



CARBÓN PARA EL MUNDO, PROGRESO PARA COLOMBIA

ABRIL DE 2006

1. CERREJÓN: LA OPERACIÓN
2. BENEFICIOS
3. RETOS
 - a) PLAN INTEGRAL DE ASEGURAMIENTO
 - b) LA EXPANSIÓN



MINA

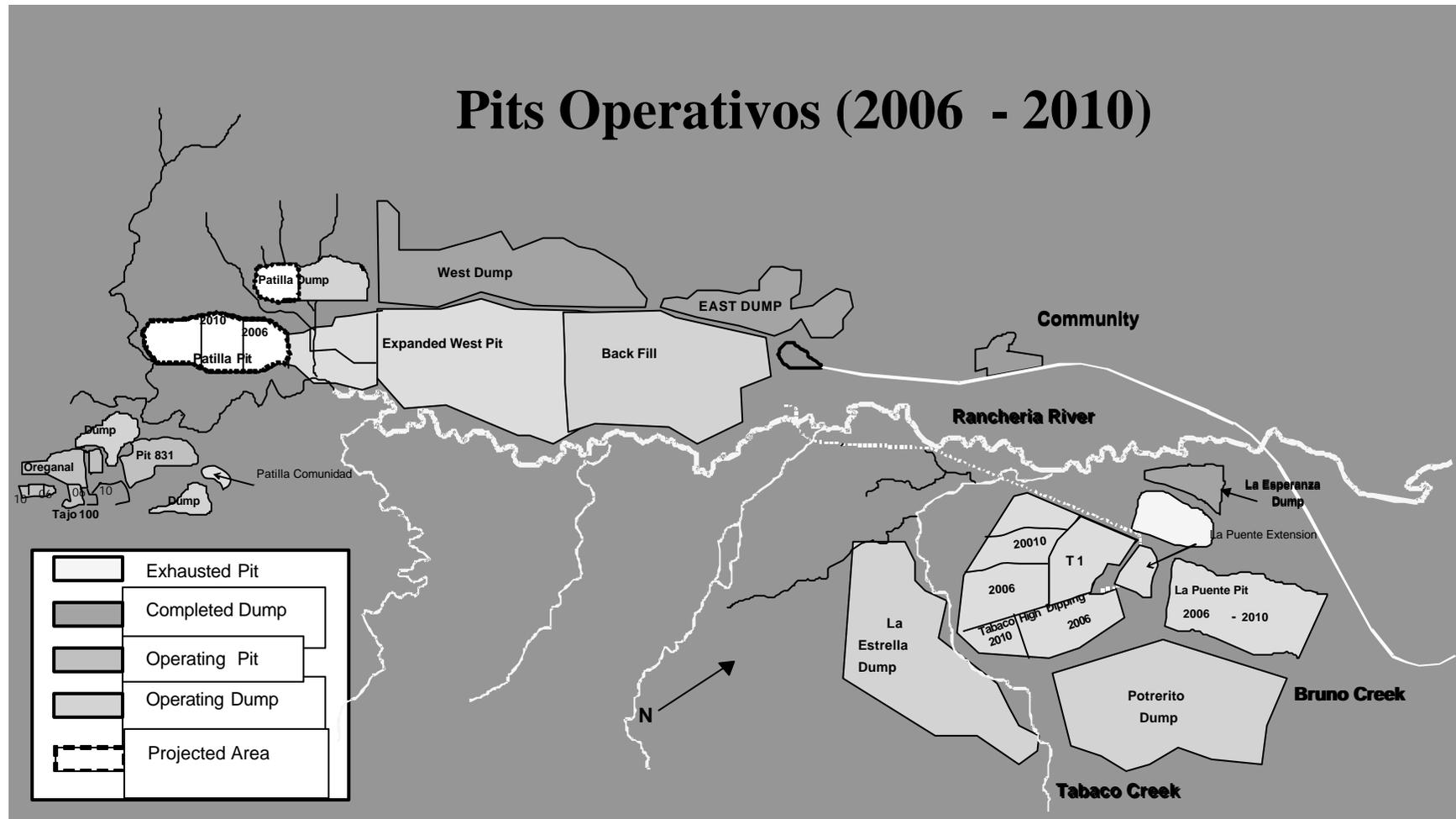


FERROCARRIL

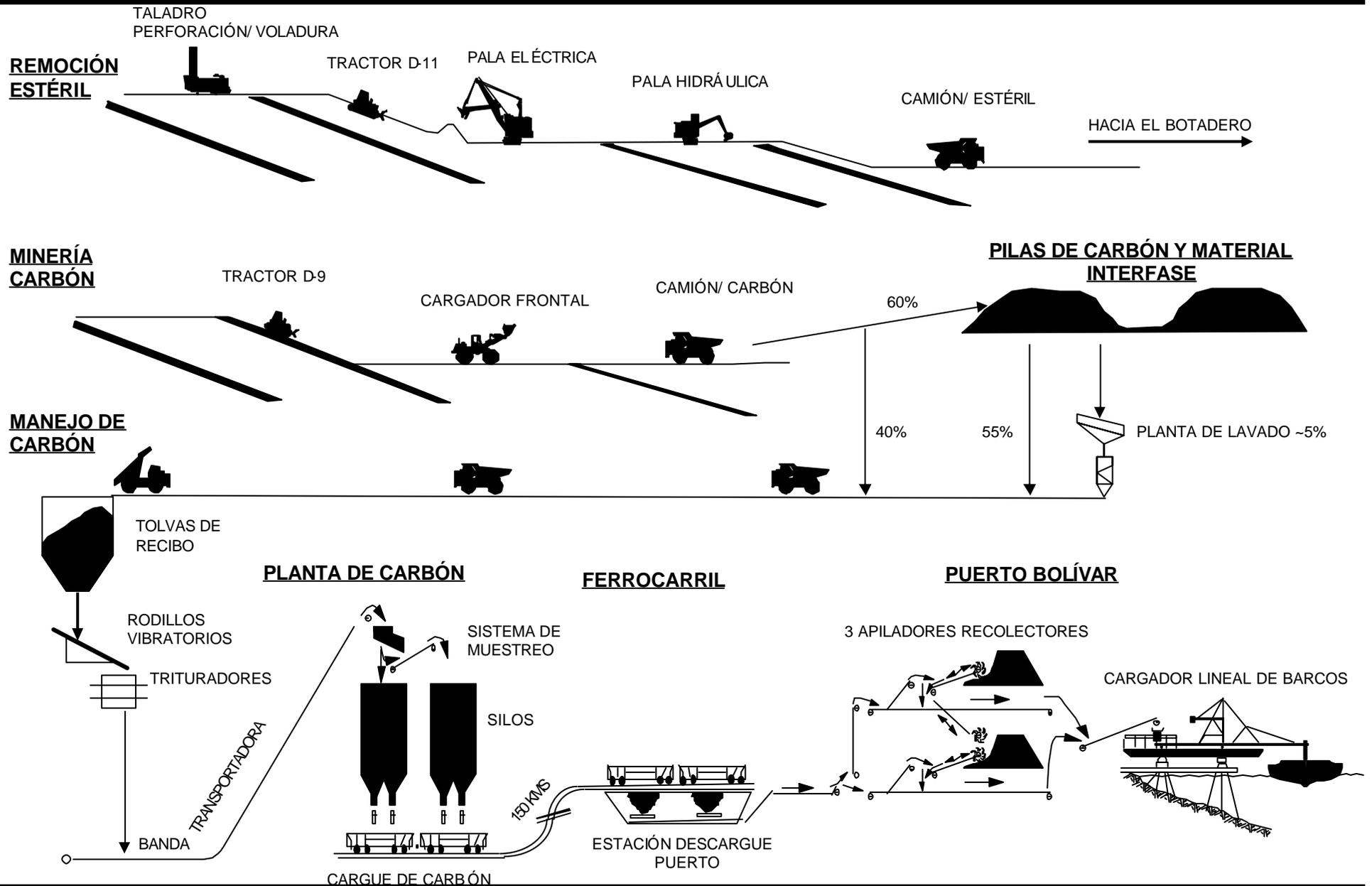


PUERTO





PROCESO DE PRODUCCIÓN DE CARBÓN



- MINERÍA A CIELO ABIERTO, 25 MANTOS DE CARBÓN, 3 METROS DE ESPESOR.
- ALTO VALOR CALORÍFICO, BAJO AZUFRE, BAJA CENIZA.
- PROMEDIO DEL BTU PARA LOS PRÓXIMOS AÑOS 11.300.
- 150 KMT DE LÍNEA FÉRREA DE LA MINA A PUERTO BOLÍVAR.
- EL PUERTO TIENE LA CAPACIDAD DE RECIBIR EMBARCACIONES HASTA POR 180.000 TONELADAS.
- RESERVAS RECUPERABLES PARA CERREJÓN: 930 MT.
- 1,000,000 TONELADAS/DIA DE MATERIAL vs. 90.000 DE CARBÓN
- OPERACIÓN 365 DIAS.
- LA OPERACIÓN DE CERREJÓN SE INICIÓ EN 1984.



