

# ¡atínale al valor del agua!

JUEGO DE MESA



[agua.guanajuato.gob.mx](http://agua.guanajuato.gob.mx)



SEMARNAT  
SECRETARÍA DE  
MEDIO AMBIENTE  
Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA  
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



"Cuidemos y valoremos el agua que mueve a México", Programa Cultura del agua.



# Juego de mesa ¡Atínale al valor del agua!

## NÚMERO DE PARTICIPANTES

Podrán participar hasta 5 personas ó 5 equipos de 5 personas como máximo.

## RECOMENDACIONES Y CONSIDERACIONES

- Se recomienda aplicar el juego al finalizar una intervención con el grupo de participantes, ya sea taller, conferencia, dinámica, exposición o cualquier otra estrategia de divulgación del tema de cultura del agua.
- El moderador debe tener todas las preguntas en orden, acorde a la numeración de cada tarjeta.
- Se debe considerar que las preguntas no coinciden con la numeración y cantidad de casillas en los casos de las secciones de **distribución del agua, agua virtual y consumo de agua en el hogar.**
- Varias de las preguntas planteadas en cada tarjeta de las secciones de **distribución del agua, agua virtual y consumo de agua en el hogar** se responderán a partir de la observa-

Proyecto  
para JUMAPAC  
Cortazar

ción que hagan los jugadores en las imágenes de cada casilla, o bien a partir de la observación de las imágenes presentadas en la parte posterior de las tarjetas de preguntas que durante el transcurso del juego irá dejando a la vista el moderador.

- En el caso de la sección del **supermercado del agua virtual** las tarjetas son coincidentes con cada casilla, y para cuando los jugadores llegan a este apartado, ya deberán contar con una dotación de litros de agua ganados en las anteriores tres secciones.



# Instrucciones del juego

1. El moderador del juego deberá hacer la observación de que en el Estado de Guanajuato el promedio de consumo por persona es de 250 lt por día en las actividades diarias, cuando el consumo ideal según la Organización Mundial de la Salud es de 100 lts.

Adicionalmente el moderador deberá informar que sólo vemos el 4% del agua que consumimos, y el restante 96% se encuentra en todos los bienes y servicios que utilizamos a diario.

3. El moderador iniciará la ronda de preguntas estando frente a los participantes e iniciando de izquierda a derecha.

4. El tablero está dividido en 4 módulos. Inicialmente se colocará al frente de los jugadores la sección 1 con el tema de **distribución del agua** y así sucesivamente con los siguientes módulos conforme se terminen las preguntas de cada sección.

5. El moderador iniciará las preguntas bajo la numeración asignada en cada tarjeta.

Cada participante dará su respuesta y al haber respondido todos los participantes, el moderador mostrará la tarjeta que contiene la pregunta con la respuesta correcta y la dejará

## Contenido del juego:

- 1 tablero
- 40 billetes de 1000 litros de agua
- 40 billetes de 500 litros de agua
- 38 tarjetas con preguntas y casos.

visible hasta pasar al siguiente módulo. El moderador podrá mencionar el valor en litros de agua de cada respuesta correcta antes de hacer la pregunta.

6. A los participantes que respondieron acertadamente les será otorgado un "billete" que representa litros de agua según el valor de la pregunta.

7. En el módulo 4, no se entregarán litros de agua, se penalizará al jugador con los mismos litros de agua obtenidos anteriormente, según su respuesta. Si es correcta conservarán sus litros, si es medianamente correcta se penalizarán con 500 litros y si es errónea se penalizará con 1000 litros.

8. Al término de éste módulo se contabilizarán los litros de agua de cada jugador, ganará el juego quien haya conservado más litros de agua.



**¡atínale al valor del agua!**

**gto** orgullo y compromiso de todos

SEMARNAT CONAGUA

SEMPROPIC COSTEAS, GTO.

Gobierno del Estado de Guanajuato • Comisión Estatal del Agua

\*Cuidemos y valoremos el agua que mueve a México\*, Programa Cultura del agua.

**AGUA VIRTUAL**

MANZANA 70 litros de agua

SOPA DE ARROZ

TAZA DE CAFÉ

VASO DE JUGO DE NARANJA

KILO DE BISTEC

ASEO PERSONAL

INDICADOR 16L

LAVADO DE ROPA

CONSUMO DE AGUA EN EL HOGAR

COCINA

LIMPIEZA 7L

HOTEL

SUPERMERCADO DEL AGUA VIRTUAL

SALIDA

AGUA SALADA

AGUA DULCE

DISTRIBUCIÓN DEL AGUA

GLACI

Tablero



Billetes  
en litros de agua




SECCIÓN

1

## DISTRIBUCIÓN DEL AGUA

En esta sección te sumergirás en el asombroso conocimiento de la proporción de agua que existe en el planeta y conocerás datos interesantes sobre los diferentes tipos de cuerpos de agua. ¿Para qué sirve esta información? ¡Fácil! ¡Para saber la disponibilidad real del agua que tenemos para los millones de personas que habitamos la tierra!

