

NOMBRE \_\_\_\_\_ FECHA \_\_\_\_\_

**La siguiente descripción se basa en una comunidad real que enfrentó un problema de justicia ambiental. A medida que lea el escenario, identifique el problema y los desafíos que podrían dificultar la solución del problema. Luego, escribe las soluciones que propondrías.**

Norma y su familia son miembros de una tribu en el noroeste del Pacífico de los Estados Unidos. El salmón ha sustentado a su tribu durante miles de años. Los miembros de la tribu valoran el salmón como un importante regalo del Creador. La tribu depende del salmón económica, cultural y espiritualmente.

La tribu de Norma y otras 11 tribus alguna vez vivieron en un área grande que ahora es el este del estado de Washington y partes de Oregón, Idaho y Columbia Británica. En la década de 1800, cedieron la mayor parte de sus tierras a cambio del derecho a seguir pescando y viviendo como siempre lo han hecho. Hoy, la reserva de las tribus cubre un área mucho más pequeña.

Al otro lado de la frontera de la reserva, una empresa canadiense procesa plomo y zinc. El plomo, que es altamente tóxico, se usa en baterías de automóviles, camiones y teléfonos celulares. El zinc se utiliza para recubrir acero y hierro y para protección solar, fertilizantes y otros productos. Los altos niveles de zinc pueden ser tóxicos para las personas.

Según los miembros de la tribu, las operaciones de la empresa descargaron más de 400 000 toneladas de zinc, plomo y otros metales tóxicos en el río durante muchos años. Afirman que estos desechos tóxicos han ennegrecido parte de la costa y han amenazado el sustento de las tribus. La Agencia de Protección Ambiental de EE. UU. dice que estos desechos tóxicos son venenosos para los animales y las plantas, especialmente para los que viven en el fondo del río. Cuando el salmón ingiere los metales tóxicos, se transmiten a lo largo de la cadena alimenticia a las personas.

La empresa afirma que sus residuos no fueron destinados a la reserva a propósito y que otras empresas también contribuyeron a la contaminación. También dice que las leyes y los tribunales estadounidenses no tienen autoridad sobre las empresas canadienses.



**Problema:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Desafíos:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Soluciones propuestas:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## PROFESIONES

**LOS EXPERTOS EN PROPIEDAD CULTURAL TRADICIONAL** trabajan con grupos de nativos americanos y nativos hawaianos para estudiar y proteger áreas y sitios espirituales importantes. Profundamente arraigados en las comunidades indígenas, conocen la historia cultural de estos grupos y también son expertos legales.

AMO MI  
TRABAJO VERDE

NOMBRE \_\_\_\_\_

FECHA \_\_\_\_\_

**La siguiente descripción se basa en una comunidad real que enfrentó un problema de justicia ambiental. A medida que lea el escenario, identifique el problema y los desafíos que podrían dificultar la solución del problema. Luego, escribe las soluciones que propondrías.**

La familia de Ángel vive en una gran ciudad del sur de los Estados Unidos. El barrio de Ángel no tiene tantos árboles como otras partes de la ciudad. En los calurosos días de verano, la falta de sombra significa que la gente tiene poco alivio del sol sofocante.

Además de la sombra, los árboles de la ciudad brindan muchos otros beneficios, que incluyen:

- Bajar las temperaturas de la ciudad hasta en 15 grados en los días calurosos
- Mejorar la calidad del aire
- Reducción de los niveles de ruido
- Aumentar el sentido de comunidad de una ciudad
- Crear una ciudad más bonita
- Reducir el estrés en los residentes de la ciudad.

La falta de árboles en el barrio de Ángel ha creado problemas de salud para los residentes. Por ejemplo, debido a que hace más calor allí que en las áreas circundantes, los vecinos de Ángel tienden a permanecer en el interior en lugar de hacer actividades al aire libre. Eso significa que hay más casos de asma, diabetes y enfermedades del corazón que en otros barrios de la ciudad.