● CARGUE

- 3 PALAS ELÉCTRICAS RETROEXCAVADORAS DE 42 M3 DE CUCHARÓN
- 12 PALAS ELÉCTRICAS FRONTALES DE 27M3 DE CUCHARÓN
- 1 PALA HIDRÁULICA DE 34M3 DE CUCHARÓN
- 14 PALAS HIDRÁULICAS FRONTALES Y RETROEXCAVADORAS ENTRE 12M3 Y 20M3 DE CUCHARÓN
- 16 CARGADORES FRONTALES

● ACARREO

- 29 CAMIONES DE 320T
- 103 CAMIONES DE 240T
- 60 CAMIONES DE 170T
- 9 CAMIONES DE 190T

● EMPUJE

- 55 TRACTORES ORUGA
- 25 TRACTORES LLANTAS

● PLANTAS

- 2 PLANTAS TRITURADORAS (3,200 TPH & 1,600 TPH)
- 1 PLANTA DE LAVADO (300 TPH; 1.8 MT/AÑO @ 75% DE RENDIMIENTO DE LAVADO)

● FERROCARRIL

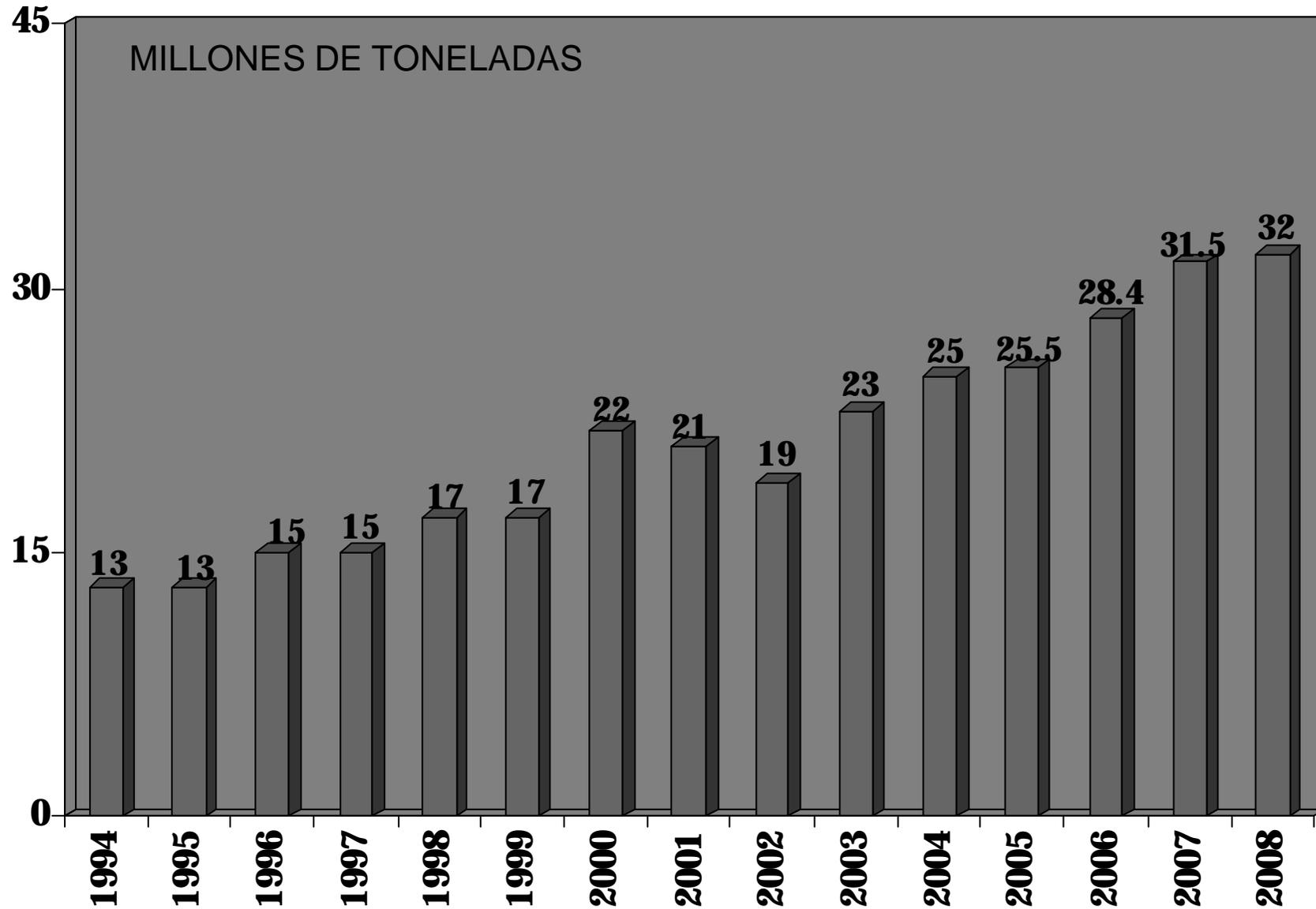
- 13 LOCOMOTORAS
- 448 VAGONES @ 110T CADA UNO

