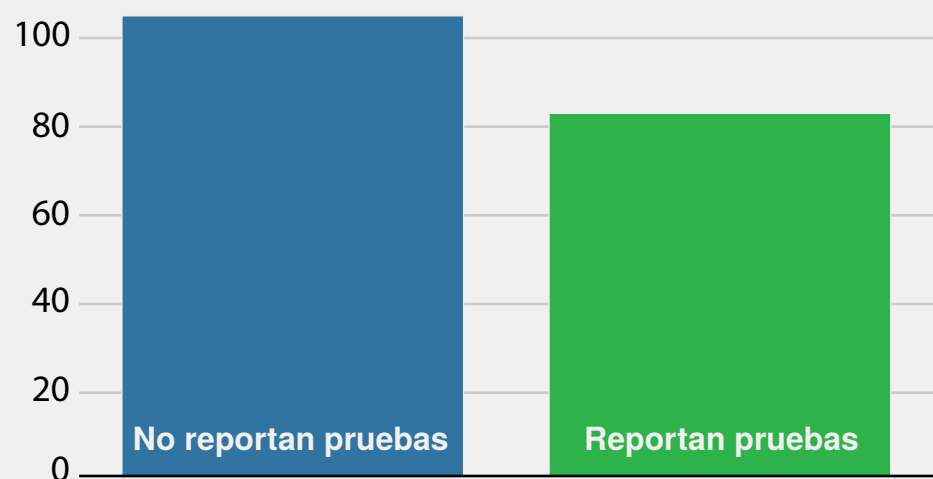


¿Qué nos dicen las pruebas?

Frente a la crisis del SARS-CoV-2 el mundo se enfrenta a la incógnita del número de casos totales.

Sin embargo esta medida es influenciada por los factores únicos de cada país.

¿Cuántos países reportan el número de pruebas realizadas?
De los países que reportan casos de SARS-CoV-2



Pruebas realizadas por cada mil habitantes
Los cinco países:

Más altos		Más bajos	
Islandia	(162.9)	Nepal	(0.7)
Bahrein	(120.8)	Kenia	(0.7)
Luxemburgo	(92.1)	Indonesia	(0.5)
Lituania	(73.6)	Eitopía	(0.4)
Dinamarca	(59.7)	Nigeria	(0.1)

¿Podemos medir el **desempeño** de cada país en la crisis?
Un posible indicador es la **curva pruebas a casos por país**.

+ pruebas, curva ↑
- pruebas, curva ↓

Pruebas aplicadas
Casos confirmados

+ casos, curva ↓
- casos, curva ↑

Una curva **creciente** indica una de dos cosas:

