



BNDES

Inversión, Innovación y Desarrollo Sostenido



BRASIL
MARCA DE EXCELENCIA



BNDES



CARLOS BARBOSA
FUNDADOR



PAULO BARBOSA
PRESIDENTE
DE 1979 A 1990



RICARDO BARBOSA
ACTUAL
PRESIDENTE

**BNDES. FINANCIANDO EL CRECIMIENTO
DE LAS EMPRESAS BRASILEÑAS A LO LARGO DE LA HISTORIA.**

BNDES apuesta en el crecimiento de Brasil y de los brasileños. Por eso, financiamos miles de proyectos de micro, pequeñas, medianas y grandes empresas. Sólo en el año 2007, se desembolsaron R\$ 64,9 mil millones para más de 205 mil operaciones de crédito, apoyando diversas áreas de desarrollo, como industria, infraestructura, agropecuaria, exportación, comercio y servicios, contribuyendo decisivamente para el desarrollo de nuestro país. Brasil necesita crecer cada vez más. Y, para ello, puede contar con BNDES, el banco del desarrollo de todos los brasileños.

www.bndes.gov.br



BNDES
BANCO DE
DESARROLLO DE BRASIL

MINISTERIO DEL DESARROLLO,
INDUSTRIA Y COMERCIO EXTERIOR



BRASIL
GOBIERNO DE BRASIL

EL BNDES APOYA EL NUEVO CICLO DE INVERSIONES EN LA ECONOMÍA BRASILEÑA

El Banco Nacional de Desarrollo Económico y Social (BNDES) es el principal socio del sector productivo privado brasileño para el financiamiento de proyectos y se encuentra en medio de un nuevo ciclo de expansión de sus operaciones, que sigue muy de cerca el crecimiento de la economía brasileña y de las inversiones. El número de proyectos aprobados y los valores liberados por el banco vienen rompiendo sucesivas marcas en los últimos meses. El banco contabilizó en 2007 más de R\$ 98.000 millones para financiamientos aprobados, que serán liberados en los próximos años.

El ciclo de expansión es sostenido ya que la cartera de con-

Nota: para evitar distorsiones decorrentes de oscilaciones cambiales, los valores fueron presentados en su moneda original, predominantemente el real (R\$). La tasa promedio de cambio de 2007 es de US\$ 1,00 = R\$ 1,94 y la tasa de diciembre de 2007 oscilaba alrededor de US\$ 1,00 = R\$ 1,80.

sultas, o sea, los pedidos encaminados al banco que aún no fueron aprobados, indica la misma tendencia y llega a R\$ 126.000 millones, un 20% por arriba del valor alcanzado en 2006.

Los números del banco impresionan. No es común que los países cuenten con una institución de fomento con una actuación tan destacada. En comparación con otras instituciones congéneras, como el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y el Banco Mundial, el BNDES realiza un mayor volumen de liberaciones. Los desembolsos anuales del BNDES sumaron US\$ 30.000 millones en 2006, un valor equivalente al total liberado en el mismo año por el BID y el Banco Mundial juntos. En 2007 los desembolsos del banco crecieron todavía más, alcanzando el nivel de los R\$ 65.000 millones (US\$ 35.500 millones) en financiamientos e inversiones. Considerando este valor, el BNDES cierra el periodo de

once años, comprendido entre 1997 y 2007, con desembolsos totales de alrededor de R\$ 380.000 millones.

Los números de aprobaciones de proyectos, así como las consultas en análisis, indican una fuerte expansión de las inversiones en la economía brasileña. Esa tendencia de alta en las inversiones está alineada con las expectativas de crecimiento de la economía brasileña para los próximos años y con las perspectivas de nuevos nego-



Linea de montaje de Embraer: apoyo continuo del BNDES

DESEMBOLSOS ANUALES DEL SISTEMA BNDES

R\$ millones - valores en precios corrientes

Área	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Agropecuaria	1.390,9	1.348,6	1.286,6	1.908,0	2.762,0	4.508,9	4.595,0	6.930,2	4.058,8	3.422,6	4.997,9
Industria	6.972,8	7.562,7	8.424,0	10.403,0	13.156,6	17.428,0	16.094,7	15.782,1	23.442,0	27.191,9	26.566,9
-metalurgia	1.081,0	864,2	1.147,7	1.806,8	1.826,2	1.343,8	1.256,7	991,5	1.744,2	2.492,9	3.621,7
-mecánica	513,7	908,3	625,8	914,3	916,5	1.160,2	700,9	1.068,5	2.810,9	2.681,2	2.943,4
-transporte	765,4	1.985,4	2.929,5	4.250,0	4.587,6	8.043,7	8.405,8	8.531,0	10.761,5	9.406,3	4.761,2
-papel/celulosa	535,9	400,2	294,2	321,9	1.139,7	1.272,6	430,0	1.052,2	1.415,1	2.315,0	1.808,5
-química/petroquímica	391,2	578,9	496,5	418,7	765,4	1.174,8	1.214,5	619,4	1.317,0	2.524,2	4.141,3
-textil	323,8	379,9	374,7	392,9	289,2	337,8	394,0	192,7	263,2	204,4	316,3
-agroindustria	1.351,1	1.180,1	1.498,7	1.214,0	2.072,9	2.330,3	2.012,2	1.906,8	2.903,2	3.743,7	4.921,6
-industria de extracción	752,0	282,2	258,5	120,9	396,3	250,3	157,3	242,6	337,7	1.457,9	1.050,5
-otras	1.078,7	983,4	798,3	963,6	1.162,9	1.514,6	1.523,3	1.177,3	1.889,2	2.366,3	3.002,4
Infraestructura	8.181,6	8.270,0	6.638,0	8.612,6	7.506,2	12.960,3	10.005,5	15.171,6	17.100,0	16.992,4	28.166,8
-construcción	259,4	598,7	444,5	668,0	744,5	761,1	806,8	1.218,0	1.674,4	1.534,1	3.106,9
-energía eléctrica	5.735,9	3.674,3	1.813,0	1.340,6	1.130,5	8.705,1	5.045,8	6.501,8	4.592,5	3.208,0	6.397,5
-transporte terrestre	1.303,5	2.369,8	930,0	1.204,8	1.612,3	2.136,0	2.862,2	4.498,7	5.879,1	7.197,6	11.472,3
-otros transportes	161,1	224,2	471,7	120,9	138,5	249,0	614,4	698,2	586,7	570,6	726,4
-telecomunicaciones	407,1	893,1	2.617,1	4.729,4	3.111,8	653,6	250,9	1.645,4	1.670,5	2.133,7	3.368,4
-otros	314,7	509,8	361,7	549,0	768,5	455,6	425,4	609,5	2.692,7	2.348,3	3.095,3
Comercio/Servicios	1.528,8	1.809,6	1.702,9	2.122,3	1.791,7	2.522,0	2.838,3	1.950,0	2.379,5	3.711,2	5.160,2
TOTAL	17.894,1	18.990,9	18.051,5	23.045,8	25.216,5	37.419,3	33.533,6	39.833,9	46.980,2	51.318,0	64.891,8

