

Cerillas que Salvan Bosques.



Incendios y desertificación, preguntas y respuestas

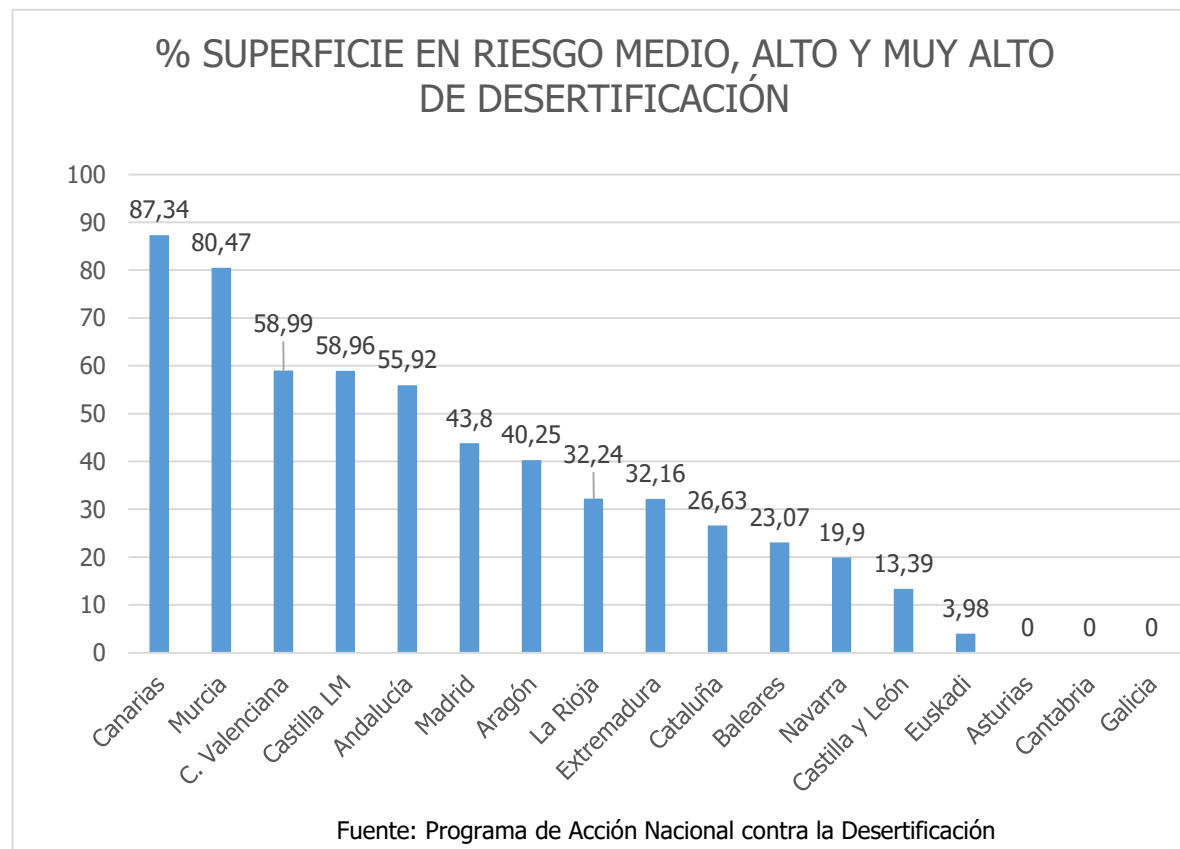


1. ¿Qué es la desertificación?

La **desertificación** es la degradación de la tierra en regiones áridas, semiáridas y subhúmedas secas, resultante de variaciones climáticas y de las actividades humanas.

2. ¿Qué superficie está afectada por riesgo de desertificación, y cómo se calcula?

El riesgo de desertificación se calcula a partir de cuatro índices: aridez, erosión (pérdida de suelo), **incendios** (superficie recorrida por los incendios en los últimos diez años) y uso no sostenible de los recursos hídricos (éste referido a la sobreexplotación de acuíferos). Comunidades muy afectadas por los incendios, como son las del norte, tienen un riesgo nulo o muy bajo de desertificación porque las condiciones climáticas favorecen la conservación del suelo.

