

Informe de Gestión

INSTITUTO PARA EL DESARROLLO DE ANTIOQUIA -IDEA-

2008-2011



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

Antioquia para todos.
¡Manos a la obra!



IDEA
Instituto para el
Desarrollo de Antioquia





JUNTA DIRECTIVA 2011

MAXIMILIANO VALDERRAMA ESPINOSA

Presidente – Delegado del Gobernador de Antioquia

MAURICIO VILLEGAS MESA

Secretario de Hacienda- Departamento de Antioquia

TULIO ENRIQUE ARBELÁEZ GÓMEZ

Externo

RAFAEL ECHAVARRÍA ESCOBAR

Externo

Otros miembros de Junta Directiva que nos acompañaron durante el cuatrienio:

JULIO ENRIQUE BOTERO ESCOBAR

Externo

JORGE HERNÁN ECHAVARRÍA HOYOS

Externo

LUIS EDUARDO GÓMEZ ÁLVAREZ

Externo

CARLOS GILBERTO URIBE CORREA

Externo



EQUIPO ADMINISTRATIVO 2011

FRANCISCO JAVIER BELTRÁN MONTOYA
Gerente General

MARISOL OROZCO GIRALDO
Secretaria General

EVA INÉS SÁNCHEZ CORTÉS
Subgerente Comercial, de Fomento y Desarrollo

EDGAR AUGUSTO ARIAS BEDOYA
Subgerente Financiero

SANTIAGO PIEDRAHITA TABARES
Subgerente de Cooperación y Negocios Internacionales

ALAÍN HENAO HOYOS
Jefe Oficina Asesora de Planeación

DARÍO GARCÍA OSPINA
Jefe Oficina Control Interno

ANA LUCÍA GUERRA TOBÓN
Jefe Oficina Asesora Jurídica

ALBERTO ELÍAS MAZO RUIZ
Director Operativo de Contabilidad y Presupuesto

MARÍA DEL PILAR ARANGO HERRERA
Directora Operativa de Tesorería

LUZ MARINA BETANCUR TORO
Directora Operativa de Administración de Proyectos y Convenios

GUSTAVO ALBERTO GÓMEZ HOYOS
Director Operativo de Cartera

ISABEL CRISTINA MEJÍA FLÓREZ
Directora Operativa de Gestión Humana

JORGE IVÁN GIRALDO QUINTERO
Director Operativo de Sistemas

JOSÉ IGNACIO CANO MARÍN
Director Administrativo

FERNEY ALBERTO VERGARA GARCÍA
Asesor

MARÍA MERCEDES MONTOYA AMELL
Jefe Oficina Asesora de Comunicaciones

DIANA MARÍA GIRALDO CEBALLOS
Jefe Oficina Mercadeo Estratégico



IDEA
Instituto para el
Desarrollo de Antioquia

Otros integrantes del equipo que nos acompañaron durante el cuatrienio:

ÁLVARO VÁSQUEZ OSORIO

Gerente General

MARTHA NIDIA VELÁSQUEZ RICO

Secretaria General

HUGO ALEJANDRO MORA TAMAYO

Secretario General

MÓNICA LILIANA JIMÉNEZ ZAPATA

Jefe Oficina Asesora Jurídica

ISABEL CRISTINA ESCOBAR POSADA

Jefe Oficina Asesora Jurídica

SOFÍA LEÓN ROJAS

Directora Operativa de Contabilidad y Presupuesto

RICARDO CÉSAR VIANA ARROYAVE

Director Operativo de Gestión Humana

ÓSCAR MAURICIO CAMACHO TOVAR

Director Operativo de Sistemas

JOHN FERNANDO SANDOVAL VIDAL

Jefe Oficina Asesora de Comunicaciones

JENNY TAMAYO MONTOYA

Jefe Oficina Asesora de Comunicaciones



IDEA
Instituto para el
Desarrollo de Antioquia

INFORME DE GESTIÓN 2008 - 2011
4 INSTITUTO PARA EL DESARROLLO DE ANTIOQUIA -IDEA-



* Sede IDEA, Foto Archivo IDEA.

PRESENTACIÓN



IDEA
Instituto para el
Desarrollo de Antioquia

5 INFORME DE GESTIÓN 2008 - 2011
INSTITUTO PARA EL DESARROLLO DE ANTIOQUIA -IDEA-

LIDERAMOS EL DESARROLLO DE ANTIOQUIA

En nuestro propósito de fomentar el desarrollo de Antioquia y su gente, durante la vigencia 2008-2011 en el Instituto para el Desarrollo de Antioquia -IDEA- nos atrevimos a pensar en grande, recuperamos el derecho a actuar estratégicamente en beneficio de todos los antioqueños, potencializando las riquezas hídricas, mineras y forestales, de la mano con la materialización de las grandes obras de infraestructura que nos acercarán al desarrollo y a la generación de oportunidades para todas las subregiones, en este sentido el IDEA diversificó su esquema tradicional y líneas de negocio, convirtiéndose en un promotor de proyectos estratégicos para el Departamento según las potencialidades y necesidades de Antioquia.

Así mismo, y sin dejar de lado la operación tradicional, el IDEA jugó un papel fundamental como entidad financiadora de proyectos de desarrollo, incrementando el número de clientes y negocios en todos los productos de su portafolio básico: Captaciones, Colocaciones, Administración de Recursos, Asesoría y Capacitación. Igualmente afianzó su vocación internacional consolidando alianzas estratégicas con gobiernos, agentes de cooperación, instituciones financieras e inversionistas, que se traducen en recursos y materialización de proyectos que generan desarrollo local y regional.

Todo lo anterior se reflejó en el incremento de los excedentes operacionales del Instituto, los cuales se multiplicaron significativamente con respecto a años anteriores y en la generación de valor por \$720.000 millones de pesos en las inversiones, lo que se traduce en bienestar y mejoramiento de la calidad de vida de los antioqueños y en desarrollo integral de la región.

Los resultados de la gestión institucional durante esta vigencia, dan cuenta de que se están logrando las metas propuestas para contribuir gradualmente a la reducción de la pobreza en el Departamento, lo que al tiempo posibilita que el IDEA se consolide hoy como el principal instituto de desarrollo regional del país.

Una vez más el Instituto para el Desarrollo de Antioquia -IDEA- reafirma su compromiso con los municipios antioqueños, y se compromete a seguir capitalizando en el tiempo los recursos económicos administrativos y técnicos necesarios para brindar solución a los problemas más sentidos de la comunidad antioqueña.

FRANCISCO JAVIER BELTRÁN MONTOYA
Gerente General

Contribuimos a la reducción de la pobreza en el departamento de Antioquia



*Río Cauca, cañón donde se representará la Central Hidroeléctrica Ituango. Foto Cortesía Hidroituango.

CONTENIDOS



PRINCIPALES
LOGROS
FINANCIEROS



EL IDEA
APOYA A LAS
SUBREGIONES



OTROS PROYECTOS
ESTRATÉGICOS PARA
EL DESARROLLO
DE ANTIOQUIA



IDEA

Instituto para el
Desarrollo de Antioquia

PRINCIPALES LOGROS FINANCIEROS



PRINCIPALES LOGROS FINANCIEROS



Crecimiento significativo de las principales variables que conforman la estructura financiera, en el periodo comprendido entre el 1° de enero de 2008 y el 30 de noviembre de 2011. Los activos presentaron un incremento positivo de \$613.159 millones (68%), al pasar de \$900.658 millones al cierre del 2007 a \$1.513.817 millones al corte de noviembre 30 de 2011.



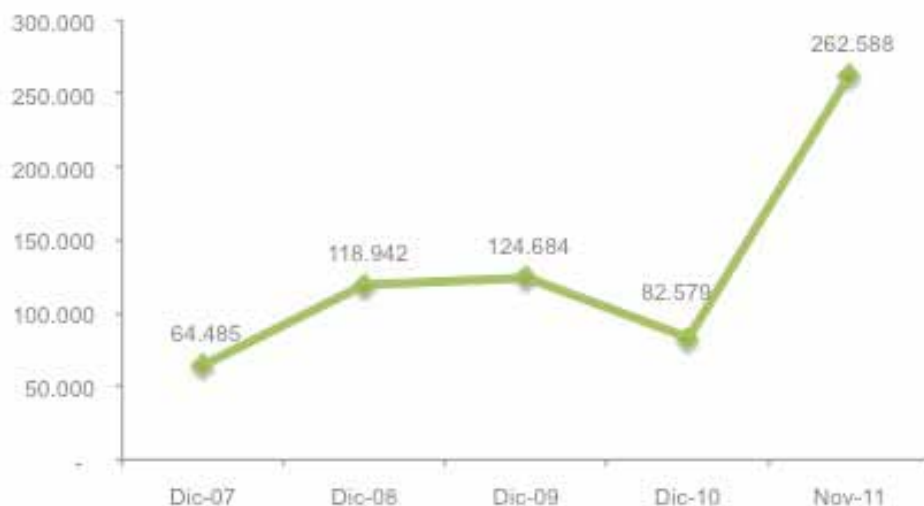
Los pasivos presentaron un incremento entre diciembre de 2007 y noviembre de 2011 de \$347.638 millones, lo que representa un 55%; donde básicamente se refleja la confianza de nuestros clientes, quienes han traído sus recursos provenientes de los excedentes de tesorería, aumentando gradualmente los saldos de depósitos, permitiendo un sano apalancamiento del Instituto para generar un margen operacional positivo.



El crecimiento del patrimonio del 100% en el período analizado, revela la gestión eficiente realizada por la institución producto de la generación de los excedentes netos acumulados en este período. Dicho incremento neto de \$265.522 millones, representa el aumento en el fortalecimiento patrimonial dado al Instituto.



