los entrevistados de O Rosal mayores de 21 años creen que los servicios de extinción de incendios cobran en función del número de incendios atendidos. El porcentaje aumenta en el rango de edad 0-21 llegando a un 39%. El porcentaje medio general es de un 33%, similar al obtenido en Monforte.

Os medios de extinción cobran en función do nº de incendios atendidos			
Respuestas	0-21	> 21	Total
Falso	48%	58%	55%
Verdadeiro	39%	30%	33%
NC	13%	12%	12%
Total general	100%	100%	100%



Los permisos de queima eximen de responsabilidades en caso de incendio

Rótulos de fila	[Os permisos de queima eximen de responsabilidades o solicitante en caso de que esta provoque un incendio]
Falso	219
NC	29
Verdadeiro	90
Total general	338



ANÁLISIS CONJUNTO

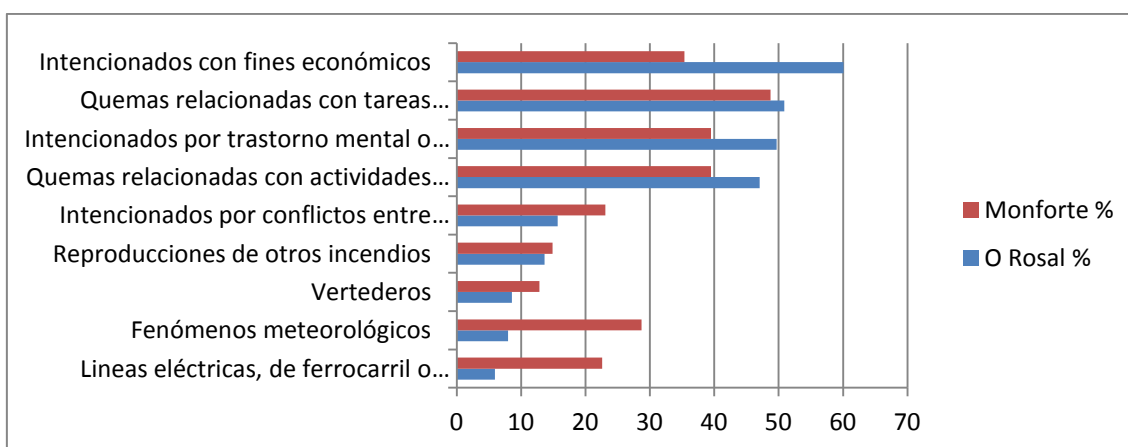
CREENCIAS RESPECTO A PREVENCIÓN, CAUSAS Y CONSECUENCIAS DE LOS INCENDIOS FORESTALES

Hipótesis: Existen diferencias entre la forma de pensar de los participantes de los dos centros en cuanto a las causas, prevención y consecuencias de los incendios en su zona.

CAUSAS

Para conocer la opinión sobre las causas de incendios en cada comarca utilizamos los datos de la pregunta 13: Elige las tres causas de incendios que te parezcan más relevantes en tu distrito.

Trabajamos con los porcentajes ya que las muestras son de distinto tamaño. Como en esta pregunta se pueden responder hasta tres causas los porcentajes observados no suman 100.



13- De las siguientes causas, escoge las tres que te parezcan más relevantes en los incendios forestales que ocurren en tu distrito	O Rosal %	Monforte %
Lineas eléctricas, de ferrocarril o carreteras	6	23
Fenómenos meteorológicos	8	29
Vertederos	9	13
Reproducciones de otros incendios	14	15
Intencionados por conflictos entre vecinos o con la administración	16	23
Quemas relacionadas con actividades de recreativas (hogueras, cohetes, colillas etc)	47	39
Intencionados por trastorno mental o vandalismo	50	39
Quemas relacionadas con tareas agrícolas (para la gestión de biomasa, ahuyentar animales, etc)	51	49
Intencionados con fines económicos	60	35

En la muestra observamos una diferencia de opinión respecto de las causas entre los encuestados de Monforte que dan más relevancia a las quemas relacionadas con las tareas agrícolas y a los de O Rosal destacan los intencionados con fines económicos y dan el segundo puesto a las tareas agrícolas. El segundo puesto de Monforte es un empate entre las actividades recreativas y el vandalismo, y el tercero para los intencionados con fines económicos.



Mapa de los distritos de Galicia, fuente Consellería de Medio Rural e do mar.