Imprimibles de ¡Resiliencia climática!

- Organizador de resiliencia
- Organizadorn de la investigación de desafíos climáticos
- Tarjetas de juego del sistema alimentario resiliente
- Tarjetas de roles del Desafío de Gestión Colaborativa del Agua
- Rúbrica de evaluación de estructuras
- Modelo de caja

© 2024 Smithsonian Institution

Organizador de resiliencia

Contexto	Desafíos	Vulnerabilidades	Respuestas	Resultados potenciales
				Transformar
				Recuperarse mejor
				Recuperarse
				Recuperarse peor
				Colapsar

© 2024 Smithsonian Institution

Organizadorn de la investigación de desafíos climáticos

Antecedentes	Social	Ambiental
	Económico	Ético

© 2024 Smithsonian Institution

Tarjetas de juego del sistema alimentario resiliente

Tarjetas de conexión de partes de un sistema alimentario (impresas en papel blanco)

1 Punto de acceso	1 Punto de acceso	1 Punto de acceso	1 Punto de acceso	1 Punto de acceso
2 Almacén	2 Almacén	2 Almacén	2 Almacén	2 Almacén
3 Distribuidor	3 Distribuidor	Transporte	Transporte	Transporte
Transporte	Transporte	Transporte	Transporte	Transporte
Transporte	Transporte			

© 2024 Smithsonian Institution

Tarjetas de juego del sistema alimentario resiliente

Tarjetas de suministro de alimentos Opción 1: imprimir en papel de color o en color después de imprimir)

Consumidor	1 Suministro de alimentos de emergencia	2 Suministro local de alimentos	2 Suministro local de alimentos
2 Suministro local de alimentos	2 Suministro local de alimentos	3 Suministro regional de alimentos	3 Suministro regional de alimentos
3 Suministro regional de alimentos	4 Suministro global de alimentos	4 Suministro global de alimentos	

© 2024 Smithsonian Institution

Tarjetas de juego del sistema alimentario resiliente

Tarjetas de suministro de alimentos Opción 2: (imprimir en papel blanco)

Consumidor	1 Suministro de alimentos de emergencia	2 Suministro local de alimentos	2 Suministro local de alimentos
2 Suministro local de alimentos	2 Suministro local de alimentos	3 Suministro regional de alimentos	3 Suministro regional de alimentos
3 Suministro regional de alimentos	4 Suministro global de alimentos	4 Suministro global de alimentos	

© 2024 Smithsonian Institution

Tarjetas de juego del sistema alimentario resiliente

Tarjetas de desafío del sistema alimentario:

Desafío 1: Una tormenta extrema significa que no puedes salir de casa durante varios días. Voltea todas tus tarjetas de Puntos de acceso. ¿Todavía tienes acceso a un suministro de alimentos? Si es así, retira tu *Suministro de alimentos* de emergencia del juego y continúa con el Desafío 2.	Desafío 2: Inundación significa que las tiendas y mercados locales están cerrados. Voltea dos tarjetas de *Punto de acceso*
Desafío 3: El calor extremo destruye todas las cosechas en tu área. Voltea todas las tarjetas de *Suministro local de alimentos*.	Desafío 4: Un incendio forestal arrasa tu área. Voltea todas las tarjetas de *Suministro local de alimentos*.
Desafío 5: Tu región se ve afectada por una grave sequía. Voltea todas las tarjetas de *Suministro local de alimentos* y *Suministro regional de alimentos*.	Desafío 6: Hay una tormenta regional y no puede funcionar ningún transporte. Voltea las tarjetas de *Transporte* que estén junto a una tarjeta *de Suministro regional de alimentos* o de *Almacén*.
Desafío 7: Los enlaces de transporte global se detienen a causa de una nueva enfermedad. Elimina cualquier tarjeta de Transporte que esté junto a una tarjeta de *Suministro global de alimentos*.	Desafío 8: La escasez mundial de alimentos relacionada con el cambio climático hace que los países dejen de exportar alimentos. Voltea la tarjeta de *Suministro global de alimentos*.