EVOLUCIÓN DE LOS DESEMBOLSOS PARA EL APOYO A LAS EXPORTACIONES

Indicadores	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Exportaciones Brasil (US\$ mil millones)	55,0	58,2	60,4	73,1	96,5	118,3	137,4	160,6
BNDES Desembolsos para Exportaciones (US\$ mil millones)	3,1	2,6	3,9	4,0	3,9	5,9	6,4	4,2
BNDES Desembolsos para Exportaciones/Exportaciones Totales Brasil (%)	5,6	4,5	6,5	5,5	4,0	4,9	4,6	2,6
BNDES Desembolsos para Exportaciones/BNDES Desembolsos Totales (%)	24,5	23,5	31,5	33,0	27,9	29,6	26,6	12,4

cios, que contribuirán con el aumento de la oferta.

La nueva ola de crecimiento brasileño viene con foco en un mayor dinamismo del mercado interno. Tienen más peso ahora dentro del Producto Interno Bruto (PIB) brasileño el consumo de las familias y las inversiones. Es aquí que el BNDES juega un papel preponderante y cumple su misión como principal financiador de

proyectos de largo plazo en la economía brasileña. En los últimos años la importancia del BNDES se ha hecho mucho más evidente. Mientras los bancos comerciales amplían fuertemente sus carteras de crédito a personas físicas o jurídicas, a razón de 20% al año, en el BNDES avanzan más rápido los aportes a proyectos de más largo plazo, que crecen a cerca de 40% al año. Los principales focos

UN BANCO SÓLIDO Y LUCRATIVO

1º Semestre de 2007

Activos totales.....	R\$ 190.500 millones
Lucro líquido.....	R\$ 4.430 millones
Crecimiento del lucro líquido.....	34%
Rentabilidad/Patrimonio líquido.....	20,8%
Recuperación de créditos.....	R\$ 1.200 millones
Insolvenia.....	0,27%
Índice de Basilea.....	23,2%

de los mismos son el aumento de la capacidad industrial, la infraestructura y la innovación.

Las expectativas del banco son que los desembolsos para la industria prosigan con un comportamiento expresivo en segmentos como el agroindustrial, el químico y petroquímico, el siderúrgico, de papel y celulosa y de material y equipos para el transporte, un grupo que engloba automóviles, camiones, embarcaciones, equipos ferroviarios y aeronaves. En el área de la infraestructura, los destaques son las telecomunicaciones, la energía eléctrica, los transpor-



Las inversiones en energía le dan soporte a la proyección de crecimiento de la tasa de inversiones

Financiar la expansión de la producción

La evolución de las inversiones en el país, en gran parte apoyadas por los financiamientos del BNDES, ha ayudado a Brasil a alejar uno de los principales riesgos para mantener el crecimiento económico: que la oferta brasileña de bienes no acompañe la expansión de la demanda. El banco de fomento funciona, de esa manera, como una herramienta de política macroeconómica, al contribuir con una expansión productiva que acompaña el fuerte avance del consumo interno en el país.

Ese papel pasa a ser aún más importante en este momento en que el Producto Interno Bruto (PIB) brasileño crece a tasas más robustas, que superan el 5% al año. En paralelo al crecimiento esperado para el consumo de las familias, las inversiones, con un incremento previsto de poco más que 10% al año, están mejorando el comportamiento del PIB. Los recursos del banco entran como la principal fuente interna de financiamiento del

sector productivo.

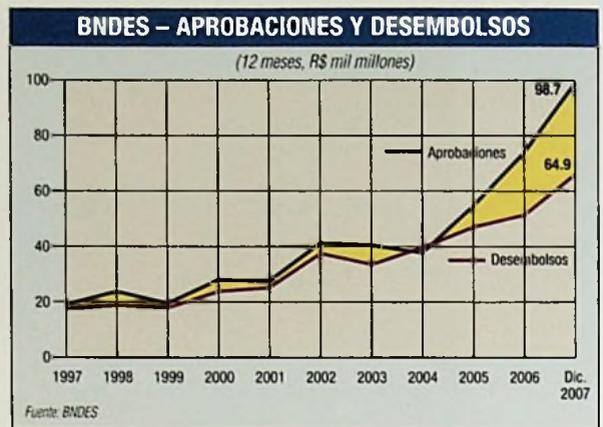
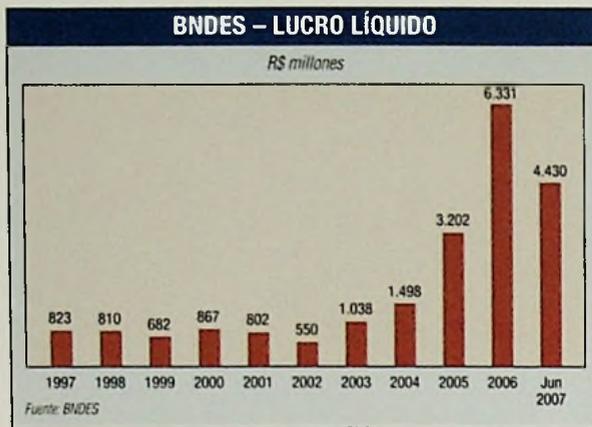
En el pasado reciente, la baja capacidad de la oferta productiva brasileña de hacerle frente a la expansión del consumo llevó al país a riesgos inflacionarios que acabaron por abortar periodos de potencial expansión económica. Actualmente la demanda interna brasileña ha avanzado fuertemente, pero las inversiones corren adelante. El volumen de consultas y aprobaciones en curso en el BNDES reflejan la nueva realidad.

En 2007 aumentó de manera expresiva la seguridad de que el país tiene todas las condiciones para crecer con tasas altas. Se trata del cuarto año consecutivo de crecimiento de las inversiones por arriba del PIB. Hubo un aumento tanto en la escala como en la calidad de las inversiones de las empresas. Mientras que en los años 90 e inicio de la década actual las inversiones se concentraban en la modernización de las fábricas existentes, actualmente se observan mayúsculas sumas

invertidas en fábricas nuevas.

Los resultados de la economía este año también fueron impulsados por un mayor consumo de las familias. Tal aumento se derivó de un cuadro de aumento salarial, mejora de la distribución de renta y una inflación estable. Las familias aumentaron su consumo de bienes durables por el estímulo de la expansión del crédito a las personas físicas.

