

19 proyectos aprobados

Al momento han sido asignados 28.500 millones de pesos a 19 proyectos seleccionados en la primera y segunda convocatoria, los cuales benefician 17 departamentos del país, 10 sectores productivos priorizados en Agenda Interna y tienen como meta generar 39.245 nuevos cupos en educación superior

Agroindustria

Acuicultura Atlántico y Bolívar

Los departamentos de Atlántico y Bolívar fortalecerán el sector agropesquero y acuícola a través de la tecnificación e industrialización de cadenas productivas, mediante la creación de programas técnicos profesionales y tecnológicos para formar al acuicultor. En la cadena piscícola, se establecerán cultivos de tilapia en estanques naturales y artificiales en el complejo acuícola comprendido entre el río Magdalena y el Canal del Dique. Así se contribuirá a que en el 2010 el departamento de Bolívar se convierta en exportador de filetes frescos de tilapia roja con destino a los mercados de los Estados Unidos y Canadá.

Con este proyecto se beneficiarán los 13 municipios bañados directamente por el Canal del Dique: Calamar, San Cristóbal, Arroyohondo, Soplaviento, San Estanislao, Mahates, Arjona, Marialabaja y Turbana, en Bolívar; y Repelón, Manatí y Santa Lucía, en Atlántico.

Intervienen en el proyecto la Universidad de Cartagena y el SENA.

NUEVOS CUPOS EN EDUCACIÓN SUPERIOR: 2.880.

Cacao, palma de aceite, cítricos, caña Santander

Consolidar a Santander como región agroforestal y agroindustrial, en el año 2020, es el objetivo del proyecto que será ejecutado en este departamento. En este contexto se promoverá la siembra, el mejoramiento y la renovación de cultivos para incrementar la producción de cacao, palma de aceite, frutas (cítricos, guayaba, mora, aguacate, piña) y caña. Además se promoverá la recuperación forestal y se aumentará, anualmente, el área de siembra de caucho en 1.000 hectáreas para llegar a 20.000 en el 2020, para satisfacer el mercado nacional e iniciar exportaciones a partir del 2015.

Municipios beneficiados: Floridablanca, Bucaramanga, Carmen de Churrí, Cimitarra y Barbosa.

Instituciones participantes: Universidad Industrial de Santander, UIS, y SENA.

NUEVOS CUPOS EN EDUCACIÓN SUPERIOR: 2.100.

Mora, lulo y plátano Risaralda

Con este proyecto se busca impulsar la actividad empresarial en la producción, transformación y comercialización de los tres cultivos estratégicos del Departamento. Risaralda se ha convertido en proveedor de mora y lulo fresco. Pasó de producir 1.923 toneladas de mora, 2004, a 6.000 toneladas, meta de 2007 y de 717 toneladas de lulo en 2004 a 3.000 toneladas, meta 2007.

Para el cultivo de mora se cuenta con 307 hectáreas ubicadas principalmente en los municipios de Santa Rosa, Apia, Santuario, Guática, Quinchía y Pereira. En el cultivo de la mora de castilla la producción media por hectárea para la mayoría de los predios de los diferentes municipios es de 6,9 toneladas por hectárea cada año. En las zonas marginales, la mora se convierte en la alternativa ideal puesto que se tienen las condiciones climáticas, la vocación y comercialización asegurada. Para la producción de lulo se destinan 75 hectáreas. La producción promedio por hectárea es de 9,1 toneladas por ciclo productivo para lulo castilla y de 18 toneladas para lulo La Selva.

A través de la formación y actualización permanente en aspectos aerotécnicos y administrativos o he óterform cifiM cialim c S n é d v l

vos altamente productivos; en Cauca se disminuirán los costos de exportación para incrementar el precio pagado a los productores, garantizando así su permanencia en esta actividad; Huila desarrollará la agroindustria de base tecnológica en armonía con los recursos naturales y el medio ambiente para convertirse en el primer productor agroindustrial de base tecnológica en cafés especiales; el objetivo en el departamento de Magdalena es producir y exportar cafés especiales de la Sierra Nevada con certificaciones de reconocimiento internacional; Nariño incrementará el área de cultivos de café y la participación en la comercialización de cafés especiales; en Quindío el énfasis estará en el desarrollo y comercialización nacional e internacional de cafés sostenibles y subproductos del café; y la meta para Risaralda, es convertirse en 2017, en el cuarto productor nacional y el primero del eje cafetero en producción de cafés especiales y así exportar 60.000 sacos de café excelso.

NUEVOS CUPOS EN EDUCACIÓN SUPERIOR: 7.000.

Cafés Especiales, Caña de Azúcar, Hortofrutícola y Ganadería Cauca

En la actualidad el sector agropecuario constituye una de las fuentes más importantes de recursos en las economías regionales, específicamente cuatro renglones productivos: hortofrutícola, cafés especiales, caña de azúcar y ganadería, a los cuales le apunta este proyecto para mejorar las condiciones laborales de más de 10.000 familias rurales. Programas técnicos y tecnológicos como Administración de Empresas Agropecuarias, Agroambiental y Gestión Empresarial fortalecerán la producción y comercialización de los productos que estas cuatro líneas ofertan, y crearán 960 nuevos cupos en educación superior para la región.

