


5.17 Microsoft

Aliados	
Objetivo principal	<p>Desarrollo de una herramienta digital que permita la generación de escenarios relevantes en la implementación de soluciones naturales del clima.</p>
Alcances	<ul style="list-style-type: none"> • Generar conocimiento y desarrollar capacidades para la evaluación de escenarios relevantes en la implementación de soluciones naturales del clima, fortaleciendo el Sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación de ECOPETROL • Producir una plataforma digital integrada para la Investigación y Desarrollo que permita conocer los cambios sufridos en los ecosistemas y la evaluación de escenarios que permitan la implementación de soluciones naturales del clima y posibles proyectos de carbono. Este producto es fundacional para el desarrollo en próximas fases del digital <i>twin</i> de los ecosistemas y del sistema de observación del carbono.
Ecosistemas sobre los que se desarrollan las acciones	<p>Se aborda espacialmente en todo el territorio nacional.</p>
Escenarios de participación social	<p>Prepararse para mitigar las causas y adaptarse a los efectos del cambio climático, contar con una herramienta para la gestión del territorio y del cambio climático en el país, que sea fuerte y eficiente.</p> <p>Ecopetrol:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Asimilar conocimiento en análisis espacial del territorio para identificar oportunidades de proyectos de carbono para el apalancamiento de las metas de Ecopetrol y del país en descarbonización y carbono neutralidad. 2. Incrementar capacidades técnicas y científicas. 3. Beneficio reputacional y de imagen corporativa al participar en proyecto que genera conocimiento e incentiva la investigación y Desarrollo en el país. 4. Estudiar soluciones tecnológicas de punta, que den respuesta a futuro a algunas de las necesidades de Ecopetrol, especialmente en su estrategia de Descarbonización.

Principales resultados	<ul style="list-style-type: none">a. Generación de una plataforma digital integrada para el procesamiento de información geoespacial de los ecosistemas para la adquisición y procesamientos de datos que permita evaluar escenarios estratégicos en la implementación de soluciones naturales del clima.b. Generar información primaria de los ecosistemas que pueden ser de interés para Ecopetrol, la academia, comunidades entre otras.c. Repositorio para información geo-espacialmente referenciada relacionada con soluciones naturales del clima.