

# CDT-AGROIN

CENTRO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA EL AGRO Y LA  
INDUSTRIA

Elaborado: CDT-AGROIN  
Profesional de Apoyo  
Ing. Laura Lozano Ramírez



CDT - AgrolN



## **SOBRE NOSOTROS**

"SOMOS UN CENTRO DE **DESARROLLO TECNOLÓGICO** **COMPROMETIDO** CON EL CRECIMIENTO SOCIO-ECONÓMICO DEL PAÍS, QUE APORTA SOLUCIONES INNOVADORAS AL SECTOR AGRO EMPRESARIAL, CON EL PROPÓSITO DE **TRANSFORMAR LA CALIDAD DE VIDA** DE COMUNIDADES EN CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD, A TRAVÉS DE **PROCESOS DE I+D+I DE FÁCIL TRANSFERENCIA, APROPIACIÓN, ACCESO Y USO EFICIENTE** DE LOS RECURSOS NATURALES"

# CDT AGROIIN

- Universität Kassel; HTWG - Konstanz; ESTIA; ParisTECH; New Castle University; U. Nacional de Colombia; UNISANGIL, U. Cantabria
- RIIVI, BIGDSSAGRO (Cyted)

2 Tesis Maestría estud. Alemanes en UPB Bga  
3 prácticas de estud. alemanes en UPB Bga  
1 práctica de estud. francés en UPB Bga

## Tesis de Doctorado y Maestrías

Javier Mauricio Castellanos  
Gilberto Carlos Fontecha  
Brayan Danilo Ortiz  
Sergio Gómez  
Franklin Patiño

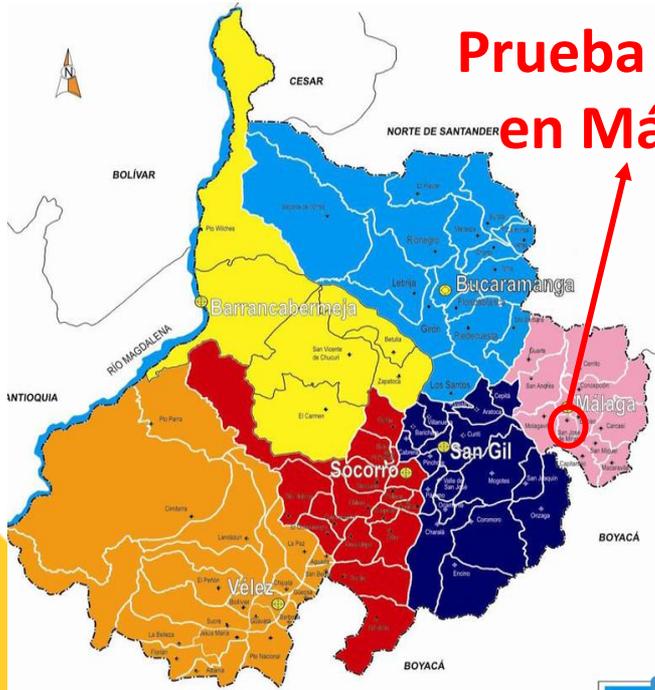


# CAPACIDAD DE ESTRUCTURA DE CONOCIMIENTO

ACTIVIDAD	BASE DE CONOCIMIENTO, RECURSOS E INFRAESTRUCTURA	OBJETIVO
Asistencia de Investigación	Laboratorios, talento humano altamente capacitado, grupos de investigación pertenecientes al Centro	Para procesos agro, principalmente, e industriales y plantas piloto de secado, refrigeración (conservación de productos agrícolas) y diseño y desarrollo de embalaje del sector
Asistencia técnica	Laboratorios, software, equipo tecnológico, personal altamente capacitado	Para la creación y soporte tecnológico de spin off, y empresas de base tecnológica en el sector agro e industrial conforme a los mecanismos e incentivos vigentes, la transferencia tecnológica de los resultados de investigación y los estudios sectoriales de mercado, de viabilidad, de disminución de brechas tecnológicas y mejora
I+D de nuevos productos y procesos	Laboratorios, software, personal altamente capacitado, grupos de investigación adscritos al CDT	Para el diseño, desarrollo y mejora de procesos agroindustriales del sector desde la fase de cosecha, post cosecha hasta la fase de Distribución y Logística

