

# Un mapa no lo cuenta todo

El alumnado aprenderá a distinguir la costa, un meridiano, un cambio de calendario y una decisión sobre cómo dibujarlo.

**Destinatarios:** desde 12 años. **Duración:** 50 minutos. **Material:** páginas 2 y 3 por pareja, lápiz y dos colores. Conserva la página 4 para corregir. No hace falta internet.

## Objetivos

- Situar Filipinas, Samoa y Kiribati en el Pacífico.
- Distinguir el meridiano 180° de la línea de cambio de fecha.
- Separar fecha de un acontecimiento y fecha de una representación cartográfica.

## Secuencia

1. **5 min.** Preguntar si una línea dibujada en un mapa es siempre una frontera.
2. **10 min.** Localizar lugares y leer la leyenda (página 2).
3. **15 min.** Leer las tarjetas y completar la tabla (página 3).
4. **10 min.** Escribir un pie de mapa en parejas.
5. **10 min.** Corregir y discutir qué pruebas harían falta para dibujar una línea histórica completa.

## Evaluación

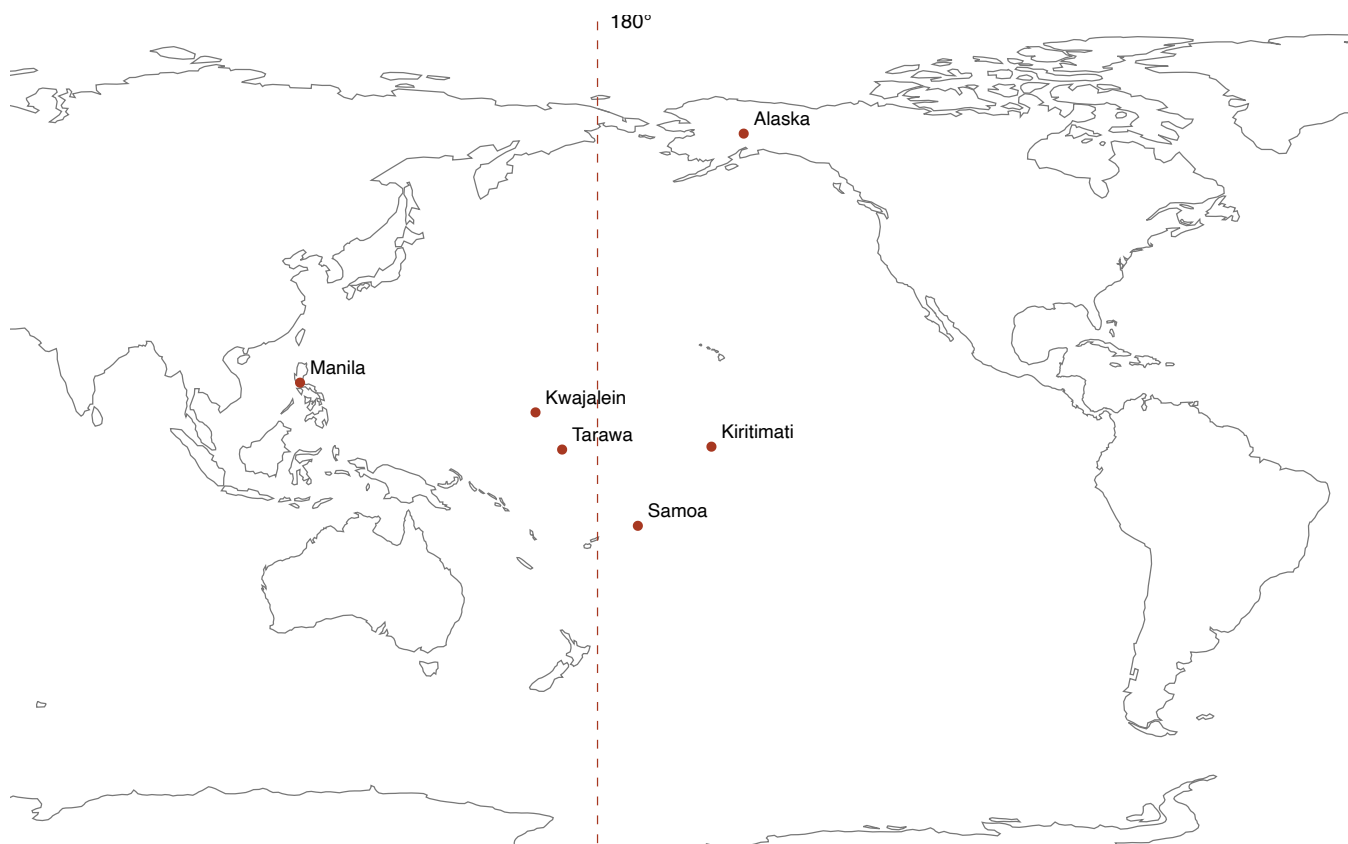
Dos puntos por localización y lectura del meridiano; dos por distinguir 1995 y 2012; dos por un pie de mapa que indique alcance y límites. Total: 6 puntos.

