



EL PODER DE LAS OSTRAS: FILTRAR EL AGUA:

Calcule el uso promedio diario de agua.

APRENDE MÁS:



1. Las regulaciones federales establecidas en 1994 ordenaron que el flujo de la cabezal de ducha se debe restringir a 2.5 galones por minuto (GPM). Antes de esa regulación, el flujo estaba a 5.5 GPM. Las duchas de bajo flujo deben correr a menos de 2 GPM.

LO TENGO

2. Los inodoros más antiguos pueden usar hasta 5 galones por descarga (GPD). Los nuevos modelos de bajo flujo usan alrededor de 1.6 GPD. Elegimos promediar este número a 3 GPF.

LO TENGO

3. El caudal para un grifo de baño es de 0.8 GPM hasta 2.2 GPM.

Se recomienda que se cepillar los dientes por dos minutos. Si se cepilla los dientes por dos minutos, como el tiempo que es recomendado, estaría perdiendo alrededor de 4 galones de agua si deja el grifo abierto mientras se cepilla los dientes.

LO TENGO

4. El CDC recomienda que se lave las manos durante 20 segundos. Con un grifo de flujo promedio, perdería 2/3 de galón de agua en este tiempo. Afortunadamente, el mismo CDC le pide que cierre el grifo mientras se lava las manos.

LO TENGO

5. Tenga en cuenta que este numero no refleja todo su consumo de agua durante el día (considere: el lavado de platos, lavandería, lavado de autos, jardinería, etc.)

LO TENGO

1. Pregúntele a cada miembro de su familia el tiempo promedio que pasa en la ducha. Agruega estos números para determinar cuántos minutos pasa su familia en la ducha.

$$\frac{\text{Minutos totales de ducha en su casa}}{\text{Minutos totales de ducha en su casa}} \times 2.5 \text{ galones} = \frac{\text{GALONES TOTALES}}{\text{GALONES TOTALES}}$$

2. Pregúntele a cada miembro de la familia cuántas veces descarga el inodoro cada día en promedio.

$$\frac{\text{Número total de descargas}}{\text{Número total de descargas}} \times 3 \text{ galones} = \frac{\text{GALONES TOTALES}}{\text{GALONES TOTALES}}$$

3. Determine la cantidad de miembros de la familia que (accidentalmente) dejan el grifo abierto mientras se cepillan los dientes.

$$\frac{\text{Número de miembros de la familia}}{\text{Número de miembros de la familia}} \times 4 \text{ galones} = \frac{\text{GALONES TOTALES}}{\text{GALONES TOTALES}}$$

4. Determine el número de miembros de la familia que dejan el grifo abierto mientras se lavan las manos.

$$\frac{\text{Número de miembros de la familia}}{\text{Número de miembros de la familia}} \times 0.67 \text{ galones} = \frac{\text{GALONES TOTALES}}{\text{GALONES TOTALES}}$$

5. FINALMENTE, agregue las respuestas a las preguntas 1-4. Este número muestra una idea del consumo total de agua diario en su hogar.

$$\text{Consumo total de agua diario por familia} = \frac{\text{GALONES TOTALES}}{\text{GALONES TOTALES}}$$

Asumiendo que una ostra adulta puede filtrar 50 galones de agua por día. ¿Cuántas ostras adultas necesitaría su familia para filtrar la cantidad de agua totalizada arriba?

¿Qué técnicas de ahorro de agua pueden ayudarle a reducir su consumo diario de agua?



CHESAPEAKE BAY
FOUNDATION

Saving a National Treasure

INVESTIGACIÓN

APRENDER FUERA | APRENDER EN CASA | CBF.ORG/LEARNATHOME