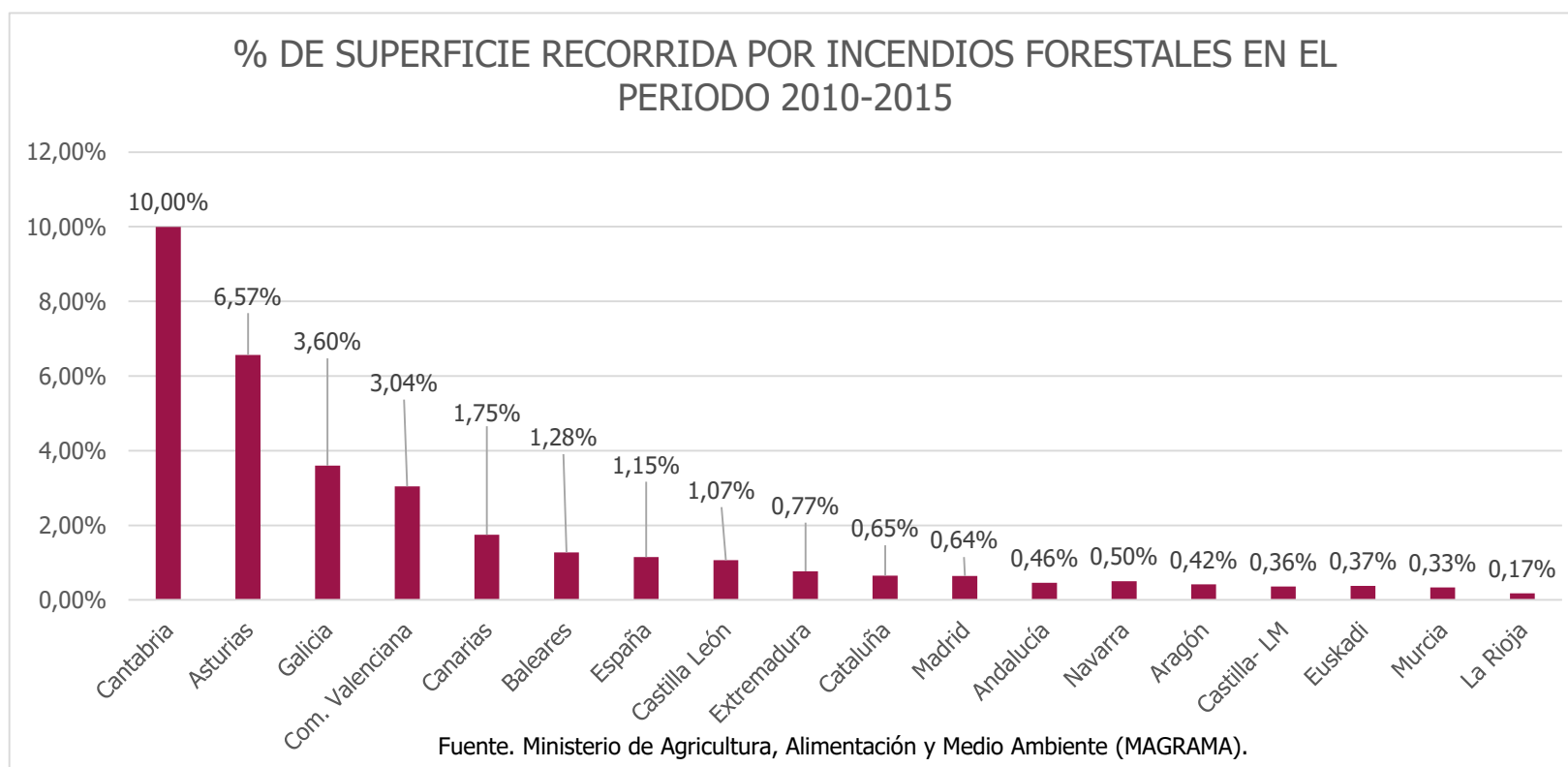


3. ¿Qué superficie se ha quemado en España en el periodo recogido por las estadísticas oficiales (1961 – 2015)?