Actualmente, el papel de financiar el desarrollo brasileño se ve favorecido por los buenos fundamentos macroeconómicos y la perspectiva de que Brasil reciba una clasificación de grado de inversión (investment grade) de las agencias internacionales de rating. Los dos factores ampliaron el ingreso de recursos externos en la economía brasileña, que pasa también a contar con un mercado de capitales cada vez mayor, más complejo y activo.



Financiamiento a empresas instaladas en el país

Financiar el crecimiento de las empresas, apoyar la expansión de la capacidad productiva, estimular la generación de empleos e incentivar el desarrollo económico. Esta misión del BNDES tiene en cuenta la necesidad de atender la demanda de las empresas instaladas en el país, independientemente del origen de sus capitales.

Son muchos los ejemplos de empresas multinacionales financiadas por esta institución, que, por otra parte, también tiene líneas que financian la internacionalización de las compañías brasileñas, a par con la creciente dinámica global de los negocios. El criterio básico es apoyar a la empresa instalada en el país y colaborar en la construcción de las relaciones productivas.

El sector automotriz es un ejemplo del financiamiento de este banco para empresas originarias de otros países y que se instalaron en Brasil. La industria automovilística tiene un papel importante en la creación de empleos y en el comercio exterior. Los financiamientos del banco refuerzan la elección de Brasil como opción productiva para multinacionales, sean montadoras o proveedores de la cadena productiva.

El más reciente caso fue el impulso dado a proyectos automotrices en Bahía, Región Noreste del país. El banco concedió un financiamiento de R\$ 912 millones para la segunda

planta de Ford en Brasil, inaugurada en 2001 y que desde 2004 funciona con 100% de la capacidad instalada. En octubre de ese año, la unidad alcanzó la producción de 1 millón de vehículos. Otros financiamientos fueron de R\$ 110 millones para el fabricante de neumáticos Continental y de R\$ 306,7 millones para Bridgestone, ambas en Camaçari, Bahía, y de R\$ 119,5 millones para Pirelli, en Feira de Santana, en el mismo estado.

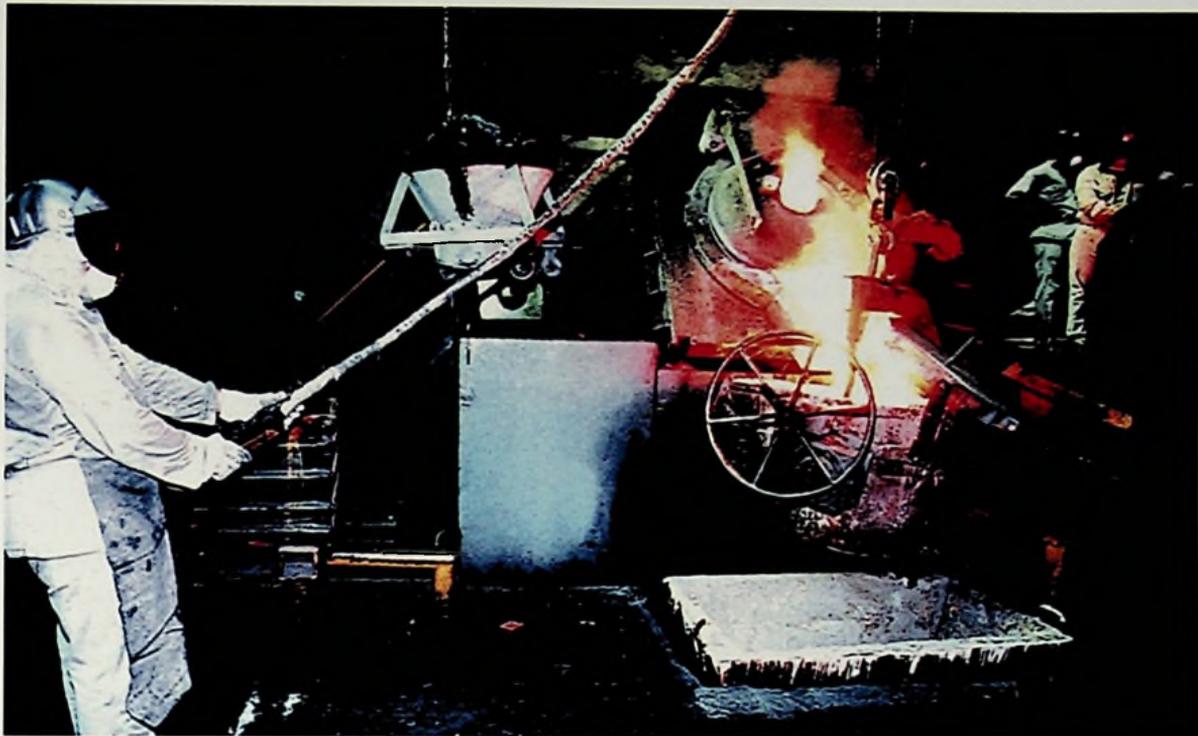
Datos del Ministerio del Desarrollo, Industria y Comercio Exterior (MDIC) muestran que el sector automotriz genera 117.000 puestos de trabajo en el país, solamente en las montadoras. Con la instalación del Complejo Ford de Camaçari, fueron creados 9.000 empleos directos y 90.000 indirectos.

Hace dos años, el banco aprobó financiamientos de US\$ 853 millones para la exportación de vehículos ligeros producidos por Volkswagen do Brasil Indústria de Veículos Automotores Ltda., Ford Motor Company do Brasil Ltda., General Motors do Brasil Ltda. y Fiat Automóveis S.A, por medio de una línea que financia la producción de bienes para la exportación. La línea de apoyo prevé que el financiamiento alcance hasta 30% del valor exportado y, como contrapartida, establece un compromiso de exportación que, en el caso de estas cuatro empresas, suma ventas externas de US\$ 2.800 millones.

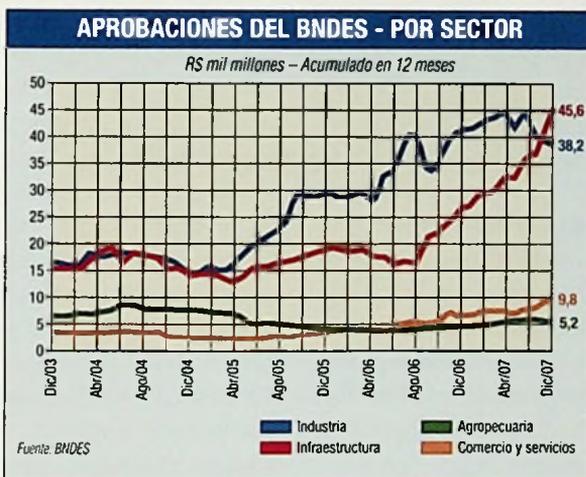
tes y la construcción. Para la industria el banco desembolsó más de R\$ 26.000 millones en 2007. Para infraestructura los valores superaron los R\$ 25.000 millones.

