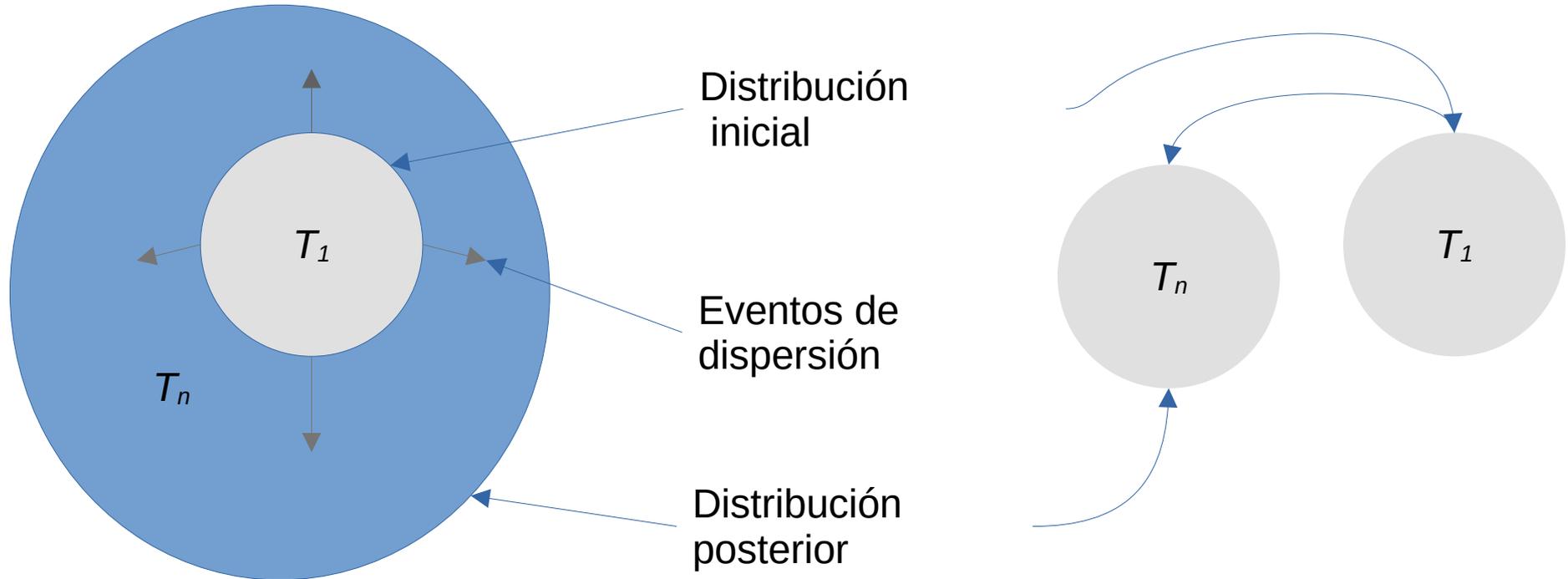


Expansión de rangos

Biogeografía

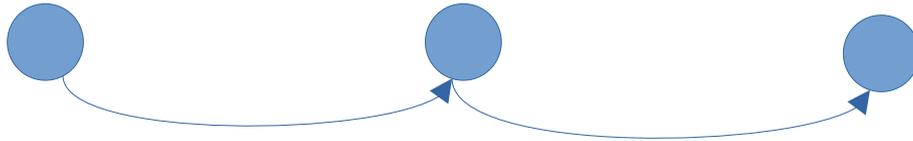
Dispersión y rangos distribucionales



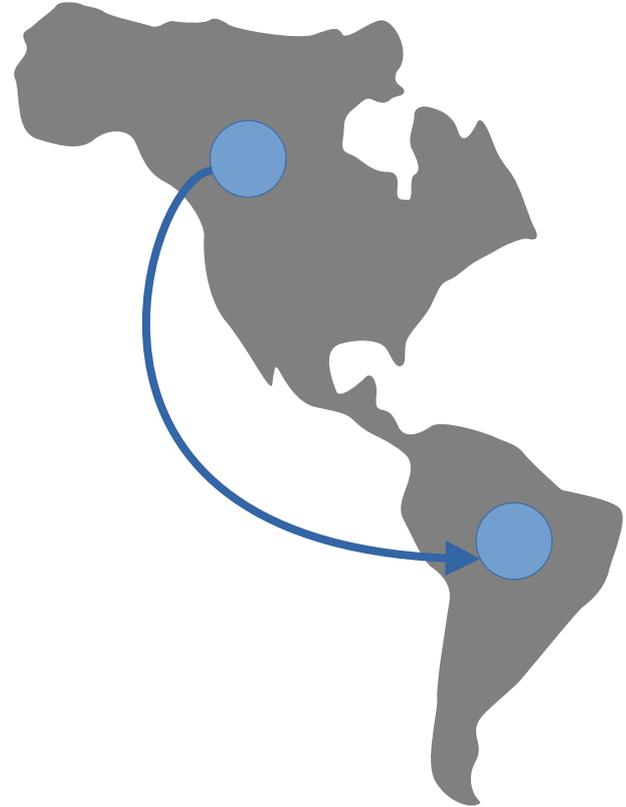
- Eventos de dispersión
 - Poco frecuentes
 - Mayoría no resultan en cambios de distribución de spp.
 - Excepciones son la materia de estudio de biogeógrafos

