

**DE LOS
“MICRODATOS”
AL
“BIG DATA”**



OBTENER LOS “MICRODATOS”





La obtención FÁCIL





\$\$\$???



PERO...



**LOS DATOS CIENTÍFICOS
NO SE PUEDEN OBTENER
CON TANTA FACILIDAD
(al menos por ahora)**



**Una manera de obtener
datos es recurrir a ...**

¡LA CIUDADANÍA!





UN CASO FRECUENTE



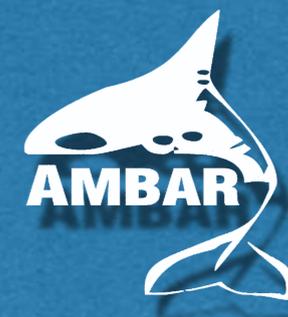


OTRO CASO FRECUENTE





UNAS PRIMERAS CONCLUSIONES





**se necesitan
voluntarias/os**





**pero por desgracia,
cada vez hay menos
voluntarias/os ...**

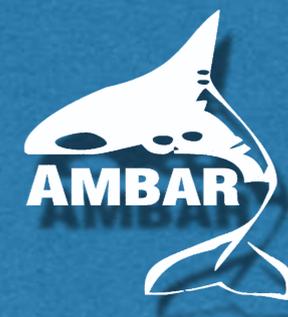


PARA OBTENER DATOS CIENTÍFICOS “SERVIBLES” SE NECESITA UN MÍNIMO DE PREPARACIÓN





desde AMBAR
¿como intentamos solucionar
estos problemas?



1º EDUCACION MEDIOAMBIENTAL



2º “EXPERIMENTAR” EL MEDIO AMBIENTE



3º PREPARAR A LAS PERSONAS VOLUNTARIAS



¡¡¡ BIEN !!!