© 2024 Smithsonian Institution

Tarjetas de roles del Desafío de Gestión Colaborativa del Agua

TARJETA DE ROLES

Gestión de aguas pluviales: Tu rol es gestionar las aguas pluviales en esta comunidad. Si distribuyes todas las aguas pluviales, esta comunidad puede transformarse y volverse más resiliente al utilizar el agua pluvial para satisfacer otras necesidades. Si no distribuyes suficiente agua pluvial, esta comunidad colapsará debido a las inundaciones y tu equipo perderá el desafío. Para garantizar un futuro positivo, distribuye suficiente agua para satisfacer tus necesidades.

Posibles resultados:

 © 2024 Smithsonian Institution

TARJETA DE ROLES

Gestión de aguas superficiales: Tu rol es gestionar las aguas superficiales en esta comunidad. Si recolectas demasiada agua superficial, esta comunidad colapsará debido a las inundaciones. Si recolectas muy poca agua superficial, esta comunidad colapsará debido a la escasez de agua y tu equipo perderá el desafío. Para garantizar un futuro positivo, debes mantener un nivel de agua adecuado.

Posibles resultados:

TARJETA DE ROLES

Gestión de aguas subterráneas: tu rol es gestionar las aguas subterráneas en esta comunidad. Si recolectas suficiente agua, esta comunidad puede transformarse y volverse más resiliente al reponer la reserva de agua de la que pueden depender durante desafíos futuros. Si distribuyes demasiada agua, esta comunidad colapsará debido a la escasez de agua y tu equipo perderá el desafío. Para garantizar un futuro positivo, debes mantener un nivel de agua adecuado.

Posibles resultados:

Figura 29: (Continuado)

 © 2024 Smithsonian Institution

TARJETA DE ROLES

Agricultura: Tu rol es gestionar el agua que llega a las granjas y ranchos de esta comunidad. Los agricultores y ganaderos necesitan agua para cultivar y criar animales que alimenten a la comunidad. Si recolectas suficiente agua, la comunidad puede transformarse cultivando un exceso de alimentos para almacenarlos en caso de emergencias. Si recolectas muy poca agua, la comunidad colapsará debido a la escasez de alimentos y tu equipo perderá el desafío. Para garantizar un futuro positivo, debes recolectar suficiente agua para satisfacer las necesidades de los agricultores y ganaderos.

Posibles resultados:

TARJETA DE ROLES

Industria: Tu rol es gestionar el agua para las actividades industriales en una comunidad. Las actividades industriales son procesos que convierten materias primas en productos como ropa, jabón, tecnología y otros elementos esenciales que necesitan los miembros de la comunidad. Estos procesos suelen utilizar agua. Si recolectas suficiente agua, la comunidad puede transformarse y tener la opción de fabricar más productos, si es necesario. Si recolectas muy poca agua, la comunidad colapsará debido a la escasez de productos esenciales y tu equipo perderá el desafío. Para garantizar un futuro positivo, debes recolectar suficiente agua para satisfacer las necesidades industriales de tu comunidad.

Posibles resultados:

 © 2024 Smithsonian Institution

TARJETA DE ROLES

Hogares: tu rol es gestionar el agua para los hogares de esta comunidad. Los miembros de la comunidad usan agua en sus hogares para cocinar, bañarse, lavar la ropa y cuidar a las mascotas. Si recolectas suficiente agua, esta comunidad puede transformarse y volverse más resiliente al brindar a los hogares suficiente agua para compartir con las comunidades vecinas. Si se recolecta muy poca agua, esta comunidad colapsará porque las personas no podrán cocinar, limpiar ni mantenerse hidratadas. Si esta parte de la comunidad colapsa, tu equipo perderá este desafío. Para garantizar un futuro positivo, debes recolectar suficiente agua para satisfacer las necesidades domésticas de tu comunidad.

Posibles resultados:

TARJETA DE ROLES

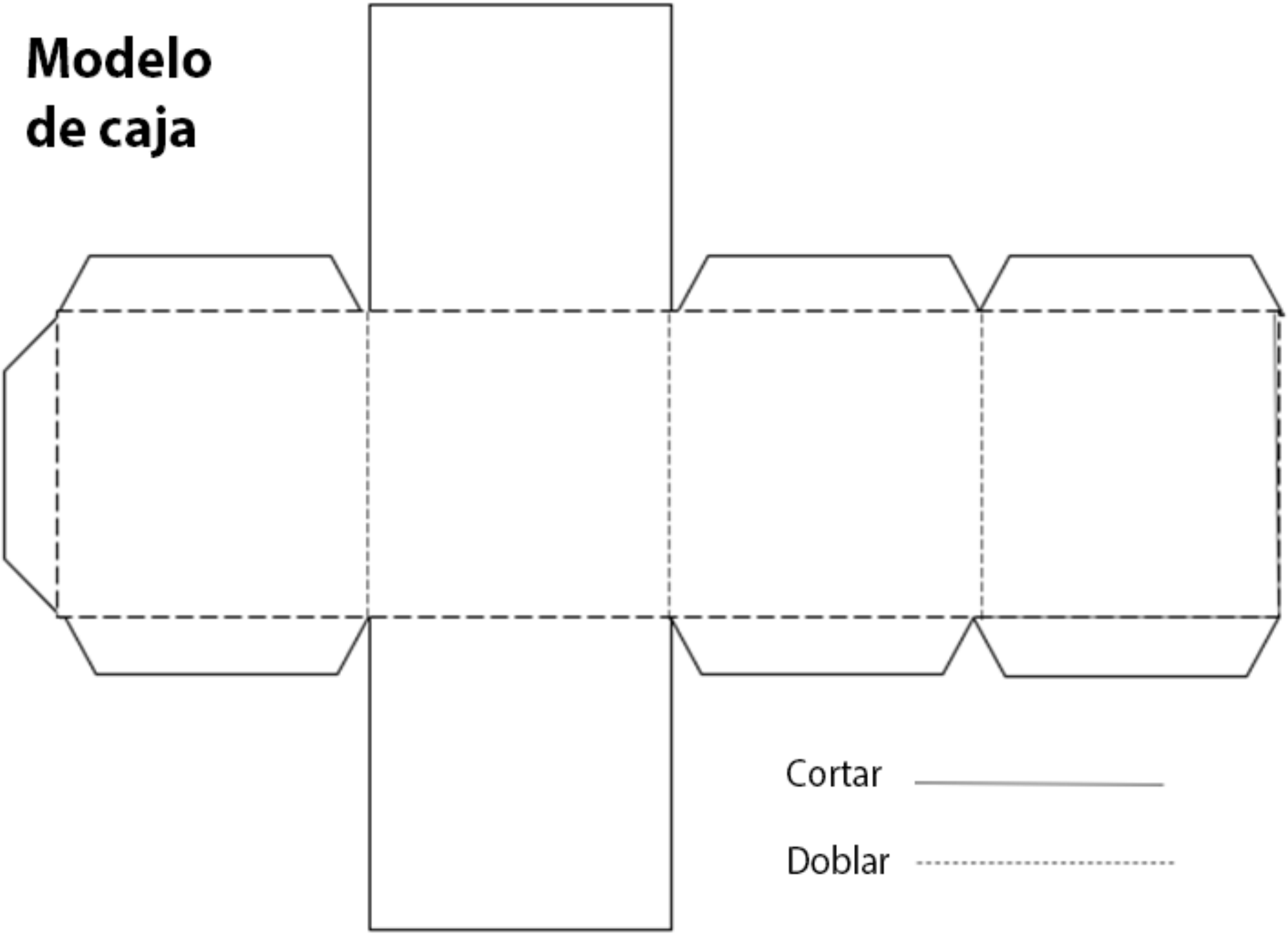
Energía: tu rol es gestionar el agua utilizada para obtener energía en una comunidad. Las plantas de energía utilizan agua durante el proceso de generación de electricidad. Esta electricidad ilumina los hogares y alimenta la tecnología en una comunidad. Si se recolecta suficiente agua, la comunidad puede transformarse generando energía limpia para esta comunidad y las comunidades vecinas. Si no recolectas suficiente agua, la comunidad colapsará y tu equipo perderá el desafío. Para garantizar un futuro positivo, debes recolectar suficiente agua para satisfacer las necesidades energéticas de tu comunidad.

Posibles resultados:

 © 2024 Smithsonian Institution

Rúbrica de evaluación de estructuras

	0 puntos	1 punto	2 punto
Resiliencia climática	Los eventos climáticos futuros que podrían afectar en gran medida esta estructura	Los eventos climáticos futuros tendrían poco impacto en esta estructura	Esta estructura ya está preparada para futuros desafíos climáticos
Social			
Ambiental			
Económica			
Ética			

© 2024 Smithsonian Institution

Modelo de caja