Tipos de eventos de dispersión

- Brincos distribucionales
- Dispersión a grandes distancias



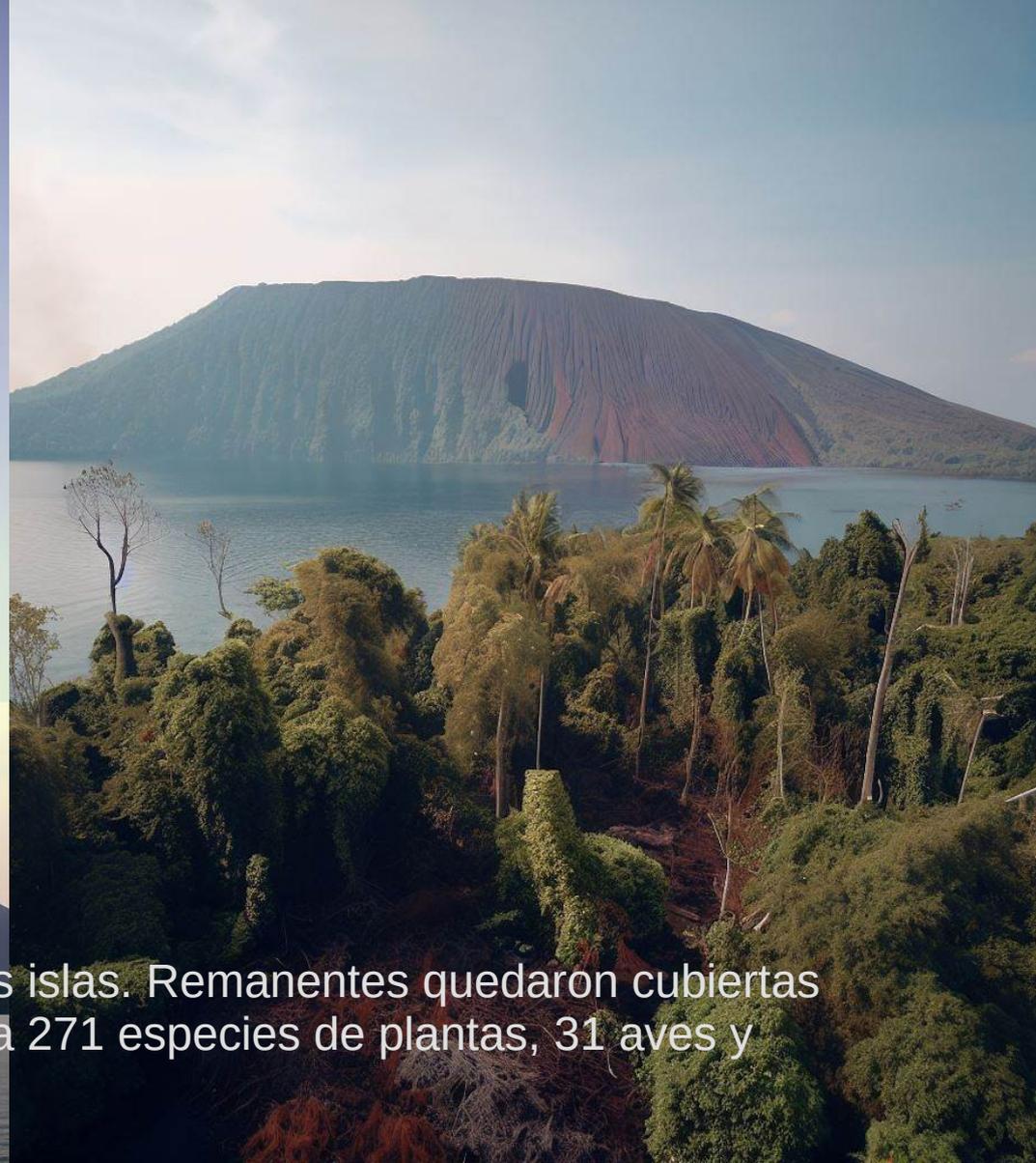
Brincos distribucionales también pueden ocurrir en etapas, involucrando grandes distancias en poco tiempo (evolutivo)



