



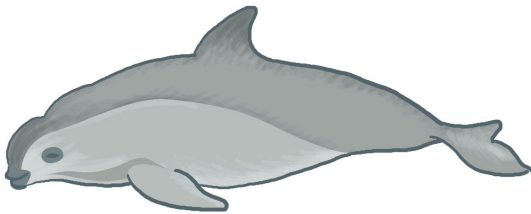
# Paquete de Actividades de Maggie

Nombre \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_

## La Vaquita

La señorita Maggie fue a un acuario. Ella estaba feliz porque le gustan los animales marinos. Ella aprendió sobre un animal llamado la



vaquita. Vaquita significa "vaca pequeña" en español. La vaquita no es un pez, pues necesitan aire para sobrevivir.

El nombre de vaquita proviene de los colores de su cuerpo. Tienen un dorso gris oscuro y una parte inferior blanca. ¡Como una vaca! También tienen un parche negro en los ojos y los labios. Viven solo en México. Solo quedan 30 vaquitas en el mundo.

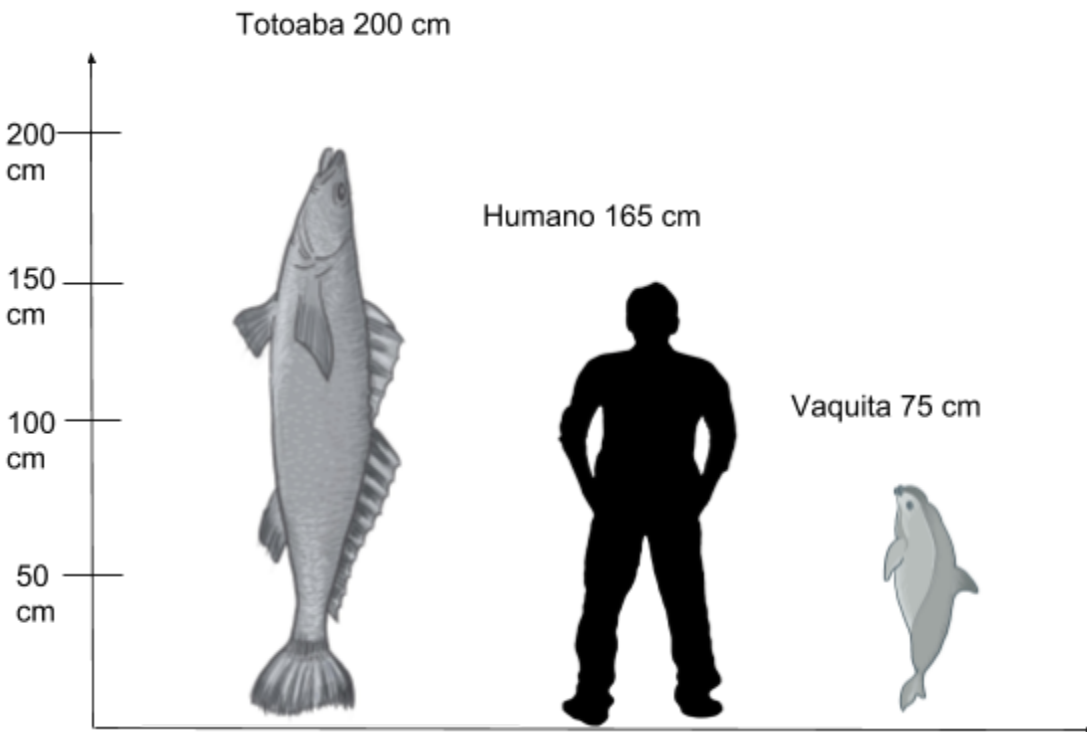
Maggie se preguntó por qué no había más vaquitas. Le preguntó a Dave, que trabaja en el acuario. Él dijo que la gente usa redes grandes. Quieren atrapar un pez llamado totoaba. Es contra la ley atrapar a la totoaba. Dave dijo que cuando las vaquitas están atrapadas en estas redes, no pueden salir a la superficie para respirar. Los científicos van a México para contar a las vaquitas. En 2017, solo encontraron 30. Nuevas leyes protegen a las vaquitas de las redes. Maggie aprendió mucho en el acuario. Quería ser científica y ayudar a la vaquita.

## **Actividad**

Encierra en un círculo si es **verdadero** o **falso**

- |                                       |           |       |
|---------------------------------------|-----------|-------|
| 1.La vaquita es un pescado.           | Verdadero | Falso |
| 2.Las vaquitas viven solo en México.  | Verdadero | Falso |
| 3.En 2017, solo quedaron 30 vaquitas. | Verdadero | Falso |

*Compara los tamaños de un humano, una totoaba y una Vaquita.*



4. ¿Cuál es el más pequeño? \_\_\_\_\_

5. ¿Cuál es el más grande? \_\_\_\_\_

## TEACHER GUIDE

### Activity At-A-Glance:

The smallest marine mammal, the Vaquita, is critically endangered. Population studies have been conducted since 1997, when the first total count of vaquitas showed that there were only 567 individuals. Since then, the population has been declining. The latest survey showed only 30 individuals left in 2017. This shows a 92% decline of this species endemic to the Sea of Cortez in Mexico. Vaquitas are not being hunted. Instead they are a bycatch product of the illegal fishing trade of another endangered species, the totoaba. This fish's swim bladder, which allows them to regulate their buoyancy in the water column, is exported to other countries where it is thought to have medicinal value. This lesson is focused on conservation and how we have a responsibility as consumers to be part of the solution. The students will answer reading comprehension questions and then use a graph to determine which organism is big and which one is small.

### Standards:

- Next Generation Science Standards (NGSS):
  - 2-LS4.D Biodiversity and Humans [DCI]
- Common Core State Standards (CCSS) for ELA:
  - RI Key Ideas and Details

### Clave de respuestas:

1. La Vaquita es un pescado. **FALSO**
2. Las Vaquitas viven solo en México. **VERDADERO**
3. En 2017, solo quedaron 30 Vaquitas. **VERDADERO**
4. ¿Cuál es el más pequeño? La Vaquita es la más pequeña, ya que solo mide 75 cm.
5. ¿Cuál es el más grande? La totoaba es la más grande, ya que mide hasta 200 cm.

### Take it Outdoors:

Take your students outside. Use chalk or a poster board to show them geographically where Mexico is in relation to where you are located. Show them the Sea of Cortez and what a small area it is. Create a measuring chart outside using the comparison chart we provided. How many students does it take to be the same size as a totoaba? What about a Vaquita?

### Other Resources:

Book: "Where is the Vaquita" by Sandra Elvin and Debborah Luke