El BNDES es un diferencial competitivo para el sector privado brasileño y ha sido así desde su creación. La institución fue fundada el 1952 y se estructuró inicialmente justamente para atender a las necesidades del país de llenar vacíos en la infraestructura económica de energía y transportes. En la década siguiente, amplió su actuación para las áreas de la industria básica y de bienes de consumo. En los años 70 fueron los suministros básicos, los bienes de capital y la sustitución de importaciones. Ya en los años 80, marcados por el bajo crecimiento económico, la energía, la agricultura y la integración competitiva avanzaron en la cartera del banco. En la década siguiente ocurre un salto. En los años 90 el banco reformuló su actuación y adopta un papel decisivo en el financiamiento de la infraestructura privada, el proceso de privatización y el inicio de la financiación de las exportaciones brasileñas.

A lo largo de las últimas décadas, prácticamente todos los grandes proyectos industriales brasileños pasaron por la institución, que tuvo un papel fundamental en la propia diversificación de la industria brasileña. En muchas ocasiones, desempeñó una especie de papel anticíclico: en momentos de crisis o de escases de



El BNDES financia desde la producción de la materia prima hasta la exportación del producto final



recursos y aversión al riesgo en el mercado internacional, la institución brasileña financió proyectos que entraron en operación en escenarios económicos más favorables y compensaba de esta forma, indirectamente, los periodos en que los recursos externos se dirigían menos a Brasil, incluso por la inexistencia en esa época de un mercado de capitales más maduro, similar al de países más desarrollados.

El banco ha acompañado el proceso de evolución de las empresas brasi-

leñas. Un ejemplo típico fue el de Embraer, fabricante de aviones de mediano porte y líder mundial en este segmento. El banco, que ya había trabajado en la privatización de Embraer, originalmente una empresa estatal, actuó inmediatamente después, en el financiamiento de las exportaciones de esta

empresa. Al final de los años 1990, el BNDES le financió la compra de aviones de la familia ERJ-145 a American Eagle, en aquella época la mayor empresa aérea regional del mundo, subsidiaria de American Airlines, por el valor de US\$ 1.100 millones. Otras grandes industrias mantuvieron duraderas sociedades con el BNDES, tales como Aracruz Papel e Celulose, Companhia Siderúrgica Nacional (CSN), y grandes grupos como Marcopolo, Gerdau, Votorantim, Usiminas, Klabin, Suzano, Ultra y Braskem.

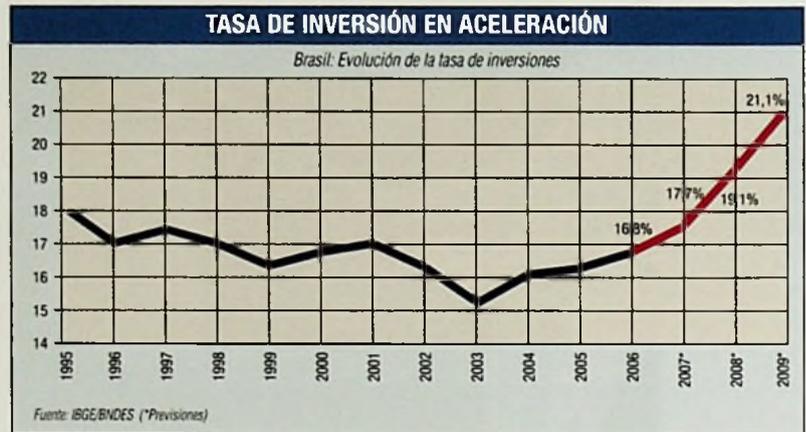
Reconocido por la calidad de sus cuadros técnicos, que ingresan al banco por medio de concurso, el BNDES también desempeña un papel importante en la creación de políticas públicas. Es el principal financiador de la política industrial en vigor y también participa en las discusiones en curso para actualizar la política vigente. El banco tiene una cartera actual de alrededor de R\$ 47.000 millones en tres de los cuatro segmentos prioritarios de la política industrial actual de Brasil, que son máquinas y equipos, fármacos y software.

El BNDES desarrolla además proyectos de financiamiento de la integración latinoamericana y de exportación de bienes y servicios a la región. También expande su área de actuación en financiamientos para la exportación de bienes y servicios ofrecidos por empresas brasileñas en Angola. Ya existe una línea de crédito por el valor de US\$ 750 millones para inversiones brasileñas en este país africano, que, en 2008, será ampliada a US\$ 1.000 millones.

LIDERAZGO EN LAS INVERSIONES

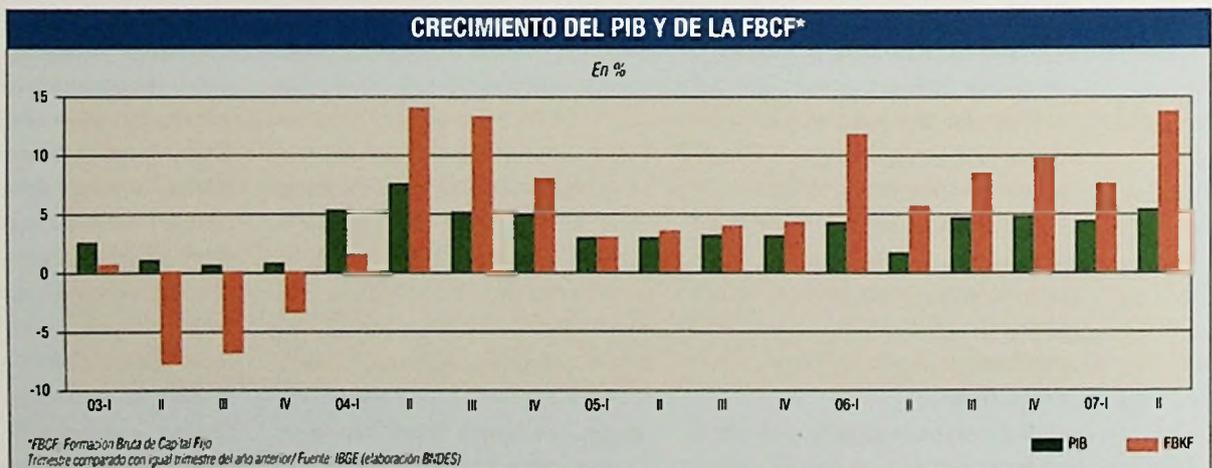
Aumentar la tasa de inversiones de la economía brasileña y al mismo tiempo reducir las desigualdades regionales y elevar el grado de inclusión social son las directrices estratégicas del BNDES para los próximos años. Para eso el banco ha buscado elevar la formación bruta de capital fijo de las empresas, incentivando el financiamiento de bienes de capital y estimulando administradores de fondos a invertir en empresas innovadoras o que adopten procesos de innovación. Además de esto, el banco pretende crear nuevos fondos e incrementar las líneas existentes para las pequeñas y medianas empresas.