● PUERTO:

- ESTACIÓN DE DESCARGUE: 5,600 TPH (2.2 HRS/TREN)
- CARGADOR DE BUQUES: 5,400 TPH EN PROMEDIO



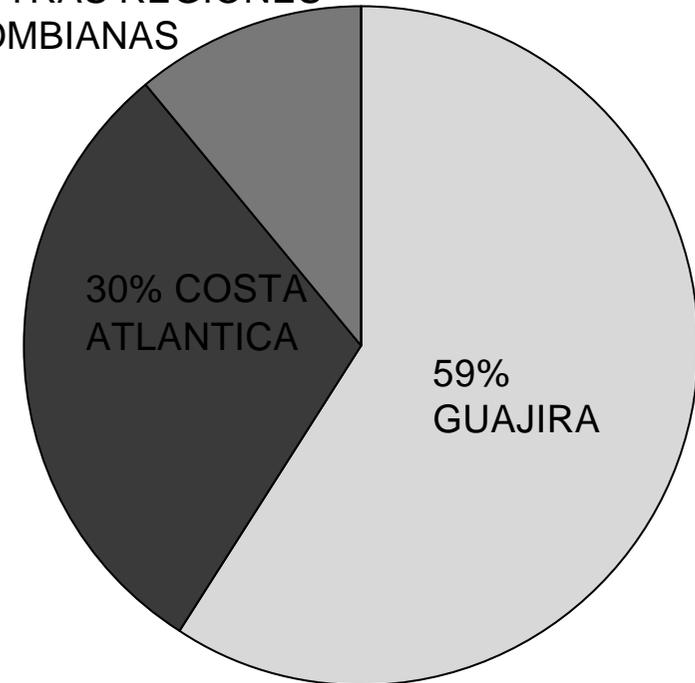
EXPORTACIONES 1994 - 2008



• EMPLEO DIRECTO:
4.610

• EMPLEO INDIRECTO:
3.837

11% OTRAS REGIONES
COLOMBIANAS



En los últimos cuatro años se han generado más de 700 empleos directos. El 70% son nacidos en La Guajira

