

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 Progres 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:	<ol style="list-style-type: none"> 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. 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. 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. 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 en el equilibrio natural del medio ambiente. 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. 6. La emisión de gases nocivos. 7. La pérdida de superficie de hábitats naturales. 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. 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. 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. 12. Establecer una norma o una regla que provoque algo bueno para el medio ambiente.
Actividades desarrolladas o a desarrollar:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Estructurar una matriz como referente teórico sobre el efecto de la huella de carbono humana y su impacto en la salud ambiental. 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. 3. Determinar el impacto de la huella de carbono humana en la salud ambiental del área que constituye la zona metropolitana de Bucaramanga.
Resultados:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Matriz como referente teórico sobre el efecto de la huella de carbono humana y su impacto en la salud ambiental. 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. 3. Determinación de impacto de la huella de carbono humana en la salud ambiental del área que constituye la zona metropolitana de Bucaramanga. 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.
Beneficiarios:	Comunidad en general.
Duración:	Largo plazo.
Presupuesto:	100.000.000
Estado actual:	En gestión administrativa.