Instituciones de educación superior vinculadas: Instituto Tecnológico de Educación Superior COMFACAUCA, Colegio Mayor del Cauca, Fundación Universitaria de Popayán y SENA.

Forestal y Floricultura Antioquia, Cundinamarca, Cauca y Valle del Cauca

Estos departamentos se proponen fortalecer dos sec-

tores agropecuarios con incidencia importante en la generación de empleo en Colombia: la cadena forestal (con 38.000 empleos, en la actualidad) y la floricultura (con 100.000).

El proyecto tendrá como marco la protección del medio ambiente y la utilización racional de los recursos hídricos y se fundamentará en procesos de investigación que abran campo a la biotecnología, el desarrollo sustentable y la producción limpia.

El programa aspira llegar a 110 municipios del país con programas de formación que responden a las necesidades de la cadena forestal, las flores y la conservación del ambiente. En el Cauca los municipios beneficiados son: El Tambo, Cajibío, La Vega, Mercaderes, Patia, Papi, Timbiquí, López, Buenos Aires, Puracé y Puerto Tejada. En el Valle del Cauca: Darién y Yumbo. En Antioquia: Ituango, Cáceres, El Bagre, Tarazá, Segovia, Valdivia, Caucasia, Yarumal, Sabanalarga, Santa Rosa de Osos, Rionegro y los 23 municipios del Valle de San Nicolás, además de Andes y Concordia. En Cundinamarca, los municipios del área de influencia de las empresas que hacen parte de la Asociación de Exportadores de Flores, Asocolflores.

Institución de educación superior vinculada: Fundación Universitaria Católica del Norte.

Café, Guadua y Frutales Valle del Cauca y Quindío

Dos departamentos se unen para incidir en procesos y cadenas productivas tradicionales del agro, como lo son el café, la guadua y algunas frutas. Los currículos que se transformarán y crearán están orientados a fortalecer competencias en campos de la producción y comercialización, con énfasis en la producción rural sostenible, de tal forma que se mejore el uso de recursos naturales como el agua, que se emplea para el cultivo y procesamiento del café en las zonas de montaña y puede ser reutilizada en las zonas planas para otros procesos agroindustriales e inclusive para consumo humano.

Los municipios en los que el proyecto tendrá impacto son: El Dovio, Bolívar, Versalles, Roldanillo, La Unión, Caicedonia y Sevilla, en el Valle; y Pijao, Génova, Cór-

doba, Buenavista y Calarcá, en el Quindío.

Instituciones de educación superior vinculadas: Institución de Educación Técnica Profesional de Roldadillo INTEP y Universidad La Gran Colombia.

Caña de Azúcar Valle del Cauca

Este proyecto integra alrededor de diez sectores de la producción que en este momento generan cerca de un millón de empleos directos: alimentos para personas y animales, alcoholes y licores, medicamentos, generadores de energía, productores de papel, empresas proveedoras de bienes y servicios, y sector financiero.

El proyecto busca capacitar expertos en manejo de agua, sostenibilidad ambiental y usos industriales de la caña de azúcar y sus derivados. El objetivo es lograr en los próximos años una transformación de los sistemas de producción para responder a los mercados internacionales con productos agroecológicos, cuya demanda es alta. Dado que el Valle del Cauca tiene 11 de los 14 ingenios azucareros del país, la cobertura es de todo el departamento, incluidos municipios, corregimientos y veredas.

Instituciones de educación superior vinculadas: Universidad Autónoma de Occidente, UNIMINUTO y Fundación Universitaria Católica Lumen Pentium.

Industria

Minero - Energético Atlántico

La generación, distribución y comercialización energética del la Costa Atlántica se verá fortalecida con este proyecto en el que participan 10 entidades, entre públicas y privadas. Se transformarán y diseñarán programas académicos como: Redes y Mantenimiento Eléctrico; Electromecánica; Ingeniería Electromecánica y Gestión, y Auditoría Energética, que abrirán aproximadamente 1.760 nuevos cupos con una retención del 95% y un 50% de inserción laboral directa de los egresados en empresas del sector productivo estratégico vinculado al proyecto. Se generarán, igualmente, 882 cupos en procesos de articulación de la

educación superior con la media técnica. Con la formación de talento humano, el proyecto contribuye a garantizar el relevo generacional en el sector minero-energético de la Costa Caribe y a lograr metas trazadas en los planes de desarrollo departamental y municipal en materia de mejoramiento del servicio de energía pública y electrificación rural.

Instituciones de educación superior vinculadas: Universidad del Atlántico e Instituto Tecnológico de Soledad Atlántico, ITSA.

Electrónica, Mecánica, Producción y Gestión Ambiental

Antioquia y Córdoba

Antioquia se propone desarrollar cerca de 100 nuevos productos de exportación e identificar diferentes nichos de mercado internacional.

Para lograrlo, formará profesionales que atiendan los campos de maquinaria y equipo, telecomunicaciones, software, y contribuyan al mejoramiento de los procesos productivos en las áreas de mecánica, electrónica, producción y gestión ambiental.

