



**CORREDOR TECNOLÓGICO AGROINDUSTRIAL
BOGOTÁ Y CUNDINAMARCA**

ESTRATEGIA CORREDOR TECNOLÓGICO AGROINDUSTRIAL BOGOTÁ-CUNDINAMARCA

Ingritts Marcela Garcia Niño, febrero 13 de 2020



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO



Gobernación de Cundinamarca



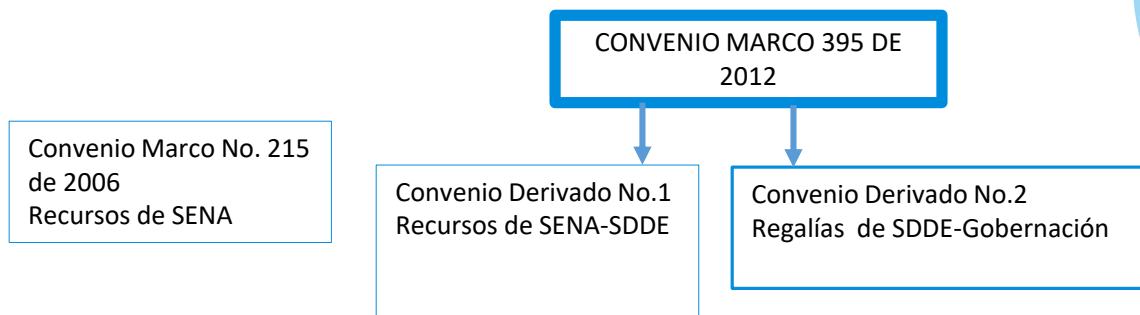
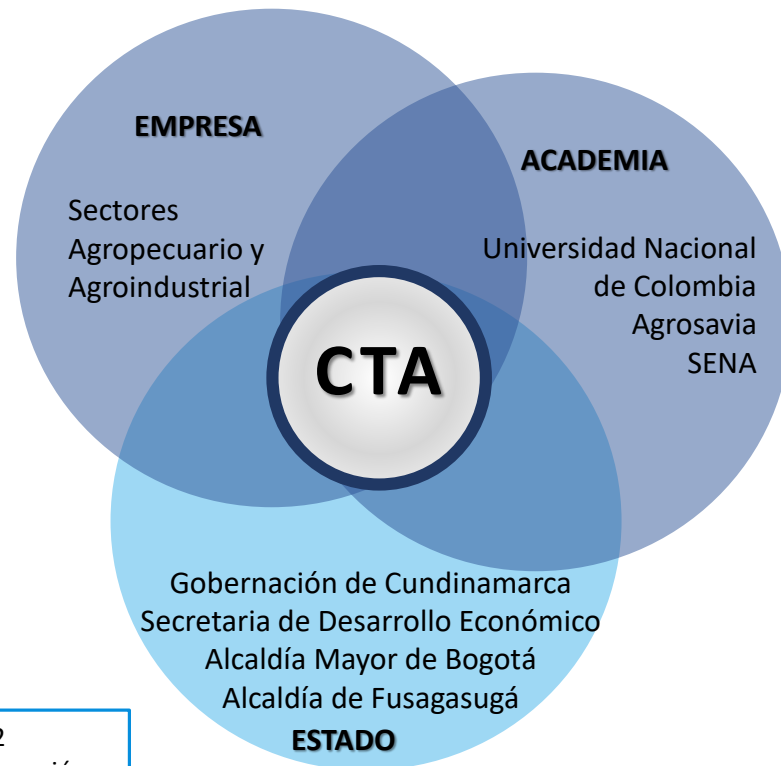
¿CUAL HA SIDO SU EXPERIENCIA?



CORREDOR TECNOLÓGICO AGROINDUSTRIAL
BOGOTÁ Y CUNDINAMARCA

CORREDOR TECNOLÓGICO AGROINDUSTRIAL

La Estrategia Corredor Tecnológico Agroindustrial Bogotá – Cundinamarca (CTA) es un modelo que propone una alianza estratégica de cooperación entre Estado, Sector Productivo y Academia, con actores directos del sector agropecuario y agroindustrial.



