



UNIÓN DE ASOCIACIONES
DE INGENIEROS TÉCNICOS
INDUSTRIALES Y GRADUADOS
EN INGENIERÍA DE LA
RAMA INDUSTRIAL DE ESPAÑA

I PREMIO NACIONAL DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA

Hoja de inscripción

Datos del trabajo presentado

Título: LITRE COUNTER

Datos del coordinador

Primer apellido MOREIRA	Segundo Apellido FOLLA	Nombre BELÉN
Teléfono 615 45 22 98	DNI 53614220R	E-mail moreirabelen28@gmail.com

Datos de los participantes

Apellidos	Nombre	DNI
PORTAS POLO	PABLO	77549428Y
CAEIRO DE LA TORRE	SILVIA	53613070R

Datos de contacto del centro escolar y del grupo de los participantes

Nombre del Centro CPR LA INMACULADA		Grupo participante (Ej: 3º C ESO) 4ESO I1
Dirección CALLE LA ESTRADA 8		Localidad MARÍN
Provincia PONTEVEDRA	E-mail narcisovc@edu.xunta.es	Teléfono 986 88 10 76

PRESENTACIÓN

El proyecto que hemos realizado consiste en instalar en la pared de la ducha un aparato contador de litros que, a medida que el agua asciende por el conducto, esta se desvía y pasa por el objeto para, posteriormente, continuar su recorrido.

De esta forma, cuando nos duchemos podremos controlar los litros que usamos y no sobrepasarnos en su consumo.

Se nos ha ocurrido esto ya que pensamos que es necesario ahorrar agua por ser uno de los recursos más importantes del planeta, pero limitado.

Por esta razón tenemos que controlar mucho nuestro uso y creemos que con este proyecto conseguiremos nuestro objetivo, reducir el consumo de agua o por lo menos controlarla.

Belén Moreira
Silvia Caeiro
Pablo Portas

LITER COUNTER

Hemos hecho un proyecto que consiste en colocar en la pared de la ducha un aparato contador de litros que, a medida que el agua va ascendiendo por el conducto, esta se desvíe y pase por dicho objeto para, posteriormente, continuar su recorrido.

De esta manera podremos controlar los litros de agua que vamos utilizando y no sobrepasarnos así en el consumo del agua.

Como todos sabemos el agua es un recurso limitado, pero también es un elemento esencial y el que más directamente tiene que ver con la posibilidad de desarrollo. Por ello, no debemos malgastarla, ya que la escasez de agua podría volverse absoluta.

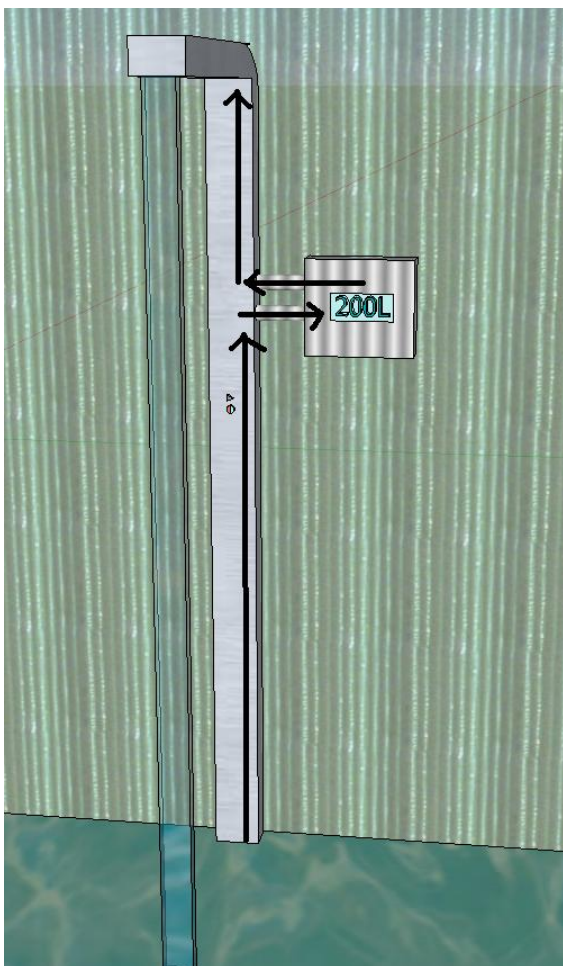
En nuestras duchas habituales no controlamos exactamente el agua que utilizamos y no somos conscientes de la cantidad de litros que podemos llegar a derrochar en escasos minutos.