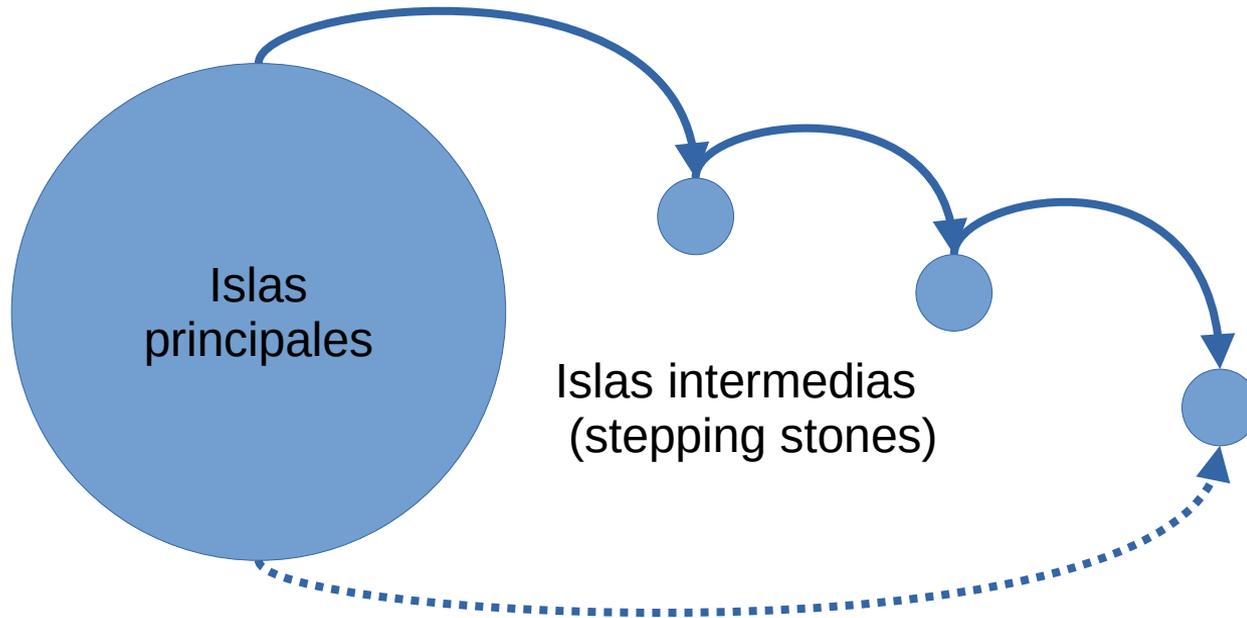




Erupción de Krakatoa destruyó tres islas. Remanentes quedaron cubiertas en ceniza. 50 años después, había 271 especies de plantas, 31 aves y numerosos invertebrados



Fuentes de especies



Ambas hipótesis son debatidas

Argumentos en favor de ambas son esbozados con base en biotas de islas

Plantas

Aves

Invertebrados

Mamíferos

Murciélagos

Ratas

Diferentes mecanismos de dispersión

Activa: volando

Pasiva: transporte por eventos climáticos, a bordo de organismos que vuelan

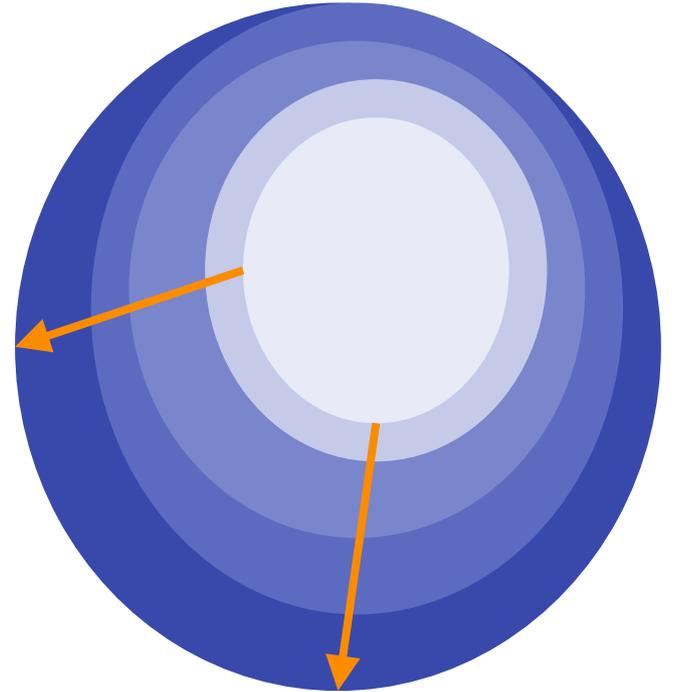
Hawaii

Galápagos



Difusión

- Proceso más lento de expansión
- Distribuciones aumentan gradualmente de tamaño