INGRESOS TOTALES



La situación financiera del Instituto se ve influenciada de manera directa por los ingresos operacionales generados por los rendimientos obtenidos en el giro normal del negocio, los rendimientos financieros en las colocaciones de excedentes de liquidez, las comisiones y las recuperaciones de los descuentos de flujo; los cuales alcanzaron un acumulado de \$588.793 millones en lo que va corrido del cuatrienio, lo que representa un promedio anual de \$147.198 millones.

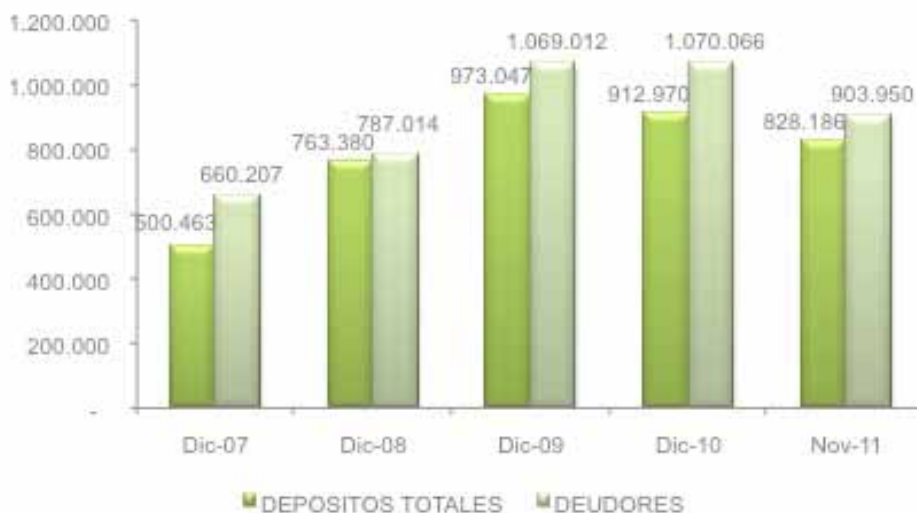
EXCEDENTE NETO



La gestión institucional muestra excedentes netos acumulados de \$272.684 millones; es decir, un promedio anual de \$68.171 millones; cifra no superada en la historia del Instituto en ningún otro periodo de gobierno, lo cual ha permitido trasladar directamente a las diferentes comunidades mayores beneficios, e indirectamente a través de la entrega de excedentes a la Gobernación de Antioquia para el programa de gratuidad en la educación e inversiones varias.



DEUDORES Vs DEPÓSITOS



Esta gráfica consolida la gestión de diversificación del portafolio de servicios y el fortalecimiento del portafolio de inversiones, permitiendo observar que la confianza de nuestros clientes ha crecido respecto al cierre del año 2007, el cual se toma como referencia para evidenciar que los depósitos totales presentan un promedio anual de \$869.395 millones; y los saldos de deudores un promedio anual de \$952.961 millones, con lo cual se concluye que los recursos propios colocados son mínimos y que el negocio se apalanca con las captaciones.

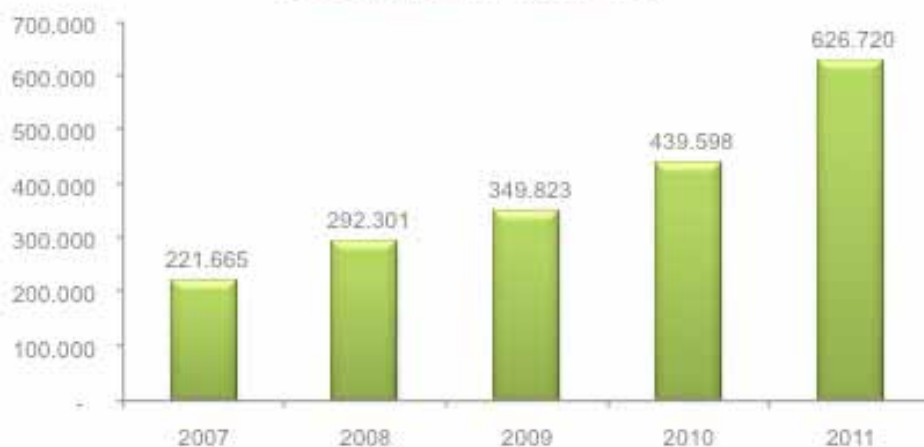
RECURSOS DISPONIBLES E INVERSIONES



La disponibilidad de recursos en caja y la solidez de las empresas en las cuales se tienen inversiones de largo plazo, permiten que el Instituto se proyecte como una entidad sólida, con un capital de trabajo suficiente para atender cualquier demanda de capital de nuestros clientes. El promedio anual de inversiones ascendió a \$371.975 millones; inversiones que acumuladas suman \$1.487.898 millones.

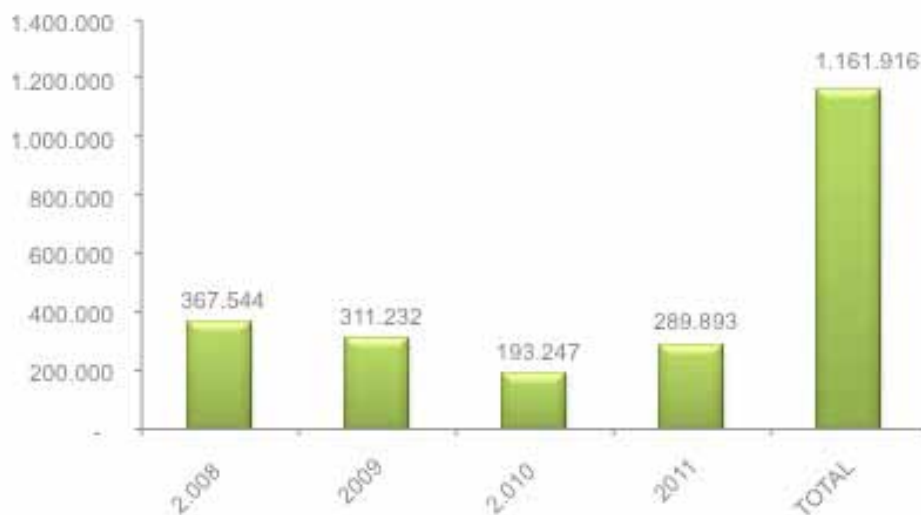


PROMEDIO DEPÓSITOS EN ADMINISTRACIÓN



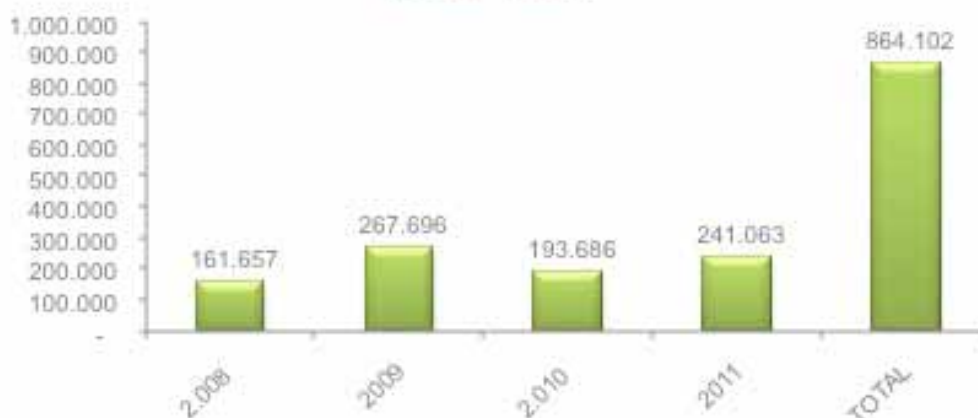
En virtud de convenios interadministrativos suscritos con entidades públicas del orden nacional, departamental y municipal, así como con entidades internacionales, el IDEA ejecuta los procesos de recaudo, administración y pagos, y gerencia de proyectos, realizando transacciones aproximadas de 1.6 billones entre los años 2008 y el 2011.

CRÉDITOS APROBADOS 2008 -2011





CRÉDITOS DESEMBOLSADOS 2008 -2011



Durante el periodo 2008 – 2011 se aprobaron créditos a 113 municipios de Antioquia, el 90,4% del total del Departamento. Igualmente se desembolsaron recursos de crédito para 121 municipios con una cobertura del 96,8% del Departamento, cobertura casi total. Durante el cuatrienio, el Instituto llegó a todos los “rincones” de Antioquia, financiando inversiones en Educación, Agua Potable, Salud, Vivienda, Deporte, Vías, entre otros, contribuyendo al mejoramiento de la calidad de vida de la población Antioqueña.

Paralelo a esta inversión de recursos de crédito en los municipios, el IDEA apalancó inversiones del Departamento de Antioquia y de entidades públicas y privadas que desarrollaron obras y proyectos tendientes a satisfacer una necesidad básica de la comunidad. Es así como se aprobaron créditos para 188 entidades y se realizaron desembolso para 168 de éstas.

Con estos recursos de crédito entregados a entidades, se desarrollaron proyectos de inversión en el sector salud por un valor cercano a los \$190.000 millones, dentro de las cuales se destacan \$70.000 millones entregados a la Caja de Compensación Familiar Comfenalco Antioquia para la

Construcción de la Clínica y Torre Médica en la ciudad de Medellín, \$10.800 millones entregados a la ESE Hospital Manuel Uribe Ángel del Municipio de Envigado, \$6.000 millones entregados a la Clínica Somer de Rionegro y \$8.000 millones entregados al Hospital Pablo Tobón Uribe.

Igualmente se desarrollaron inversiones en el sector educación, por un valor superior a los \$44.000 millones, destacándose el crédito entregado a la Universidad de San Buenaventura por \$20.000 millones, con destino al Fortalecimiento de la Calidad Institucional con miras a la Acreditación de la Calidad.

Se atendieron además, inversiones en construcción de vivienda por más de \$60.000 millones, en energía (construcción de pequeñas centrales hidroeléctricas) por una cifra superior a \$46.000 millones, inversiones en acueducto y alcantarillado, programas de generación de empleo, entre otros.