78.673 km², equivalente al 15% de nuestro territorio, a la superficie de Castilla – La Mancha (79.462 km²) o a la de la República Checa (78.867 km²).

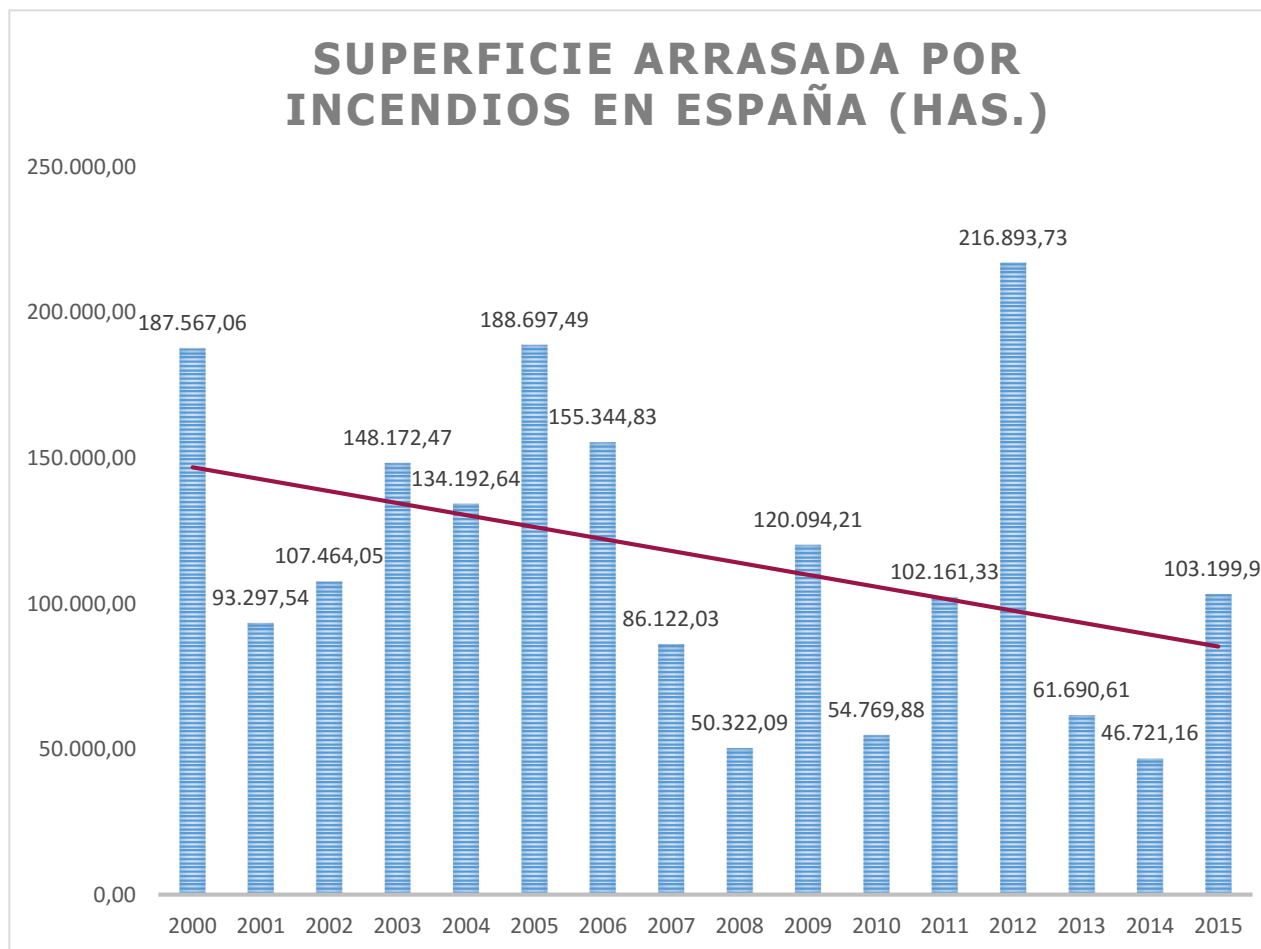
4. ¿Cómo ha afectado el fuego a las distintas CC.AA en lo que va de década?