En una ducha de 5 minutos solemos gastar 95 litros, esta cantidad equivale a lo que bebe una persona en 50 días.

Pero esto podría no ser así, ya que por ejemplo, el alcalde de Málaga, Francisco de la Torre, cronometró

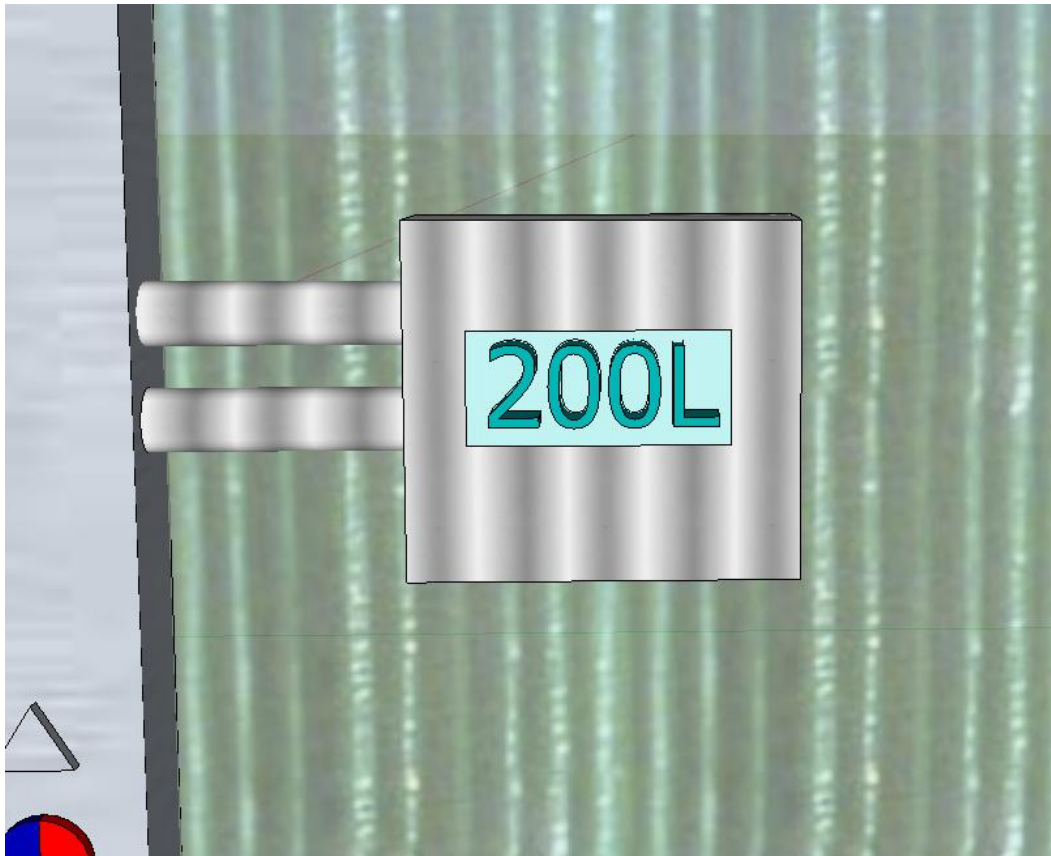
una de sus duchas para demostrar que la cantidad exacta que necesita son 11 litros. Todo esto empezó a partir de que más de 8.000 familias andaluzas habían aumentado el recibo, a pesar de que su consumo estaba por debajo de la media.

El “liter counter” es un objeto que sirve para indicar cuántos litros gastas mientras te estás duchando; va colocado en la pared de la ducha, junto el grifo y conectado por un tubo por el cual el agua llega a su interior y otro tubo por el que sale y vuelve a su recorrido normal.