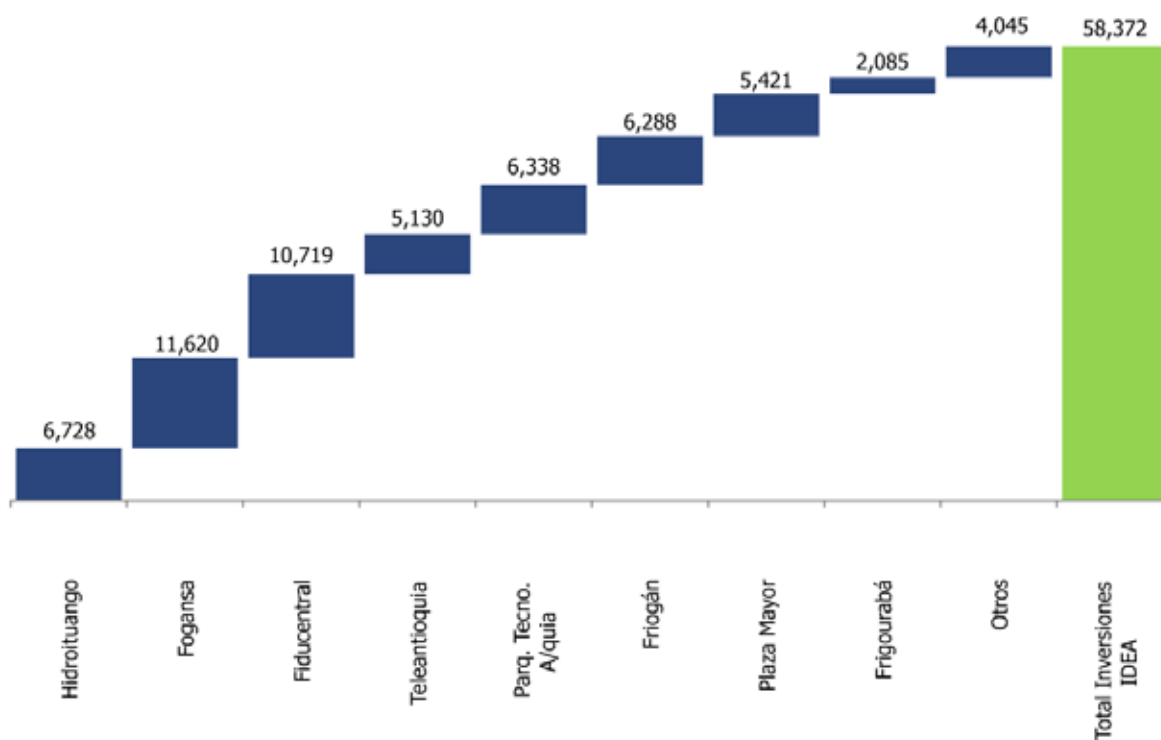
El apoyo decidido del IDEA a los municipios y entidades durante este cuatrienio permitió dar un paso más en el desarrollo de Antioquia.



CREACION DE VALOR PARA EL IDEA Y SUS INVERSIONES

Al inicio de la gestión del Dr. Luis Alfredo Ramos Botero, como Gobernador de Antioquia, a partir del 1 de enero de 2008, el IDEA contemplaba un valor presente neto de sus inversiones por aprox. COP 58,300 millones (ver siguiente gráfica).

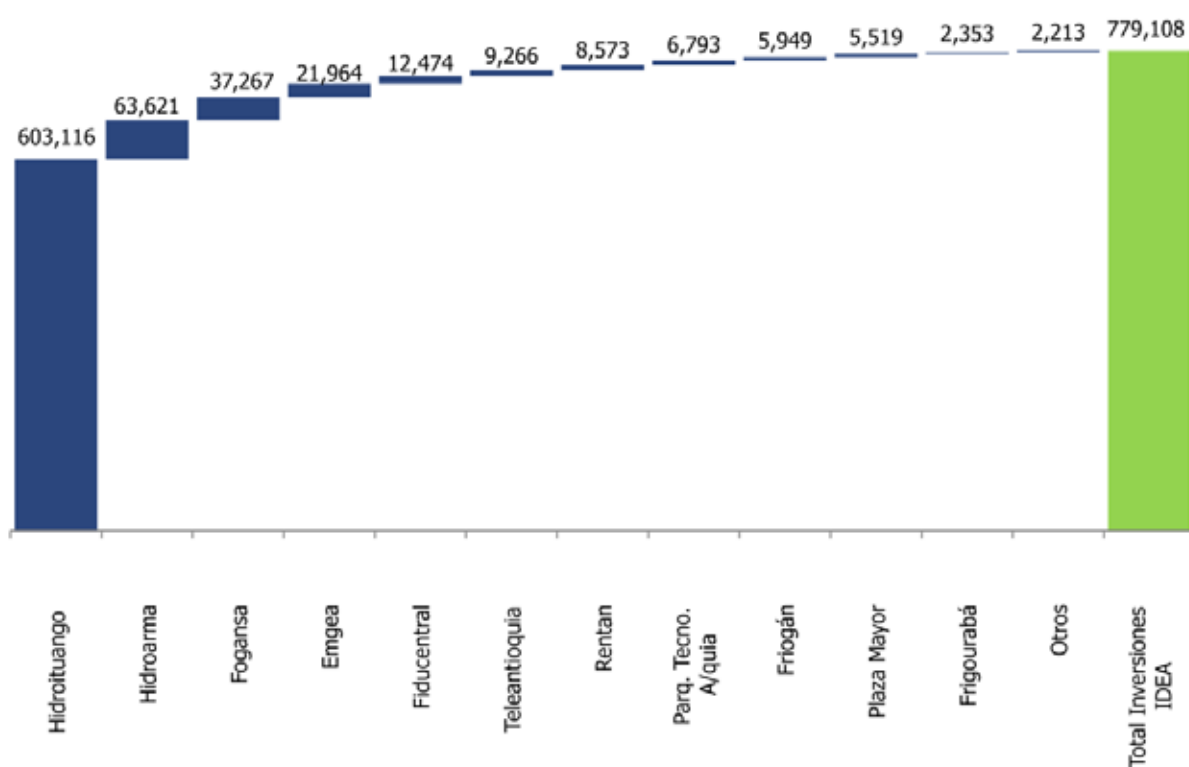
Valoración Inversiones IDEA 31 diciembre 2007 (COP MM)



El valor estimado de la participación del IDEA en las inversiones a 31 de diciembre de 2011 es de aprox. COP 780,000 millones (ver siguiente gráfico). El IDEA multiplicó 13.3 veces el valor de las inversiones recibidas, que es un resultado extraordinario a nivel nacional si lo comparamos con otras inversiones del sector público y privado.



Valoración Inversiones IDEA 31 diciembre 2011 (COP MM)



La gestión y la estrategia de la administración del IDEA promocionó algunas iniciativas que hoy son empresas estratégicas en marcha (EMGEA, HidroArma, Rentan). Estas son nuevas inversiones del IDEA que han aumentado la creación de valor. La consolidación del proyecto Hidroituango con la toma de control, le permitió al IDEA recibir ingresos importantes que fortalecieron su patrimonio y le generaron mayor caja para el desarrollo de su operación .



IDEA

Instituto para el
Desarrollo de Antioquia

EL IDEA APOYA A LAS SUBREGIONES



El Instituto para el Desarrollo de Antioquia tiene como objetivo trabajar en favor del progreso de las subregiones del Departamento mediante la financiación de programas que propendan por mejorar la calidad de vida, por ello se ha trazado como meta participar en la ejecución de los proyectos estratégicos regionales en áreas fundamentales como son: banca, energía, minería y conectividad, a fin de impulsar sus vocaciones económicas, sociales, ambientales y culturales.

NORDESTE Y MAGDALENA MEDIO



En las subregiones Nordeste y Magdalena Medio Antioqueño, durante el periodo 2008-2011, el IDEA aprobó créditos por un valor de \$23.285 millones de pesos. Las necesidades fundamentales de esta zona se enmarcan en las áreas de vivienda y salud prioritariamente.

Para el Nordeste el IDEA aprobó créditos por un monto de \$13.239 millones de pesos, de los cuales \$1.847 millones fueron para construcción y mejoramiento de vivienda rural y urbana. Además se otorgaron créditos a los municipios de Yalí, Remedios y Cisneros por un valor de \$1.100 millones para ser invertidos en actualización catastral urbana y rural, con el fin de fortalecer las fuentes de información para el ordenamiento territorial, la administración de tierras, los servicios públicos y los censos nacionales. Se asignaron créditos a cuatro municipios para la pavimentación, conservación y mejoramiento de vías urbanas por valor de \$1.480 millones de pesos. También recibieron financiación cuatro municipios para la adquisición de maquinaria por un monto de \$3.048 millones de pesos. De la misma manera, otros municipios de la zona recibieron apoyo para el fondo del agua, optimización y reparación de tanques, mejoramiento de centros educativos rurales, adecuación y mejoramiento de escenarios deportivos. A los municipios de Vegachí y Remedios se les otorgaron créditos por un monto de \$2.034 millones de pesos para saneamiento fiscal y financiero. Así mismo, el IDEA con el objetivo de contribuir a la solución de diferentes problemáticas en esta zona del Departamento, aprobó créditos para el mejoramiento del acueducto y alcantarillado en los siguientes municipios:



Santo Domingo por un valor de \$350 millones de pesos, San Roque por un valor \$413 millones y Anorí por \$120 millones de pesos.