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO

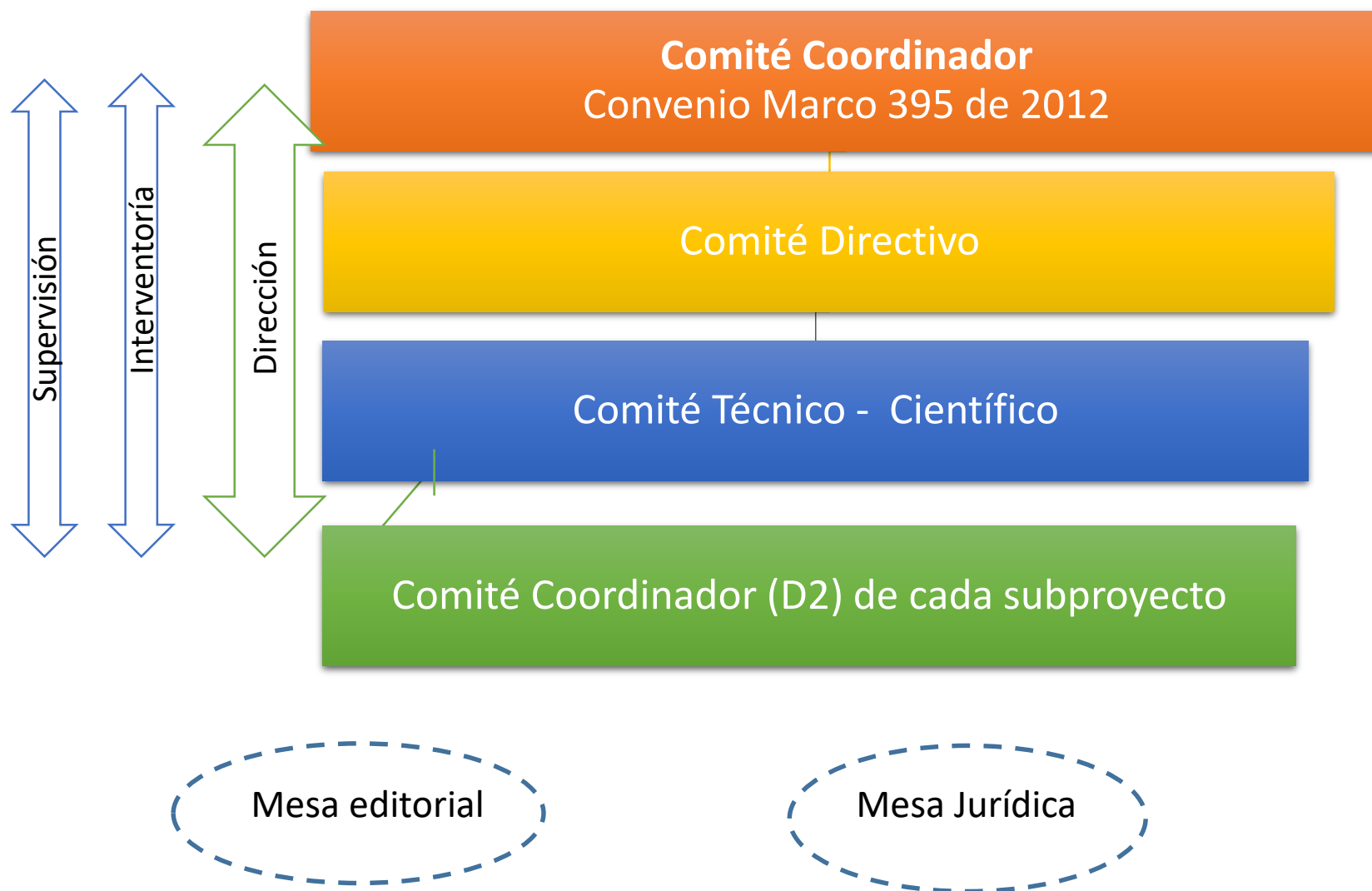


Gobernación de Cundinamarca





Esquema de Organización





“INVESTIGACIÓN, DESARROLLO Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA EN EL SECTOR AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL CON EL FIN DE MEJORAR TODO EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, CENTRO ORIENTE”

Objetivo

Desarrollar actividades de investigación, desarrollo tecnológico e innovación rural en el sector agropecuario y agroindustrial que permita **mejorar las condiciones de seguridad alimentaria y nutricional**, incrementar los niveles de **productividad y competitividad y fortalecer** las economías campesinas y el **abastecimiento** de alimentos de Bogotá y Cundinamarca a través de mecanismos de transferencia de tecnología.