- CERTIFICACIÓN OHSAS 18001
 - SEGURIDAD INDUSTRIAL
 - SALUD OCUPACIONAL
 - HIGIENE INDUSTRIAL

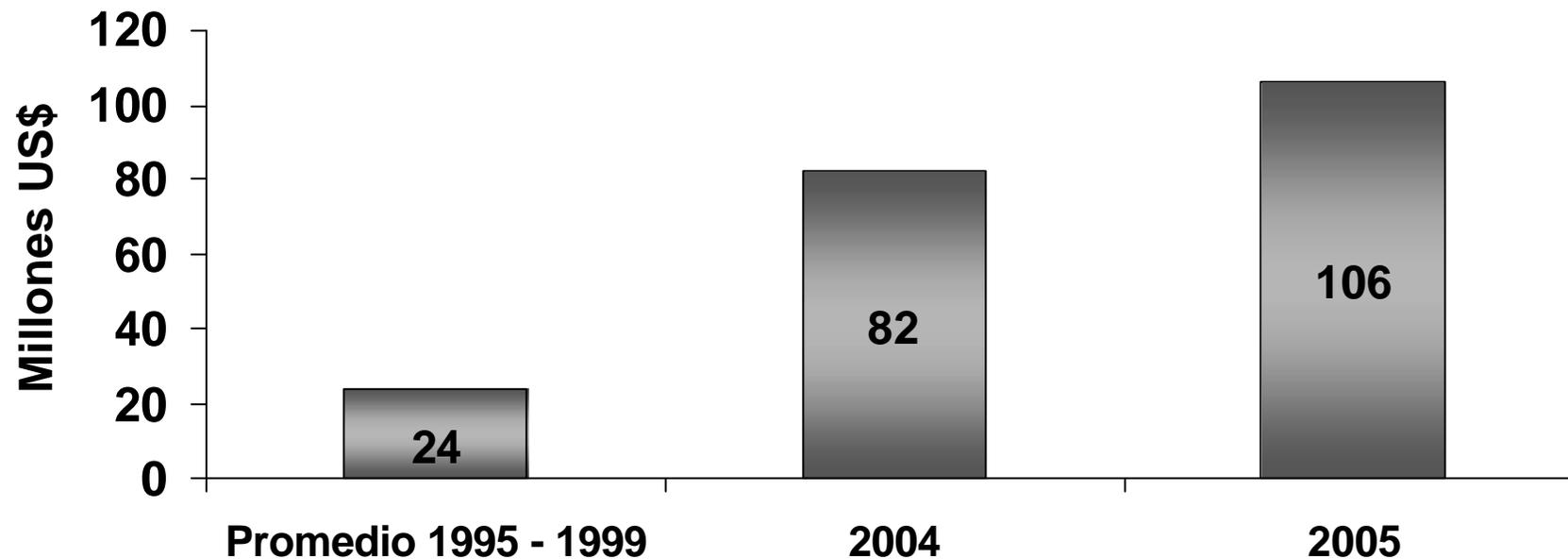


- ◆ 45% DEL PIB DE LA GUAJIRA.
- ◆ APORTES PARAFISCALES POR VALOR DE 28.000 MILLONES DE PESOS
- ◆ INTEGRACIÓN VIAL



DISTRIBUCIÓN REGALIAS EN LA GUAJIRA

- 42% Departamento
- 32% Municipios productores : Albania, Maicao, Hatonuevo y Barrancas
- 10% Municipio Portuario: Uribia
- 16% La Nación – Ingeominas



GESTION LOCAL – LA GUAJIRA 2005

- \$ 8.488 MILLONES DE PESOS
- FONDO ROTATIVO FUNDACIÓN CERREJÓN PROGRAMA MICROEMPRESARIOS \$ 2.889 MILLONES DE PESOS DESEMBOLSADOS

-  SALUD
-  EDUCACIÓN
-  PROYECTOS PRODUCTIVOS
-  DONACIONES



EDUCACIÓN

- CREM: CENTRO DE RECURSOS EDUCATIVOS MUNICIPALES
- BECAS EXCELENCIA CERREJÓN
- CAPACITACIÓN PARA LOS DOCENTES DE LA GUAJIRA
- PLAN DE MEJORAMIENTO EDUCATIVO
- ETNOEDUCACIÓN: KAMUSUCHIWOU



SALUD

- EQUIPO MÉDICO
- BRIGADAS DE SALUD:
ATENCIÓN PROMEDIO ANNUAL
8000 PERSONAS
- UNIDAD MEDICO-
ODONTOLÓGICA
- ALIANZA GOBIERNO LOCAL Y
CERREJÓN PARA EL
MEJORAMIENTO DE
INFRAESTRUCTURA DE SALUD
 - HOSPITAL DE BARRANCAS: US\$
1.7M
- CAMPAÑAS DE PREVENCIÓN