No pidas inventar una línea mundial continua. La ausencia de datos sobre un tramo se puede dejar visible. Una ley que cambia la fecha no proporciona necesariamente todas las coordenadas de una frontera oceánica.

**Adaptación:** trabajar con la versión ampliable del mapa en HTML. Extensión: consultar el boletín de 2012 y comparar su «notional depiction» con la base de costa actual.

# Sitúa los lugares

Nombre: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_



Costa actual: Natural Earth, dominio público. Los puntos son aproximados. La línea de 180° es un meridiano de referencia, no el trazado de la línea de fecha. Kiribati es un país de varios archipiélagos; un punto no representa toda su extensión.

**Clave:** Manila está en Filipinas. Tarawa y Kiritimati pertenecen a Kiribati.

## 1. Lee antes de dibujar

1. Rodea Filipinas y Samoa. ¿Cuál de los dos queda más cerca de Asia?
2. Localiza Kiribati. Explica por qué un marcador no basta para mostrar un país de islas dispersas.
3. Repasa el meridiano 180°. ¿Puedes deducir solo con él la fecha de cada lugar?

La línea de cambio de fecha se desvía del meridiano para acomodar territorios y decisiones locales. No tiene un único trazado mundial jurídicamente obligatorio.

# 1995 y 2012 no cuentan lo mismo

## Tarjeta A · Un cambio de calendario

Los registros de IANA para Kanton y Kiritimati indican el salto del 30 de diciembre de 1994 al 1 de enero de 1995. Afectó a las islas orientales de Kiribati, no a todas las islas del país.

## Tarjeta B · Una actualización de mapas

El boletín 31 del Departamento de Estado de Estados Unidos (2012) explica que sus mapas habían mantenido el trazado anterior al cambio de Kiribati de 1995, con notas. La guía de 2012 pidió actualizar la representación alrededor de Kiribati, Samoa y Tokelau.

## 2. Clasifica cada afirmación

| Afirmación                                                                                    | ¿Apoyada, contradicha o no demostrada por las tarjetas? ¿Por qué? |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Las islas orientales de Kiribati cambiaron de fecha en 1995.                                  | <div></div> <div></div>                                           |
| La actualización del dibujo en 2012 prueba un nuevo salto del calendario de Kiribati en 2012. | <div></div> <div></div>                                           |
| Todos los mapas del mundo se actualizaron en 2012.                                            | <div></div> <div></div>                                           |

## 3. Escribe un pie de mapa honesto

En 2 o 3 frases, presenta el mapa de la página anterior. Di qué muestra, qué significa la línea discontinua y qué no permite afirmar sobre el pasado.

# Qué demuestra cada prueba

## Localización

Filipinas está más cerca de Asia. Kiribati se extiende por varios archipiélagos, por lo que un punto es solo una ayuda de localización. El meridiano 180° no basta para deducir la fecha local: las reglas y el trazado pueden desviarse de él.

## Clasificación

1. **Apoyada.** La tarjeta A documenta las transiciones de Kanton y Kiritimati. No se debe extender el salto a todo Kiribati.
2. **No demostrada.** La actualización de 2012 es una decisión cartográfica que incorpora un cambio anterior. No prueba un nuevo salto de calendario en Kiribati en 2012.
3. **No demostrada.** La tarjeta B habla de los mapas del Gobierno estadounidense. No demuestra que todas las editoriales o gobiernos actuaran a la vez.

## Pie de mapa posible

«Mapa del Pacífico con costa actual y puntos aproximados de algunos lugares del atlas. La línea discontinua muestra el meridiano 180°. No representa una frontera histórica ni permite reconstruir por sí solo las fechas que se usaban en cada isla».

## Fuentes y límites

1. NOAA, What is the international date line?  
<https://oceanservice.noaa.gov/facts/international-date-line.html>
2. US Department of State, Guidance Bulletin 31 (2012), pp. 1–2  
[https://data.geodata.state.gov/guidance/DoS\\_Bulletin\\_31-International-Dateline-2012.pdf](https://data.geodata.state.gov/guidance/DoS_Bulletin_31-International-Dateline-2012.pdf)
3. Natural Earth, 1:110m coastlines; public domain  
<https://www.naturalearthdata.com/about/terms-of-use/>
4. IANA, australasia, Pacific/Kanton and Pacific/Kiritimati  
<https://data.iana.org/time-zones/tzdb/australasia>

IANA es un registro técnico, no una ley nacional. El boletín de 2012 distingue cambio civil y representación; su esquema es orientativo. La base Natural Earth muestra geografía actual, no costas o fronteras históricas. Estas actividades no convierten las reconstrucciones provisionales del atlas en geometría definitiva.