

PROGRAMA **ConeCTIón** SANTANDER

Conexión entre oferta y demanda de conocimiento e innovación para la consolidación del Sistema Regional de Ciencia, Tecnología e Innovación de Santander.

BPIN 2020000100032

Financiado por



Sistema General de Regalos

PROPÓSITO DEL PROYECTO

Fortalecer la conexión entre las capacidades de los generadores o proveedores de conocimiento y tecnología, y las necesidades de los sectores productivos prioritarios, dentro del Sistema Regional de Ciencia, Tecnología e Innovación de Santander.



Duración

36 meses

Inicio: 20-Dic-2021

Finaliza: 19-Dic-2024



Inversión SGR

\$ 2.161.552.000



UNIVERSIDAD
COOPERATIVA
DE COLOMBIA

Oriente
CENTRO DE PRODUCCIÓN Y CONFIABILIDAD DEL ORIENTE



Tecnoparque
Bucaramanga



ConeCTIOn
SANTANDER



6 Sectores priorizados (18 proyectos conectores):

Agroindustria.

Energía.

Salud.

Manufactura.

Biodiversidad – biotecnología.

Turismo.



Alianza

- 4 universidades.
- 1 Red Académica (UNIRED).
- 1 Centro de Innovación y Productividad (CPC Oriente).
- 1 Empresa (ICP).
- 1 Tecnoparque SENA (Beneficiario).

**Avance
Técnico:**
92.89%

**Avance
Financiero:**
90%

METAS E IMPACTOS



Población beneficiada

739 personas
(empleados,
investigadores y
participantes en
los proyectos).

18 empresas
beneficiadas de 6
sectores
prioritarios de
Santander.

Fortalecimiento de la sinergia o
articulación entre proveedores y
consumidores de CTI en el SRCTI de
Santander



Una (1) caracterización
de la conexión de
proveedores y
consumidores de CTI en
Santander



Un (1) modelo con
estrategias para la
conexión entre proveedores y
consumidores de CTI



Una (1) plataforma
tecnológica para conexión
entre proveedores y
consumidores de CTI



Una (1) convocatoria piloto
para selección y ejecución de
proyectos conectores



Financiación y
acompañamiento de 18
proyectos de CTI conectores de
6 sectores prioritarios de Santander



ConeCTIón
SANTANDER



18 Proyectos Beneficia rios

Sistema de secado automatizado con tecnología híbrida solar/biomasa y almacenamiento térmico para el secado de café.

PROTAM: Elevando el Nivel Tecnológico para Impulsar el Crecimiento Empresarial en la Región.

Validación de prototipo de reactor para la producción continua de hidrógeno verde a partir de la descomposición catalítica del ácido fórmico sobre catalizadores nanoparticulados de Pd/Ag soportados en monolitos de carbones activados.

CoffeDry Pro.

Sistema de historias clínicas personalizadas.

Desarrollo y fabricación local de inversores para sistemas fotovoltaicos en aplicaciones residenciales made in Santander.

S-Innova Digital Santander.

Desarrollo de un prototipo de neuroprótesis de estimulación eléctrica funcional para rehabilitación de miembro superior.

Diseño de planta piloto para la producción de pectina a partir de residuos de cítricos del municipio de Lebrija Santander.

Desarrollo de un prototipo de robot móvil autónomo con capacidad de desplazamiento y carga de materiales en la planta de producción de Transejes.

Producción Ecológica de Mobiliario de Fique con Tecnología de Biocompuestos.

Desarrollo de recubrimiento biodegradable y compostable para envases a base de cascarilla de arroz.

Identificación, registro y ubicación de piscinas y estanques en exterior con redes neuronales mediante el uso de drones.

economiAgranel: Desarrollo de un prototipo de solución para la entrega automatizada y a granel de alimentos para mascotas.

Sistema de almacenamiento y medición de hidrógeno para despacho a cliente final.