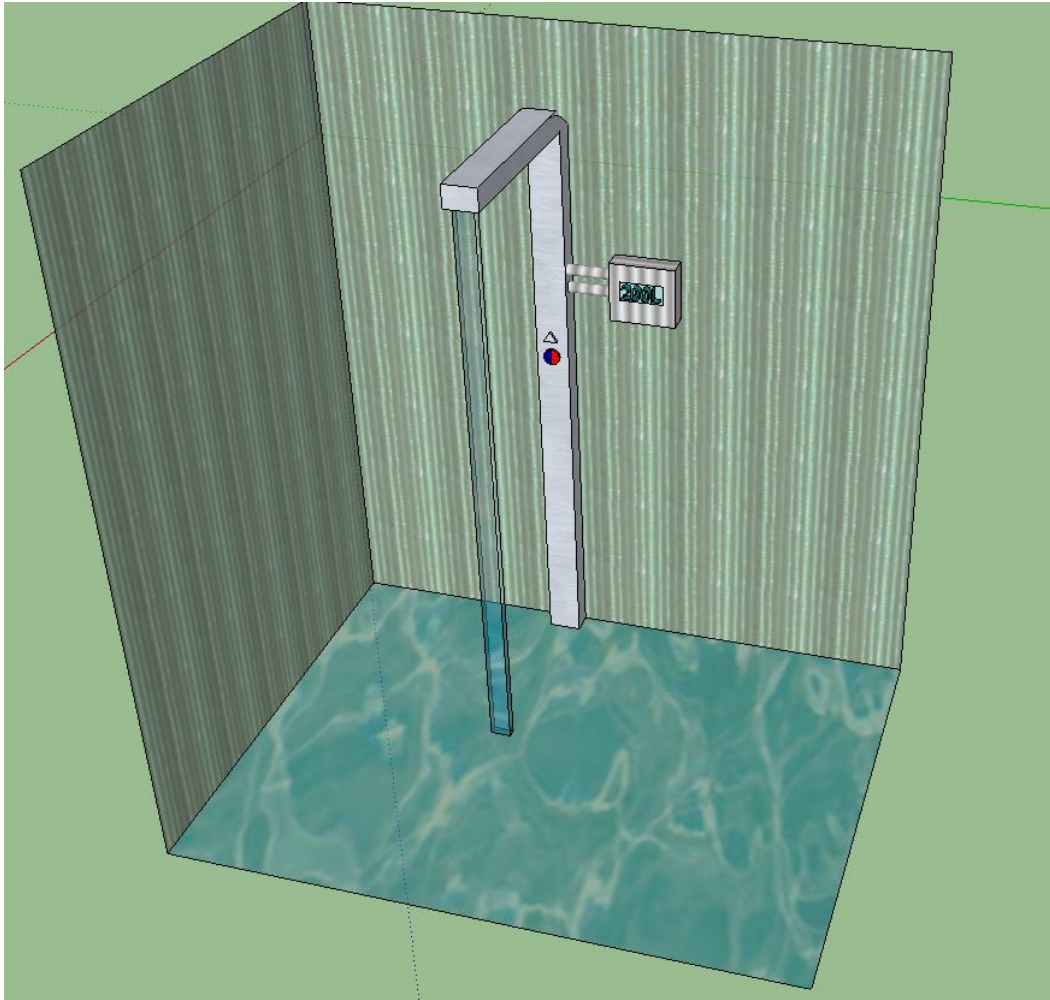


Dicho objeto tiene unas dimensiones de aproximadamente 0,25m de alto y ancho y 0,10m

de profundidad. Consta de una pequeña pantalla en la cual marca la cantidad de litros que van pasando por su interior.



Tener en nuestro poder la información de los litros que utilizamos mientras nos duchamos nos ayudará a controlarnos en cuanto al consumo de agua, puesto que, como ya hemos dicho antes, es un recurso que algún día se agotará.



Pablo Portas
Silvia Caeiro
Belén Moreira