El fuego ha afectado más a las comunidades del norte. En el caso de Cantabria, la superficie recorrida por el fuego desde 2010 hasta 2015 alcanza casi el 10%. Tanto en esta comunidad como en Asturias y Galicia, el efecto de los grandes incendios del otoño de 2015 pesa mucho en el elevado porcentaje de su superficie afectado por incendios en estos últimos años.



5. ¿Qué tendencia muestran los incendios en lo que va de siglo?

Como se observa en el gráfico (línea roja), la tendencia es descendente, pero con repuntes en años muy cálidos y secos, como 2012 y 2015.



Fuente: MAGRAMA.

6. ¿Arden todas las especies igual?

No. Las frondosas autóctonas (abedules, alcornoques, encinas, hayas, robles ...), representan algo más de la mitad de la superficie arbolada de la Península, pero la superficie correspondiente a estas formaciones autóctonas que ha ardido en el periodo 2011 a 2013 se sitúa entre el 25 y el 30%. Por otra parte, si se suman las superficies quemadas de las dos especies más afectadas por los incendios en cada uno de los años del periodo 2001-2010, solo el 13% del total corresponde a frondosa autóctonas.

	Has. quemadas frondosas autóctonas (menos Canarias)	Has. arboladas quemadas totales (menos Canarias)	% frondosas quemadas respecto al total
2011	5.618,1	18.817,0	29,85
2012	19.966,4	74.104,7	26,94
2013	4.421,24	17.651,0	25,04

Nota: los datos de 2014 y de 2015 no están disponibles todavía

7. España, ¿pierde o gana vegetación?

En las últimas décadas, al igual que ocurre en la mayor parte de los países desarrollados, España gana bosques. Sin embargo, si en un mal año se quema mucha superficie, el balance puede cambiar. Esto es lo que ocurrió en el periodo 2009 – 2012, debido a las 216.000 has. quemadas en 2012. Así lo revelan los datos del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, a través del tercer Inventario Forestal Nacional:

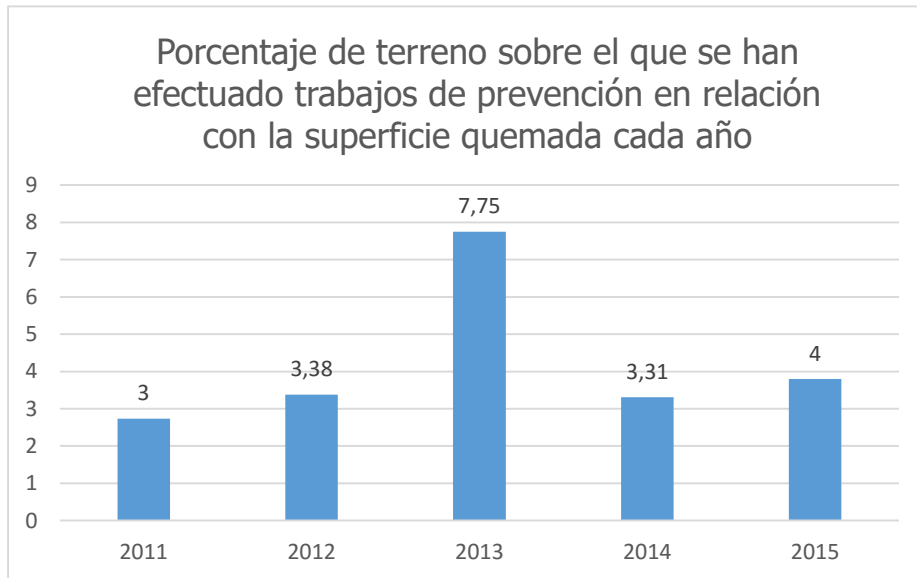
		Superficie (ha)
Ganancias de vegetación	Forestación PAC	26.580
	Repoblación	5.052
	Evolución natural de incendios	19.346
	Evolución natural de talas	5.922
	Repoblación post incendio	267
	Repoblación post tala	9.780
	Total	66.947