De acuerdo con el banco, el nivel de inversiones en la economía brasileña viene creciendo más que el propio PIB, un hecho importante para garantizar la expansión acelerada de la oferta y contribuir con la sustentabilidad del proceso económico. La expectativa es que en 2008 el nivel de inversiones alcance el 19,1% del PIB, frente a 17,7% de 2007. Para 2009 se espera que este valor crezca hasta el 21,1%. La tasa de Formación Bruta de Capital Fijo creció 13,8% en el segundo trimestre de 2007, en comparación al mismo periodo de 2006, mientras el PIB se expandió 5,4%.

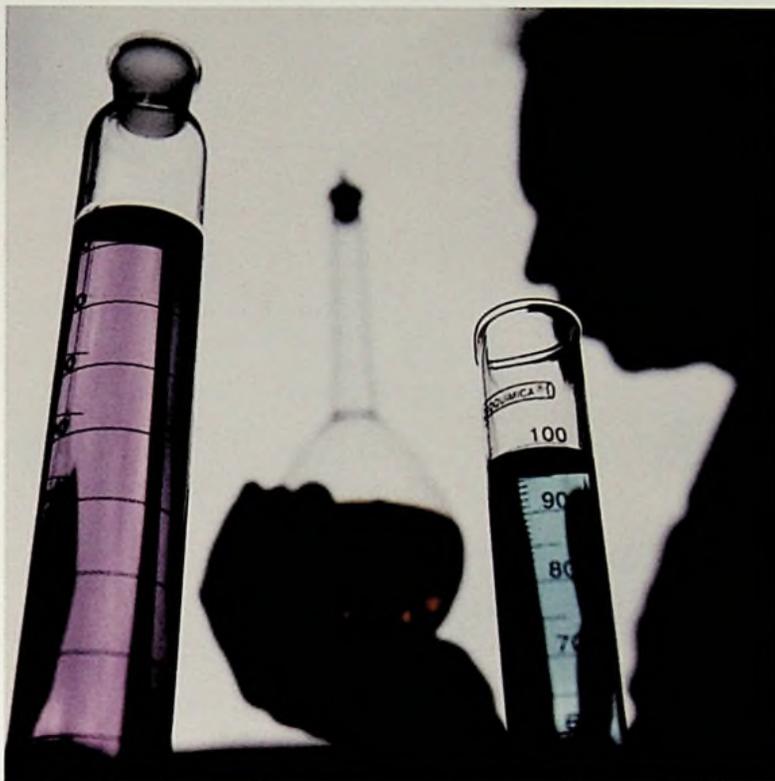


Además de sus líneas de financiación, el BNDES posee una larga tradición de participación en fondos que invierten en empresas por intermedio de su subsidiaria BNDESPAR, que ya ha participado en 38 fondos. El total de inversiones generadas por esos fondos fue de R\$ 7.000 millones (en valores de junio de 2007), de los cuales R\$ 1.700 millones eran de BNDESPAR. La diferencia entre un valor y el otro da una dimensión de la importancia del BNDES como mecanismo de estimulación a las inversiones. En total son 300 empresas las que poseen participación del banco – en 180 de ellas de forma directa y en las otras 120 a través de fondos.

El BNDES ha brindado una significativa contribución al fortalecimiento de las micro, pequeñas y medianas empresas (MPMEs), al posibilitarles acceso al crédito en condiciones más propicias. Dada su capacidad de generar empleo y renta, el segmento de las MPMEs es estratégico para la economía del país y constituye una de las prioridades del banco. Los desembolsos de financiamientos a empresas de menor porte superaron los R\$ 16.000 millones en 2007, un valor 45% superior a los R\$ 11.100 millones liberados en 2006. El año pasado fueron realizadas cerca de 186.000 operaciones de financiamiento a las micro, pequeñas y medianas empresas.



LA INNOVACIÓN ES LA NUEVA FRONTERA



La innovación es la nueva frontera de la expansión económica, y la transformación de una idea o investigación en un emprendimiento real o en un proceso productivo se convierte en un factor estratégico de obtención de competitividad. Para estimular la interrelación entre universidades, investigadores, procesos de innovación y el crecimiento de la productividad, el BNDES está ampliando sus líneas de crédito dirigidas a empresas innovadoras, particularmente las de pequeño y mediano porte. Para el banco, el desarrollo es sinónimo de innovación.

La cartera total de financiamientos del BNDES para inversiones en innovación suma R\$ 1.200 millones, de los cuales R\$ 452 millones ya fueron desembolsados. En 2008, los desembolsos para ese segmento se ampliarán de forma expresiva, a partir de la intensificación de las operaciones de nuevos

fondos de inversiones y líneas de crédito destinadas a la innovación. Uno de los destaques es el Criatec, un programa de capital de semilla con recursos de R\$ 80 millones que beneficiará hasta 60 micro y pequeñas empresas en fase naciente y que permitirá generar cerca de 2.000 empleos altamente calificados y 4.000 empleos indirectos.

En la actualidad el banco mantiene participación directa en 40 empresas innovadoras y participa indirectamente, a través de fondos, en 30 compañías más con ese perfil.

El BNDES actúa en tres vertientes de apoyo financiero a la innovación: una destinada al financiamiento de investigaciones, desarrollo e innovación (P, D & I); otra para la producción y otra de participación accionaria. Además del Criatec, en el que los fondos son 100% del banco, la institución participa en ocho fondos de *venture*

capital o capital emprendedor, que están en fase de inversiones dirigidas a la innovación. En esos casos el BNDES participa minoritariamente con hasta 30% del patrimonio de dichos fondos. Y estos, mayoritariamente privados, participan minoritariamente del control de la empresa.

