

ESTUDIO DEL
CONSUMO DE AGUA
2014/2016
I.E.S PUERTA DEL MAR



4ºB y C : Raúl Peñalba Ordoñez , Bea Benzal
Ponte , Le Yao Ji y Mireia Rondón

ÍNDICE

1- Introducción (Páginas 3 y 4)

2- Tablas en formato Excel y
Gráficas relativas (Páginas 5,6 y 7)

4-Análisis de los datos (Página 8)

5-Posibles soluciones a la
disminución de importes (Página 8
y 9)

6-Bibliografía (Página 9)

INTRODUCCIÓN

Este análisis proviene de los documentos proporcionados por el instituto Puerta del Mar . Solo nos han podido dar los importes de agua desde el tercer trimestre de 2014 hasta el segundo trimestre de 2016. Este instituto consta de 3 cuartos de baño para el profesorado, 2 cuartos de baño para los alumnos, 2 cuartos de baño en el gimnasio y otros 2 en el recreo, 2 grifos en el aula de plástica , otros 2 grifos en el laboratorio y 1 grifo en la cafetería. El instituto tiene unos 360 alumnos aproximadamente y alrededor de 15 profesores . Sabiendo todos estos datos podemos deducir que se consume una gran cantidad de agua, pero

¿ es ese uso de agua eficiente y ahorrador ?

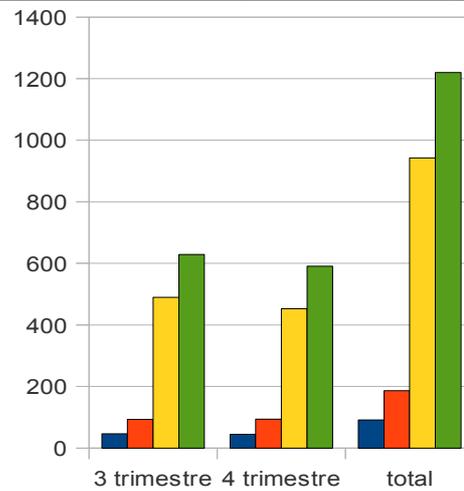
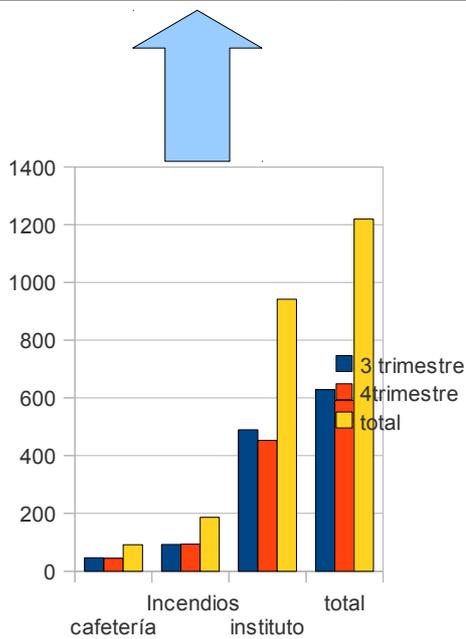
El agua se utiliza en el instituto para :

–Orinar , defecar , lavarse las manos, beber agua (ya que es potable) , ducharse, etc

A continuación , voy a mostrar unas tablas y gráficas donde se podrá ver el consumo de agua y las comparaciones de los trimestres .

AÑO 2014

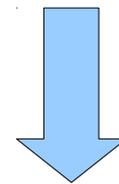
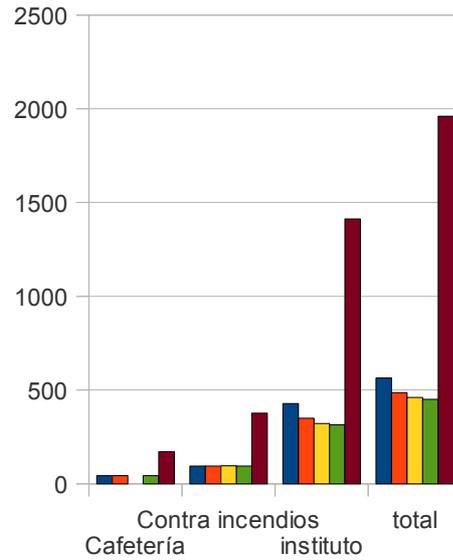
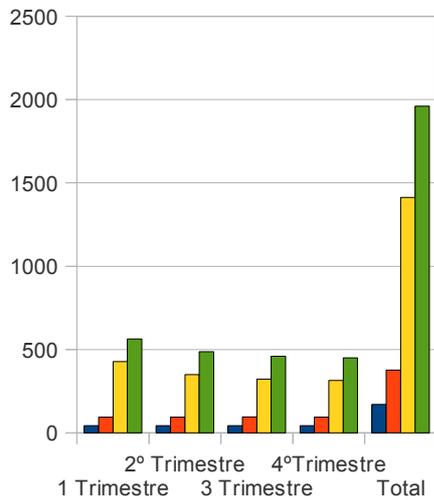
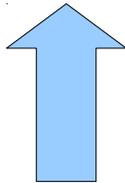
	1 Trimestre	2° Trimestre	3 Trimestre	4° Trimestre	Total
Cafetería			46,77	44,45	91,22
Contra Incendios			92,78	93,81	186,59
Instituto			489,32	452,73	942,05
Total			628,87	590,99	1219,86



