

Objetivos del juego: Llegar al centro del tablero para salvar a la Madre Tierra.

Reglas del juego:

1. Cada participante elige una ficha.
2. La persona que obtenga el mayor puntaje con el dado será quien inicia el juego.
3. Por turnos, se avanza el número de casillas de acuerdo a la puntuación del dado.
4. En cada casilla se reflexiona sobre la situación que representa la imagen:
 - ¿Qué situación nos muestra esta imagen?
 - ¿Cómo clasificamos esta casilla? ¿A qué categoría pertenecen: fuente de GEI, efecto, mitigación, adaptación o riesgos?
 - ¿Qué es lo que ocasiona esta situación?
 - ¿Pasa esto en tu comunidad o región?

5. Al terminar la reflexión se les pide que avancen o no avancen de acuerdo al color de de las casillas que tienen un valor. Valor de las casillas:

Verde = avanza 2

Roja = pierde 1 turno

Azul = avanza 3

6. La primera persona que llegue al centro del tablero donde está la Madre Tierra será el ganador/a.

7. Para salvar a la Madre Tierra se tiene que llegar con una tirada exacta. Si el número es mayor de las casillas que le falta para llegar el centro, debe avanzar hasta la casilla de la Madre Tierra y retroceder el número de casillas que le sobren.

Temática: Mitigación, adaptación y reducción de riesgos de desastres.

Objetivo didáctico: Reflexionar sobre los principales conceptos del cambio climático para concientizar a la población sobre las causas y efectos de éste y sus alternativas de solución.

Vulnerabilidad, adaptación y prevención de riesgos de desastres.

El juego contiene:

1 manual de uso, 10 fichas de colores, 1 dado y 1 tablero con 29 casillas de 5 colores con los siguientes significados:

Verde: elementos de la Madre Tierra (bastón de mando y teterete).

Azul: Prácticas positivas. Acciones de adaptación y mitigación.

Rojo: Prácticas negativa. Fuentes generadores de GEI y efectos del cambio climático.

Amarillo: Los cuatro elementos (agua, viento, fuego y tierra).

Violeta: Recursos naturales y sistemas productivos.



Casillas	Descripción de la casilla
Casilla 1	<p>Bastón de mando El bastón de mando representa el poder que tiene la Madre Tierra para gestar la vida en abundancia, cuando hay equilibrio en el planeta.</p> <p>Como es casilla verde, avanzas dos casillas.</p>
Casilla 2	<p>Efecto del cambio climático: evento hidrometeorológico Inundación de una ciudad con lluvia torrencial y truenos: el agua arrastrando troncos, televisión, colchón y basura. Autos y casas inundadas. Mujeres aterradas y desprotegidas: una de ellas embarazada, una anciana y otra con un bebé en brazos abrazando a sus hijas/os; hombres arriba de árboles resguardados. El impacto del cambio climático ha provocado que los eventos hidrometeorológicos sean más intensos y frecuentes.</p> <p>Casilla roja pierdes un turno.</p>
Casilla 3	<p>Adaptación: huerto familiar Una mujer cosechando hortalizas en un invernadero en el traspatio de su casa. Todo está verde y frondoso, tiene diversidad de productos: jitomates, lechugas, frijoles, cilantro, cebollas, zanahorias. Esta es una excelente alternativa de adaptación ante los problemas para cultivar en el campo por las condiciones climáticas, así garantizamos que tendremos alimentos para nuestra familia. Además podemos evitar usar químicos y cultivar con métodos orgánicos que nos proporcionan alimentos más sanos, al mismo tiempo ahorramos dinero y protegemos al medio ambiente al no usar productos agroquímicos que generan Gases de Efecto Invernadero (GEI) dañinos para la tierra, el agua, el aire y los seres humanos, y que provocan el cambio climático.</p> <p>Como es casilla azul, entonces se avanza tres casillas.</p>
Casilla 4	<p>Símbolo del agua ¿Qué importante es cuidar el agua, sobre todo ahora que en algunas zonas es muy escasa! Cada vez es más común que haya sequías. Necesitamos captar agua de lluvia, almacenarla, purificarla, pues cada la necesitamos para los quehaceres del hogar, los cultivos, para el ganado, los bosques y selvas. La necesitamos para vivir. Aseguremos un futuro mejor para todas las personas, animales y plantas, ¡cuidemos el agua!</p> <p>Casilla amarilla te quedas ahí y avanzas en tu siguiente turno</p>

