



2011

Venezuela

Proyecto Rehabilitación de las Unidades 1 a 6
de la Central Hidroeléctrica Simón Bolívar (Guri)

Durante 2011, CAF aprobó operaciones a favor de Venezuela por USD 531 millones, que correspondieron en su totalidad a operaciones de riesgo soberano y a operaciones de cooperación técnica.

CAF continuó acompañando los esfuerzos del Gobierno Central en la rehabilitación del Sistema Eléctrico Nacional (SEN), con la aprobación de USD 380 millones para la rehabilitación de las turbinas de la 1 a la 6 de la Casa de Máquinas N° 1 de la Central Hidroeléctrica Simón Bolívar (GURI). Este proyecto es de gran relevancia para el SEN debido a que las turbinas que serán rehabilitadas se encuentran cerca del límite de vida útil y su rehabilitación permitirá 30 años más de funcionamiento, aparte de incorporar 795 MW adicionales que se lograrán al utilizar equipos de generación más eficientes. Este proyecto consiste no solo en la rehabilitación de las turbinas sino también comprenderá el suministro e instalación de los sistemas auxiliares eléctricos y mecánicos, la adecuación de los patios de distribución de la subestación Guri "A", las líneas de transmisión asociadas a la Casa de Máquinas I y el ordenamiento arquitectónico y ambiental de sus instalaciones.

Adicionalmente, CAF aprobó USD 150 millones para la ejecución del Programa de Rehabilitación de Plantas Potabilizadoras de Agua, el cual tiene por objetivo general mejorar la oferta, la confiabilidad y la calidad del agua potable que se distribuye en Venezuela, mediante la ampliación, rehabilitación y

Venezuela en cifras 2011 (en millones de USD)

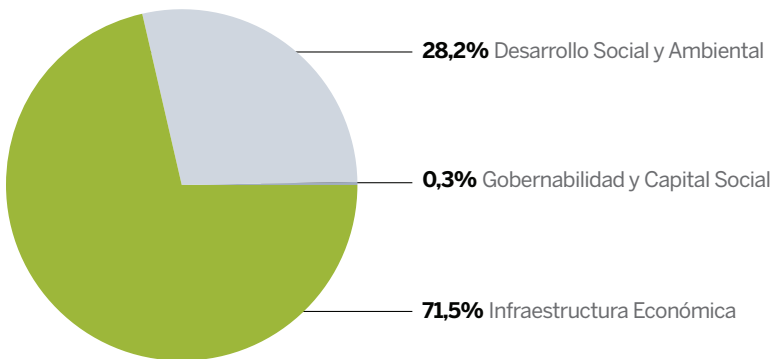
| | 2011 | 2007-2011 |
|---------------------|--------------|--------------|
| Aprobaciones | 531 | 3.684 |
| Riesgo Soberano | 530 | 3.533 |
| Riesgo No soberano | 1 | 151 |
| Desembolsos | 904 | 2.388 |
| Riesgo Soberano | 904 | 2.368 |
| Riesgo No soberano | 0 | 20 |
| Cartera | 2.652 | |
| Riesgo Soberano | 2.652 | |
| Riesgo No Soberano | 0 | |

optimización de un primer grupo de plantas potabilizadoras, seleccionadas entre las mayores siete plantas de potabilización del país. Entre los objetivos específicos del proyecto están: equipar los embalses que sirven de fuentes de abastecimiento de agua a las plantas de potabilización con los equipos de medición y monitoreo necesarios para controlar la calidad del agua de entrada a las plantas; ampliar y desarrollar los sistemas de captación de las plantas potabilizadoras y los sistemas de pre-tratamiento; rehabilitar e instalar sistemas de medición en continuo de los parámetros de calidad del agua que ingresa a las plantas, con el fin de optimizar la dosificación de químicos y garantizar la calidad del agua potabilizada; construir, rehabilitar y modernizar la infraestructura y los equipos requeridos para la adecuada operación y administración de las plantas; modernizar y equipar los laboratorios de control de calidad del agua en cualquiera de sus fases; definir la organización del personal técnico y administrativo requerido para la adecuada operación y mantenimiento de cada planta; desarrollar y poner en marcha una estrategia de capacitación para el personal responsable de la operación y el mantenimiento de cada planta; e implementar procedimientos estandarizados para optimizar la operación y el mantenimiento para cada una de las plantas.