	Cafetería	Contra Incendios	Instituto	Total
1 Trimestre				
2° Trimestre				
3 Trimestre	46,77	92,78	489,32	628,87
4° Trimestre	44,45	93,81	452,73	590,99
Total	91,22	186,59	942,05	1219,86

AÑO 2015

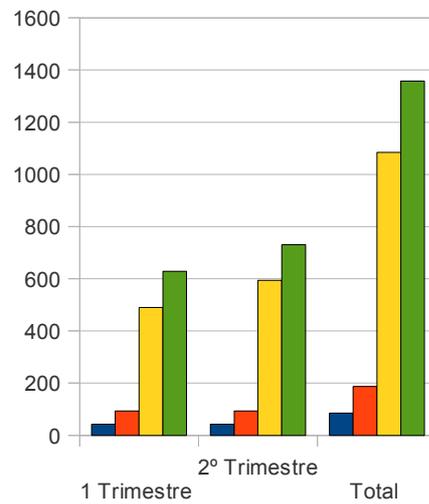
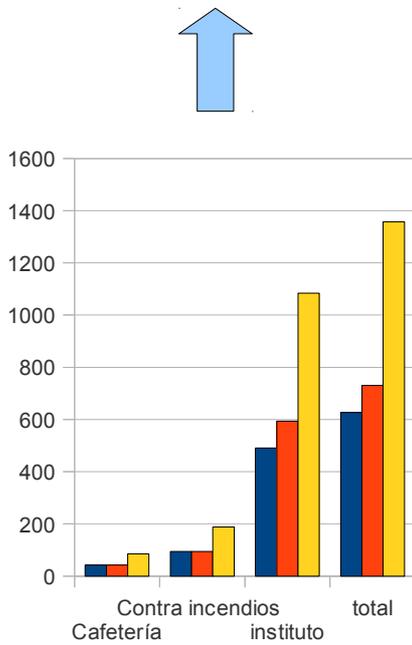
	Cafetería	Contra Incendios	Instituto	Total
1 Trimestre	42,72	93,81	427,37	563,9
2° Trimestre	42,72	93,81	349,58	486,11
3 Trimestre	42,72	95,58	321,84	460,14
4°Trimestre	42,72	93,81	314,05	450,58
Total	170,88	377,01	1412,84	1960,73



	1 Trimestre	2° Trimestre	3 Trimestre	4° Trimestre	Total
Cafetería	42,72	42,72	42,72	42,72	170,88
Contra incendios	93,81	93,81	95,58	93,81	377,01
instituto	427,37	349,58	321,84	314,05	1412,84
total	563,9	486,11	460,14	450,58	1960,73

AÑO 2016

	1 Trimestre	2ºTrimestre	Total
Cafetería	42,73	42,73	85,46
Contra incendios	93,82	93,82	187,64
instituto	490,25	593,89	1084,14
total	626,8	730,44	1357,24



	Cafetería	Contra incendios	instituto	Total
1 Trimestre	42,73	93,82	490,25	628,8
2º Trimestre	42,73	93,82	593,89	730,44
Total	85,46	187,64	1084,14	1357,24

En conclusión, podríamos decir que el consumo del agua en nuestro centro ha ido disminuyendo al cabo de los años. Hemos bajado de unos 700 euros aproximadamente en el tercer trimestre de 2014 hasta unos 450 euros en el 4º trimestre de 2015. También , podemos ver que después de ese leve descenso en el año 2015 , vuelve a incrementarse el gasto del agua en los 2 primeros trimestres de 2016.

Como podemos ver , el consumo del instituto es muy irregular debido a la falta de alumnado en el centro durante el tercer trimestre, pero lo raro e incoherente es porque se gasta menos agua en el 4º trimestre aún estando los alumnos en el instituto y siendo pleno invierno. En el año 2015, el consumo va descendiendo según pasan los trimestres pero no lo suficiente, porque podríamos bajarlo incluso más . El consumo de la cafetería y de la base contra incendios que tenemos en el instituto permanecen equitativas siempre.

Pero , ¿ cómo podemos disminuir estos importes ?

Podemos disminuir estos importes con una serie de soluciones y ayudas que nos facilitarán ahorrar y consumir menos agua:

- 1- No derrochar el agua
- 2- No jugar con el agua
- 3- Al lavarse las manos y la cara, cerrar el grifo nada más acabar.
- 4- Comprobar que las llaves de los grifos no quedan goteando

5- Si te vas a duchar en el gimnasio, procura cerrar el grifo al enjabonarte.

6- No utilices el inodoro como papelera

7-Repara las fugas y filtraciones en llaves y tuberías.

Por último, quería que vieras de dónde hemos sacado toda esta información :

-<http://comunidadplanetaazul.com/agua/tips-planeta-azul/6-consejos-para-ahorrar-agua-en-el-colegio/>

-<https://iespuertadelmar.jimdo.com/>

-[http://atl.org.mx/index.php?](http://atl.org.mx/index.php?option=com_content&view=article&id=7957:consejos-para-ahorrar-agua-en-la-escuela&catid=121:cultura-del-agua&Itemid=486)

[option=com_content&view=article&id=7957:consejos-para-ahorrar-agua-en-la-escuela&catid=121:cultura-del-agua&Itemid=486](http://atl.org.mx/index.php?option=com_content&view=article&id=7957:consejos-para-ahorrar-agua-en-la-escuela&catid=121:cultura-del-agua&Itemid=486)

Le hemos puesto mucho esfuerzo al trabajo y espero que le guste.

Un saludo y buenas tardes.