FUNDACIÓN CERREJÓN

- ◆ **PROMOCIÓN Y CREACIÓN DE MICROEMPRESAS**
 - 2040 CRÉDITOS PARA \$ 3.200M EN EL 2005
 - CAPACITACIÓN

- ◆ **MEJORAMIENTO DE SANEAMIENTO BÁSICO**
 - AGUA
 - ELECTRIFICACIÓN
 - LETRINAS



- PAICI - Plan de Ayuda Integral para las Comunidades Indígenas

PROGRAMAS PRODUCTIVOS

- CAPRINOCULTURA
- AGRICULTURA
- ARTESANÍAS
- CAPACITACIÓN

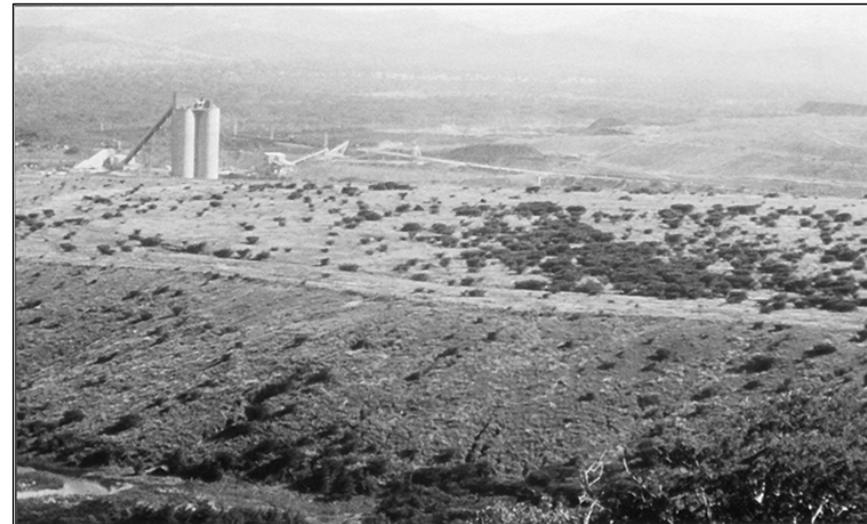
OTROS PROGRAMAS SOCIALES

- SUMINISTRO DE AGUA
- MOLINOS DE VIENTO
- JAGUEYES
- IRRIGACIÓN

- BENEFICIADOS 2005
 - 172 COMUNIDADES
 - 32.500 INDÍGENAS



- CERTIFICACIÓN ISO 14001
- CALIDAD DE AIRE
- REHABILITACIÓN DE TIERRAS
 - 2040HA
 - MAS DE 1 MILLÓN DE ÁRBOLES SEMBRADOS
- CALIDAD DE AGUA
- FAUNA
- MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS
- EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN



- ◆ HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN EN LA CARGA DE LOS VAGONES
- ◆ TOLVA PROVISTA DE SISTEMAS DE COLECTORES DE POVO PARA EL DESCARGUE DEL TREN.
- ◆ BANDAS CUBIERTAS HASTA LOS BARCOS.
- ◆ PILAS DE CARBÓN DISEÑADAS PARA MITIGAR ACCIÓN DEL VIENTO Y SISTEMA DE RIEGO
- ◆ REVEGETACIÓN DE LAS ÁREAS CONTROLAN EL POLVO



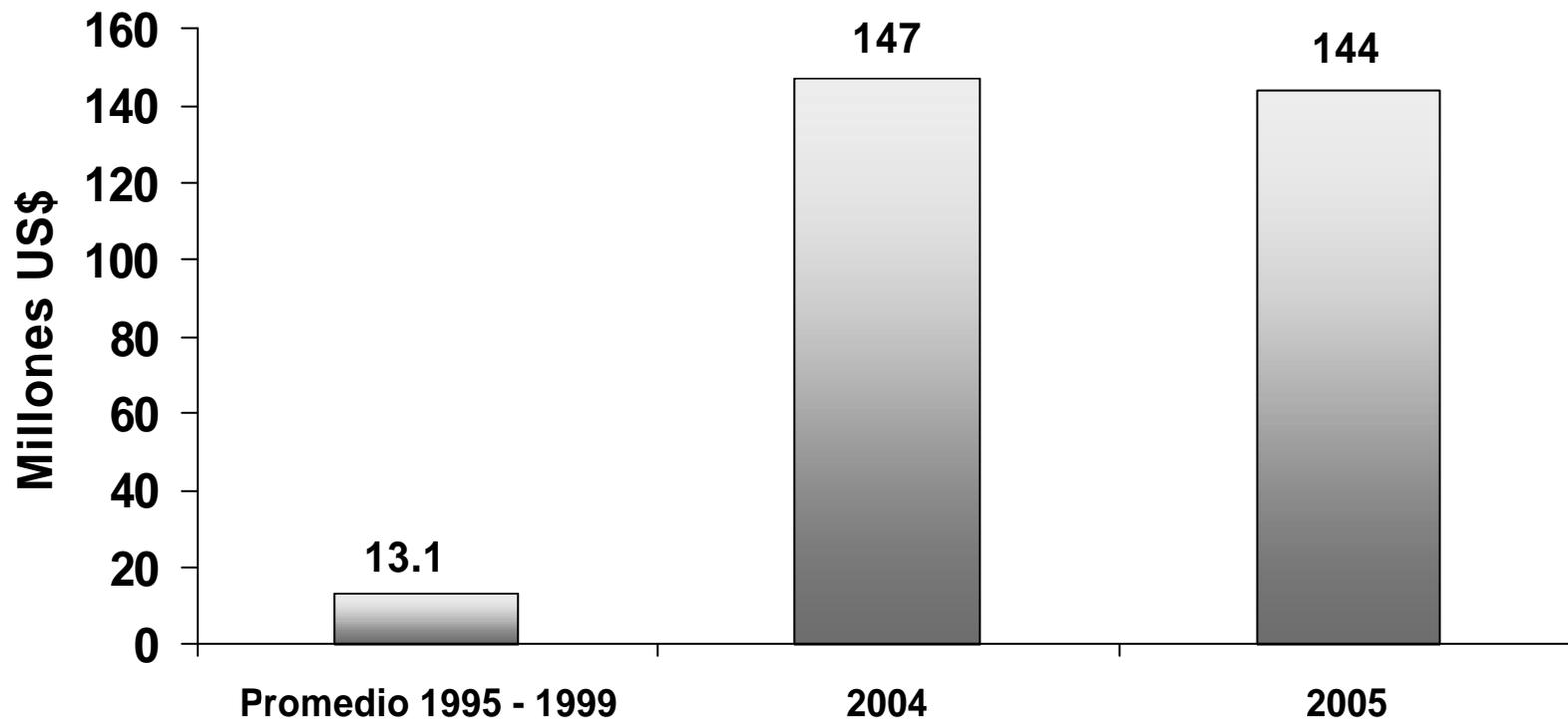
- ◆ PRIMERA EMPRESA PRIVADA GENERADORA DE DIVISAS Y LA SEGUNDA EXPORTADORA EN COLOMBIA.
 - EMPRESA MINERA MÁS GRANDE EN COLOMBIA
 - APROX. 55-60% DE LAS EXPORTACIONES DE CARBÓN DE COLOMBIA