Los estudios muestran que una distribución desigual de los árboles urbanos a menudo está relacionada con la riqueza y la clase. La familia y los vecinos de Ángel experimentan la pobreza a un ritmo más alto que la ciudad en su conjunto. No tienen dinero extra para pagar árboles alrededor de sus casas o para mantenerlos, como sí lo tienen otros barrios de la ciudad.



**Problema:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Desafíos:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Soluciones propuestas:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

AMO MI  
TRABAJO VERDE

## PROFESIONES

**LOS ARQUITECTOS DEL PAISAJISMO** planifican y diseñan áreas de para ciudades, parques, campus universitarios, instalaciones recreativas y negocios. Trabajan en paisajes urbanos y rurales para crear espacios al aire libre que contribuyan a comunidades prósperas.



NOMBRE \_\_\_\_\_

FECHA \_\_\_\_\_

**La siguiente descripción se basa en una comunidad real que enfrentó un problema de justicia ambiental. A medida que lea el escenario, identifique el problema y los desafíos que podrían dificultar la solución del problema. Luego, escribe las soluciones que pondrías.**

Dani vive en un pueblo costero tropical en un país formado por numerosas islas pequeñas. Como muchas otras comunidades del país, el pueblo de Dani depende de la cría de camarones como fuente de ingresos. La mayor parte del camarón se exporta a otros países, como Estados Unidos, donde el camarón es el marisco más popular. El residente estadounidense promedio come 4.1 libras de camarones por año.

Aunque el cultivo de camarones genera mucho dinero para el país, la industria también tiene efectos negativos. Los camarones se crían en estanques cerca del océano, que pueden derramar desechos dañinos en el mar y propagar enfermedades a las criaturas marinas del océano. Para construir los estanques, los agricultores eliminan los manglares y destruyen los bosques de manglares.

Los bosques de manglares crecen en la orilla del agua a lo largo de las costas oceánicas. Sus raíces enredadas y sus gruesas copas protegen a las aldeas de las tormentas y las inundaciones, y evitan que la tierra se lave. Los manglares también ayudan a proteger a las aldeas de los efectos del aumento del nivel del mar debido al cambio climático. También proporcionan hábitats para animales benéficos y mejoran la calidad del aire.

El pueblo de Dani solía estar rodeado de bosques de manglares. Sin embargo, a medida que la cría de camarones se ha expandido en las últimas décadas, la mayoría de los manglares han sido talados. A nivel mundial, más de un tercio de los manglares del mundo han sido removidos para crear estanques de camarones. El cultivo de camarones hace que las aldeas sean más vulnerables a las tormentas, las inundaciones y el aumento del nivel del mar. También pone a los residentes en la difícil posición de elegir entre tener buenos ingresos para mantener a sus familias y proteger su entorno local.



**Problema:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Desafíos:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Soluciones propuestas:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## PROFESIONES

**LOS ESPECIALISTAS EN LA CALIDAD DEL AGUA** evalúan el agua de los ríos, lagos y sistemas de agua para asegurarse de que sea segura para las personas y el medio ambiente. Pueden analizar muestras de agua para determinar el pH u otras propiedades químicas y determinar el nivel de contaminación.

AMO MI  
**TRABAJO VERDE**

NOMBRE \_\_\_\_\_

FECHA \_\_\_\_\_

**La siguiente descripción se basa en una comunidad real que enfrentó un problema de justicia ambiental. A medida que lea el escenario, identifique el problema y los desafíos que podrían dificultar la solución del problema. Luego, escribe las soluciones que propondrías.**

Harper vive en una región rural y montañosa de los Estados Unidos, donde la mayoría de los residentes son blancos y viven en la pobreza. Es difícil ganarse la vida en la zona, ya que no hay muchos trabajos. Durante décadas, la minería del carbón ha sido la industria más grande y el mayor empleador de la región. Ambos padres de Harper son mineros del carbón.

