

NOMBRE \_\_\_\_\_

FECHA \_\_\_\_\_

La siguiente descripción se basa en una comunidad real que enfrentó un problema de justicia ambiental. A medida que leas el escenario, identifica 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

NOMBRE \_\_\_\_\_

FECHA \_\_\_\_\_

La siguiente descripción se basa en una comunidad real que enfrentó un problema de justicia ambiental. A medida que leas el escenario, identifica 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 comprar árboles alrededor de sus casas o para mantenerlos, como sí lo tienen otros barrios de la ciudad.



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

\_\_\_\_\_

Desafíos: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

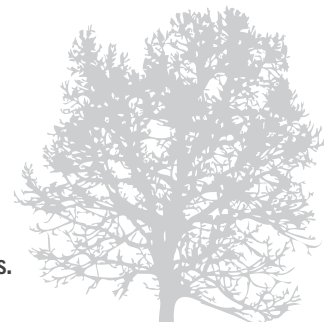
Soluciones Propuestas: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

AMO MI  
TRABAJO  
VERDE

## PROFESIONES

**LOS ARQUITECTOS DEL PAISAJISMO** planifican y diseñan áreas 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 lees el escenario, identifica el problema y los desafíos que podrían dificultar la solución del problema. Luego, escribe las soluciones que propondrías.

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 DE 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.



NOMBRE \_\_\_\_\_

FECHA \_\_\_\_\_

La siguiente descripción se basa en una comunidad real que enfrentó un problema de justicia ambiental. A medida que leas el escenario, identifica 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: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



## 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.

