

Comité Universidad Empresa Estado de Santander - CUEES Ficha general de caso de éxito de articulación	
Nombre del proyecto:	Estudio piloto para la detección temprana del efecto de la huella de carbono humana y su impacto en la salud ambiental. Área Metropolitana de Bucaramanga-Santander.
Entidades líderes:	UNIMINUTO - Vicerrectoría Regional Santanderes
Aliados estratégicos:	Comunidad Agenda Regional - PCIS - Centro Progresa E.P.E - Centro de Educación para el Desarrollo CED
Tipo de articulación:	Universidad - Empresa - Estado - Sociedad Civil
Información general del proyecto	
Problema que resuelve:	Impacto de la huella de carbono en la salud ambiental.
Objetivo:	Realizar un estudio piloto para la detección temprana del efecto de la huella de carbono humana y su impacto en la salud ambiental en el Área Metropolitana de Bucaramanga-Santander.
Impacto:	<p>1. La utilización de energías alternativas: ya sea la energía solar o eólica, o cualquiera de las otras energías alternativas y naturales que existen, su uso siempre será un impacto ambiental en positivo.</p> <p>2. El calentamiento global: debido al aumento del hueco en la capa de ozono, los rayos ultravioletas están impactando en negativo al planeta generando un efecto invernadero aumentando la temperatura del medio ambiente.</p> <p>3. Sistemas de riego: en las zonas más afectadas por la sequía, aplicar sistemas de riego beneficia a recuperar dicha zona y a que el medio ambiente mejore.</p> <p>4. La contaminación del agua a causa de los desechos de plantas industriales: las plantas procesadoras generan desechos que impactan en negativo tanto en forma de gas, líquido o físicos que atentan contra el equilibrio natural del medio ambiente.</p> <p>5. Las plantaciones, la reforestación de las tierras deterioradas, y los proyectos sociales de plantación de árboles, producen resultados positivos, por los bienes que se producen, y por los servicios ambientales que prestan.</p> <p>6. La emisión de gases nocivos.</p> <p>7. La pérdida de superficie de hábitats naturales.</p> <p>8. Contaminación del aire: en las ciudades en las que vivimos habitualmente se producen también varias situaciones de impactos ambientales y quizás el más claro de los ejemplos sea la contaminación del aire, debido a la polución generada por la industria, y sobre todo los coches, con sus emisiones de CO₂.</p> <p>9. Contaminación de las aguas: hablando de vertidos, son muchas las empresas químicas que vuelcan vertidos en los ríos o directamente al mar, provocando así la muerte de especies marinas y la contaminación en general, de las aguas.</p> <p>11. Reciclaje: el reciclaje sería sin duda un impacto ambiental en positivo, ya que, gracias al cuidado y reciclaje de residuos de todo tipo, podemos evitar que estos acaben tirados a la basura o que contaminen el medio ambiente.</p> <p>12. Establecer una norma o una regla que provoque algo bueno para el medio ambiente.</p>
Actividades desarrolladas o a desarrollar:	<p>1. Estructurar una matriz como referente teórico sobre el efecto de la huella de carbono humana y su impacto en la salud ambiental.</p> <p>2. Caracterizar el efecto de la huella de carbono humana y su impacto en la salud ambiental del Área Metropolitana de Bucaramanga a partir del referente teórico estructurado.</p> <p>3. Determinar el impacto de la huella de carbono humana en la salud ambiental del área que constituye la zona metropolitana de Bucaramanga.</p>
Resultados:	<p>1. Matriz como referente teórico sobre el efecto de la huella de carbono humana y su impacto en la salud ambiental.</p> <p>2. Caracterización del efecto de la huella de carbono humana y su impacto en la salud ambiental del Área Metropolitana de Bucaramanga a partir del referente teórico estructurado.</p> <p>3. Determinación de impacto de la huella de carbono humana en la salud ambiental del área que constituye la zona metropolitana de Bucaramanga.</p> <p>4. Estudio piloto para la detección temprana del efecto de la huella de carbono humana y su impacto en la salud ambiental en el Área Metropolitana de Bucaramanga-Santander durante el periodo.</p>
Beneficiarios:	Comunidad en general.
Duración:	Largo plazo.
Presupuesto:	100.000.000
Estado actual:	En gestión administrativa.