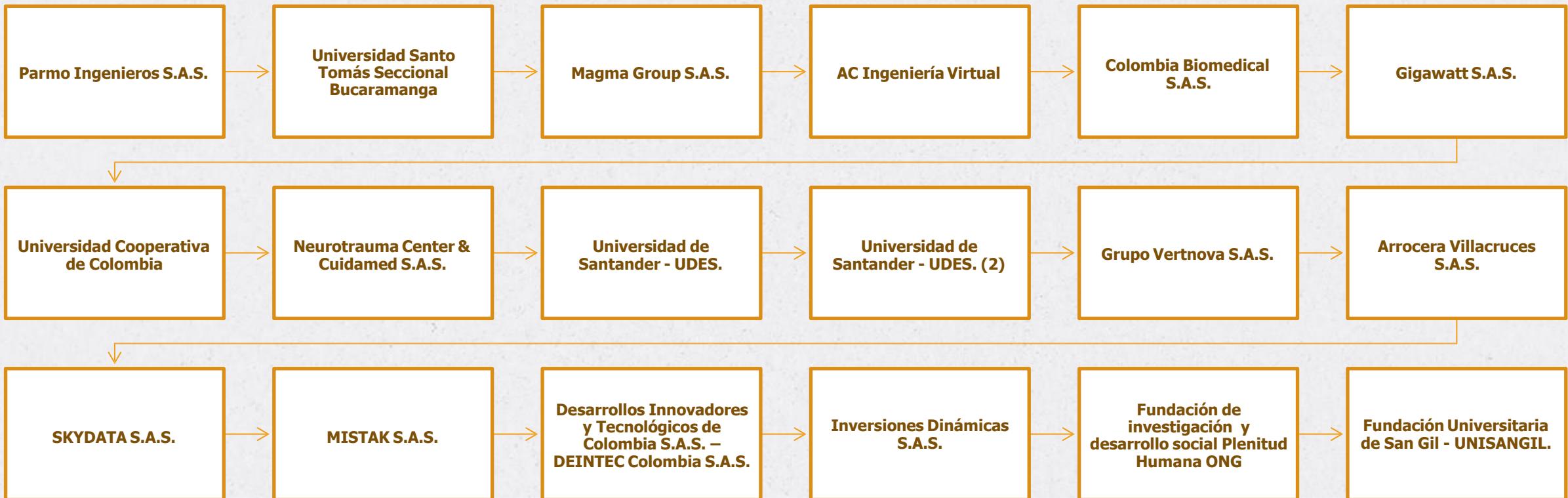
Producción de biocompost en la finca Villa Jardín ubicada en el municipio de Zapatoca Santander a partir de prácticas sostenibles para el aprovechamiento de los residuos lignocelulósicos extraídos del Río Sogamoso.

Interacción para una movilidad sostenible en Bucaramanga.

Prototipo para la medición de resistencia de material y productos finales para la empresa Ladrillera Versalles de Ramírez Hermanos Ltda.



Entidades Ejecutoras



Entidades Aliadas





BENEFICIOS

Producción de ciencia, tecnología e innovación para las mediciones de MinCiencias: artículos, software, working papers, bases de datos.

Equipos de cómputo adquiridos para la UNAB y aliados.

Iniciativa pionera en la articulación entre oferta y demanda de conocimiento en Santander.

Apoyo económico para la publicación de resultados.

Visibilidad institucional en conferencias o encuentros regionales y nacionales.

Plataforma de conexión oferta-demanda de conocimiento e innovación.

Convocatoria ConeCTIón Santander 2.0.

Participación de la comunidad universitaria en plan de formación.

RESULTADOS PRELIMINARES



Objetivo 1



Artículo de caracterización de la oferta y demanda de conocimiento e innovación en Santander (Borrador).

Informe detallado de la caracterización (Borrador).

Base de datos que compila información sobre oferentes y demandantes de conocimiento en Santander (en proceso de actualización) .



Objetivo 2



Modelo sobre la conexión entre oferta y demanda de conocimiento para Santander.

Actualización del plan de sostenibilidad a la realidad del proyecto actual.



Objetivo 3



Prototipo funcional de la plataforma conectora a la cual se le han hecho pruebas técnicas y se encuentra en fase de pruebas de usuario.



Objetivo 4



Se lanzó y cerró la convocatoria piloto ConeCTIon Santander. 18 propuestas seleccionadas.

Inicio de 18 proyectos se encuentran en ejecución. En los próximos días entregarán el primer informe técnico y financiero de avance.

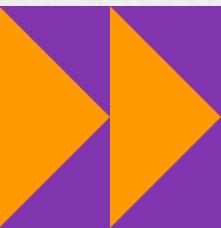
Recursos gestionados correspondiente al primer desembolso de beneficiarios: \$378.000.000

Se han realizado más de 72 reuniones de seguimiento y acompañamiento por parte de mentores y tutores asignados a cada uno de los 18 proyectos conectores.

Diseño y socialización de un plan de capacitación que incluye taller sobre gestión de planes de sostenibilidad para los proyectos conectores.

Capacitación sobre Propiedad Intelectual. 14 de mayo de 2024.

Medición inicial TRL.





Universidad
unab



@unab.online



@unab_online



@unab_online