El IDEA aprobó créditos para el Magdalena Medio Antioqueño por valor de \$10.586 millones de pesos durante el periodo 2008-2011. En el área de vivienda se otorgaron créditos al municipio de Puerto Triunfo por valor de \$1.400 millones. De igual forma, al municipio de Maceo se le aprobó un crédito por un valor de \$550 millones de pesos para subsidiar la construcción de nuevos proyectos de vivienda. El municipio de Puerto Berrío se benefició con un crédito por un valor de \$200 millones para mejoramiento de vivienda de interés social en el sector rural y urbano. Al municipio de Puerto Nare se le otorgó un crédito para vivienda de interés social por un valor de \$1.200 millones. A Caracolí se le aprobaron \$138 millones de pesos para la construcción de obras de urbanismo para 90 casas en el sector de La Cancha. En acueducto, alcantarillado y saneamiento básico el IDEA aprobó varios créditos por valor aproximado de 4.300 millones de pesos.

También se destacan los créditos por valor de \$1.160 millones de pesos, para la construcción de los siguientes centros educativos: I.E. Sección Primaria del Corregimiento Doradal en Puerto Triunfo, construcción de dos aulas nuevas en la I.E. Gabriel Correa Vélez en Caracolí y la terminación de la Normal Superior del Magdalena Medio y la I. E. Alfonso López de Puerto Berrío, así mismo para el mejoramiento de la educación en Puerto Nare.

En obras de Infraestructura, el IDEA aprobó créditos al municipio de Caracolí por encima de los \$400 millones de pesos para la construcción de la planta de beneficio bovino, de cuatro puentes veredales y para el establecimiento y siembra de 50 hectáreas de cacao, se le aprobaron también \$20 millones para la adquisición de la ambulancia del Hospital San Pio X en cofinanciación con la Gobernación de Antioquia. El municipio de Maceo recibió financiación por \$300 millones de pesos

para la construcción de la Planta de Beneficio Bovino en el corregimiento San José del Nus, y \$400 millones de pesos para el Fondo de Fomento Agropecuario. A Puerto Berrío le fue aprobado un crédito de \$400 millones para la remodelación del Estadio Jorge Eliécer Gaitán, y \$400 millones más para el mejoramiento de infraestructura de la Sala de Beneficio Municipal (Matadero) en la Cabecera Municipal. Al municipio de Yondó se le otorgó un crédito por valor de \$1.200 millones de pesos para la actualización catastral. El municipio de Puerto Nare recibió \$500 millones en préstamo para equipamiento municipal construcción y mejoramiento del parque del corregimiento La Sierra.



* 1. Obras Urbanas en Puerto Berrío. Foto Archivo IDEA.

* 2. I.E. Sección Primaria del Corregimiento de Doradal. Foto Archivo IDEA.



NORTE Y BAJO CAUCA



En las subregiones Norte y Bajo Cauca, durante el período 2008 - 2011, el IDEA aprobó créditos por \$70.024 millones de pesos para ser invertidos en mejoramiento de la infraestructura vial, energía, alcantarillado, acueducto, servicios de salud, construcción de vivienda de interés social, maquinaria, fortalecimiento de las tecnologías de información y comunicación, acceso a la educación y modernización, construcción y dotación de estos sectores.

Para la subregión Norte fueron aprobados créditos por \$39.821 millones de pesos, de los cuales \$18.297 millones fueron para la construcción o mejoramiento de vivienda de interés social en los siguientes municipios: Briceño \$1.300 millones, Donmatías \$2.250 millones, Entreríos \$700 millones, Ituango \$850 millones, San Andrés de Cuerquia \$643 millones y Yarumal \$2.700 millones de pesos. Otros municipios que también recibieron créditos para vivienda fueron: Angostura, Belmira, Campamento, Guadalupe, San José de la Montaña y Valdivia. Doce municipios recibieron financiación para el mejoramiento de infraestructura, vías y acueducto rural y urbano. Se suma a lo anterior, el apoyo dado por el IDEA a siete municipios para la compra de maquinaria, actualización catastral y ejecución del Plan de Ordenamiento Territorial.

En el área de salud, el IDEA aprobó créditos a la subregión del Norte por valor de \$2.230 millones de pesos. En materia de infraestructura se destaca: a Briceño le fueron aprobados créditos por \$200 millones de pesos para la electrificación rural de 257 viviendas, \$172 millones para la cofinanciación del mantenimiento de vías terciarias, \$346 millones destinados a financiar la participación en la Pequeña Central Hidroeléctrica -PCH- Río Espíritu Santo y \$129 millones para la cofinanciación de las PCH sobre las quebradas "El Juez" y "La Quintana"; al municipio de Gómez Plata se le otorgaron \$200 millones para mantenimiento de vías terciarias rurales, y Guadalupe \$250 millones para la apertura de la carretera San Vicente-El Kiosko. Se aprobó también un crédito por



80 millones de pesos a la Asociación de Ganaderos de Ituango -Asogadi-, proyecto que tiene un gran impacto social porque dinamiza la producción, comercialización y procesamiento de leche, renglón de gran importancia económica en el municipio. Más de \$500 millones le fueron aprobados a Santa Rosa para la cofinanciación de la construcción del colector y la planta de tratamiento de aguas residuales, así como la ampliación de redes de distribución de agua; en Yarumal \$2.000 millones para el mejoramiento de acueducto y alcantarillado; así mismo a Valdivia se le aprobaron \$40 millones de pesos para la pavimentación de vías, \$30 millones para la construcción del Puente La Vizcaya y \$120 millones de pesos para la electrificación de veredas. Al municipio de Carolina del Príncipe se le otorgó un crédito por \$1.500 millones de pesos para la construcción y dotación del Hospital San Rafael. A San José de la Montaña se le aprobó un crédito por \$150 millones de pesos para la remodelación del parque principal del municipio.

El mejoramiento de la infraestructura física del sector educativo y de los escenarios deportivos fue otro eje de importancia en la aprobación de créditos que otorgó el IDEA a los municipios del Norte antioqueño, aprobándose en total \$3.697 millones de pesos.

Entre tanto, para el Bajo Cauca el IDEA aprobó créditos por \$30.203 millones de pesos, beneficiando a los municipios de Caucasia, El Bagre, Nechí y Tarazá. Caucasia recibió diferentes empréstitos, entre los que cabe mencionar uno por valor de \$2.400 millones de pesos para la construcción de vivienda de interés social. En el área de salud, el IDEA otorgó al municipio un crédito por valor de \$8.300 millones para la modernización, ampliación y dotación de la Clínica El Pajonal con la que se beneficiarán alrededor de 75 mil personas de la subregión. A lo anterior, se suman los créditos por \$1.250 millones para diversas obras de infraestructura, como el mejoramiento de la malla vial urbana, remodelación del Parque Las Ceibas, mejoramiento de los servicios de salud del corregimiento de Cuturú y la nueva sede del Tránsito Municipal. Con el fin de apoyar iniciativas que propendan por elevar la calidad de vida de sus

habitantes, Caucasia también recibió del IDEA un crédito de \$250 millones de pesos para el mejoramiento de la infraestructura del programa de Atención Integral de la Primera Infancia, y otro por valor de \$691 millones de pesos para la actualización catastral.

El municipio de Nechí recibió varios créditos, entre los que cabe mencionar: \$1.055 millones de pesos para la construcción de 585 viviendas nuevas de interés social, de las cuales 346 fueron construidas en sitios rurales y urbanos afectados por la ola invernal. Además, se le otorgaron empréstitos por \$500 millones para la construcción de 300 viviendas de interés social en la zona urbana y \$800 millones para la pavimentación de las vías urbanas del municipio. El Bagre y Tarazá recibieron financiación para la actualización catastral por valor de \$700 y \$951 millones de pesos respectivamente. La construcción de la tercera etapa del centro administrativo de El Bagre fue otra importante obra que apoyó el IDEA con un crédito por \$1.600 millones de pesos.



* Sede Secretaría de Tránsito de Caucasia. Foto Archivo IDEA.



SUROESTE



Los 23 municipios del Suroeste han hecho créditos con el IDEA para ser invertidos en diferentes obras, principalmente vivienda de interés social, acueducto y alcantarillado, construcción y mejoramiento de vías, y adquisición de maquinaria. Actualmente el único municipio de la subregión que no ha tramitado créditos con el Instituto es Támesis, por encontrarse en proceso de Ley 550 de 1999.

Las Autopistas de la Montaña también hacen parte de las inversiones del IDEA. Una de ellas para destacar en el Suroeste, es la del trayecto Primavera-Camilo C, que ya comenzó a trabajarse. Esta vía irá hasta Amagá, pasa por Bolombolo y La Pintada, para terminar en el sitio llamado Tres Puertas en Manizales, incluye la variante Irra- La Virginia, tocando los departamentos de Antioquia, Caldas y Risaralda, con una extensión total de 234 kilómetros.

En materia de energía, aparte de la Central Hidroeléctrica Ituango, el IDEA es socio de la Empresa de Generación y Promoción de Energía de Antioquia –EMGEA- S.A. E.S.P., con la cual tienen 51 minicentrales y otras grandes centrales en todo el Departamento. El IDEA tiene el 37,5% de participación en EMGEA, el Departamento de Antioquia tiene otro 37,5%, la Cámara Colombiana de Infraestructura participa con el 24,8%, y Prodean y la Sociedad Antioqueña de Ingenieros, tienen un porcentaje de 0,1% cada uno. Aparte de su participación como socio, el IDEA también sirve como financiador de los municipios en los cuales se construyen las microcentrales.

Específicamente en el Suroeste, en el municipio de Urrao hay tres microcentrales en proceso: Penderisco I, con capacidad para producir 20 megavatios, actualmente se encuentra en proceso de prefactibilidad y en trámite para adquirir la licencia ambiental. Penderisco II, también con 20 megavatios y Penderisco III con 159 megavatios, ambas en estudios de prefactibilidad y pendientes de la



licencia ambiental para poder comenzar los diseños, la construcción de la obra civil, la adquisición de equipos y finalmente la operación y el mantenimiento. Por otro lado, la información técnica de una microcentral en el río San Juan, que abarca los municipios de Andes, Jardín e Hispania, con capacidad para producir 40 megavatios, es analizada por Corantioquia para continuar con el proceso de operación. Y en tercer lugar, en Andes, en el sector de La Cañaverala, otra microcentral de 3 megavatios, está pendiente por recibir el permiso de Corantioquia.