  [guanajuato.gob.mx](http://guanajuato.gob.mx)

Gobierno del Estado

## SECCIÓN 1 Tarjetas de preguntas

1



DISTRIBUCIÓN DEL AGUA

VALOR  
**500**  
LITROS DE AGUA

De los cuerpos de agua ¿cuál es el que concentra (o consideras que concentra) el mayor porcentaje de agua a nivel mundial?

RESPUESTA:  
El agua salada contenida en los océanos y mares.

  [guanajuato.gob.mx](http://guanajuato.gob.mx)



SEMARNAT



CONAGUA



"Cuidemos y valoremos el agua que mueve a México", Programa Cultura del agua.

Gobierno del Estado de Guanajuato • Comisión Estatal del Agua





SECCIÓN

2

## AGUA VIRTUAL

En este apartado aprenderemos juntos que el agua y los recursos naturales están implicados en la producción, distribución, consumo y disposición final de cada producto o servicio que utilizamos a diario. Al agua que vemos al abrir la llave se le llama agua directa...pero ¿y la indirecta? A esta le llamamos también ¡agua virtual!

guanajuato.gob.mx

Gobier

10



AGUA VIRTUAL

VALOR  
**500**  
LITROS DE AGUA

De los productos que están aquí, ¿en cual crees que se utilizó menos agua para su generación?

**RESPUESTA:**  
El pan con 40 litros.

**NOTA:**  
Ganará sus litros de agua correspondientes el jugador que más se aproxime a la respuesta correcta.

guanajuato.gob.mx



"Cuidemos y salvemos el agua que mueve a México", Programa Cultura del agua.

Gobierno del Estado de Guanajuato • Comisión Estatal del Agua

SECCIÓN 2  
Tarjetas  
de preguntas





SECCIÓN

3

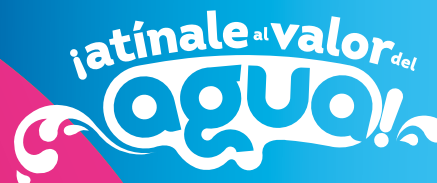
## CONSUMO DE AGUA EN EL HOGAR

...Y hablando de agua directa: ¿has pensado en dónde utilizas más agua en tu casa? ¿en dónde puedes ahorrarla? ¿qué mejoras puedes hacer para su uso eficiente? Es importante hacer un alto y reflexionar en ello, ya que a diario abrimos la llave sin dimensionar todo el esfuerzo que hay detrás para llevarla a las casas, comercios e industrias.

  [guanajuato.gob.mx](http://guanajuato.gob.mx)

Gobierno del Estado

20



CONSUMO DE AGUA EN EL HOGAR

VALOR  
**500**  
LITROS DE AGUA

¿Qué actividad es la que consideras utiliza más agua en el hogar?

RESPUESTA:  
El aseo personal.

  [guanajuato.gob.mx](http://guanajuato.gob.mx)



SEMARNAT



CONAGUA



FUNDAPAC

COAHUILA, S.C.

"Cuidemos y valoremos el agua que mueve a México", Programa Cultura del agua.

Gobierno del Estado de Guanajuato • Comisión Estatal del Agua

SECCIÓN 3  
Tarjetas de  
preguntas

SECCIÓN

4

**SUPERMERCADO DEL AGUA VIRTUAL**

Toma de decisiones...¿qué es mejor para el planeta? ¿cómo debemos manejar y administrar nuestros recursos naturales? ¿cómo podemos disminuir nuestro impacto, es decir nuestra huella ecológica personal? Aquí te plantearemos situaciones muy comunes por las que seguramente has pasado.. después de saber todo lo que sabes ahora ¿cómo las resolverías?

guanajuato.gob.mx

Gobier



**CASO:**

Tuviste muy buen año gracias a tu trabajo, y junto con tus ahorros decides comprar un nuevo vehículo, no sabes entre cuál decidir, ¡hay tantos que te gustan!, ¿qué haces?

a) Analizas factores de rendimiento de gasolina, y tecnología relacionada a la eficiencia energética para su manejo, ya que a largo plazo el consumo de gasolina será un gasto constante.

b) Compras el más grande y el que más te gusta! Al fin que tienes el dinero para pagarlo.

c) Decides quedarte con tu carro actual, sólo quieres un vehículo para trasladarte. Al final decides invertir tu dinero en otras cosas.

guanajuato.gob.mx



SEMARNAT



CONAGUA



Ilumapac

"Cuidemos y valoremos el agua que merece a México". Programa Cultura del Agua.

Gobierno del Estado de Guanajuato • Comisión Estatal del Agua

**SECCIÓN 4  
Tarjetas  
de casos**

**CONAGUA**  
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

**gto**  
orgullo y  
compromiso  
de todos

**GOBIERNO DEL ESTADO**  
**Comisión Estatal del Agua**

  
**Dumapac**  
CORTAZAR, GTO.

[agua.guanajuato.gob.mx](http://agua.guanajuato.gob.mx)