		Superficie (ha)
Pérdidas de vegetación	Incendio	228.279
	Deforestación	16.427
	Talas selvícolas	8.899
	Total	253.605
	Resultado (pérdida)	-186658

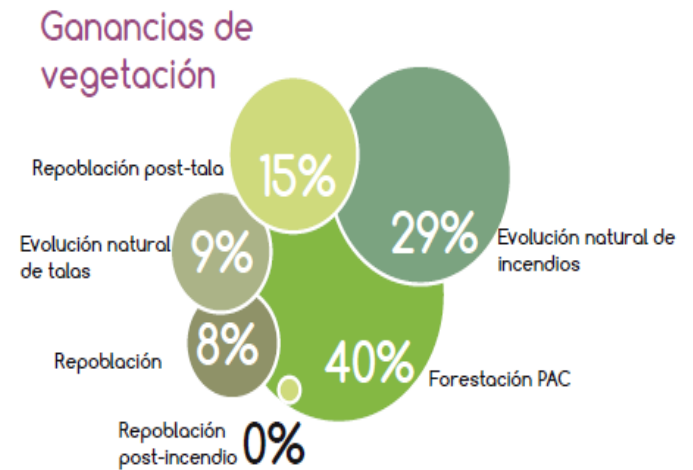
8. ¿Cómo reparte la Administración Central el dinero de la lucha contra incendios?

Con un claro sesgo hacia la extinción, en detrimento de la prevención y la restauración. En cualquier caso, hay que tener en cuenta que las CC.AA también participan en la lucha contra incendios, si bien no hemos accedido a sus datos. Sería muy deseable que el Ministerio reuniera todas las estadísticas relativas a los medios empleados en España en la extinción, prevención y restauración. 2011 es el último año en el que las memorias del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente desglosan las partidas destinadas a cada concepto, y el resultado es el que muestra el gráfico de la derecha.

La inversión en medios aéreos del Ministerio ha representado en 2011, 2012 y 2013 (últimos años para los que hemos encontrado datos oficiales), un 68, un 69 y un 64 % respectivamente.



El cuadro de la izquierda muestra el porcentaje de superficie en la que han trabajado a lo largo del año las brigadas del Ministerio para prevenir incendios en relación con la superficie quemada cada año. El gráfico de la derecha, extraído de un informe oficial, indica las ganancias de vegetación debidas a distintos conceptos en el periodo 2009-2012.



9. ¿El clima seco y cálido incrementa el riesgo de incendio?

Evidentemente sí. Sin embargo, en España, a pesar del incremento de la temperatura y de la disminución de lluvias registrados en las últimas décadas, ahora se quema una superficie menor. Por ejemplo, en la década 1971-1980, considerada fría y lluviosa, ardieron 440.000 has. más que en la década 2001-2010, a pesar de que ésta fue mucho más cálida y seca. Pero ello es debido a la mayor eficacia en la extinción, ya que el número de siniestros fue casi cuatro veces mayor en esa primera década del siglo XXI.

En la tabla y gráfico que se muestran a continuación puede apreciarse cómo sí existe una correlación entre clima e incendios: en general, cuanto más calor y sequedad, más incendios, lo cual es una clara advertencia de cara a un futuro próximo, en el que el clima de España tiende, precisamente, a ser más cálido y seco.

Fuente: MAGRAMA

Año	Carácter (España peninsular)
2004	Muy cálido y ligeramente seco
2005	Muy cálido y muy seco
2006	Extremadamente cálido y normal en precipitaciones
2007	Cálido y ligeramente seco
2008	Cálido y húmedo
2009	Muy cálido y normal en precipitaciones
2010	Cálido y húmedo a muy húmedo
2011	Extremadamente cálido y seco
2012	Cálido y seco
2013	Cálido y ligeramente húmedo
2014	Extremadamente cálido y ligeramente húmedo
2015	Extremadamente cálido y muy seco

Fuente: AEMET