PROYECTO – FICHA MGA



CORREDOR TECNOLÓGICO AGROINDUSTRIAL
BOGOTÁ Y CUNDINAMARCA

MGA: Herramienta informática que de forma esquemática y modular presenta el desarrollo de los procesos de identificación, preparación, evaluación y programación de los Proyectos de Inversión.

El seguimiento desde DNP se realiza a través del sistema **Gesproy** que es un aplicativo o plataforma tecnológica dispuesta para el reporte y seguimiento de información de los proyectos ejecutados con recursos del SGR.

FICHA MGA DEL PROYECTO CTA-2		
1 componente	2 productos	5 actividades
2 componente	3 productos	15 actividades
3 componente	3 productos	17 actividades
4 componente	3 productos	12 actividades
5 componente	4 productos	16 actividades
6 componente	2 productos	6 actividades
Total	17 productos	71 actividades

¿FACTORES DE EXITO?

COMPONENTE – OBJETIVO 1

Desarrollar y fomentar el uso de tecnologías en los sistemas de producción agrícola y pecuaria en una selección de los productos que hacen parte del PMAAB, y de mayor abasto provenientes del área rural de Bogotá y Cundinamarca.

APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO

Logrando llevar la
Investigación
a la **región...**



...e integrando al **productor** como **epicentro** del
proceso investigativo

Participación en los procesos de Extensión

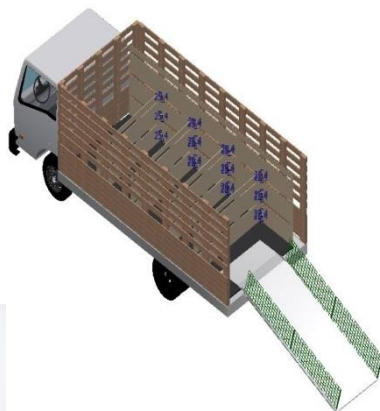
La Transferencia de tecnología (Giras técnicas, Visitas a centros de investigación, Parcelas demostrativas, Ferias agroindustriales y muestras).



Villavicencio, 27 y 28 de Agosto de 2017
Participación de 32 productores provenientes de los
municipios de Anapoima, Apulo y Tocaima

COMPONENTE – OBJETIVO 2

Mejorar el sistema de operación logística y distribución en materia tecnológica desde la cosecha hasta la distribución de productos perecederos que garanticen la calidad e inocuidad del producto.



CORREDOR TECNOLÓGICO AGROINDUSTRIAL
BOGOTÁ Y CUNDINAMARCA

DISEÑO

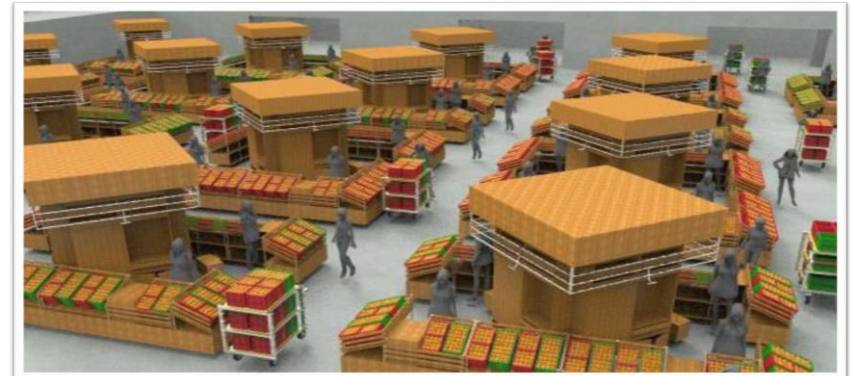
Desarrollar **tecnologías aplicables en la cadena de valor proceso de cosecha y poscosecha** en las unidades productivas, operación logística y canales de distribución, de los 22 productos agropecuarios, que soporten el sistema de operación logística, garantizando el cumplimiento de los estándares de calidad requeridos.

Evaluar y seleccionar tecnologías y productos que soporten la cadena de valor de los grupos de especies, con el fin de optimizar los procesos y garantizar su calidad.