Los municipios de Antioquia en los que se implementará el proyecto son: Sabaneta, Itagüí, Caldas, La Estrella y Caucasia. En Córdoba, Montelíbano.

Instituciones de educación superior vinculadas: Universidad de Antioquia, Instituto Tecnológico Pascual Bravo y SENA.

Logística Portuaria Buenaventura

Aprovechando la ubicación estratégica del Puerto de Buenaventura, el proyecto plantea implementar la infraestructura y los servicios logísticos para hacer del Valle una plataforma eficiente que compita con estándares mundiales en la gestión importadora y exportadora.

La Universidad del Valle, a través de los programas Técnico Profesional Gestión de Tránsito y Transporte Multimodal, Tecnología en Dirección y OTM, Técnico Profesional en Gestión de Procesos y Actuaciones

Logísticas, Tecnología en Dirección de Logística, Técnico Profesional en Gestión de Procesos Marítimos y Portuarios, y Tecnología en Dirección Portuaria se propone la creación de 1.236 nuevos cupos.

NUEVOS CUPOS EN EDUCACIÓN SUPERIOR: 1.236

Petroquímica **Bolívar**

El proyecto seleccionado tiene como fin impulsar la cadena petroquímica - plástica a un nivel de competitividad internacional incrementando la producción de sustancias químicas y plásticos de consumo. El sector del petróleo y la industria química producen, en la actualidad, el 75% de la producción bruta manufacturera de Cartagena, que junto al 4.4% de la industria del plástico, conforman aproximadamente el 80% de toda la producción fabril, lo que marca la especialización productiva y la importancia de integrar la cadena petroquímica y el cluster del plástico en la ciudad.

El proyecto beneficia específicamente a la ciudad de Cartagena, y en segunda medida a Magangué.

El programa Tecnología en Petroquímica será ofrecido por La Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco.

NUEVOS CUPOS: 760.

Software y Telecomunicaciones

Software **Medellín**

La propuesta va de la mano con el Proyecto de Ciudad de la Alcaldía, convertir a Medellín en un centro de desarrollo de software y liderar el montaje del Vivero del Software con 15 empresas asociadas. Para lograrlo adoptarán una estrategia que atenderá los desafíos del mercado nacional e internacional.

El proyecto impactará 10.000 estudiantes de educación media. Se crearán 4.400 nuevos cupos y se espera reducir la tasa de deserción en educación al 9% en el 2007, al 7.3% en el 2008 y al 3.6% en el 2009. Para quienes culminen los estudios, la tasa de empleabilidad se estima en el 93% en desarrollo de Software y sus aplicaciones.

Instituciones de educación superior vinculadas: Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, EAFIT y Tecnológico de Antioquia.

Tecnología en Información y Telecomunicaciones **Santander**

Constituye una política de desarrollo de Santander posicionar y hacer extensivo el uso de las Tecnologías de Información y Comunicación, TIC, en la gestión de los sectores empresariales, entre estos los servicios. Para lograrlo, el departamento requiere tecnología, pero también crear una cultura a partir de procesos de formación. Es así como se plantean macroproyectos, entre los que figuran el Corredor Multimedia y la Zona Franca de Innovación y Desarrollo (I+D) Multimedia en Bucaramanga, centro de desarrollo tecnológico que investigue, ofrezca y comercialice servicios dentro y fuera del país.

El proyecto cubre los municipios de Bucaramanga, Girón, Floridablanca, Piedecuesta y Barrancabermeja.

Institución de educación superior vinculada: Universidad Autónoma de Bucaramanga, UNAB.

NUEVOS CUPOS EN EDUCACIÓN SUPERIOR: 1800

Telecomunicaciones

Antioquia, Cundinamarca, Risaralda y Chocó

El proyecto se centra en el fortalecimiento del sector de telecomunicaciones en los campos de nuevas tecnologías de redes de datos y en el desarrollo de aplicaciones en nuevas tecnologías para dispositivos y comunicaciones móviles. La idea es crear en las personas de la región nuevas visiones creativas para la utilización de estas tecnologías de la electrónica, que serán la base para el desarrollo de otros sectores fundamentales en la economía nacional.

Municipios Beneficiados Antioquia, Cundinamarca, Risaralda y Chocó. Específicamente, a municipios del Valle de Aburrá: Medellín, Envigado, Itagüí, Sabaneta, La Estrella, Caldas, Bello, Girardota, Copacabana, y de la Zona de Urabá, Apartadó, Turbo y Chigorodó.

La Institución Universitaria de Envigado ofrecerá el programa Telecomunicaciones con énfasis en Nuevas Tecnologías de Redes de Datos y en Desarrollo de

Aplicaciones en nuevas tecnologías para Dispositivos y Comunicaciones Móviles, en el nivel de media técnica, y los ciclos de técnico profesional, tecnológico y profesional, en la modalidad virtual.

NUEVOS CUPOS: 1.250.

Software y Teleinformática

Bogotá

Con la implementación de 15 Aulas Digitales en sec-