Otro renglón de la economía de Antioquia es el carbón, y el que se encuentra en el Departamento es un carbón térmico que se utiliza principalmente en la generación de energía eléctrica (combustión). Justo en la cuenca del Sinifaná, específicamente en los municipios de Angelópolis, Venecia y Titiribí, se encontraron posibilidades de explotar 157 millones de toneladas de carbón, y el IDEA está muy interesado en lograr esta explotación en beneficio de todos los antioqueños. Esta zona de explotación carbonífera, que hoy es una reserva ecológica de propiedad de Ingeominas, salió a licitación pública, que fue declarada desierta. Actualmente el IDEA hace gestiones para lograr la concesión de este territorio, para ser explorado, garantizando eficiencia, bajos costos, generación de empleo y beneficios para el Antioquia.





OCCIDENTE



Durante la presente administración el IDEA aprobó créditos por más de \$20.399 millones de pesos, buscando mejorar la calidad de vida, reducir la inequidad y generar bienestar y desarrollo para los cerca de 200 mil habitantes de la subregión Occidente. Los recursos han sido invertidos por las administraciones municipales en proyectos de construcción y mejoramiento de vías urbanas y rurales para mejorar la comunicación terrestre, obras de saneamiento básico (alcantarillado) y agua potable para garantizar la salud de la población, construcción, reubicación y mejoramiento de viviendas urbanas y rurales para suplir una de las mayores necesidades de los antioqueños, mejoramiento de la infraestructura de las instituciones educativas, formación y actualización catastral para fortalecer las finanzas municipales y apoyo a la gestión administrativa de los entes territoriales.



* 1.Planta de Beneficio en Cañas Gordas. Foto Archivo IDEA.

* 2.Construcción y mejoramiento de vivienda en Armenia. Foto Archivo IDEA.



ORIENTE



Entre 2008 y 2011 el IDEA se convirtió en un aliado del progreso y desarrollo en los municipios que integran la subregión del Oriente antioqueño. Durante este periodo, el IDEA aprobó créditos por más de \$118.849 millones de pesos para las administraciones municipales, empresas de servicios públicos, y entidades que prestan otros servicios que generaran bienestar y calidad de vida. Los sectores que recibieron mayores aportes fueron: vivienda, energía y electrificación, infraestructura vial, educación y cultura, salud y agua potable y saneamiento básico.

Entre los créditos más importantes se destacan los \$5.000 millones de pesos para la construcción de la primera etapa de la llamada Ciudadela Universitaria del Siglo XXI, que se levanta en la vereda Quirama, del municipio de Carmen de Viboral. Ésta será la sede regional de la Universidad de Antioquia en el Oriente, proyectada como un nuevo campus funcional y moderno. El proyecto global, que contempla la construcción de siete edificios y 66.600 metros cuadrados, permitirá atender una población estudiantil de 15.500 personas de la subregión.

Otros créditos que se destacan son: más de \$11.450 millones para la construcción de la PCH (pequeña central hidroeléctrica) Hidrosupía, alrededor de \$8.760 millones para la PCH de San Luis, \$6.750 millones en subsidios para la construcción de vivienda nueva en Rionegro, y \$2.000 más para la reubicación de viviendas que se encuentran en zona de alto riesgo en dicho municipio; \$2.825 para la construcción de vivienda en Marinilla, \$2.000 millones para subsidiar la construcción de vivienda de interés social en La Ceja, \$2.050 millones para la construcción de vivienda urbana en San Carlos, \$4.000 millones para la construcción de la torre destinada a la ampliación de los servicios de la Clínica Somer en Rionegro y \$3.000 millones para ampliación de los parqueaderos de la Universidad Católica de Oriente.



Uno de los proyectos más importantes en materia de infraestructura para el Departamento es el Túnel de Oriente, este logro que concreta la administración “Antioquia para Todos, Manos a la obra”, unirá los valles de Aburrá y San Nicolás y podrá ponerse al servicio de los usuarios en el año 2015. Su costo está valorado en \$820.000 millones de pesos los cuales serán financiados en un 80% con recursos de los peajes, un 7% con dineros del Departamento y el resto con recursos de valorización. El Túnel de 8,2 kilómetros permitirá un ahorro en tiempo bastante importante, pues de Medellín al aeropuerto José María Córdova se llegará en 18 minutos. Durante los 48 meses de construcción se generarán 2.400 empleos.



*Ceremonia de inicio de obras del Túnel de Oriente. Foto Cortesía Gobernación de Antioquia.



URABÁ



El apoyo financiero del IDEA a los once municipios del Urabá antioqueño en el último cuatrienio, asciende a más de \$46.200 millones de pesos, recursos que han permitido adelantar importantes obras como el nuevo Centro Administrativo de Apartadó, la pavimentación de vías urbanas en Chigorodó, el programa de infraestructura educativa y vivienda en Vigía del Fuerte, la actualización catastral en Murindó, la rehabilitación de vías rurales y pavimentación de vías urbanas en Arboletes, la compra de predios y construcción de la plaza de mercado en San Pedro de Urabá, la construcción de 240 viviendas en San Juan de Urabá y la construcción de acueductos rurales en Necoclí. Así mismo, con aportes del IDEA, se propició la refinanciación de la deuda del municipio de Turbo, paso imprescindible para alcanzar su actual viabilidad financiera.

Además de los créditos concedidos a los entes municipales, se destacan los empréstitos que por más de \$35.211 millones de pesos se han desembolsado a diferentes entidades prestadoras de servicios a la comunidad, con el fin de ayudar a la materialización de proyectos orientados a satisfacer necesidades básicas en salud, medio ambiente, vivienda, aseo y disposición final de residuos sólidos, entre otros. En Apartadó, los proyectos municipales de vivienda Urbanización Las Colinas y Urbanización Senderos del Viento, financiados por el IDEA, beneficiarán a 222 familias.

De los \$46.725 millones de pesos que cuesta construir la Clínica Panamericana en Apartadó, el 52% es aportado por los socios y el 48% restante (\$22.537 millones) lo presta el IDEA. También en salud, el apoyo financiero del IDEA a la Unidad Médica de Chigorodó y a la Fundación Soma por valor de \$4.900 millones, ha permitido la implementación y puesta en marcha de la Unidad Materno Infantil, un hospital de alta complejidad dotado con tecnología de punta y que se ha convertido en el centro que beneficia a pacientes del Urabá antioqueño y chocoano, así como algunos municipios del departamento de Córdoba y del Occidente antioqueño.



El IDEA también le concedió un crédito por \$800 millones a la empresa Amigos del Medio Ambiente S.A.S., con el fin de ampliar la capacidad instalada del Centro Industrial de Residuos Sólidos (CIRS) El Tejar en el corregimiento El Tres. Al recibir los desechos de Turbo y sus municipios vecinos, El Tejar garantiza el abastecimiento de materia prima suficiente para la operación del proyecto de reciclaje emprendido por la empresa Amigos del Medio Ambiente S.A.S.



* 1.Centro Industrial de Residuos Sólidos El Tejar. Foto Archivo IDEA.

* 2.Proyectos municipales de vivienda en Apartadó. Foto Archivo IDEA.



VALLE DE ABURRÁ



El IDEA aprobó créditos por valor de \$704.540 millones de pesos durante el período 2008 – 2011 para el Valle de Aburrá, entre los que se destacan los aprobados para vivienda a los municipios de Medellín, Itagüí, La Estrella, Sabaneta y Barbosa. Algunos de ellos son: \$4.343 millones de pesos a la Junta de Vivienda Comunal “Villa Ángel”, ubicada en el Corregimiento de San Antonio de Prado para la construcción de 220 apartamentos que beneficiaran a familias del municipio de Medellín, Itagüí y La Estrella. Para la construcción de la Urbanización “Santa María de los Ángeles”, que contará con 220 apartamentos que beneficiarán a personas de escasos recursos, el IDEA aprobó créditos por el valor de \$4.340 millones de pesos a la Junta de Vivienda Comunal “Santa María de los Ángeles”. También se le aprobaron \$ 7.727 millones de pesos a la Asociación Mutual “Habitantes del Rosario” para la construcción de 740 apartamentos del proyecto “Villa Eloísa” con el que se beneficiarán familias de los municipios de Itagüí, Medellín y la Estrella. También se otorgó un crédito por \$1.488 millones de pesos a la Asociación de Vivienda Ginagus para el proyecto “Bosques de la Sierra”. A la Corporación de Vivienda y Desarrollo Social -Corpovida- se le aprobaron créditos por valor de \$1.370 millones para la construcción de varios proyectos de vivienda popular en el municipio de Itagüí. El Proyecto “Mirador de Sabaneta” recibió empréstito por \$3.500 millones de pesos y el Proyecto “Miramonte” \$2.500 millones de pesos. Para el municipio de La Estrella el IDEA aprobó un crédito por valor de \$3.000 millones de pesos para la compra de lotes que serán destinados al desarrollo de programas de vivienda de interés social y prioritario. En Barbosa se otorgaron dos importantes créditos a organizaciones populares de vivienda de interés social, por valor de \$1.431 millones de pesos.



Es de resaltar el gran aporte que el IDEA hizo al sector salud en el Valle de Aburrá, a través de la aprobación de importantes empréstitos, entre los que se destacan:

- Crédito por el valor de \$70.000 millones de pesos a Comfenalco Antioquia para la construcción de la Clínica y la Torre Médica de la 30. Cabe anotar que éste es el mayor crédito aprobado en la historia del Instituto.

- A la Clínica El Prado se le otorgó un crédito por \$23.000 millones de pesos para la construcción de la sede alterna.