| | Monto Total (USD millones) | Plazo (Años) |
|---|--------------------------------------|------------------------|
| <p>Programa de Rehabilitación y Optimización de las Plantas Mayores de Potabilización de Agua en Venezuela <i>Cliente/Ejecutor: República Bolivariana de Venezuela/ Compañía Anónima Hidrológica Venezolana (Hidroven)</i> Objetivo: Mejorar la oferta, la confiabilidad y la calidad del agua potable que se distribuye en Venezuela, mediante la ampliación, rehabilitación y optimización de las 7 plantas mayores de potabilización del país.</p> | 150 | 15 |
| <p>Proyecto Rehabilitación de las Unidades 1 a 6 de la Central Hidroeléctrica Simón Bolívar (Guri) <i>Cliente/Ejecutor: República Bolivariana de Venezuela/ Corporación Eléctrica Nacional (CORPOELEC)</i> Extender la vida útil, mejorar la eficiencia y aumentar la disponibilidad de la Central Hidroeléctrica Simón Bolívar (Guri), mediante la rehabilitación de las unidades de generación 1 a 6 de la Casa de Máquinas 1, para optimizar la generación del aprovechamiento hidrológico del Bajo Caroní.</p> | 380 | 18 |
| <p>Otras Operaciones con Recursos de Cooperación <i>Varios Clientes</i></p> | 1,4 | Varios |

USD 531,4 **Total**
Millones

Aprobaciones por área estratégica año 2011



Otras contribuciones al desarrollo sostenible de Venezuela

USD 1,4

Millones otorgados por CAF a Venezuela en fondos de cooperación técnica

Sostenibilidad Social

- Aprobación del proyecto “Centro de Telemedicina en la comunidad de El Paují en el Estado Bolívar” en coordinación con la Fundación Maniapure y Ericsson, en el marco del Programa de Desarrollo Integral Comunitario, bajo el componente de Tecnologías de Información para el Desarrollo. La iniciativa busca mejorar la calidad de vida de aproximadamente 2.000 habitantes de El Paují y zonas aledañas, a través de la mejora del sistema de salud y de los servicios de telecomunicaciones. El proyecto atiende tres problemas identificados en la zona:
 1. Acceso a salud a través de la instalación de un centro de telesalud.
 2. Acceso a sistemas de comunicación con la instalación de un sistema de voz y data con el apoyo de Movistar.
 3. Acceso a electricidad con paneles solares de energía.
- Programa “Empresas en Diálogo: Expansión del Mapeo de Promotores de RSE e identificación de Buenas Prácticas para el Desarrollo”, con el objetivo de promocionar la Responsabilidad Social Empresarial (RSE) en la región, a través de la creación y difusión de un espacio público donde empresas y otras instituciones latinoamericanas puedan generar sinergias con promotores de RSE. Además de Venezuela, este programa se está llevando a cabo en Argentina, Chile, Colombia, México, Bolivia, Ecuador y Uruguay.

Desarrollo Social

- Apoyo al seminario “Revolución Tecnológica y la Brecha de Subdesarrollo”, celebrado en Caracas, como una manera de acercar las tecnologías de la información, el conocimiento y la educación.
- Apoyo a la Universidad Simón Bolívar en el desarrollo de contenidos educativos para el proyecto Educuencia Virtual.
- Capacitación de 261 docentes de educación primaria en el Programa Competencias Educativas (PROCE), ejecutado en alianza con el Instituto Universitario de Gerencia y Tecnología, en Caracas. El 90% de los maestros capacitados pertenecen a escuelas del sector público y el 93% de los participantes son mujeres.