- ◆ 6% DEL TOTAL DE LAS EXPORTACIONES EN COLOMBIA

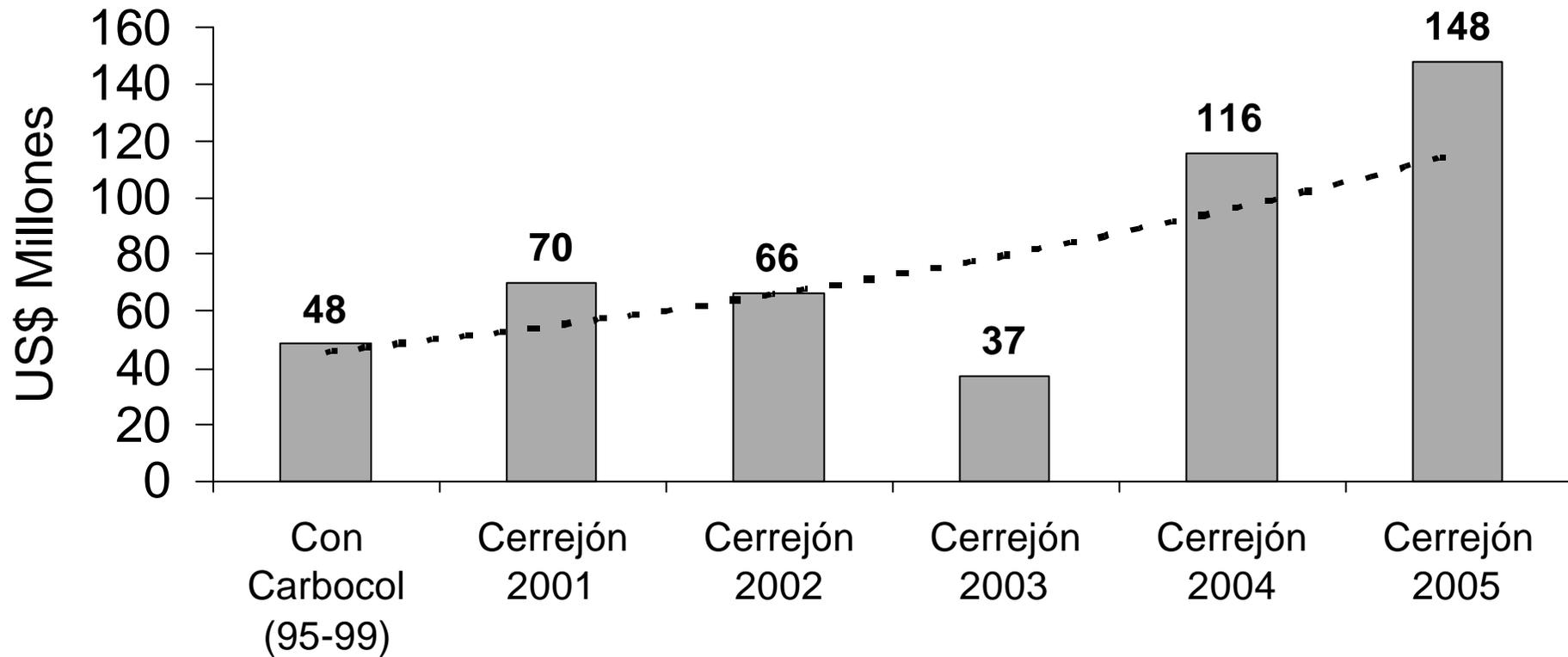
- ◆ EL CARBÓN ES EL SEGUNDO PRODUCTO DE EXPORTACIÓN Y REPRESENTA EL 11% DEL TOTAL DE LAS EXPORTACIONES EN COLOMBIA.