En los últimos años, la minería de remoción de cimas de montañas se ha vuelto cada vez más común en la región. Con este tipo de minería, las compañías de carbón usan dinamita para volar las cimas de las montañas y acceder a capas delgadas de carbón debajo. El proceso crea muchos problemas ambientales: destruye árboles, entierra arroyos y cursos de agua, contamina el agua potable y daña los hábitats naturales. El proceso también causa problemas de salud a las personas que viven cerca, como cáncer, enfermedades renales, defectos de nacimiento, enfermedades cardíacas y pulmonares.

Aunque la minería de remoción en la cima de la montaña proporciona empleos para muchos de los vecinos de Harper, los trabajos no pagan mucho, por lo que los residentes de la región permanecen en la pobreza. Además, trabajar en esta industria no requiere educación, por lo que los niños no tienen muchos incentivos para permanecer en la escuela. La región de Harper tiene tasas de graduación más bajas y tasas de deserción más altas que el resto del país.

Aun así, muchos de los vecinos de Harper apoyan la extracción de minas en la cima de la montaña porque genera empleos. Para ellos, tener un ingreso para sus familias es una necesidad más inmediata que proteger el medio ambiente.

**Problema:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Desafíos:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Soluciones propuestas:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

AMO MI  
TRABAJO VERDE

## PROFESIONES

**LOS INSPECTORES DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL** realizan investigaciones de rutina de los sitios de trabajo para garantizar que todos los proyectos cumplan con las leyes ambientales. Protegen la salud de los trabajadores, el público en general y la tierra.



NOMBRE \_\_\_\_\_ FECHA \_\_\_\_\_

**La siguiente descripción se basa en una comunidad real que enfrentó un problema de justicia ambiental. A medida que lea el escenario, identifique el problema y los desafíos que podrían dificultar la solución del problema. Luego, escribe las soluciones que propondrías.**

La familia de Kim se mudó recientemente a un nuevo vecindario en una gran ciudad. A Kim le gusta jugar baloncesto, pero el parque más cercano con una cancha de baloncesto está a casi una milla de distancia. Para llegar allí, Kim debe pasar por varios lotes baldíos rodeados por cercas de malla ciclónica con letreros que dicen: "Precaución: desechos tóxicos". Estos lotes alguna vez albergaron fábricas y todavía están contaminados por químicos que se filtraron en el suelo.

El parque está ubicado cerca de una instalación de desechos sólidos que procesa un tercio de la basura de la ciudad. Durante todo el día, todos los días, camiones diésel que transportan basura hacia y desde esta instalación pasan frente a las casas, lo que expone a los vecinos de Kim a los gases del diésel quemado. Como resultado, las tasas de asma son tres veces más altas en este vecindario que en cualquier otro lugar de la ciudad.

El vecindario de Kim es uno de los más pobres del país, con casi un tercio de los residentes viviendo en la pobreza. Una cuarta parte de los residentes están desempleados. Debido a la contaminación y la falta de parques, la gente del vecindario tiende a quedarse adentro y no hacer ejercicio, lo que aumenta el nivel de asma, obesidad y diabetes.

A pesar de estos desafíos, a muchos vecinos les preocupa que el cierre de la instalación de residuos sólidos le quite empleos al vecindario. También les preocupa que agregar parques u otras mejoras los perjudique porque aumentaría el valor de las propiedades. Han visto cómo en otras áreas de la ciudad, la remodelación ha hecho subir los precios y ha obligado a la gente a mudarse.



**Problema:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Desafíos:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Soluciones propuestas:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## PROFESIONES

**LOS INSPECTORES DE SEGURIDAD** garantizan que el lugar de trabajo sea un lugar seguro y saludable para los trabajadores. Proporcionan información, asesoramiento y orientación tanto a los empleados como a los empleadores para ayudarlos a cumplir con las políticas y regulaciones de seguridad.

AMO MI  
TRABAJO VERDE