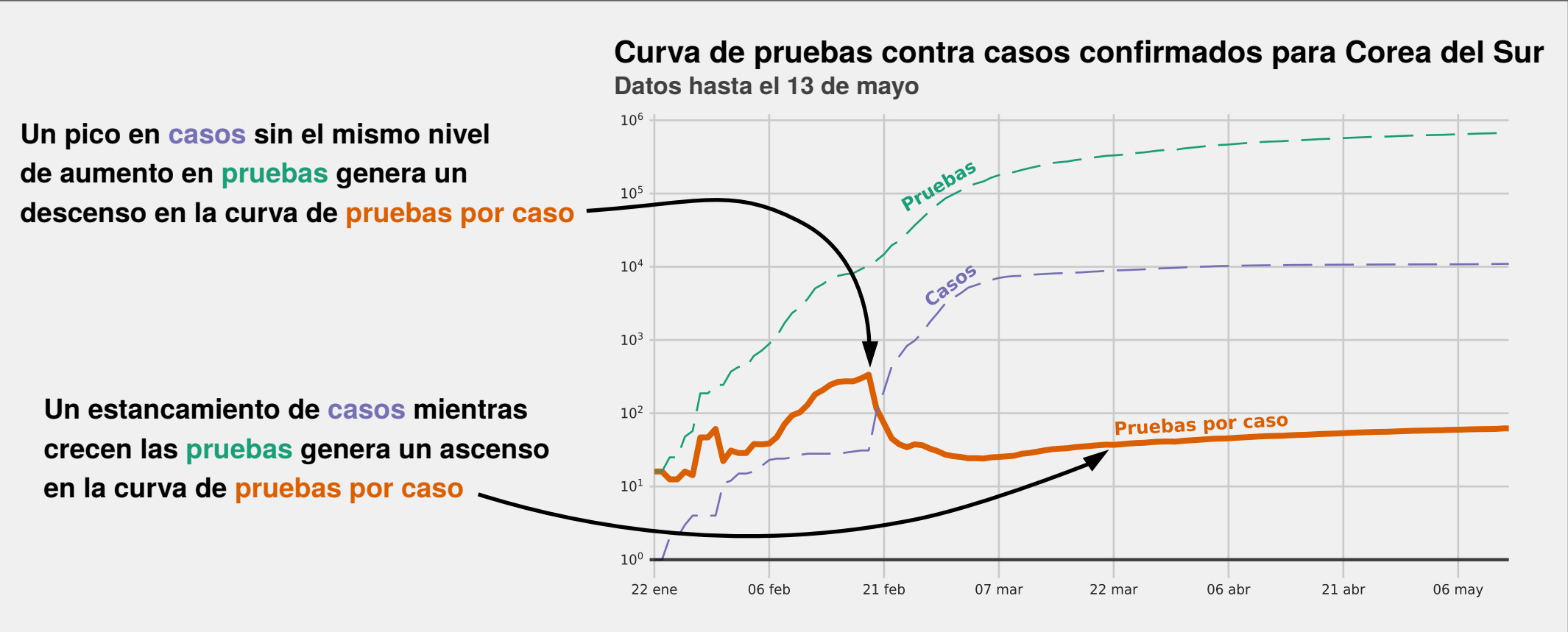
- + **pruebas** → **datos + confiables**.
- **casos** → **se controla la pandemia**

En ambos casos **las medidas** que toma un país repercuten en la gráfica.

Por lo tanto un **aumento** en la gráfica implica que las acciones del país repercuten en efectos positivos.

Una **disminución de casos** implica el **control de la pandemia**, y **más pruebas** permiten generar **información de calidad** para la toma de decisiones.

En términos simples, la **curva de pruebas a casos** puede ser vista como un cociente de detección por pruebas. Interpretada de otra forma, esta nos puede indicar si las pruebas realizadas crecen al nivel que lo hace la pandemia.



Visualizando los casos de varios países

Algunas observaciones

Es perfectamente normal ver un **descenso** en la curva al inicio de la pandemia, sin importar los **indicadores**.

Incluso los países con IDH muy alto ■ tienden a presentar un **descenso inicial pronunciado**.

Por lo general los países con corrupción baja △ logran hacer **crecer** su curva en un periodo de **dos semanas a un mes**.

Las excepciones a esto son **Canadá y Suecia**.

No parece existir una tendencia clara de que los países autoritarios ● puedan hacer **crecer** o **no** su curva.

Por otro lado, los países con democracia plena ● parecen haber llegado a un periodo de **crecimiento** en su curva.

De nuevo, las excepciones son **Canadá y Suecia**.

Vale la pena notar que muchos países de **Asia-Pacífico** lograron **crecer** su curva por largos periodos de tiempo.

Por otro lado, en **Latinoamérica** solo **Cuba** destacó en tener **largos periodos de crecimiento** en su curva.

Tomando en cuenta la longitud y magnitud de cambio, se puede decir que **Vietnam, Tailandia, Corea del Sur, Nueva Zelanda, Malasia, Italia, Dinamarca y Austria** tuvieron una **reacción adecuada a la pandemia**, ya sea mediante la reducción de contagios o la generación de información de alta calidad gracias a las pruebas.

Por otro lado, los países con más **dificultades** para controlar la pandemia o generar información son **Rusia, Bielorusia, Ghana y México**.