Casillas	Descripción de la casilla
Casilla 5	<p>Fuente de Gases de Efecto Invernadero (GEI): cambio de uso del suelo Devastación de un bosque, hombres talando, derrumbe de árboles y quemas. Animalitos huyendo (venado, pájaros, zorrillo). Los bosques y selvas de nuestra Madre Tierra son los pulmones del planeta, porque producen oxígeno indispensable para vivir, sin embargo se están acabando por los incendios forestales, la tala inmoderada, por la ganadería y la agricultura. reduciéndose de manera dramática en los últimos años Si seguimos con esa destrucción, se producirán más GEI y el cambio climático será más severo.</p> <p>Como es casilla roja, entonces pierdes un turno.</p>
Casilla 6	<p>Mitigación: reciclaje de la basura orgánica e inorgánica El buen manejo de la basura incluye reducir la producción de desechos, reciclar la materia orgánica e inorgánica y reutilizar envases, plásticos, papel, vidrio, cartón, entre otros. La organización por calles, colonias, barrios, es muy importante para mantener limpia nuestra comunidad y lograr un buen manejo de los residuos. Es importante hacer conciencia en el consumo responsable, evitando utilizar bolsas de plástico, uncel y todo aquello que genere basura y contamine. Estas es una medida de mitigación al cambio climático, porque estamos reduciendo la producción de GEI y una manera de mantenernos sanos nosotros y nuestra Madre Tierra.</p> <p>Como es casilla azul, entonces avanzas 3 casillas.</p>
Casilla 7	<p>Sistemas productivos La agricultura es la base de la alimentación de muchas comunidades culturas en el mundo, el cambio climático está afectando la producción de alimentos. Es necesario buscar nuevas tecnologías que ayuden a adaptarse para poder seguir cultivando una gran variedad de productos, entre los que se encuentra el maíz, que es la base de la alimentación de los pueblos mesoamericanos. Se deben cuidar y fortalecer los maíces y semillas nativas para que se adapten y la gente tenga comida sana y suficiente.</p> <p>En casilla morada, te quedas ahí hasta tu siguiente turno</p>
Casilla 8	<p>El teterete El teterete acompaña a la madre tierra y camina en dos patas sobre el agua.</p> <p>Como es casilla verde, entonces avanzas dos casillas.</p>
Casilla 9	<p>Malas prácticas agrícolas Milpa y suelo seco, con plantas poco desarrolladas. La milpa está en una ladera de un cerro sin vegetación, los surcos de la milpa corren en sentido vertical lo que provoca erosión. Debemos cuidar a la Madre Tierra que nos da de comer, usar técnicas adecuadas y alternativas de siembra para evitar el deterioro de los suelos. Las malas prácticas agrícolas junto con las lluvias torrenciales, tormentas o huracanes provocan deslaves.</p> <p>Como es casilla roja, entonces pierdes un turno.</p>
Casilla 10	<p>Mitigación: reforestación de los bosques y selvas. Gente (ambos sexos y diferentes edades) reforestando y haciendo guardarayas para prevenir incendios. Necesitamos recuperar lo que hemos destruido, necesitamos ayudar a reforestar, plantar árboles donde ya no hay. Esta es una acción de mitigación porque los árboles y plantas transforman el bióxido de carbono que es un gas de efecto invernadero en oxígeno.</p> <p>Es casilla azul, avanzas 3 casillas.</p>
Casilla 11	<p>Símbolo del viento El viento tiene una gran importancia, puede ayudarnos a generar energía, mover barcos y molinos, entre muchas cosas más, pero cuando las condiciones del clima se alterna, el viento puede formar tornados, huracanes y tormentas.</p> <p>Como es casilla amarilla , te quedas ahí hasta tu siguiente turno</p>
Casilla 12	<p>Bastón de mando El Bastón de Mando representa el poder que tiene la Madre-Tierra para gestar la vida en abundancia, cuando hay equilibrio en el planeta.</p> <p>Como es casilla verde, entonces avanzas dos casillas.</p>
Casilla 13	<p>Pérdida de áreas verdes en zonas urbanas Una ciudad sin árboles, llena de cemento con muchísimo calor. La gente está sudando, un bebé llorando, una ancianita desmayada n la calle y gente echándole aire, no hay ninguna sombra donde resguardarse. Pasan carros echando humo y hay basura en la calle. Las tendencias del desarrollo urbano piensan en llenar de cemento las ciudades y tirar árboles, priorizan los edificios y casas contra áreas arboladas. Esto está generando islas de calor haciendo que cada día aumente la temperatura en las ciudades y comunidades, provocando enfermedades en sus pobladores, como los golpes de calor, donde la gente más vulnerable, como población infantil y de la tercera edad puede hasta perder la vida.</p> <p>Como es casilla roja, entonces pierdes un turno</p>

