

L'aigua segueix el seu camí (1r d'ESO)

Cada any durant els mesos de setembre i d'octubre solen tenir lloc a les Illes Balears pluges de gran intensitat que posen a prova, entre altres coses, l'estat dels torrents. El mal estat dels torrents fa que l'aigua no pugui seguir el seu curs natural, es vegin desbordats i es produeixin inundacions, que moltes de vegades provoquen pèrdues humanes i econòmiques. Com a mesures preventives cada any es fan treballs de condicionament dels torrents, que encara que no eviten totalment les inundacions, sí que contribueixen que no siguin encara més intenses.

Aquí hi ha un fragment de la notícia que va sortir dia 20 de maig de 2009 en el *Diari de Balears*, referent a les inversions previstes per millorar els torrents de les Illes Balears.

Actuacions previstes als torrents de les Balears	
Actuacions ja iniciades	
Millora del torrent de Son Bauló	600000€
Itinerari de natura al torrent de Canyamel	700000€
Torrent del Saragall (Llubí)	500000€
Siquia de Son Bacs	500000€
Actuacions d'urgència a Alaior	200000€
Protecció d'avingudes a Fornells	200000€
Actuacions d'emergència a Palma i Marratxí	600000€
Embelliment del torrent de Camp de Mar	100000€
Actuacions a iniciar l'any 2009	
2a fase del cobriment del torrent de Manacor	1000000€
Nou lit del torrent de Conilles	1250000€
Cobriment del torrent d'Artà	130000€
Reconstrucció del mur de Cas Costurer	160000€
Condicionament de la Siquia	1300000€
Condicionament de Son Pont	450000€
Condicionament a la Vileta	250000€
Millora del pont a Puigpunyent	300000€
Millora del pont de Can Roig	150000€
Millora de Sant Magí	2100000€
Condicionament de Son Miquel	2600000€
Condicionament i passeig a Vilafranca	4800000€
Millora drenatge a Santa Maria	200000€
Millora del sistema hidràulic del Parc Natural de l'Albufera	500000€
Neteja de llocs a Sant Miquel	500000€
Protecció d'avingudes a Alaior	6500000€
Obres de pas al torrent de ses Vinyes, a Santa Eulària	320000€
Obres del torrent d'en Salvador (Santa Eulària)	150000€
Obra de pas al torrent del Regueró (St. Antoni)	150000€
Millora del torrent d'en Xanxo (Sant Antoni)	375000€
Altres actuacions a Eivissa	500000€
Neteja i petites actuacions	2000000€
Actuacions a iniciar els anys 2010 i 2011	
Protecció d'avingudes a la Vileta	5000000€
Condicionament del torrent Gros	7000000€
Torrent de Manacor - na Borges	3000000€
Pont de vanants Camp de sa Mar - Sóller	750000€
Canal Salat a Ciutadella	3500000€
Millora dels punts negres a Eivissa	3500000€

Per fer a la teva classe o amb qualcú que t'ajudi:

- a) Fes un diagrama de barres amb les actuacions ja iniciades i amb les que s'havien d'iniciar l'any 2009.
- b) Fes un diagrama de sectors amb les actuacions que s'havien previst fer durant els anys 2010 i 2011.
- c) Quants de doblers tenien prevists invertir en la millora dels torrents?
- d) Quina és la mitjana de doblers destinats a cada actuació?
- e) Com pots veure les xifres que apareixen són nombres que acaben amb molts de zeros. Escriu les quantitats que apareixen en notació científica i en centenars de milers d'euros.

Extret del [Racó Educatiu de l'Ibestat](#)

Material elaborat per:

- » Maria Barceló Vidal, Miquel Mayol Bauzá, Josep Lluís Pol i Llompart, Daniel Ruiz Aguilera: *95 propostes per a treballar l'estadística i la probabilitat a l'ESO*. Direcció General d'Administració, Ordenació i Inspecció Educatives. Conselleria d'Educació i Cultura