



GreenTech-Apodaca

Energía sostenible en Apodaca

Champions for STEM
2024



make sense
americas

Agenda

- Equipo
- Problemática
- Consecuencias de la problemática
- Empatizar
- Definir
- Idear
- Prototipar
- Solución final
- Conclusiones

Equipo



Solis
Líder



David
Co-líder



Abraham
Consejero



Pato
Marketing



Eugenio
Organizador



Lauro
Organizador



Luis.G
Guardián del tiempo



Emilio
Guardián del tiempo

Agenda

Equipo

Problemática

Consecuencias de la
problemática

Empatizar

Definir

Idear

Prototipar

Solución final

Conclusiones

Problemática

- **Problemática:**

Falta de energía sostenible en Apodaca debido al uso excesivo de energías fósiles

- **Causas:**

- Deforestación
- Sobreexplotación de recursos naturales
- Falta de paneles solares
- Falta de concientización a la gente
- Aumento en el costo de productos
- Desigualdades económicas
- Quema de residuos agrícolas

Agenda

- Equipo
- Problemática
- Consecuencias de la problemática
- Empatizar
- Definir
- Idear
- Prototipar
- Solución final
- Conclusiones

Consecuencias de la problemática

- **Consecuencias:**

- Contaminación
- Falta de energía
- Cambio climático
- Deficiencias en la educación
- Falta de recursos médicos, de fabricación y de educación
- Extinción de especies
- Efecto invernadero
- Destrucción de hábitats naturales

Agenda

- Equipo
- Problemática
- Consecuencias de la problemática
- Empatizar**
- Definir
- Idear
- Prototipar
- Solución final
- Conclusiones

Empatizar

- **Personas objetivo:**

En esta problemática los más afectados son la gente de escasos recursos y el ambiente a nuestro alrededor. Si resolvemos esta problemática, no solamente haríamos un cambio en nuestra comunidad, sino también en la gente y nuestro entorno.

- **Necesidades de las personas objetivo (relacionadas a la problemática):**

- Una necesidad es la energía eléctrica, ya que al no estar bien distribuida esta crea una escasez en diferentes partes de Apodaca, especialmente en la época de verano e invierno.
- También, un problema relacionado con la energía, es el precio, al tener un alto consumo en verano e invierno, algunos no pueden permitirse energía eléctrica.

Agenda

- Equipo
- Problemática
- Consecuencias de la problemática
- Empatizar
- Definir**
- Idear
- Prototipar
- Solución final
- Conclusiones

Definir

Escribe la problemática en el formato “¿Cómo podríamos....”

¿Cómo podríamos reducir el uso de energía fósiles en los residentes de Apodaca para mejorar la calidad de vida y el entorno?



Agenda



Idear

Equipo

Problemática

Consecuencias de la problemática

Empatizar

Definir

Idear

Prototipar

Solución final

Conclusiones

INDICACIONES	IDEAS
#1 ¿Cuál es la mejor idea para resolver la problemática?	Uso justo de la energía y implemento de equipo sustentable
#2 ¿Cuál es la peor idea para resolver la problemática?	Prosegur usando la energía fósil sin pensar en futuras consecuencias e ignorar la manera en la que podríamos incluir las energías renovables en nuestra comunidad
#3 Convierte esa peor idea en una buena idea	Generar una nueva forma de energía utilizando todos los recursos disponibles
#4 Si tuvieras un millón de pesos ¿Qué harías para resolver la problemática?	Invertirlos para generar ganancia y así usar el dinero para crear una solución y darla al público
#5 Si fueras Iron Man qué harías para resolver la problemática.	Crear un generador de energía sustentable que pueda proveer energía para una comunidad
#6 Si sólo pudieras hacer una solución digital, ¿qué harías?	Transmitir mensajes digitalmente y marketing para generar conciencia de la importancia de la problemática creando a una comunidad más conocedora acerca de este problema
#7 Si no pudieras utilizar nada de tecnología, ¿qué harías?	Reducir el uso de energía y promover estos hábitos para generar conciencia
#8 Y a ti ¿qué más se te ocurre para resolver el reto?	Fomentar políticas públicas que apoyen la transición energética

Agenda

- Equipo
- Problemática
- Consecuencias de la problemática
- Empatizar
- Definir
- Idear
- Prototipar
- Solución final
- Conclusiones