- El Hospital Manuel Uribe Ángel recibió del IDEA un crédito por \$21.102 millones de pesos destinados, básicamente, para la adquisición de la torres de parqueaderos, adecuación y dotación de hospitalización, así como dotación y modernización de la Unidad de Cuidados Intensivos -UCI-. A esto se suma un crédito por \$5.000 millones destinados a cubrir créditos de tesorería.

- Bello fue otro municipio que, vía financiación a los sectores público y privado, amplió su oferta en material de salud. El IDEA aprobó \$14.458 millones de pesos para Especialidades Medicas Metropolitanas -EMMSA- S.A., una clínica privada de alta complejidad, que destinó los recursos a la dotación de la unidad de cardiología, con los cubículos de Unidad de Cuidados Críticos, Unidad de Cuidados Especiales, Hemodinámica, cirugía, dotación de hospitalización individual y general; se adquirieron también equipos de alta complejidad, tales como: dotación de diagnósticos por imágenes con resonador magnético, tomógrafo multicolor, gama cámara, mimógrafo, rayos X convencional y fluoroscopio, entre otros. Entre tanto la E.S.E. Hospital Marco Fidel Suárez de Bello también recibió un crédito por \$2.500 millones de pesos para la construcción de la segunda etapa de la Sede Niquía.

- Al Hospital Pablo Tobón Uribe, el IDEA le otorgó un crédito por \$8.000 millones de pesos para la ampliación de la capacidad de tratamiento y atención en cirugías y cuidados críticos.

- Con el objetivo de crear la Unidad de Cuidados Intensivos de la Clínica Sagrado Corazón, el IDEA aprobó un crédito por valor de \$7.500 millones de pesos a Médicos Asociados. A esto se suman \$2.500 millones que le fueron otorgados para fortalecer el capital de trabajo.

- La Fundación Soma recibió un crédito por el valor de \$4.000 millones para la dotación e implementación de la Unidad de Cuidados Intensivos de la Clínica Soma.

- Igualmente, el Instituto le otorgó un crédito por valor de \$2.200 millones de pesos a la Clínica Antioquia en el municipio de Itagüí, para la adquisición de equipos biomédicos y capital de trabajo ampliando, su dotación y mejorando la demanda de los servicios de salud de este municipio.

- Para la adquisición de la nueva planta eléctrica de la E.S.E. Hospital San Rafael de Girardota, el IDEA aprobó un crédito por \$250 millones de pesos.



* Instalaciones Hospital Manuel Uribe Ángel en Envigado. Foto Archivo IDEA.



Con el convencimiento de que solo la educación es el camino para un futuro sostenible, el IDEA también le apostó a impulsar el desarrollo y fortalecimiento del sistema educativo en el Valle de Aburrá a través de importantes créditos:

- \$20.000 millones de pesos recibió la Universidad San Buenaventura para el fortalecimiento de la calidad institucional y para la construcción del Edificio de Laboratorio de Sonido de esta institución educativa.
- \$6.000 millones de pesos para la compra de inmueble destinado a ampliación de la infraestructura física de la Institución Universitaria de Envigado.
- \$3.500 millones de pesos al Instituto Universitario Salazar y Herrera para la construcción y ampliación de la planta física. A esto se suma un crédito por \$3.500 millones de pesos destinado a la sustitución de pasivos del Liceo Salazar y Herrera.
- \$2.500 millones de pesos para la construcción de la Clínica Veterinaria de la Corporación Universitaria Lasallista de Medellín.
- \$2.400 millones de pesos al Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, destinados a diversas obras de desarrollo institucional.
- \$3.000 millones de pesos al municipio de Sabaneta para la construcción de la sede de la Institución Educativa Adelaida Correa Estrada, con el fin de incrementar la cobertura y generar mayor calidad educativa en este municipio.
- \$1.200 millones de pesos para la Corporación Politécnico Marco Fidel Suárez del municipio de Bello, para el mejoramiento de la planta física, la implementación del Sistema General de la Calidad para la acreditación y la certificación, la dotación de equipos de cómputo y de oficina, y la dotación de los laboratorios de enfermería, electrónica y diseño.

- \$7.200 millones de pesos para la Fundación Educativa El Taller de los Niños, también del municipio de Bello, para la construcción y dotación de la sede de la Institución Educativa San Elías.

- \$1.450 millones de pesos al municipio de Girardota para la compra de un predio destinado a la construcción del Colegio Concejo Municipal, con el que se busca atender la población estudiantil de los barrios Guayacones, El Salado, La Ceiba, El Paraíso, El Naranjal y Nuevo Horizonte, los cuales no cuentan con una buena oferta de servicios educativos.

El manejo de residuos sólidos también es un aspecto clave para el desarrollo y bienestar de la comunidad del Valle de Aburrá:

- En el 2009, el IDEA financió a la empresa EVAS Enviambientales S.A. E.S.P. del municipio de Envigado, con un crédito de \$13.500 millones de pesos, destinado a la prestación de mejores soluciones ambientales de carácter sostenible.
- Igualmente se aprobó un crédito de \$3.796 millones para Enviaseo E.S.P., destinados a la sustitución de deudas y adquisición de equipos. El financiamiento a esta entidad del municipio de Envigado, ha permitido mejorar el bienestar de los ciudadanos, a través del servicio público domiciliario de aseo.



* Carro recolector en el Relleno Sanitario El Guacal. Foto Cortesía EVAS S.A. E.S.P.



IDEA

Instituto para el
Desarrollo de Antioquia

OTROS PROYECTOS ESTRATÉGICOS PARA EL DESARROLLO DE ANTIOQUIA



CENTRAL HIDROELÉCTRICA ITUANGO

Sin duda uno de los proyectos más importantes en Antioquia es la Central Hidroeléctrica Hidroitungo que, gracias a la decidida acción del IDEA de sacarlo adelante, es una realidad que cambiará la dinámica del Departamento y beneficiará a los municipios antioqueños.

Ubicada a 170 kilómetros de la ciudad de Medellín, Hidroitungo será el proyecto de generación hidroeléctrica sin desarrollo previo más grande de Colombia, con una capacidad instalada de 2.400 MW. En tal sentido, se estima que desde el momento de su entrada en operación, la capacidad de generación de la central hidroeléctrica se encuentre cercana al 18% del total de la capacidad instalada del país. Asimismo, la obra tiene un costo de \$2.900 millones de dólares y entrará en operación en el año 2018. La estructuración y financiación del proyecto se llevará a cabo bajo el esquema BOOMT, lo cual establece que EPM, a través de EPM Ituango S.A. E.S.P., financie, construya, opere, mantenga y transfiera al cabo de 50 años la central a la Sociedad Hidroeléctrica Ituango S.A. E.S.P.

En su construcción, Hidroitungo generará cinco mil empleos directos y 10 mil empleos indirectos, ocupando toda la fuerza laboral disponible en la zona de influencia, potenciando otros grandes proyectos de infraestructura para la región y generando las condiciones propicias para aumentar las exportaciones de energía del país. De la misma manera, es importante destacar que los beneficios del proyecto recaerán sobre 156 municipios que tienen jurisdicción en las riberas del río Cauca, por lo cual, recibirán a lo largo de la operación del proyecto regalías que en su conjunto se ubicarán en el orden del 6% de las ventas brutas. Antioquia se transformará en materia económica y presupuestal con la construcción de esta hidroeléctrica, que se convertirá en la renta más importante para los próximos cien años.

La Central Hidroeléctrica Ituango cambiará la dinámica del Departamento y beneficiará a los municipios antioqueños.





HIDROELÉCTRICA DEL RÍO ARMA S.A.S. E.S.P.

Hidroeléctricas del Río Arma S.A.S. E.S.P. es una compañía de propósito especial, encargada de realizar todas aquellas actividades requeridas para el desarrollo de los proyectos hidroeléctricos Encimadas y Cañaveral, ambos a filo de agua y que en su conjunto, tendrán una capacidad instalada de 174 MW. Los Proyectos se ubicarán sobre el Río Arma en jurisdicción de los Departamentos de Antioquia y Caldas en Colombia.

Son accionistas de dicha sociedad el Instituto para el Desarrollo de Antioquia – IDEA- con el 89% y el Fondo de Empleados del IDEA con el 11% restante. Como socio mayoritario y debido a su experiencia en la estructuración de este tipo de proyectos, el IDEA apoyó a la sociedad Hidroeléctricas del Río Arma S.A.S. E.S.P. en la definición del esquema de financiación (BOOMT) y en el proceso de selección de un inversionista estratégico que implemente ambos proyectos hidroeléctricos. Este último proceso requiere de dos etapas: la primera de ellas, consiste en la precalificación de firmas inversionistas, fase la cual se encuentra cumplida y que arrojó como resultado la habilitación para continuar en el proceso a las siguientes cinco firmas internacionales:

- El consorcio KHT conformado por las firmas Kepco, Hyundai E&C y Techint (Corea del Sur y Argentina).
- El consorcio mexicano-brasileño conformado por Tradeco, Engevix y CFE (Comisión Federal de Electricidad).

- La constructora brasilera Andrade Gutiérrez.
- La constructora brasilera OAS.
- La compañía española Acciona Infraestructuras.

Por su parte, la segunda fase que consiste en la adjudicación de ambos proyectos hidroeléctricos se deberá realizar en el primer trimestre del año 2012.

La compañía seleccionada se encargará del diseño, financiación, construcción, operación y mantenimiento de las centrales hidroeléctricas Encimadas y Cañaveral y transferirá nuevamente, en un plazo de 30 años, el control de la operación a la Sociedad Hidroeléctrica del Río Arma S.A.S. E.S.P.

