

# Aventura Matemática



Observa tu entorno. Hay muchos datos y cosas interesantes por descubrir... y cuidar.



1

¿Cuántos somos en el mundo?

2

¿Cómo ayudar a la naturaleza?



Zorro de Darwin



Rana pecho espinoso



Ballena Bryde

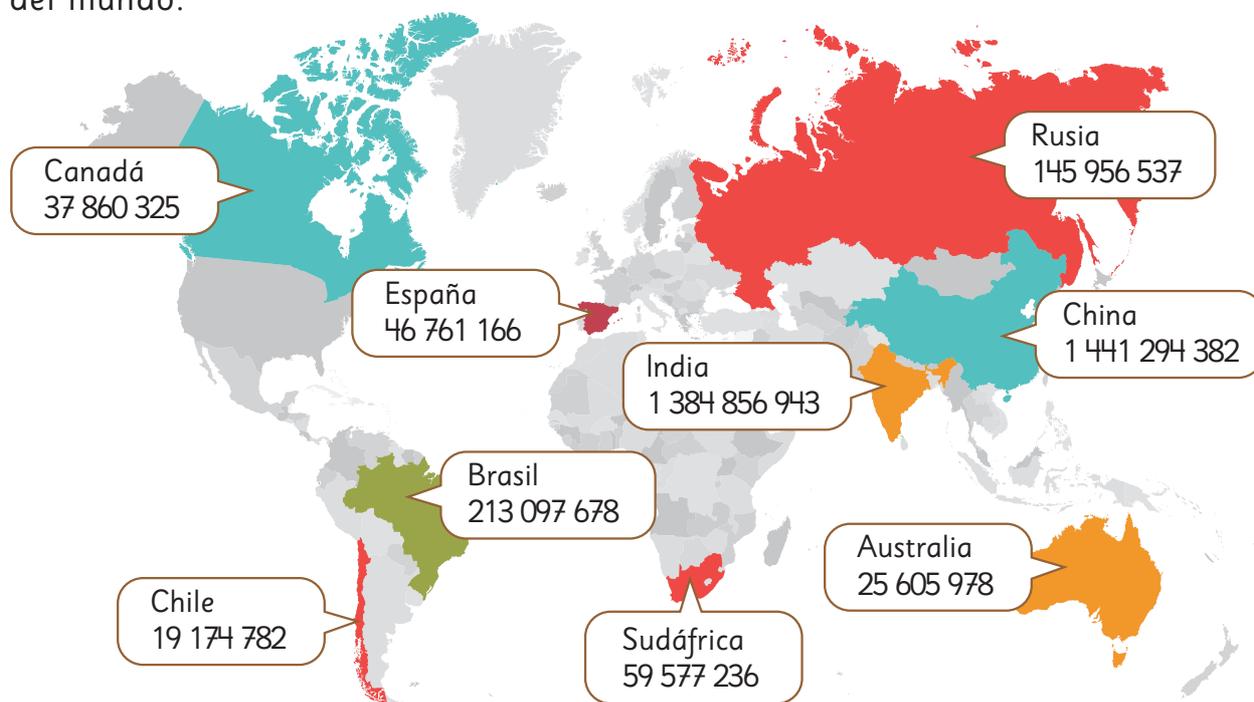
1

## ¿Cuántos somos en el mundo?



La población mundial aumenta todos los días. Los últimos estudios indican que actualmente se contabilizan 7 823 646 670 personas aproximadamente. Es un gran número que contempla la población de todos los países del mundo.

En esta actividad, te invitamos a utilizar tus conocimientos de números grandes para analizar el comportamiento del número de habitantes de algunos países del mundo.



Fuente: Worldometer. (extraído el 6 de noviembre de 2020 de <https://www.worldometers.info/population/>)

- 1 ¿Qué país, de los mencionados, tiene una mayor cantidad de habitantes? ¿Cómo lo descubriste?
- 2 ¿Habrá algún país que supere los 1 500 000 000 de habitantes? Averígualo.
- 3 ¿Crees que la superficie del país se relaciona con el número de habitantes?
- 4 Observa la afirmación de Juan y decide si estás de acuerdo con él. Argumenta tu respuesta.

La población de Rusia es aproximadamente 3 veces la población de España.





La diversidad biológica se está viendo amenazada. Especies en todo el mundo corren el riesgo de extinguirse. Chile no está exento de esta difícil realidad. Entre los factores que amenazan la extinción de las especies nativas, el Ministerio del Medio Ambiente identifica las siguientes: modificación de hábitat, pérdida de vegetación nativa, fragmentación por cambio de uso de suelo e impacto de especies exóticas invasoras.



En la siguiente tabla se muestra la cantidad de especies que fueron estudiadas según el tipo de animal y su estado de conservación en Chile. En ella, solo las categorías “Preocupación menor” y “Datos insuficientes” están fuera de la condición de amenaza.

Animal \ Estado de conservación	Extinta	Extinta en estado silvestre	En peligro crítico	En peligro	Vulnerable	Casi amenazada	Preocupación menor	Datos insuficientes
Moluscos	0	0	18	29	1	0	0	0
Crustáceos	0	0	2	7	5	1	10	0
Insectos y arácnidos	0	0	12	25	15	5	17	3
Corales y medusas	0	0	1	1	1	1	0	1
Peces	0	0	1	23	14	2	5	1
Anfibios	0	0	10	23	11	7	7	4
Reptiles	0	0	10	16	23	11	17	7
Aves	0	0	2	15	6	6	14	0
Mamíferos	1	0	3	11	17	11	40	25

Fuente: Fundación para el Desarrollo Social (FUDESOS). (extraído el 5 de noviembre de 2020 de <https://www.fudesos.cl/2018/12/09/especies-segun-estado-de-conservacion-en-chile/>)

¿Y qué pasará con las plantas, flores y árboles?

- 1 ¿Qué tipo de animales muestran el mayor número de especies amenazadas?
- 2 ¿En qué estado de conservación hay más especies?
- 3 Además de los mencionados por el Ministerio del Medio Ambiente, ¿qué otros factores podrían estar provocando la situación que se observa en la tabla?