Prototipar

<ul style="list-style-type: none">○ Dar a conocer nuestra solución en redes sociales  <p>Gracias a esto, podemos concientizar a la gente y hacer un cambio entre la sociedad. Además de eso facilita la colaboración y motiva al cambio. En edición, genera conciencia y apoyo, permite ajustes, retroalimentación de la comunidad para poder llegar a un bien común.</p>	<ul style="list-style-type: none">○ Conseguir los recursos necesarios  <p>Al conseguir las herramientas correctas podremos llegar a un público más grande y general. Es trascendental que consigamos los recursos necesarios para poder hacer viable y eficaz nuestra solución. Además garantiza la sostenibilidad para su mantenimiento a largo plazo.</p>	<ul style="list-style-type: none">○ Empezar a publicar información  <p>Al publicar la información del objetivo, podremos llegar a diferentes comunidades, mas en concreto en el liceo, y llegar a diferentes puntos de vista y puntos de desarrollo.</p>	<ul style="list-style-type: none">○ Hacer eventos con el objetivo de fomentar los hábitos ecológicos  <p>Al publicar la información del objetivo, podremos llegar a diferentes comunidades, mas en concreto en el liceo, y llegar a diferentes puntos de vista y puntos de desarrollo.</p>
<ul style="list-style-type: none">○ Mantenernos activos con la comunidad  <p>Mantenerse activos con la comunidad es esencial para una solución sostenible y efectiva. Hace la participación continua y la colaboración. Además adapta las necesidades de los participantes.</p>	<ul style="list-style-type: none">○ Recaudar dinero o donaciones  <p>Recaudar dinero o donaciones es realmente importante ya que proporciona los recursos necesarios para llevar a cabo nuestra solución efectivamente y sosteniblemente. Además asegura la participación de la comunidad.</p>	<ul style="list-style-type: none">○ Empezar a instalar un pequeña cantidad de paneles solares en la comunidad  <p>Implementar paneles solares en la comunidad se une a una pequeña parte de nuestra solución para la falta de energía sostenible. También ofrece una fuente de energía limpia, eficiente y a largo plazo.</p>	<ul style="list-style-type: none">○ Fomentar leyes políticas  <p>Implementar y fomentar las leyes políticas crean un cambio sistémico el cual aborda las raíces del problema que queremos resolver. Además generan un cambio estructural al cambio del comportamiento social ya que promueve hábitos o prácticas que refuerzan la solución.</p>

Agenda

- Equipo
- Problemática
- Consecuencias de la problemática
- Empatizar
- Definir
- Idear
- Prototipar
- Solución final
- Conclusiones

Solución Final

**La solución final escogida por el equipo fue:
"Si sólo pudieras hacer una solución digital, ¿qué harías?"**

- El objetivo sobre ésta solución es poder concientizar a la gente sobre la importancia de la problemática. De ésta manera se crearía una comunidad la cual puede crear sus propias soluciones como también poder concientizar a la demás comunidad para llegar a un bien común.
- Los recursos que serían necesarios para nosotros poder llegar a nuestra solución final, simplemente necesitaríamos redes sociales, y divulgar lo más que se pueda ésta solución con sus consecuencias y causas. Esto es para que la comunidad sepa en realidad a qué problema nos estamos enfrentando actualmente.
- Con ésto creemos que es posible llegar a nuestros resultados esperados

Agenda

- Equipo
- Problemática
- Consecuencias de la problemática
- Empatizar
- Definir
- Idear
- Prototipar+
- Solución final
- **Conclusiones**

Conclusiones

En conclusión, hemos identificado que el uso excesivo de energías fósiles en Apodaca está causando graves problemas ambientales y sociales. A lo largo de nuestro proyecto *GreenTech-Apodaca*, nos dimos cuenta de que una solución clave es concientizar a la comunidad sobre la importancia de la sostenibilidad y el impacto que el consumo energético tiene en nuestra calidad de vida y en el entorno.

Nuestra propuesta final es lanzar una campaña digital en redes sociales para educar y movilizar a la gente. Creemos que, al informar sobre las causas y consecuencias de esta problemática, podemos construir una comunidad más consciente que también pueda generar sus propias soluciones. Nos entusiasma la idea de que nuestra campaña pueda ser el inicio de un cambio positivo en Apodaca, y como próximos pasos, queremos expandir esta iniciativa para lograr un mayor alcance y así motivar a más personas a unirse a esta causa.