

Reto 5

Evaluación de la sustentabilidad en un caso aplicado

Datos de portada

Nombre:	Benjamín Rivera
Matrícula:	19015478
Fecha de elaboración:	15 de julio de 2020
Nombre del Módulo:	Desarrollo Sustentable v1
Nombre del Reto:	R5. Evaluación de la sustentabilidad en un caso aplicado
Nombre del Asesor:	Juan Carlos Pizano Andrade

Introducción

En este Reto realizarás el procedimiento que se debe seguir para realizar un estudio de caso referente a la Evaluación de la sustentabilidad.

Instrucción. Realiza lo que se te solicita en cada paso.

Paso 1. Busca en internet un problema de contaminación que esté ocurriendo en tu estado o ciudad.

Supera contaminación de ladrillos a administraciones

Paso 2. Copia y pega en el recuadro el enlace o *link* del sitio web, libro o periódico del que está partiendo tu investigación y coloca la fecha de emisión de la fuente.

Edición. (2020). *Supera contaminación de ladrillos a administraciones*. 15 de Julio de 2020, de Periódico Correo Sitio web: <https://periodicocorreo.com.mx/supera-contaminacion-de-ladrillos-a-administraciones/>

Paso 3. Coloca el planteamiento de la problemática ambiental que elegiste, incluso lo puedes hacer desde su huella ecológica para iniciar la documentación del caso de estudio.

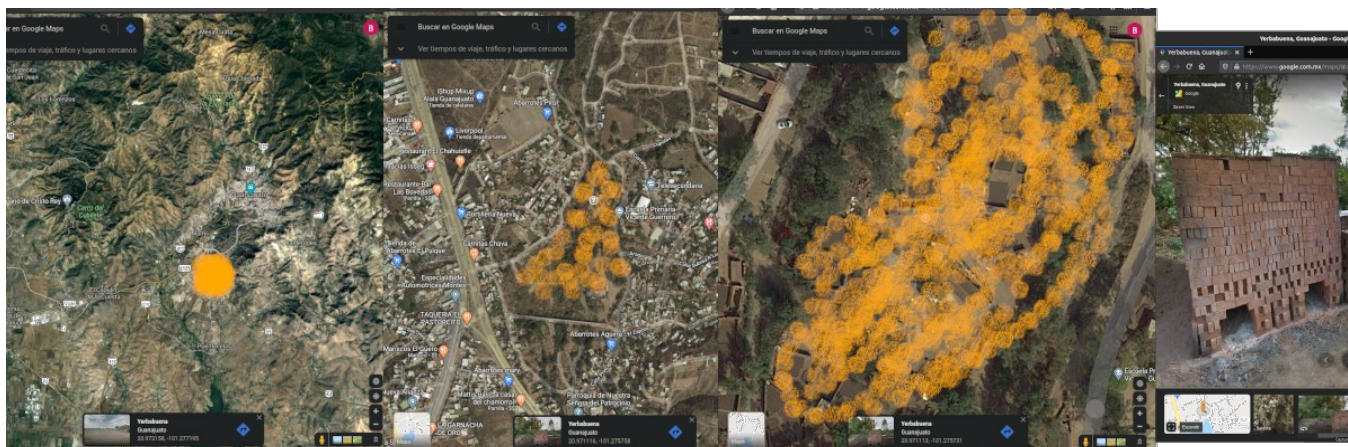
La fabricación de ladrillo rojo, en las localidades cercanas a varios municipios importantes, genera una excesiva liberación de sustancias contaminantes para el ambiente, esto debido a la utilización de combustibles poco aptos para dicha actividad. Esta problemática afecta a todas las personas de localidades cercanas a los puntos de quema de ladrillos, además de las reservas de agua que se encuentran cercanas a ellas.

Los censos relacionados con esto no son lo bastante precisos como para poder ubicar toda la extensión que es afectada por esta problemática, además de que habría que considerar la dirección del viento y datos muy técnicos como para poder hacer una predicción precisa, sin embargo, en la siguiente imagen se muestra una de las zonas ladrilleras más grandes cerca de la ciudad de Guanajuato, en esta se puede apreciar la cercanía con zonas densamente pobladas de la ciudad.