ENTREGA Y VALIDACIÓN DE MÓDULOS DE MERCADO DE PLAZA

Plaza de mercado de Pacho - Cundinamarca



Módulos de Mercados Campesinos

SISTEMA LOGÍSTICO



CORREDOR TECNOLÓGICO AGROINDUSTRIAL
BOGOTÁ Y CUNDINAMARCA



Ocho modelos de operación logística para las rutas de acceso desde el Departamento de Cundinamarca a Bogotá D.C. **contenidos en un libro de 3 tomos**

Proceso de articulación entre la **Oferta** y la **Demanda** se caracterizó la gestión de operación logística de productos perecederos que ingresan por las rutas de acceso a la zona urbana de Bogotá

COMPONENTE – OBJETIVO 3

Evaluar las características funcionales y nutricionales y su posterior desarrollo agroindustrial en productos alimenticios naturales, ingredientes naturales y nutraceuticos provenientes de las cadenas frutícola, hortícola, de hierbas y plantas medicinales.



CORREDOR TECNOLÓGICO AGROINDUSTRIAL
BOGOTÁ Y CUNDINAMARCA

NUTRICIONALES



25 tablas nutricionales de productos.

Capacitación de **137** profesionales, **250** padres de familia (Sibate y Sopo), calidad de ingesta de alimentos de niños y niñas Bogotá D.C. y Cundinamarca.

En desarrollo la capacitación de 12.000 niños de colegios distritales de Bogotá, a la fecha se han capacitado **6300 niños**

NUTRICIONALES



CORREDOR TECNOLÓGICO AGROINDUSTRIAL
BOGOTÁ Y CUNDINAMARCA

Taller Internacional **"Por una agricultura sensible con la seguridad alimentaria y nutricional: conocimiento al servicio de las políticas públicas"**, 315 participantes.

"Diez pasos para una Tienda Escolar Saludable" en los municipios de Sibaté y Sopo, estrategia posicionada en las secretarías de Educación y Salud de la Gobernación de Cundinamarca y solicitada por el Ministerio de Salud Y Protección Social.



FUNCIONALES



CORREDOR TECNOLÓGICO AGROINDUSTRIAL
BOGOTÁ Y CUNDINAMARCA



Protocolos de obtención de 21 alimentos funcionales dirigidos a madres gestantes y lactantes y población de la primera infancia.



- ✓ **Fruver:** 4 productos / 4 empresas
- ✓ **Lácteos:** 9 productos / 9 empresas
- ✓ **Cárnicos:** 8 productos / 5 empresas



Ejemplo de elaboración de yogurt con sachá inchi (Guatavita)

COMPONENTE – OBJETIVO 4

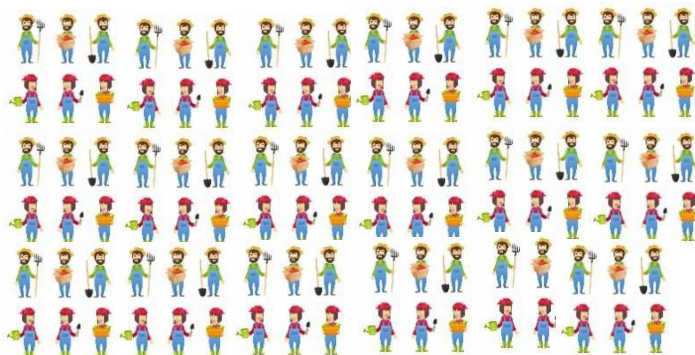
Implementar una estrategia de apropiación y transferencia tecnológica a las unidades productivas a partir de los resultados que conlleve a informar al ciudadano y soporte la normativa técnica y el mejoramiento de los canales de extensión técnica y productiva.

Parcelas de Investigación Participativa Agropecuaria: Meta 93 PIPAS (Meta 2900 productores involucrados en el proceso)

Ciencia Ciudadana = Hacer Ciencia con productores, involucrarlos en procesos de Investigación.

Proceso de aprendizaje de cómo se hace la Ciencia, se obtienen datos y se toman decisiones.





Parcelas de Investigación
Participativa - PIPA

93 Meta /171 Logradas



Participación Activa y Directa de
2900 Meta /3019
Productores
alcanzados

22 Sistemas Productivos



(agrícolas y pecuarios)

Cobertura

81 Municipios de los 116
de Cundinamarca
Área rural y urbana de
Bogotá D.C.



Participaron **51 grupos** de Investigación y
491 personas vinculadas a los procesos de
investigación, de estos son **202 Investigadores**
(Universidad Nacional de Colombia y Agrosavia)

DESARROLLO DE PRODUCTOS ACADÉMICOS:



CORREDOR TECNOLÓGICO AGROINDUSTRIAL
BOGOTÁ Y CUNDINAMARCA

- ✓ **20** Tesis de pregrado y maestría
 - ✓ **14** Informes de investigación
 - ✓ **24** cartillas (adicionales a las de la Colección CTA-2)
 - ✓ **9** Artículos de investigación
 - ✓ **38** Folletos – plegables
 - ✓ **12** videos cortos de presentación de resultados
 - ✓ **5** libros
 - ✓ **407** Talleres
 - ✓ **3** foros (2 regionales y 1 internacional)
-
- ✓ Guías de campo
 - ✓ Protocolos
 - ✓ Material de capacitación
 - ✓ Presentaciones
 - ✓ Poster – Afiches
 - ✓ Días de campo – socializaciones – talleres (500 eventos)



**CORREDOR TECNOLÓGICO AGROINDUSTRIAL
BOGOTÁ Y CUNDINAMARCA**

DESARROLLO DE 3 DIPLOMADOS:

**1 DIPLOMADO EN MODELOS DE INNOVACION LOCAL
2 DIPLOMADOS EN EXTENSIÓN RURAL**



COMPONENTE – OBJETIVO 5

Fortalecer la infraestructura científica y tecnológica para ofrecer servicios tecnológicos de Bogotá y Cundinamarca.

Actividades por iniciar

MEJORAMIENTO CAPACIDADES TECNOLÓGICAS



RED DE LABORATORIOS
Fortalecimiento y certificación
de laboratorios

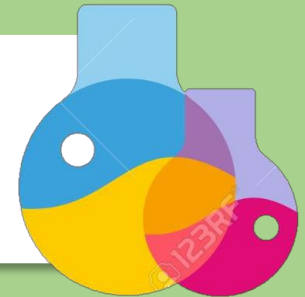


**CENTRO DE INCUBACIÓN Y
SERVICIOS TECNOLÓGICOS**



**PLATAFORMA
TECNOLÓGICA**

CORREDOR TECNOLÓGICO AGROINDUSTRIAL Amplia y potencializa
las capacidades científicas a nivel regional y país



COMPONENTE – OBJETIVO 6

Crear las condiciones para el fortalecimiento institucional del desarrollo de las actividades de investigación y desarrollo en el sector agropecuario y agroindustrial de Bogotá y la región en concordancia a los lineamientos de las políticas distritales.

FORTALECIMIENTO INTERINSTITUCIONAL



CORREDOR TECNOLÓGICO AGROINDUSTRIAL
BOGOTÁ Y CUNDINAMARCA

Comunicados de Prensa

54 proyectos financiados con regalías preseleccionados al premio 'Regalías Bien Invertidas'

ENE. Publicado por:
26 viernes, 26 de enero de 2018

Un total de 282 proyectos financiados con recursos de regalías fueron postulados por alcaldes, gobernadores y otros ejecutores al premio 'Regalías Bien Invertidas', de los cuales quedaron preseleccionadas 54 iniciativas en 20 departamentos del país por un valor total de \$705 mil millones, de los cuales \$512 mil millones son regalías.

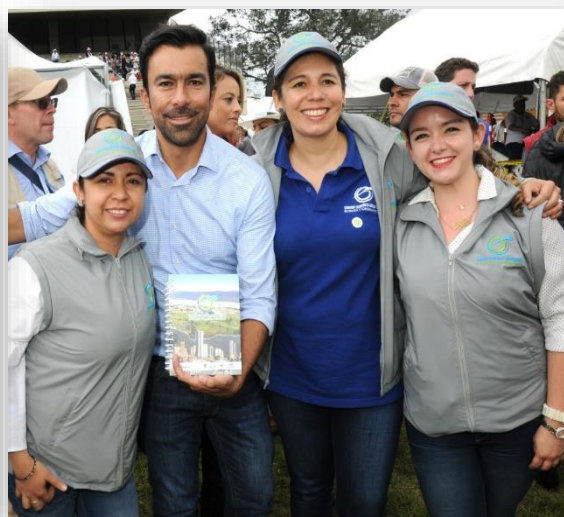
De los 54 proyectos preseleccionados el 48% son ejecutados por departamentos, 35% por otros ejecutores, 15% por municipios y 2% por Corporaciones Autónomas Regionales (CAR). ([Consulte el listado de proyectos preseleccionados](#))

Los sectores de inversión en los que se concentran los proyectos preseleccionados son: ciencia y tecnología, vivienda, agricultura, educación, agua potable y saneamiento básico; y comercio, industria y turismo.