Casillas	Descripción de la casilla
Casilla 14	<p>Diversidad biológica: especies en peligro de extinción El jaguar es un animal simbólicos de las culturas originarias y el felino más grande de Mesoamérica, pero está en riesgo porque cada día su hábitat se va acabando porque estamos destruyendo las selvas y los bosques. Así como el jaguar hay muchos animales que están en peligro de extinción por el deterioro ambiental y el cambio climático</p> <p>Como es casilla morada , avanzas hasta tu siguiente turno.</p> <p>Conservación de biodiversidad natural</p>
Casilla 15	<p>Adaptación y Mitigación: uso de vehículos alternativos Carros fluyendo en la vía pública sin contaminar, gente en bicicleta y caminando, calles arboladas, el cielo azul y soleado. Una mujer automovilista sonriendo le da el paso a un viejito con sus nietas/os. Una ciudad ordenada, arbolada, con vehículos que controlan sus emisiones de contaminantes y priorizan el uso de vehículos alternativos, limpios y económicos, como la bicicleta, ayudará a mitigar los gases de efecto invernadero que provocan el cambio climático</p> <p>Como es casilla azul, entonces avanzas 3 casillas.</p>
Casilla 16	<p>Símbolo del Fuego El fuego nos trae muchos beneficios en nuestra vida diaria: con él podemos cocinar nuestros alimentos o calentar el agua que usamos para bañarnos, por ejemplo. Pero el fuego es también un factor de destrucción, pues al propagarse en los bosque y selvas genera incendios donde pueden perderse miles de hectáreas pobladas por árboles. Los incendios destruyen el hábitat de muchas especies de flora y fauna, generan muchos GEI y además hace que se pierdan los árboles que transforman el bióxido de carbono (un gas de efecto invernadero muy abundante en la atmósfera) en oxígeno. Necesitamos tener más conciencia sobre el cuidado que le damos a este elemento de nuestra vida cotidiana.</p> <p>Como es casilla amarilla, entonces no avanzas.</p>
Casilla 17	<p>Fuente generadora de GEI: contaminación por transporte e industria en las ciudades. Contaminación de autos y camiones en un congestionamiento. Gente tosiendo, el humo les da en la cara. Se levanta el humo y el cielo está gris de la contaminación. A lo lejos se ve unas fábricas echando humo. El uso excesivo de los vehículos de combustión interna, como son la gran mayoría de los automóviles y camiones, excepto los que se mueven por electricidad, emiten una gran cantidad de GEI que provocan el cambio climático. El transporte es de las principales fuentes generadoras de GEI en el mundo.</p> <p>Como es casilla roja, entonces pierdes un turno.</p>
Casilla 18	<p>El teterete El teterete acompaña a la madre tierra y camina en dos patas sobre el agua.</p> <p>Como es casilla verde, entonces avanzas dos casillas.</p>
Casilla 19	<p>Recursos naturales y mitigación Los árboles mitigan los GEI porque transforman el bióxido de carbono en oxígeno. Cuando tiran un árbol libera todo el bióxido de carbono que había capturado de la atmósfera y guardado en su tronco y ramas, así que tiene doble impacto: por dejar de capturar y por liberar los GEI que ya había capturado. Cuidemos a los árboles pues ellos nos protegen y purifican el aire, ayudando a mantener la temperatura y hacerle frente a la contaminación y los efectos del cambio climático.</p> <p>Como es casilla morada entonces no avanzas hasta tu siguiente turno.</p>
Casilla 20	<p>Adaptación: prevenir enfermedades Una ciudad arbolada y limpia, con jardineras llenas de flores, todo está verde. Hace mucho calor pero la gente se resguarda en la sombra de los árboles. Pasan coches sin echar humo. Una señora vende aguas frescas en jarritos de barro, junto a su puesto hay un bote de basura. Pasa gente comiendo helados en barquillos. Una ciudad con muchos árboles, limpia, ordenada y construida con materiales adecuados al clima del lugar ayudan para prevenir enfermedades y adaptarse a las nuevas condiciones climáticas. Aunque haya calor, los árboles hacen un micro clima que ayuda a disminuir la temperatura.</p> <p>Como es casilla azul, entonces avanzas 3 Espacios público amigables</p>
Casilla 21	<p>Cambio climático Debido a la influencia de los seres humanos, a la contaminación, devastación de los recursos, explotación irracional e inconsciente del ser humano sobre la Madre Tierra, ahora tenemos graves problemas ambientales por resolver que ocasionan el cambio climático.</p> <p>Como es casilla roja, entonces pierdes un turno rondas cuando te toque.</p>
Casilla 22	<p>Símbolo de la tierra De la tierra brotan los alimentos vegetales que consumimos y de la tierra se alimentan los árboles de los bosques y selvas, que son los pulmones de nuestro planeta. La tierra representa la fertilidad del suelo que nos da de comer, por eso debemos cuidarlo no contaminándolo ni erosionándolo.</p> <p>Como es casilla amarilla, avanzas hasta tu siguiente turno.</p>