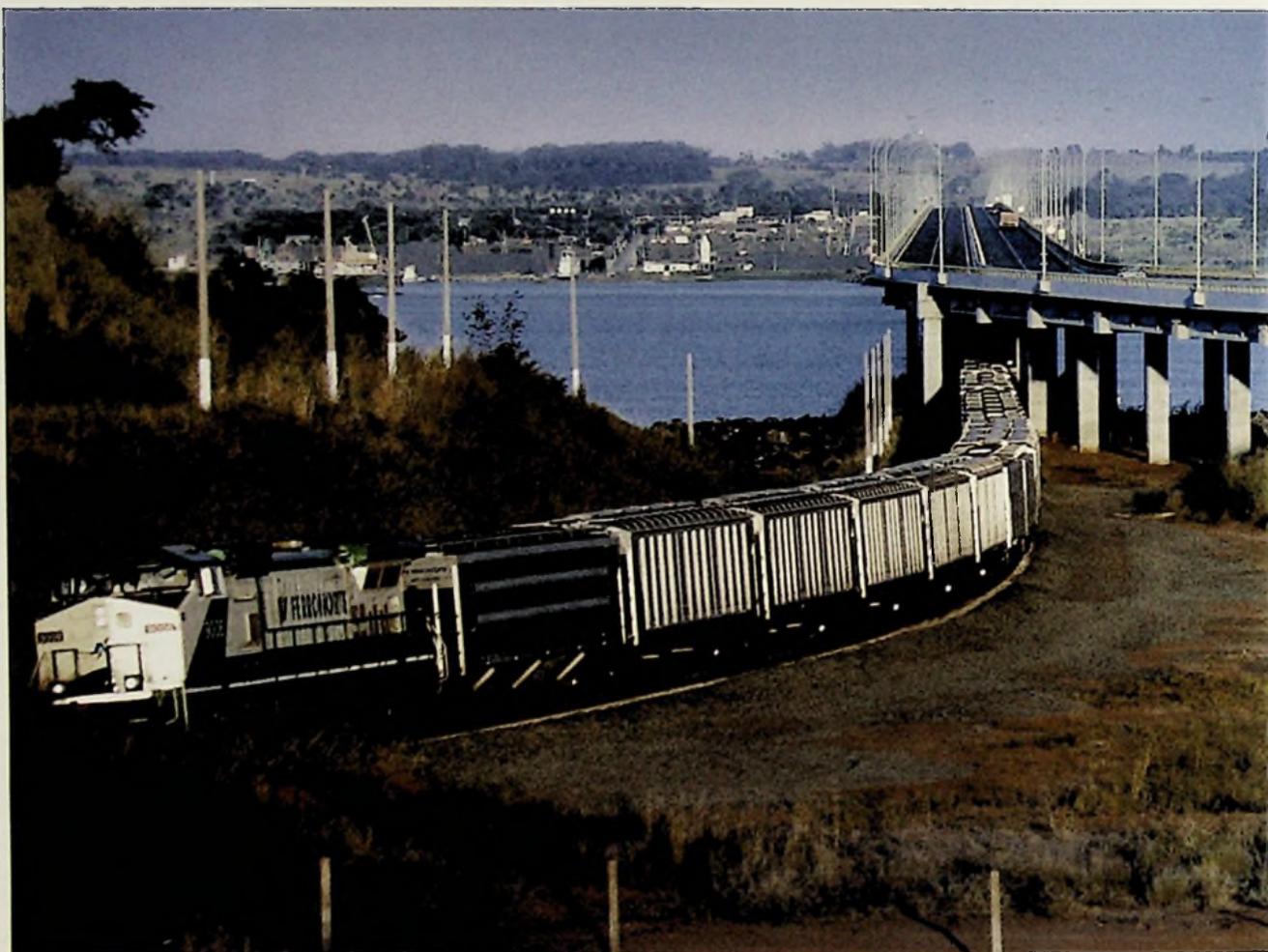
Para el banco, la innovación no es sólo un aporte de tecnología o de capital, sino también de capacidad cualitativa de gestión, de producción y de relacionamiento con el mercado.

El BNDES anunció en 2007 la reducción de la tasa de intereses fijos, de 6% a 4,5% al año, para proyectos aprobados en el Programa de Apoyo al Desarrollo de la Cadena Productiva Farmacéutica (Profarma). Por otra parte redujo las tasas de la línea para innovación P, D & I. Se trata de la tasa más baja cobrada en los financiamientos concedidos por el banco.

En 2007 se realizó la primera operación del Profarma en conjunto con el área del mercado de capitales. El BNDES aprobó el financiamiento de Bionnovation Produtos Biomédicos, una empresa que actúa en el segmento de biomateriales, implantes, componentes protéticos y puntas ultrasónicas. La operación, por un valor de R\$ 8 millones, contempló, entre otras inversiones en innovación, el desarrollo de puntas ultrasónicas (equipo odontológico) producidas con diamante artificial, a partir de una tecnología de propiedad de la empresa. El producto de alta precisión busca sustituir las brocas convencionales de alta rotación, con la ventaja de que su aplicación no provoca dolor.

Del total aprobado por el BNDES, R\$ 3 millones son para financiamiento en el contexto del Profarma y R\$ 5 millones de participación accionaria, con las suscripción de acciones por parte del BNDESPAR.

CON EL FOCO EN LA INFRAESTRUCTURA



La infraestructura de transporte es una de las prioridades del banco para aumentar la competitividad nacional

Para garantizar la expansión sostenida de la economía brasileña en los próximos años, el Banco Nacional de Desarrollo Económico y Social (BNDES) va a reforzar en 2008 el financiamiento de proyectos de infraestructura, principalmente de energía y logística, ambos sectores de gran impacto en la eficiencia de la economía. Los proyectos dentro del Programa Aceleración del Crecimiento (PAC) serán los prioritarios.

Esa directriz está en pleno proceso de implantación. En comparación con 2006, el BNDES registró en 2007 un aumento de 62%, cuando llegó a R\$ 25.600 millones, en financiamientos

de infraestructura. Se destaca el sector de transporte, principalmente el ferrocarril, que recibió R\$ 11.400 millones, seguido por el de energía, con R\$ 6.300 millones, y las telecomunicaciones, R\$ 3.300 millones.

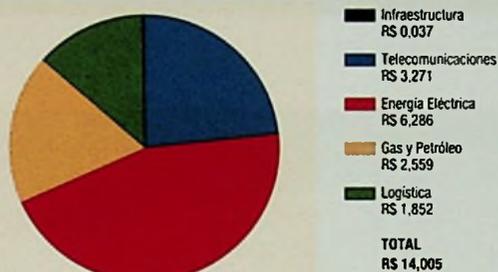
Para el trienio 2008-2011, un levantamiento del banco detectó inversiones totales en la infraestructura brasileña de R\$ 232.000 millones. De ese total, el banco debe responder por una parcela significativa y reforzar su papel de principal agente estimulador del desarrollo de la infraestructura del país. Para la cartera del PAC, con inversiones de R\$ 66.900 millones en

energía, logística y desarrollo urbano y social, el BNDES suministrará más de 50% de los recursos.

Entre las prioridades del BNDES están la expansión y la modernización del sector eléctrico, de gas natural, de saneamiento, de telecomunicaciones y la resolución de problemas logísticos. El escenario económico favorable permite que el país resuelva a corto, mediano y largo plazo esas demandas. Los proyectos de empresas brasileñas o extranjeras que proporcionen el aumento sistémico de la competitividad del país pueden recibir el apoyo del banco.