Dichos proyectos están siendo objeto de visitas por parte del Departamento Nacional de Planeación (DNP) con el fin de identificar y verificar en el sitio de las obras y con los actores relevantes (beneficiarios, ejecutor, aliados), las características, avances, resultados y evidencias de cada proyecto, así como las acciones y prácticas novedosas que garantizarían su éxito, sostenibilidad y replicabilidad.

Los proyectos finalistas serán analizados por un comité técnico conformado por la Academia, Gobierno Nacional, Industria Extractiva, Organismos internacionales y Organización de la Sociedad Civil, quienes seleccionarán los siete proyectos ganadores (uno por categoría).

Las entidades ejecutoras de los proyectos ganadores en cada una de las categorías serán premiadas a través de un reconocimiento público en ceremonia que se realizará en el segundo trimestre del presente año, y así mismo se hará la sistematización y difusión de la experiencia a nivel nacional.





Derechos de Obtentor de variedades vegetales

	ESPECIE	VARIEDAD	REGISTRO ICA CULTIVAR	FITOMEJORADOR
1.	ARVEJA	ALEJANDRITA	ARV-15-13	GUSTAVO ADOLFO LIGARRETO JULIO ACEVEDO CLAUDIA MARCELA BUITRAGO
2.	FRIJOL	SERRANÍA	ARV-15-61	GUSTAVO ADOLFO LIGARRETO MATTHEW WARD BLAIR LUZ NAYUBE GARZÓN GUTIÉRREZ
3.	FRIJOL	BACATÁ	FR-15-55	GUSTAVO ADOLFO LIGARRETO
4.	FRIJOL	SUTAGAO	FR-15-58	GUSTAVO ADOLFO LIGARRETO
5.	PAPA	PAOLA	PAP-15-55	CARLOS EDUARDO ÑUZTEZ LÓPEZ JOSÉ MIGUEL CÓRTES TORRES
6.	PAPA	VIOLETA	PAP-15-58	CARLOS EDUARDO ÑUZTEZ LÓPEZ JOSÉ MIGUEL CÓRTES TORRES
7.	PAPA CRIOLLA	CRIOLLA DORADA	PAP-15-54	LUIS ERNESTO RODRÍGUEZ MOLANO



¿NECESIDADES EN EL MARCO DE LA INTEGRACIÓN REGIONAL?



CORREDOR TECNOLÓGICO AGROINDUSTRIAL
BOGOTÁ Y CUNDINAMARCA

PLANEACIÓN E INVESTIGACIÓN PARTICIPATIVA Y REAL DEL PROYECTO

PLANEACIÓN FINANCIERA DEL PROYECTO

ADMINISTRACIÓN Y EJECUCIÓN DEL PROYECTO: EXPERIENCIA

- ✓ Articulación entre entidades: procesos administrativos, normas, criterios, políticas, cambio de actores.
- ✓ Tiempos de trámite entre las entidades, holguras en los cronogramas (seres vivos).
- ✓ Concertar diversidad de criterios entre profesionales especializados
- ✓ Trámites de recursos públicos: recursos de regalías
- ✓ Normativa vigente
- ✓ Temas de propiedad intelectual
- ✓ Parámetros de postulación, seguimiento y evaluación de la propuestas.
- ✓ Definición de común acuerdo de todos los aspectos: contratos de operación, liquidación, devoluciones, niveles de cumplimiento.
- ✓ Establecimiento de indicadores transversales y estratégicos (línea base).
- ✓ Visión de la región como un territorio y un sistema agroalimentario, donde confluyen diferentes actores públicos y privados, inclusive de otros sectores productivos.

Relaciones Institucionales



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO



Gobernación de Cundinamarca



CUNDINAMARCA
unidos podemos más

AGROSAVIA

Corporación colombiana de investigación agropecuaria



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

Juntos *Sí* podemos
Fusagasugá



PROCESO DE ARTICULACIÓN CON
RESULTADOS TANGIBLES

REGALÍAS PARA CIENCIA Y
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN



CORREDOR TECNOLÓGICO AGROINDUSTRIAL
BOGOTÁ Y CUNDINAMARCA

GRACIAS

INGRITTS MARCELA GARCIA NIÑO

imgarcian@unal.edu.co

Cel.:3187079453



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