Casillas	Descripción de la casilla
Casilla 23	<p>Bastón de mando El Bastón de Mando representa el poder que tiene la Madre-Tierra para gestar la vida en abundancia, cuando hay equilibrio en el planeta.</p> <p>Como es casilla verde, entonces avanzas dos casillas.</p>
Casilla 24	<p>El planeta tierra en equilibrio La mano de la madre tierra sostiene al planeta en equilibrio, se ve que está sano y en armonía. En nuestras manos está recuperar el equilibrio de nuestro entorno. Con la actividad humana sin consideración por el medio y los recursos naturales, hemos dañado a la Madre la Tierra y nos toca como humanos generar conciencia y asumir la responsabilidad de sumar los esfuerzos necesarios por restablecer el equilibrio ecológico, por nuestro propio bien y el de nuestros hijos e hijas.</p> <p>Como es casilla azul, entonces avanzas 3 casillas.</p>
Casilla 25	<p>Fuente emisora de GEI: desechos sólidos Calles llenas de basura con botellas de plástico de refrescos, bolsas de comida chatarra. Gente tirando basura en la calle y un tiradero a cielo abierto Nuestros hábitos de todos los días son fundamentales para mejorar o destruir aún más el medio ambiente en el que vivimos. Necesitamos colaborar en la recuperación de un entorno saludable. Tenemos que hacer conciencia para no consumir productos con empaque que contaminan, así como reducir, reciclar y reusar los desechos La basura es una fuente importante de GEI</p> <p>Como es casilla roja, entonces pierdes un turno</p>
Casilla 26	<p>Fuente emisora de GEI y sistema productivo La ganadería es una actividad productiva importante para la alimentación de la humanidad, sin embargo la forma en que se lleva a cabo no es la mejor, esta actividad es generadora de de GEI</p> <p>Como es casilla morada, entonces no avanzas hasta tu siguiente turno Actividad mal manejada</p>
Casilla 27	<p>Adaptación: Prevención de inundaciones Lluvia torrencial en una ciudad: el agua corre por las calles, limpia, sin basura y no inunda. Calles arboladas, barreras con costales a lo largo de las casas. Un dique en la calle que desvía el agua de la lluvia. El agua de los techos de las casas corre por una canaleta que termina en un depósito de recolección de agua de lluvia. Mujer, anciana, niñas y niños en sus casas viendo llover y sin temor. La población tomó medidas de adaptación para evitar las inundaciones, de esa manera previnieron el riesgos de desastres.</p> <p>Como es casilla azul, entonces avanzas 3 casillas.</p>
Casilla 28	<p>El teterete El teterete acompaña a la madre tierra y camina en dos patas sobre el agua.</p> <p>Como es casilla verde, entonces avanzas dos casillas.</p>
Casilla 29	<p>Salvaste a la Madre Tierra</p> <p>¡Felicidades! ¡Ganaste! ¡Llegaste a la meta: la Madre Tierra!</p>