De tal forma, durante el periodo de operación de las centrales, el inversionista deberá pagar a la sociedad un royalty periódico con base en los ingresos por venta de energía que se generen con ambos proyectos hidroeléctricos. Estos importantes proyectos crearán una nueva dinámica en el sur oriente del departamento de Antioquia y en el norte del departamento de Caldas. Con ello, el IDEA reafirma su compromiso de participar en los proyectos estratégicos que le permitirán a los municipios ser protagonistas en la generación de energía para el país.

Encimadas y Cañaveral generarán una nueva dinámica en el suroriental antioqueño.





ENERGÍA CONTRA LA POBREZA

Derivado de estudios realizados entre 2009 y 2010, por la Subgerencia Comercial, de Fomento y Desarrollo y la Oficina Asesora de Planeación, el IDEA detectó en la mayoría de los municipios del Departamento altos niveles de endeudamiento y escaso nivel de generación de ingresos y gestión, lo que los mantiene en niveles inaceptables de subdesarrollo.

Para generar más ingresos a los municipios, y después de determinar que existe un gran potencial hidroeléctrico en el Departamento, se vio la oportunidad de ampliar la generación de energía eléctrica a través de microcentrales o pequeñas centrales hidroeléctricas -PCH-, es así como nace el programa de Energía Contra la Pobreza, con el fin de crear nuevas rentas para los municipios más pobres de Antioquia, a partir de la financiación por parte del IDEA, de la participación municipal en proyectos hidroeléctricos.

La operación, mantenimiento y administración se realizará por parte de empresas intermunicipales creadas para éste fin, además se conformará un comité técnico de expertos para evaluar el desarrollo y evolución del proyecto.

A la fecha se han financiado los siguientes proyectos hidroeléctricos: Liborina (Occidente), Santiago (Nordeste), Santa Rita (Suroeste), La Cascada (Oriente). Adicionalmente, se está avanzando en la constitución de una sociedad para el desarrollo de uno o algunos proyectos de PCH en el Occidente con el fin de crear una S.A.S. E.S.P. Se dio prioridad a esta región porque presenta los mayores niveles de pobreza del Departamento.

EMPRESA DE GENERACIÓN Y PROMOCIÓN DE ENERGÍA DE ANTIOQUIA –EMGEA- S.A. E.S.P.

Complementario al programa de Energía Contra la Pobreza, se destaca la Empresa Generadora y Promotora de Energía de Antioquia –EMGEA- S.A. E.S.P que es una sociedad anónima con una composición 75% pública, distribuida entre el Departamento de Antioquia y el Instituto para el Desarrollo de Antioquia -IDEA-, y el 25% restante pertenece a afiliados a la Cámara Colombiana de la Infraestructura. Su misión es promover y desarrollar proyectos de generación de energía eléctrica sostenibles y comercializar energía con responsabilidad social, crecimiento económico y participación de los municipios, inversionistas privados y demás grupos de interés.

EMGEA trabaja en el aprovechamiento del recurso hídrico regional, a través de la construcción de pequeñas centrales hidroeléctricas -PCH- (plantas de generación de energía con capacidad menor a 20 megavatios), que se conectan directamente al sistema interconectado nacional o al llamado Sistema de Transmisión Nacional.

Tiene 31 proyectos energéticos reconocidos, con un potencial de 441 MW. Con prefactibilidad 17 proyectos con un potencial de 399.2 MW. Con concesiones y licencias ocho proyectos con un potencial de 102,7 MW. Con factibilidad cinco proyectos con un potencial de 43,6 MW. Con diseños cinco proyectos con un potencial de 43.6 MW. Uno de estos proyectos se ubica en el occidente antioqueño, donde son socios los municipios de Liborina, Olaya y Sabanalarga.



EXPLORANDO NUEVAS FUENTES DE ENERGÍA

El IDEA fue beneficiario de una subvención por parte de la Agencia de Comercio y Desarrollo de los Estados Unidos (USTDA) para el desarrollo de los estudios de factibilidad para un proyecto de generación de energía a partir de residuos sólidos (WTE), por valor de \$573.039 dólares. El Instituto seleccionó a la firma americana Cambridge Project Development Inc. para realizar dichos estudios. Esta compañía identificó como una tecnología adecuada de acuerdo a diversos aspectos, la utilización de los gases que emanan de los residuos sólidos del relleno sanitario El Guacal, ubicado en el municipio de Heliconia, y con esto producir energía y disminuir la carga de contaminación que se libera al ambiente actualmente.

Al materializarse este ambicioso proyecto energético, Antioquia y el IDEA entrarían como pioneros a desarrollar un nuevo método de generación en Colombia, amigable con el medio ambiente, dinámico y altamente rentable, tanto desde el punto económico como social, permitiendo al Instituto afianzar su apuesta por la generación de energía y consolidar su compromiso con la búsqueda de nuevas alternativas para el mejoramiento del medio ambiente.

MECANISMO FINANCIERO PARA LA ENERGIZACIÓN -MFE-

El Mecanismo Financiero para la Energización -MFE, es un proyecto financiado con recursos internacionales provenientes del Reino de los Países Bajos que contribuye a reducir los niveles de pobreza en Colombia, mediante la cofinanciación de proyectos de infraestructura energética en el ámbito rural y periurbano, orientado bajo principios de equidad y protección ambiental, soportado en personal y entidades altamente calificadas, y en una búsqueda permanente del bienestar y el progreso de las comunidades más necesitadas del país.

A 2011 el Mecanismo Financiero para la Energización -MFE- ha participado en 22 proyectos de energización, en 13 departamentos del país, beneficiando a cerca de 45.372 familias, que representan a más de 197.207 colombianos.

Impulsamos el desarrollo de proyectos de energía amigables con el medio ambiente y comprometidos con el progreso de las comunidades.





DESARROLLO MINERO EN EL URABÁ ANTIOQUEÑO

Buscando fomentar el desarrollo minero del Urabá antioqueño, zona con grandes yacimientos minerales por descubrir y explotar responsablemente, el IDEA le solicitó Ingeominas la concesión minera de 93 mil hectáreas en dicha subregión, con el fin de apostarle a la explotación de los recursos minerales que, junto con el agua, constituyen las dos grandes riquezas que generarán rentas importantes para el Departamento.

Tras ese objetivo, el Instituto realiza estudios de prospección en áreas que cuentan con potencial en Carbón y Calizas ubicadas en jurisdicción de los municipios de Arboletes, Chigorodó, Dabeiba, Mutatá, Necoclí, San Pedro de Urabá, San Juan de Urabá y Turbo. Este proyecto se desarrolla en dos fases y comprende la realización de estudios de cartografía geológica de superficie que permitan la definición de las áreas de interés para carbón y otros minerales. Así mismo se firmó un memorando de entendimiento con las empresas STX, KORES, DONGBU, hasta el momento la inversión en este proyecto asciende a \$2.491 millones de pesos.



DESARROLLO PORTUARIO DE URABÁ

A través de una unión público-privada de la cual hacen parte el Instituto para el Desarrollo de Antioquia –IDEA–, la Asociación de Bananeros de Colombia –AUGURA–, la Unión de Bananeros de Urabá S.A –UNIBAN–, la Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia –CCMA–, la Cámara de Comercio de Urabá y la Comercializadora Banacol de Colombia, y con el apoyo de la Gobernación de Antioquia, se constituyó el día 12 de octubre de 2011 la Sociedad Promotora para el Desarrollo Portuario de Urabá S.A.S., Sociedad que tendrá por objeto realizar los estudios técnicos, ambientales y financieros que viabilicen la puesta en marcha de un sistema portuario en la región del Urabá antioqueño.

Dicha Sociedad se ha constituido a partir de la iniciativa liderada por el Gobernador de Antioquia, Dr. Luis Alfredo Ramos Botero, quien delegó en el IDEA la labor de promoción de la misma, logrando vincular actores estratégicos que, dado su importante aporte al desarrollo del Departamento, fueron considerados desde un inicio como aliados fundamentales.

De tal manera, se estableció un capital autorizado para la sociedad de \$3.300 millones de pesos, de los cuales el IDEA participa con \$1.617 millones, es decir el 49% del capital, recursos que ya fueron entregados a la sociedad.

Este es un proyecto de gran importancia para el Departamento, puesto que a partir de la objetiva planeación del mismo, se consolidaría al Departamento como un importante polo de desarrollo del país, contando con una infraestructura adecuada para afrontar los retos que en materia económica y comercial se presentarán debido a las recientes suscripciones de tratados y acuerdos comerciales.



CENTRO CÍVICO DE ANTIOQUIA PLAZA DE LA LIBERTAD

El Centro Cívico de Antioquia Plaza de La Libertad es un proyecto arquitectónico, ganador del concurso nacional promovido por la Gobernación de Antioquia y el Instituto para el Desarrollo de Antioquia -IDEA-, que se erige como un espacio donde se conjugan lo gubernamental, lo privado y el espacio público. Además es un escenario donde predomina el agua y la vegetación urbana y propicia el reencuentro del hombre con la naturaleza. Por ello, busca consolidarse como punto de encuentro para todos los habitantes del departamento dentro del centro metropolitano del Valle de Aburrá y la ciudad de Medellín.

Más que un proyecto, Plaza de La Libertad es ya una realidad que articula las supermanzanas de equipamientos metropolitanos Alpujarra I y II con los sistemas de transporte masivo Metroplús y Tren Metropolitano y calles emblemáticas como son las llamadas Avenida de El Ferrocarril, Camellón de La Alpujarra (o Alambra), Calle San Juan y Calle Los Huesos, convirtiéndose éstas en un sector y corredor turístico.

Este complejo urbanístico, entregado oficialmente a la comunidad el 14 de diciembre de 2011, tiene un área total de 63.000 metros cuadrados y su valor estimado es de \$128.000 millones de pesos. Está compuesto por la Torre Institucional, los nuevos estudios de Teleantioquia, Auditorio, espacios culturales, parqueaderos, zona comercial, espacios públicos, bosques y zonas verdes.

El Centro Cívico de Antioquia Plaza de La Libertad se consolidará como punto de encuentro para todos los habitantes de Antioquia.





PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES

La Junta Directiva del IDEA aprobó, de forma unánime, la creación de la Sociedad Parque Manantiales S.A.S. en junio de 2011. Esta sociedad, liderada en sus inicios por el Departamento de Antioquia y el IDEA, fue capitalizada con recursos propios del Instituto para el Desarrollo de Antioquia -IDEA- con un lote de 34 hectáreas, ubicado en el Alto de las Palmas, y con \$7.000 millones de pesos quedando el Instituto inicialmente, con el 100% de la Sociedad.

El Parque Manantiales será una gran ciudad empresarial y el epicentro de la industria del conocimiento de Colombia y tendrá un potencial de inversión de, aproximadamente, \$1.000 millones de dólares. El proceso de negocio BPO&O (Business Process Outsourcing & Offshoring) consiste en externalizar procesos de negocio a proveedores que poseen ventajas competitivas en términos de costos o capacidades y en relocalizar, de manera óptima, actividades o procesos de negocio apalancando las capacidades de telecomunicaciones y geografías que representen nuevos beneficios en términos de costos o disponibilidad de talento.

La Sociedad Parque Manantiales S.A.S. tiene como objeto potencializar la industria del conocimiento como instrumento para el desarrollo económico de Antioquia. Además, permitirá la creación de empleos altamente calificados, el asentamiento de grandes compañías con modelos de negocios consolidados y, lo más importante, una nueva cultura empresarial que permitirá la transformación de Antioquia en una región donde sus procesos productivos serán desarrollados con las mejores prácticas de la industria y haciendo uso de las mejores herramientas del momento.

Como parte del proceso de estructuración de la zona empresarial, se firmó el memorando de entendimiento entre Kimberly-Clark y el Parque Manantiales, para localizar su tercer Centro de Innovación Global en el que busca desarrollar nuevas tecnologías para sus productos.

El Parque Tecnológico Manantiales transformará la cultura empresarial de Antioquia.





ANTIOQUIA JUEGA TENIS

La Liga Antioqueña de Tenis de Campo y el IDEA sellaron en noviembre de 2010 la ejecución de la tercera fase del proyecto “Antioquia Juega Tenis”, con el propósito de promover esta disciplina deportiva en todos los rincones del Departamento, mediante la construcción de canchas reglamentarias en doce municipios ubicados en diferentes subregiones.

El aporte del IDEA es de \$300 millones de pesos, con los cuales busca financiar el 50% del valor de la construcción de las canchas y le corresponderá a los municipios beneficiarios aportar el 50% restante. Hasta ahora se han construido las canchas en los municipios de: Santafé de Antioquia, Entrerriós, Yarumal, Santa Rosa de Osos y Sonsón.

Otros de los municipios preseleccionados para la construcción de canchas son: Andes, Apartadó, Betania, Frontino, Hispania, Jardín, Jericó, Santo Domingo, San Rafael y Yalí. La Liga Antioqueña de Tenis de Campo dará prioridad a aquellos municipios que aporten el terreno para la construcción de la cancha, con las adecuaciones requeridas, y se comprometan con la financiación del 50% de la construcción.

Antioquia Juega Tenis es una iniciativa de la Liga Antioqueña de Tenis que, con el respaldo financiero del IDEA, pretende migrar este deporte de Medellín hacia todas las subregiones de Antioquia y demostrar que el tenis es una actividad abierta a todos los estratos socioeconómicos, fácil de aprender y altamente gratificante. Con esta iniciativa se aumentarán las posibilidades de recreación y competencia con equidad e inclusión para los habitantes de las poblaciones beneficiadas.

BILINGUISMO EN ANTIOQUIA

La alianza COMFAMA-IDEA con una inversión total de \$1.875.000.000, estuvo orientada durante el segundo semestre del 2010 y en el año 2011 a la generación de espacios y oportunidades incluyentes para aquellos antioqueños interesados en aprender sobre nuevas culturas e idiomas como el mandarín y el inglés, con una inversión para promover la multiculturalidad y el bilingüismo en Antioquia, con el objetivo de hacer de ésta una región más competitiva, así mismo generar capital social y lograr la permanencia de los jóvenes en el sistema educativo, especialmente de aquellos con menores posibilidades de acceso.

A la fecha se han postulado aproximadamente 1.800 jóvenes de instituciones de educación superior en los municipios de Medellín, Bello, Apartadó, Rionegro, Envigado y Girardota. Como resultado de las dos primeras convocatorias, 148 jóvenes han sido becados y de la tercera convocatoria hay 855 estudiantes prestos a presentar la prueba clasificatoria para iniciar sus estudios en el primer trimestre de 2012.





CONEXIONES

El Instituto para el Desarrollo de Antioquia -IDEA-, con el apoyo de la Corporación Cooperación y Desarrollo para América Latina, Coydeal, emprendió el proyecto Misión Conexiones, cuya primera versión fue en 2009, con el objetivo de capacitar a maestros de básica primaria y secundaria del departamento de Antioquia en Tecnologías de Información y Comunicación -TIC- de la Universidad Politécnica de Valencia -UPV- en España.

Este año, del 4 al 18 de noviembre de 2011, viajaron 33 maestros de básica primaria y secundaria de diferentes municipios de Antioquia para vivir la experiencia de la tercera Misión Conexiones, con la que se busca que los maestros se apropien y adquieran amplios conocimientos de las TIC como herramientas para las nuevas metodologías de enseñanza, a través del intercambio de experiencias y aprendizajes con profesores y estudiantes de la Universidad Politécnica de Valencia. Para la selección de los docentes, se privilegiaron a aquellos líderes dentro de cada institución, con amplia experiencia educativa, con conocimientos básicos en computadores, que participan activamente en el portal Tareanet y cuyo ejercicio docente se desarrolle dentro de los municipios no certificados del Departamento (que no cuenten con una secretaría de educación independiente) apoyados por el programa virtual u otros programas de esta índole.

Después de dos semanas de intensa actividad académica, los maestros regresan al país a replicar su aprendizaje en el Modelo Educativo Antioqueño para implementar el uso cotidiano de estas ayudas tecnológicas, y proporcionarle a sus alumnos, y a otros maestros, las herramientas y condiciones necesarias para enfrentar los retos de la educación del presente siglo. Cada docente tiene un proyecto de aplicación de las TIC en su establecimiento educativo, como requisito para integrar el equipo docente de la “Misión Conexiones”, pues una vez finalizadas las actividades académicas en la Universidad Politécnica de Valencia, cada maestro debe materializar su proyecto en las aulas de clase de su institución, incluyendo las fases de seguimiento, control y evaluación.

El IDEA, en su propósito de brindar solución a los problemas más sentidos de la comunidad antioqueña, lidera la “Misión Conexiones” con la convicción de que los conocimientos en TIC y su futura aplicación, fortalecerá el capital humano del Departamento y estimulará el progreso de la región, apoyará la erradicación de la pobreza y facilitará la inserción de nuestro territorio en el mundo globalizado.

Con el programa Conexiones, durante los últimos 3 años, se capacitaron en TICs 98 maestros de básica primaria y secundaria de diferentes municipios de Antioquia.





INTERNET EN EL PARQUE

Invertimos 12 mil millones de pesos para propiciar la comunicación y la transferencia de conocimientos. Internet en el Parque nace con la convicción de que con la apropiación de la tecnología se fortalecerá el capital humano del Departamento, aspecto fundamental para el progreso de la región y pieza estratégica para erradicar gradualmente la pobreza.

El objetivo del proyecto es brindar a los 115 municipios que se encuentran fuera del área metropolitana conexión inalámbrica gratuita a Internet, con señal originada desde los parques principales de cada municipio, y con cobertura de hasta 400 metros a la redonda. Así mismo conexión alámbrica a los edificios de las administraciones municipales, con el fin de apoyar la ejecución de programa Gobierno en Línea.

El proyecto inició el marzo del presente año, con la instalación de infraestructura y cableado. A la fecha se tiene cobertura de los servicios de WiFi en los parques y canales dedicados para sedes de las alcaldías en el 100% de los municipios beneficiarios (115 municipios por fuera del Valle de Aburrá).

Más de 1.200 usuarios de los 115 municipios beneficiados fueron capacitadas en introducción a las tecnologías de la información y las comunicaciones, Vive Digital, Gobierno

en Línea y en el desarrollo del proyecto “Internet en el Parque”, buscando una apropiación de este programa en las comunidades para que esta conectividad al mundo sea perdurable en el tiempo.

En la versión 2011 del Premio Nacional de Alta Gerencia del Departamento Administrativo de la Función Pública, entre 226 experiencias que postularon las entidades, Internet en el Parque recibió una mención especial y fue inscrito en el Banco de Éxitos de la Administración Pública Colombiana. Este programa fue enmarcado por los jurados dentro de la categoría Gobierno en Línea.

Invertimos 12 mil millones de pesos para propiciar la comunicación y la transferencia de conocimientos. Beneficiarios de 115 municipios antioqueños están a un clic de distancia del mundo.





Como entidad pública adscrita a la administración departamental de Antioquia, el IDEA tiene el deber y el derecho de trabajar de cara a la comunidad, facilitando a todos los ciudadanos el acceso a la información sobre los avances de la gestión de la entidad, buscando incentivar su participación y vigilancia en el cumplimiento de nuestras responsabilidades públicas. Por esta razón fue elaborado el presente informe, buscando tener la oportunidad de brindar información de primera mano sobre los proyectos, productos, servicios y actividades adelantadas por el Instituto como gestor de progreso, en procura de contribuir con el mejoramiento de la calidad de vida de los antioqueños.

A través de su trabajo, el IDEA ratifica día a día su compromiso con el desarrollo y fomento económico, para el logro de la equidad social de Antioquia.



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

Antioquia para todos.
¡Manos a la obra!



IDEA
Instituto para el
Desarrollo de Antioquia