

Proyecto Estratégico # 4.1:
Fortalecer y Modernizar el sistema de bioseguridad que apoye la política gubernamental de uso seguro de los Organismos Vivos Modificados - OVM.

<u>Problema que el proyecto busca resolver:</u> Insuficiencia del sistema de bioseguridad actual para atender el vertiginoso avance de la biotecnología moderna, representado en la liberación creciente de OVM de uso agropecuario a nivel internacional.	<u>Estado deseado:</u> Establecer y desarrollar en el ICA la capacidad técnica y científica que permita el posicionamiento de la entidad como rectora de la actividad de bioseguridad en el país, acorde con las necesidades de avance de la biotecnología moderna.
<u>Descripción del proyecto:</u> Complementar y armonizar la regulación existente y desarrollar la capacidad institucional necesaria para realizar los procesos de evaluación, investigación, monitoreo y seguimiento de los materiales transgénicos, sus productos y subproductos, que soporten la toma de decisiones, para su liberación y comercialización.	
Metas 2008 a 2012 Generar la capacidad, legal científica y técnica que permita desarrollar los instrumentos y procesos para evaluar y manejar los riesgos asociados a los OVM de uso agropecuario. Reconocer los derechos de obtentor de variedades vegetales para estimular la investigación en tecnologías de punta en el país.	Indicadores globales del proyecto: - Solicitudes de evaluación de material transgénico atendidas - Visitas de seguimiento a siembras de material transgénico - Solicitudes de derechos de obtentores atendidas
<u>Datos – Requerimientos del Proyecto - Hechos</u> Personal : Ingenieros agrónomos con formación Bioseguridad, biología molecular, Entomólogos, Fisiólogos, fitomejoradores, Genetistas, Médicos Veterinarios Zootechnistas con formación en bioseguridad, Abogados especializados en el área de bioseguridad y propiedad intelectual. Equipos de laboratorio Sistemas de información: GPS,	<u>Datos – Requerimientos del Proyecto – Suposiciones</u> Convenios, alianzas y cooperación técnica. Adecuación, equipos de oficina. Archivos históricos de seguridad

Computadores, cámaras fotográficas (nacionales y regionales), software, Centros de investigación para pruebas y lotes de siembra. Transporte, presupuesto permanente para reactivos de laboratorio (Kits) insumos para campo, supernumerarios. Capacitación y divulgación Trilladoras portátiles de granos (maíz) -Probadores portátiles de humedad en granos (semillas) -Balanzas (rango 0,5 kg hasta 30 kg) Mantenimiento de equipos, pólizas de seguros de equipos del laboratorio de detección y monitoreo de OVM,			
<u>Cómo contribuye el proyecto estratégico al logro de la Visión?</u> • Aumenta ingresos mejorando productividad, reduciendo costos y minimizando riesgos. • Mejora y da seguridad a la inversión extranjera. • Mejorar contexto para la investigación Nacional en OVMs • Mejora las condiciones de acceso a nuevas tecnologías • Mayor competitividad externa del sector agropecuario del país a través del fortalecimiento de la capacidad institucional de seguridad del uso de OVM's • Mejora de la sostenibilidad de los sistemas agrícolas • Reducción del impacto ambiental por menor descarga de plaguicidas en los agroecosistemas que usan OVMs, • Genera la confianza necesaria para que el agronegocio colombiano e internacional reconozca la solidez institucional del ICA e invierta en el país en la introducción de nueva tecnología agrícola • Refuerza el reconocimiento regional del ICA en todas las actividades relacionadas con OVM (estudios de bioseguridad, análisis de riesgo, detección y monitoreo entre otros).			
<u>Principales amenazas al proyecto:</u> • Dificultad de vincular el personal experto • Dificultad en articular los actores • Problemas de armonización de pruebas • Prejuicios en torno a los transgénicos por desconocimiento y campañas adversas • Sostenibilidad en el tiempo por deficiencias o fallas en alguno de sus componentes • Flujo de recursos	<u>Líder proyecto:</u> • Ana Luisa Díaz		
	<u>Patrocinador:</u> • Luis Fernando Caicedo		
	<u>Equipo:</u> • Ana Luisa Díaz • Lilia Amparo Bonilla. • Alberto Rosero	• Rodolfo Caicedo • Martin Rodriguez • Dania Palacio	• Alejandro Chaparro • Carlos silva • Juan Manuel Monroy
<u>Vigencia del proyecto:</u> permanente <u>Las metas y etapas descritas son a 2 años:</u> 2010-2011			

Etapa / actividades (no necesariamente secuenciales)
1. Consolidar el Grupo de Bioseguridad con profesionales expertos en el área científica y reglamentaria de OVM y liderar la conformación del sistema de bioseguridad con los otros actores institucionales públicos y privados, para lograr el uso seguro de los transgénicos. <u>Líder etapa:</u> Ana Luisa Díaz. <u>Otros actores:</u> Profesionales de la dirección técnica de semillas a nivel nacional y seccionales, profesionales de la dirección técnica análisis de riesgo, Minagricultura, Ministerio de protección social, Minambiente, Invima, Humbolt.
2. Operativizar el laboratorio de OVMs articulando al Ministerio del Medioambiente, Invima e ICA para poder contar con el personal altamente especializado y experto en el tema de biología molecular y bioseguridad de OVMs que el sistema requiere. <u>Líder etapa:</u> Ana Luisa Díaz. <u>Otros actores:</u> Direccion técnica de diagnostico vegetal, profesional Laboratorio de OVM, Minambiente, Invima, Humbolt.
3. Socializar el trabajo desarrollado por el ICA con los OVM. <u>Líder etapa:</u> Ana Luisa Díaz. <u>Otros actores:</u> Oficina asesora de comunicaciones, Profesionales de la dirección técnica de semillas a nivel nacional y seccionales.