# PAAIS

Prueba piloto  
en Málaga



Inicia con:

- Diagnóstico socioeconómico y cultural.
- Diagnóstico nutricional

Familia



Hogares

Estudiantes



Escuela rural



Granjas  
satélite



Incubadoras  
de baja escala

Lonchera  
escolar  
(PAE)



Túnel de  
secado

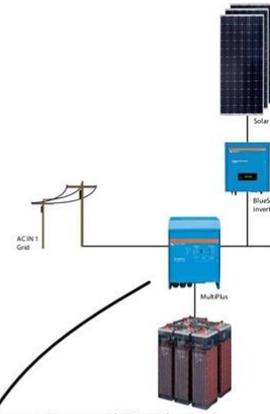
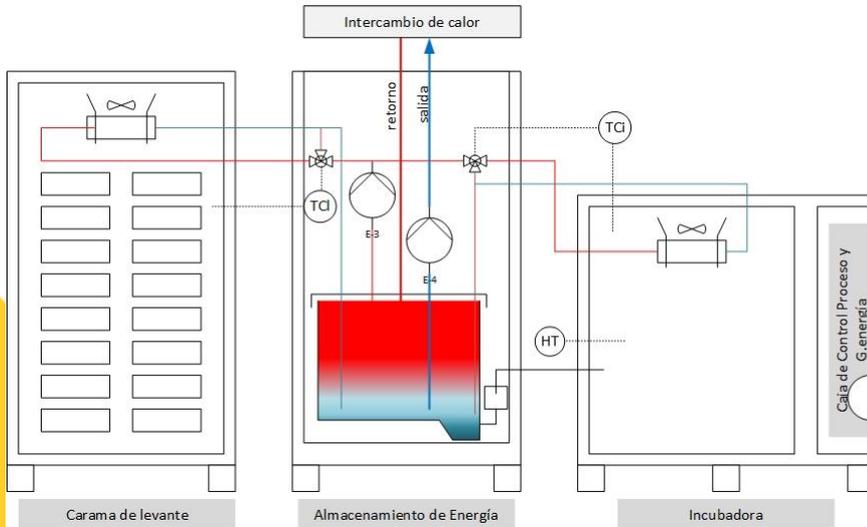
# ELEMENTOS DE INNOVACIÓN SOCIAL

- Innovación para el bien común
- Productos modelos y servicios que cumplen necesidades y generan relaciones
- Colaboración entre sectores
- Generadores de cambios sistémicos
- Sostenible y escalable

Fuente: Fundación COTEC para la innovación. Informe 2016

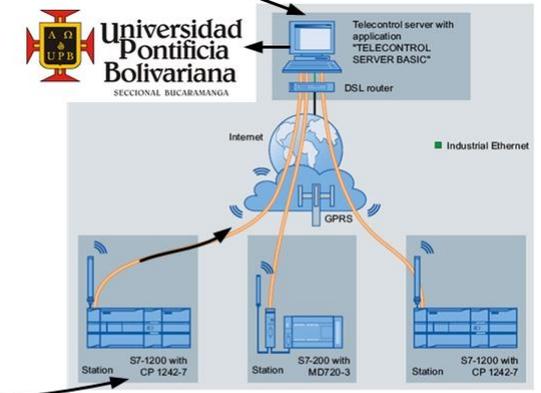


Datos de Clima - Gestión energética y optimización de procesos



Datos para la Gestión Energética

Datos de proceso



# PAAIS

Construcción de tecnología y desarrollo de conocimiento

Transferencia de tecnología y conocimiento

## ¿Por qué es una innovación social?



# METODOLOGÍA

Banco de alimentos

Tecnología

Comunidad

Desarrollo institucional  
Voluntariado capacitado  
Pioneros

Nutrición  
Hábitos de vida saludable  
Gestión del riesgo  
Salud  
Desarrollo comunitario  
Medios de vida







  
Cruz Roja  
Colombiana

MultiPlus Compact  
Autotransformer

OT 100-12



# GRACIAS

Dr.agr. Ing. Ariel Rene Carreño Olejua  
Director Científico CDT-AgroIN  
[cdt.agroin.bga@upb.edu.co](mailto:cdt.agroin.bga@upb.edu.co)