Proyecto de lutería para discapacitados motores

Medio Ambiente

- Elaboración del proyecto “Ecoescuela Venezuela 2011”, proyecto de corte ecológico cuyo objetivo es la educación para el desarrollo sostenible. La iniciativa contó con la elaboración de un piloto que fue aplicado en dos escuelas públicas. El modelo probó ser replicable y la intención es expandirlo al resto del país. Para este mismo proyecto también se trabajó en el de apoyo y difusión para que alumnos, maestros, y representantes puedan conocer los conceptos en los que se fundamenta una Ecoescuela: Agenda 21 Escolar, Ecoescuelas en el mundo, Carta de La Tierra, y el derecho de la educación para el desarrollo sostenible. De igual forma, se produjo un “Calendario Efemérides Ambientales” de Venezuela, para ser repartido en escuelas y se juramentaron brigadistas ambientales en las dos escuelas utilizadas como piloto.

Competitividad

- Promoción de la capacidad emprendedora a través del apoyo al Concurso Ideas 2011, el más importante del país en su tipo.
- Desarrollo de la cadena de valor de los cafés aromáticos en Trujillo y Portuguesa. El objetivo de este proyecto es fortalecer la articulación institucional de los principales actores; capacitar a los productores con las mejores prácticas internacionales; y apoyar la comercialización del producto bajo un esquema consolidado de marca colectiva.
- Contribución al fortalecimiento del ecosistema de emprendimiento en Venezuela, a través del auspicio al XI Seminario Internacional Red Motiva: Universidad, Emprendimiento y Responsabilidad Social y el apoyo al Lanzamiento del Ecosistema Nacional de Emprendimiento de Venezuela, que agrupa a más de 60 instituciones.
- Fomento a la competitividad del sector industrial venezolano, mediante el apoyo al Seminario “El Nuevo Sistema Financiero Internacional y su Importancia para las Economías Emergentes”.
- Desarrollo de una estrategia de transformación productiva orientada a la diversificación de la oferta exportadora mediante la celebración de la Exposición Comercial Venezuela Productiva 2011.

Gobernabilidad

- Capacitación a 172 participantes del Programa Gobernabilidad y Gerencia Política, en alianza con la Universidad Católica Andrés Bello (UCAB), orientado a mejorar la capacidad de gobierno en el ámbito operacional, fortalecer las instituciones democráticas y la gobernabilidad. Por octavo año consecutivo, se suscribió el convenio con la UCAB a fin de capacitar con visión integral del acto de gobierno a los actores principales de los gobiernos locales y sus equipos de apoyo.
- Capacitación a 551 líderes naturales provenientes de 70 municipios del Programa Liderazgo para la Transformación. Caracas, Vargas, Miranda, Portuguesa, Lara, Barinas, Bolívar y Monagas fueron las ciudades atendidas durante la quinta ejecución de esta iniciativa que se enfoca en destacar y resaltar la importancia de la ética y de los valores democráticos en el proceso de desarrollo de los países. Al cierre del año, el total de líderes naturales capacitados directamente en Venezuela durante los años de ejecución asciende a 3.711 de manera directa y a 1.500 indirectamente a través del proceso de réplica del programa.
- Implementación de Programa Regional para la Actualización y Mejora de la Gestión Local (PRAMEG) en las Alcaldías de Heres y San Cristóbal, las cuales fueron elegidas para ser parte del plan piloto. En los diagnósticos realizados se tomaron como marco los objetivos para llevar adelante el proceso de modernización de catastro, con el fin de obtener organizaciones más eficientes, con capacidad de planificar, gestionar, incrementar sus ingresos y coordinar sus actuaciones, para obtener recursos que aseguren una mayor eficacia en la presentación de sus servicios y en la atención de las necesidades de los ciudadanos.