Tip

Con ayuda de un mapa puedes explicar el recorrido de la contaminación.



Paso 4. Investiga y documenta cuáles son los aspectos de política, democracia, ética y sustentabilidad que limitan su desarrollo

Político: Dado que el espacio aéreo es de jurisdicción federal, pero las fuentes de contaminación son originadas en jurisdicción federal, este es un problema en donde la federación y el estado no están de acuerdo de a quien le incumbe. Por la parte federal la PROFEPA debería de exigir a la autoridad estatal que regule dichas actividades, y estatalmente la SMAOT no se logra dar abasto para organizar y modernizar esta industria.

Democrático: El gobierno sirve al pueblo, esto es donde genera problemas, el bien de la mayoría indicaría que estas personas deberían detener sus actividades porque afecta su bienestar al contaminar de manera indiscriminada el aire. Por el otro lado, la minoría, que no es tan chica, que tienen como actividad primaria de percepción económica la quema de ladrillos puede argumentar que es su estilo de vida, y por vivir en una democracia no deben ser ignorados.

Ético: Con una ética ideal los ladrilleros deberían de modernizar sus métodos de quema de ladrillos y las personas que nos servimos de su producto debemos de estar dispuestos a pagar más por el esfuerzo que ellos hacen para cuidar nuestra salud indirectamente.

Sustentable: La contaminación del aire también afecta a las reservas de agua, tanto las superficiales como las subterráneas, por lo que desde un punto de vista sustentable, se debe detener a toda costa las fuentes de contaminación del aire.



Nota

Debe estar presente la participación ciudadana en la resolución de los problemas ambientales para que exista la democracia, libertad de elegir y cómo organizarse en el grupo social por el bien de la comunidad.

Componente	Indicador	Variable
Sistemas de medio ambiente	Calidad del aire	Concentración de SO ₂ urbana
		Concentración de NO ₂ urbana
		Concentración de TSP urbana
	Tierra	Porcentaje de tierra con bajo impacto antropogénico
Reducción de tensiones	Reducción de polución del aire	Emisión de NO ₂ por área de tierra poblada
		Emisión de SO ₂ por área de tierra poblada
		Emisión de Voc por área de tierra poblada
Capacidad Social e institucional	Ciencia y tecnología	Índice de innovación tecnológica
		Índice de logros tecnológicos
	Eco-eficiencia	Eficiencia de energía

Paso 5. Documenta el futuro de la sustentabilidad, considerando la evolución de la gestión ambiental, identificando los indicadores involucrado

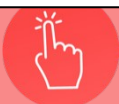
En este caso no se ve una pronta resolución pronta de la problemática planteada, ya que por un lado el gobierno no apoya lo suficiente como para que las personas que hacen el ladrillo tengan los medio y los conocimientos necesarios. Y por el lado de los ladrilleros no tienen la iniciativa o los motivos suficientes como para priorizar la sustentabilidad ambiental sobre su sustentabilidad económica.

Todos estos inconvenientes llevan a una incertidumbre donde no se ve una pronta solución y parece que se seguira comprometiendo los recursos de nuestra generación y las futuras.

Paso 6. Por último, coloca una breve conclusión de cómo está el estado a nivel ambiental y cómo visualizas el futuro del ambiente en el estado que analizaste, si se cumplen o no las leyes, o si existen ONG o grupos sociales que apoyan la iniciativa de cuidar el ambiente.

Parece que desafortunadamente este problema, como muchos otros ambientales, están detenidos por problemas burocráticos entre estado y país. Además de que hay muy pocas personas interesadas, y por lo tanto organizadas en ONG, que estén tratando de realizar acciones al respecto de este problema. Creo que hace falta menos apatía por parte de las poblaciones afectadas, y para despertar ese interés es necesario que estén mejor informados por parte del gobierno.

A pesar de la lamentable situación del problema que seleccione, me alegro ver que mientras estaba buscando mi problemática para este trabajo identifique bastantes problemas que las personas, en colaboración con el gobierno, han logrado resolver. Me alegra que haya personas que realmente están actuando por que todos tengamos un desarrollo sustentable.



Recuerda

- Diferenciar la función de cada instancia gubernamental en el cuidado del medio ambiente, en cuanto a la contaminación específica del agua, suelo y aire.