Bubulcus ibis colonizó Sud América en los 30's

Distribución original en África

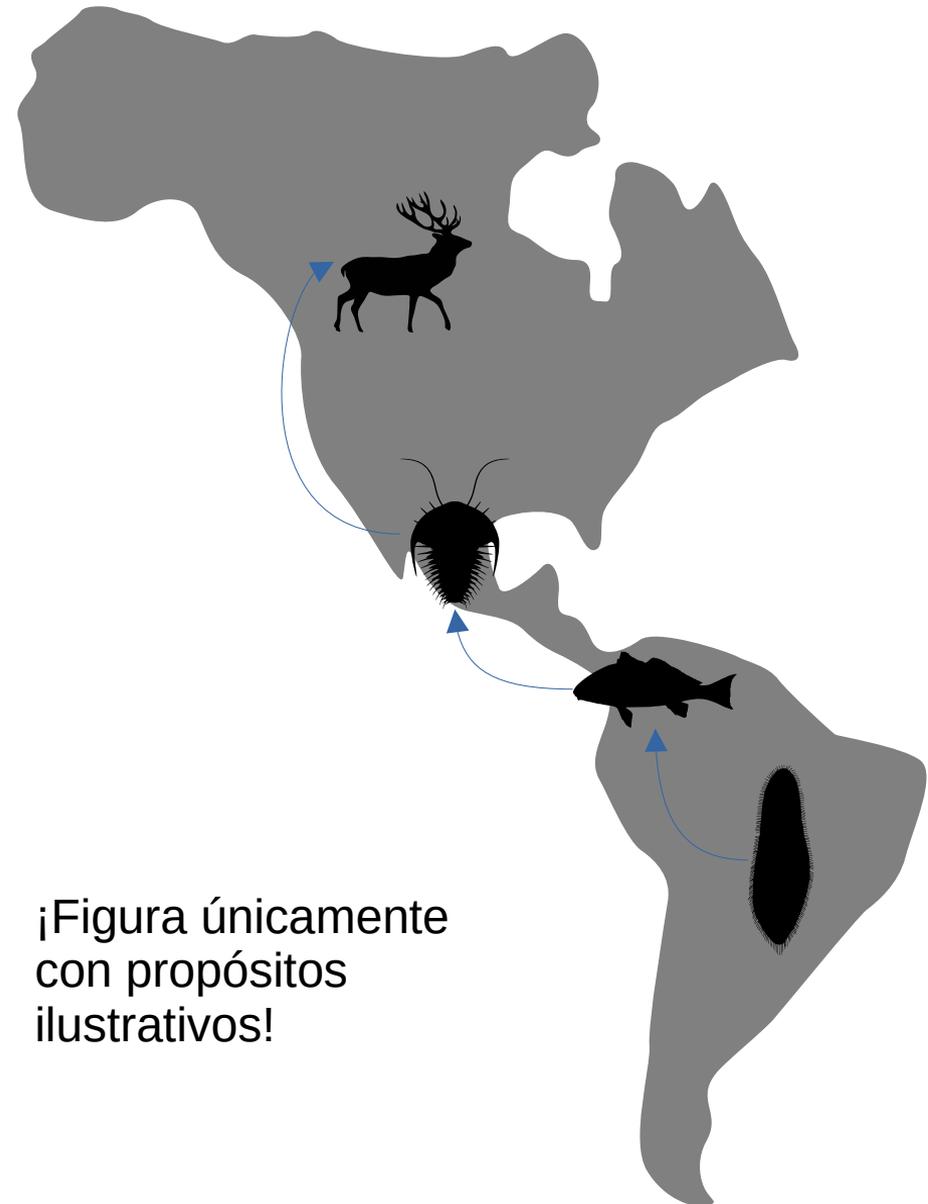
Incremento inicial de distribución fue por brinco, de manera natural

Desde llegada a SA, se ha dispersado a casi todo el continente

Actividad: Con base en la lectura, elabora una tabla describiendo los procesos de difusión de las especies ejemplo

Migración secular

- Proceso mucho más lento que difusión
- Durante explosión, spp. evolucionan:
 - Llama y vicuña
 - Caballos, cebras, Przewalskis



¡Figura únicamente con propósitos ilustrativos!