



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA MADRE LAURA**

*HACIA LA TRANSFORMACION CON AMOR*

*NIT 8060035965- DANE 113001002413*

**QUÉDATE  
EN CASA**

**GUIA DE APRENDIZAJE –ÁREA**  
***Ciencias Naturales***  
***Grado diez***

**DOCENTE:** CARLOS TORRES MADRID

**ESTUDIANTE:** \_\_\_\_\_

**CURSO:** \_\_\_\_\_

**Semana:** *del 25 de octubre al 13 de noviembre*

**Fecha de envío:** 25 de octubre

**Fecha de revisión:** *desde el 31 de octubre*

**Correo para entregar taller:** [iemlcienciasnaturales@gmail.com](mailto:iemlcienciasnaturales@gmail.com)

## **INTRODUCCIÓN**

Se puede llamar desarrollo sostenible, aquel desarrollo que es capaz de satisfacer las necesidades actuales sin comprometer los recursos y posibilidades de las futuras generaciones. Instintivamente una actividad sostenible es aquella que se puede conservar. Por ejemplo, cortar árboles de un bosque asegurando la repoblación es una actividad sostenible. Por contra, consumir petróleo no es sostenible con los conocimientos actuales, ya que no se conoce ningún sistema para crear petróleo a partir de la biomasa. Hoy estar al corriente que una buena parte de las actividades humanas no son sostenibles a medio y largo plazo tal y como hoy está planteado.

## **INDAGACIÓN**

1. ¿Crees que una industria de la zona industrial de Mamonal de Cartagena, podría desarrollar sus actividades teniendo en cuenta no solo sus ganancias, sino respetando el ambiente y a sus empleados?

## **CONCEPTUALIZACIÓN**

Vea los siguientes videos:

<https://www.youtube.com/watch?v=l4wj61hScUQ>

<https://www.youtube.com/watch?v=8KKCBTKQo90>

## **APLICACIÓN**

A partir de los videos, proponga un proyecto que se pueda desarrollar desde la institución educativa Madre Laura y que tenga en cuenta los aspectos de desarrollo sostenible. Deje claro en el proyecto que va a proponer, como incorpora los aspectos económicos, ambientales y sociales.

## **ESTRATEGIA DE EVALUACIÓN**

Una vez desarrolles tu guía, envíala al correo de tu docente, si en el transcurso del desarrollo presentas algunas dudas, puedes expresarlas en el próximo encuentro virtual o a través del grupo y podrás aclararlas.

## **AUTOEVALUACIÓN**

A partir de tu esfuerzo y compromiso en el desarrollo de la guía, participación en los encuentros virtuales y responsabilidad en la entrega de las actividades propias del área, emite tu auto-evaluación.

**NOTA DE AUTOEVALUACIÓN (de 1.0 a 10.0):** \_\_\_\_\_

**¿POR QUÉ ME COLOCO ESTA NOTA?**