DESEMBOLSOS PARA INFRAESTRUCTURA

RS mil millones, en 2007



Retomada de la industria naval

Algunos años atrás la industria naval brasileña estaba paralizada y enfrentaba el cierre de astilleros, la falta de encargos y un desempleo generalizado en el sector. A partir de 2005, el gobierno brasileño dio inicio a un proyecto de recuperación de ese segmento. En 2007, el BNDES aprobó cuatro líneas de crédito para la industria naval por un valor de R\$ 5.300 millones. Los recursos serán destinados a la construcción de 19 petroleros (un lote de 10 buques y otro de nueve embarcaciones), cuatro buques-tanque y un astillero. El financiamiento se destina a la modernización de la flota de Transpetro, el brazo logístico de la estatal Petrobras y mayor armadora de América Latina. Tales aportes al sector están permitiendo el resurgimiento de la industria de construcción de grandes barcos en el país, que hace 20 años no recibía pedidos de esta dimensión, y le aporta vigor a la Marina Mercante brasileña.

Sólo la línea de crédito destinada a la construcción de 10 petroleros, por un valor de R\$ 2.470 millones, es el mayor crédito aprobado por el BNDES para el sector naval y uno de los mayores de toda la historia del banco. El proyecto permitirá la creación de cerca de 20.000 nuevos empleos, siendo 4.000 de ellos empleos directos en los astilleros y 16.000 indirectos.

El emprendimiento contribuirá también al aumento de la actividad en otros sectores industriales proveedores de materiales y bienes intermedios, entre ellos los sectores metalúrgico, siderúrgico, químico y de instalaciones eléctricas. La construcción de diez petroleros estará a cargo del astillero Atlántico Sur, que será montado en el Complejo Industrial y Portuario de Suape, en el municipio de Ipojuca, en el estado de Pernambuco.

PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA APROBADOS

Hasta diciembre de 2007 – R\$ millones

Áreas	Financiamiento	Inversión Total
Energía Eléctrica	11.414	17.769
Gas y Petróleo	9.058	11.367
Logística*	9.946	8.788
Telecomunicaciones	4.712	13.625
Total	35.130	51.549

PROYECTOS DEL PAC EN PERSPECTIVA EN EL BNDES

Posición el 31/12/2007 – R\$ millones

Áreas	Inversión Total	Participación
Energía	29.338	13.548
- Eléctrica (generación)	9.028	6.330
Petróleo y Gas	16.200	4.135
Combustibles Renovables	4.110	3.083
Logística	12.862	10.179
Carreteras	3.443	2.430
Ferrocarril	2.771	2.158
Marina Mercante	6.649	5.591
Social y Urbana		
Saneamiento	698	379
Total	42.898	24.107

CARTERA DE PROYECTOS DEL PAC EN EL BNDES

Posición el 31/12/2007 – R\$ millones

Áreas	Inversión Total	Participación
Energía	48.052	30.807
Eléctrica	27.063	17.682
- Generación	23.246	15.623
- Transmisión	3.817	2.059
Petróleo y Gas	20.706	12.907
Combustibles Renovables	283	218
Logística	11.441	6.898
Ferrocarril	6.101	2.497
Marina Mercante	5.341	4.401
Social y Urbana	7.111	3.620
Saneamiento	5.989	3.183
Urbanización	1.122	437
Administración Pública	256	164
Total	66.860	41.489

INVERSIONES EN INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCIÓN

Nuevas inversiones (levantadas por el BNDES) – R\$ mil millones

Áreas	Realizado	Previsto	Previsión de Crecimiento (% año)
	2002/2005	2007/2010	
Energía Eléctrica	40,8	88,0	16,7
Comunicaciones	58,7	58,8	-
Ferrocarril	7,7	11,0	7,4
Puertos	n.a.	1,9	n.d.
Saneamiento	16,3	38,1	18,5
Total Infraestructura	123,5	197,9	9,9
Construcción Civil	316,7	470,0	8,2

Fuente: BNDES

LA OFERTA DE ENERGÍA COMO PRIORIDAD



Las hidroeléctricas en construcción o en fase de proyecto cuentan con la participación del banco

La inversión prevista de R\$ 9.500 millones para la construcción de la hidroeléctrica de Santo Antonio, en el río Madeira (Estado de Rondonia) constituye el mayor proyecto de generación de energía eléctrica puesto en marcha dentro del Programa de Aceleración del Crecimiento (PAC). La hidroeléctrica tendrá una capacidad de generación instalada de 3.150 megavatios. El BNDES va a financiar hasta 75% de toda la inversión necesaria. BNDESPAR, que es el brazo de participaciones del

banco, podrá participar con entre 10% y 20% del capital accionario de la empresa que será constituida para la construcción de la planta.

Ese es sólo uno de los ejemplos de la importancia estratégica del BNDES para garantizar la oferta de energía en Brasil para los próximos años. El banco financia la mayoría de los proyectos de energía eléctrica en el país (generación, transmisión y distribución), además de conceder líneas de crédito para termoeléctricas, plantas de cogeneración y de biocombustibles (biodiesel y etanol). La estrategia del BNDES al ofrecer plazos más amplios de financiación y menores tasas de interés no es de apenas promover el aumento de la oferta energética, sino también de estimular un costo menor de la energía en el país. Además de esto, el

BNDES dirige sus acciones en el segmento de la energía hacia la diversificación de la matriz energética brasileña, a través del estímulo de la producción de energía limpia y renovable.

A fines de 2007 el banco contaba con una cartera de cerca de 30 proyectos para producción de etanol acompañada de cogeneración de energía a partir de biomasa (bagazo de caña de azúcar). Esos emprendimientos tienen potencial para generar cerca de 900 megavatios de energía eléctrica, con la utilización de una fuente energética limpia y renovable.

PROYECTOS DE CENTRALES HIDROELÉCTRICAS EN EL PAC

Inversión total:	R\$ 77.800 millones
Cantidad de proyectos:	61
Incremento de la capacidad instalada:	24.573,3 MW
Principales Proyectos:	
UHE Santo Antônio	(3.150 MW);
UHE Jirau	(3.300 MW);
UHE Belo Monte	(5.681 MW);
UHE Estreito	(1.087 MW);
UHE Foz do Chapecó	(855 MW);
UHE Serra Quebrada	(1.328 MW)

Fuente: BNDES - Área de Infraestructura

PRINCIPALES PROYECTOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA FINANCIADOS POR EL BNDES

(Aprobados hasta octubre de 2007 - en R\$ millones)

Proyecto	Financ. BNDES	Invers. total
Foz do Chapecó S.A.	1.656	2.207
CTEEP - Companhia de Transmissão de Energia Elétrica Paulista	764	1.092
ATE II Transmissora de Energia S.A.	396	1.062
Light Serviços de Eletricidade S.A.	549	1.131
Total	3.365	5.492

COMPROMISO CON EL MEDIO AMBIENTE

El BNDES, en asociación con el Ministerio del Medio Ambiente – MMA, creó en abril de 2007, una línea de crédito llamada Refloresta cuyo objetivo es apoyar el desarrollo de la silvicultura en Carajás, región amazónica del Estado de Pará. El distrito abriga una intensa actividad minera y de producción de arrabio, el hierro de primera fundición. La línea incluye el apoyo a la siembra comercial de especies de rápido crecimiento y de especies nativas. La idea es financiar proyectos de reforestación en el distrito forestal, de tal manera que las centrales eléctricas posean una fuente legal de carbón vegetal, además de abordar toda la cuestión social asociada a este tipo de proyectos.