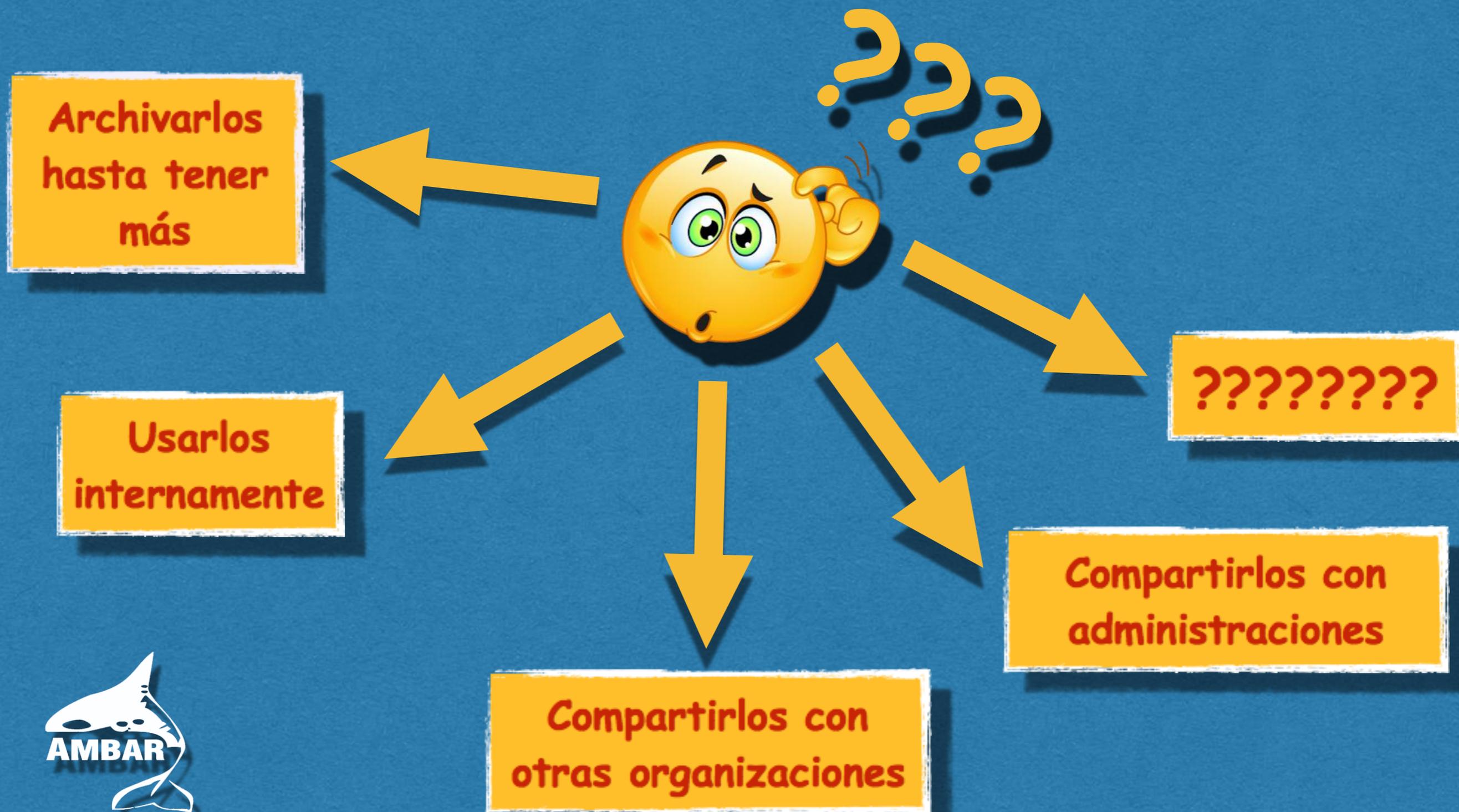
YA PODEMOS OBTENER DATOS



	HORA	V (Kt)	RUMBO	RECORRIDO	
	24/09/2016	12:21	7	266	
Hegaluze Barria	24/09/2016	12:22	10	302	-2,7310
Hegaluze Barria	24/09/2016	12:23	10	277	-2,7348
Hegaluze Barria	24/09/2016	12:24	10	269	-2,7384
Hegaluze Barria	24/09/2016	12:25	10	271	-2,7422
Hegaluze Barria	24/09/2016	12:26	10	275	-2,7460
Hegaluze Barria	24/09/2016	12:27	10	273	-2,7498
Hegaluze Barria	24/09/2016	12:28	10	269	-2,7536
Hegaluze Barria	24/09/2016	12:29	10	273	-2,7574
Hegaluze Barria	24/09/2016	12:30	10	269	-2,7611
Hegaluze Barria	24/09/2016	12:31	10	272	-2,7649
Hegaluze Barria	24/09/2016	12:32	10	267	-2,7687
Hegaluze Barria	24/09/2016	12:33	10	269	-2,7724
Hegaluze Barria	24/09/2016	12:34	8	337	-2,7761
Hegaluze Barria	24/09/2016	12:35	4	35	-2,7773
Hegaluze Barria	24/09/2016	12:36	6	133	-2,7765
Hegaluze Barria	24/09/2016	12:37	4	118	-2,7748
Hegaluze Barria	24/09/2016	12:38	4	99	-2,7734
Hegaluze Barria	24/09/2016	12:39	2	200	-2,7721
Hegaluze Barria	24/09/2016	12:40	7	295	-2,7724
Hegaluze Barria	24/09/2016	12:41	10	285	-2,7747
Hegaluze Barria	24/09/2016	12:42	10	273	-2,7783



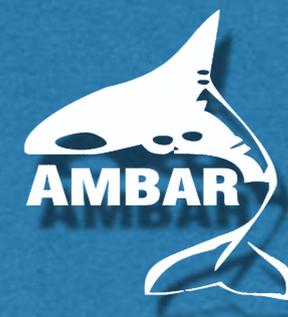
¿qué hacemos con los datos?



Pero lo más importante es...

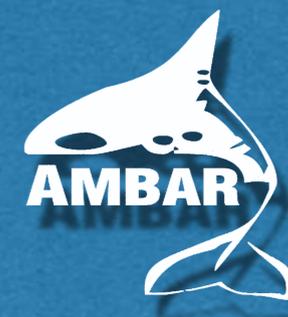


!!!ANALIZARLOS !!!



... AHORA VIENEN ...

LAS PREGUNTAS



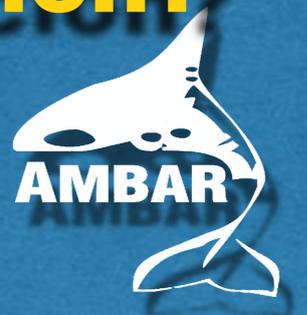
¿Cuándo se puede considerar que los datos obtenidos se transforman en BIG DATA?

¿Qué puede aportar la “ciudadanía no preparada”?

¿Cual es el papel de la Administración para con las asociaciones ambientalistas - científicas?

¿A quien corresponde realizar los análisis una vez recopilados por la Administración?

¿Han de darse a conocer a la ciudadanía las conclusiones que se pudieran extraer de los Análisis promovidos por la Administración?





;;Eskerrik asko!!



ambarelkartea.org