El BNDES es una institución pionera en la evaluación ambiental de las inversiones en Brasil. Desde los años 80, el BNDES incorporaba la evaluación y planeamiento ambiental en su proceso operacional, antes inclusive de la ins-

Medidas ambientales adoptadas por el BNDES

1. Programa Desarrollo Limpio: de los fondos mutuos de inversiones, para apoyar proyectos de Reducción Certificada de Emisiones (RCEs), en el contexto del Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL) del protocolo de Kyoto;

2. Compromiso con la División por Zonas Económico-Ecológicas (ZEE) y restricciones a proyectos que incluyen deforestación;

3. Asociación con el Banco de Brasil para agilizar los financiamientos del Programa de Apoyo a Proyectos de Eficiencia Energética (Proesco);

4. Adhesión a la Declaración sobre el Cambio Climático propuesta por el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, una iniciativa financiera que integra aspectos ambientales a las operaciones y servicios financieros.

tauración de la obligatoriedad de muchas de las normas actuales.

Hoy el banco es un instrumento que incentiva la aplicación de la legislación ambiental: la aprobación del financiamiento de cualquier proyecto se condiciona a la obtención de la licencia ambiental en todos los niveles.

Además de esto, el banco actúa como un fomentador de proyectos

ambientales y estimula a las empresas financiadas a adoptar programas de uso eficiente de la energía, la reutilización del agua, la utilización racional de materiales, entre otros. Para esto cuenta con una línea de crédito específica para el medio ambiente, que cubre proyectos de saneamiento ambiental, de reducción de pasivos ambientales, de reciclaje, reducción de contaminación y otros. Recientemente el banco pasó a llevar en consideración a la hora de aprobar proyectos la División por Zonas Económico-Ecológicas, adoptada por los estados brasileños para definir las vocaciones de cada región, desde el punto de vista económico y ecológico.

En 2008 la institución va a implementar un proyecto para neutralizar las emisiones de carbono derivadas de su propia actividad. El objetivo es neutralizar, con la siembra de florestas-galerías, las emisiones indirectas provocadas por el banco en los viajes aéreos y terrestres de sus empleados, por el consumo de energía eléctrica proveniente de termoeléctricas en algunas de sus unidades y otras situaciones. La cantidad de carbono emitido se está calculando para llegar al total de árboles que deben ser plantados para neutralizar las emisiones.



Victorias Regias de la Floresta Amazónica: el banco invierte en el equilibrio ambiental

DESARROLLO SOCIAL Y REGIONAL



El tratamiento de aguas albañales y otras obras de saneamiento básico deben recibir R\$ 48.000 millones de 2008 a 2011

Aparte del impacto social directo generado por los grandes y medianos proyectos que el BNDES apoya, el banco ha reforzado sus líneas de financiación en obras específicas dirigidas a la infraestructura urbana y social de Brasil, con reflejos relevantes en la mejora de la calidad de vida de la población de baja renta. En 2007 el área de Inclusión Social del banco desembolsó R\$ 2.100 millones. Eso incluyó R\$ 1.000 millones en infraestructura urbana y saneamiento ambiental, además de R\$ 410 millones para la salud.

En los próximos años serán ampliados los créditos para obras de saneamiento básico, transporte, urbanización, salud, microcrédito y, en especial, para la gestión pública de programas sociales en los estados y municipios. De acuerdo con un levantamiento del banco, el área de saneamiento será el tercer mayor

destino de las inversiones en Brasil, después de energía y telecomunicaciones. Las inversiones totales en proyectos de saneamiento, provenientes del BNDES y de otras fuentes, deben llegar a R\$ 48.000 millones en el periodo de 2008 a 2011. Entre los principales proyectos de ese levantamiento está prevista la implantación de alcantarillado en 202 municipios de las cuencas de los ríos São Francisco y Parnaíba, un proyecto con impacto directo en la salud y mejora de la calidad de vida. El proyecto engloba el estado de Minas Gerais y seis estados más del Nordeste, con inversiones totales previstas de R\$ 1.030 millones.

Un ejemplo del apoyo del banco al área de saneamiento es la financiación de R\$ 197 millones, aprobada en octubre de 2007, para las Compañía de Saneamiento de Paraná. Los recursos serán utilizados en la ampliación de los

sistemas de abastecimiento de agua y alcantarillado en 28 municipios de ese estado. El proyecto contribuirá a la reducción de la incidencia de enfermedades, además de beneficiar a más de 500.000 personas.

Otra preocupación del BNDES es la disminución de las desigualdades regionales en Brasil. El banco escogió como prioridad el aumento de los recursos que libera para las regiones más pobres del país, particularmente el Nordeste brasileño. Para colocar esto en práctica, el BNDES creó en su estructura una secretaria que trabaja en la identificación de proyectos con potencial para impulsar el desarrollo regional, mientras que otro equipo tiene como misión articular el trabajo de diferentes sectores del banco involucrados en un determinado proyecto para viabilizar su ejecución.

**BNDES-*exim*: las mejores
soluciones para buyer credit**



BNDES-*exim* es el más importante instrumento de financiación de largo plazo a las exportaciones brasileñas. Desarrolla soluciones para la comercialización de productos y servicios brasileños en el extranjero, especialmente en la modalidad buyer credit. Para saber más, acceda al sitio www.bn-des.gov.br/espanol/exportaciones.asp



**MINISTERIO DEL DESARROLLO,
INDUSTRIA Y COMERCIO EXTERIOR**



**PARA BNDES, DESARROLLO AMBIENTAL
Y DESARROLLO ECONÓMICO
TIENEN MUCHO MÁS EN COMÚN
QUE LA PALABRA "DESARROLLO".**

**La cuestión ambiental es fundamental para el crecimiento económico
y para la reducción de las desigualdades sociales.**

Por eso, BNDES financia empresas responsables, además de estimular proyectos ambientales, como la recuperación de ecosistemas y la promoción de la eficiencia energética. Sin duda, el cuidado con el medio ambiente es una condición esencial para el desarrollo de Brasil. Y desarrollo es la especialidad de BNDES.

www.bndes.gov.br/espanol



MINISTERIO DEL DESARROLLO,
INDUSTRIA Y COMERCIO EXTERIOR