- ◆ POR PRIMERA VEZ EN LA HISTORIA DE OPERACIONES, CERREJÓN SUPERÓ EN EL 2005 LA CIFRA DE LOS U\$D 1138M EN DIVISAS.

- Cerrejón se ha consolidado como uno de los mayores generadores de impuestos del país

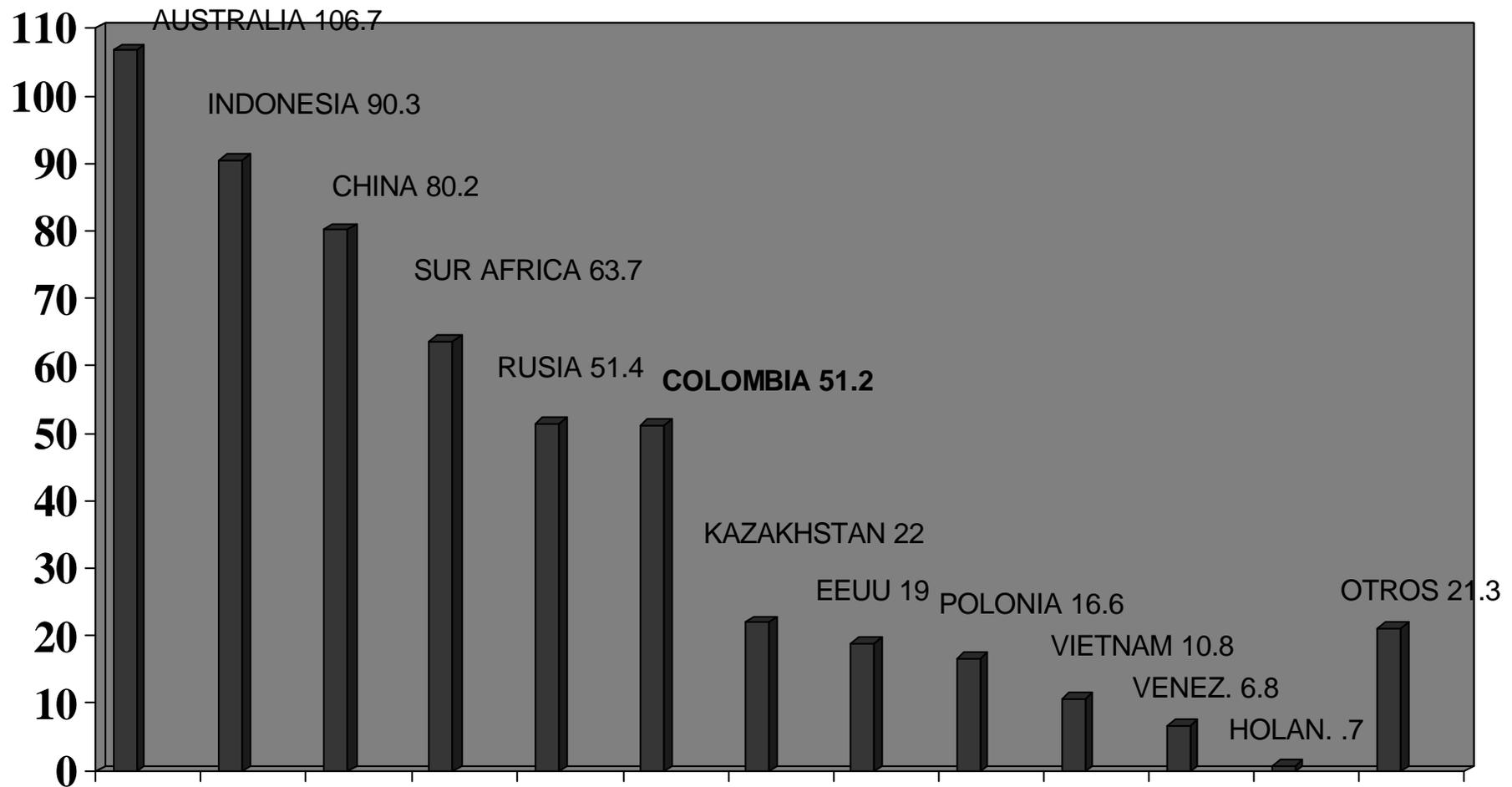


PROMEDIO INVERSION DE CAPITAL

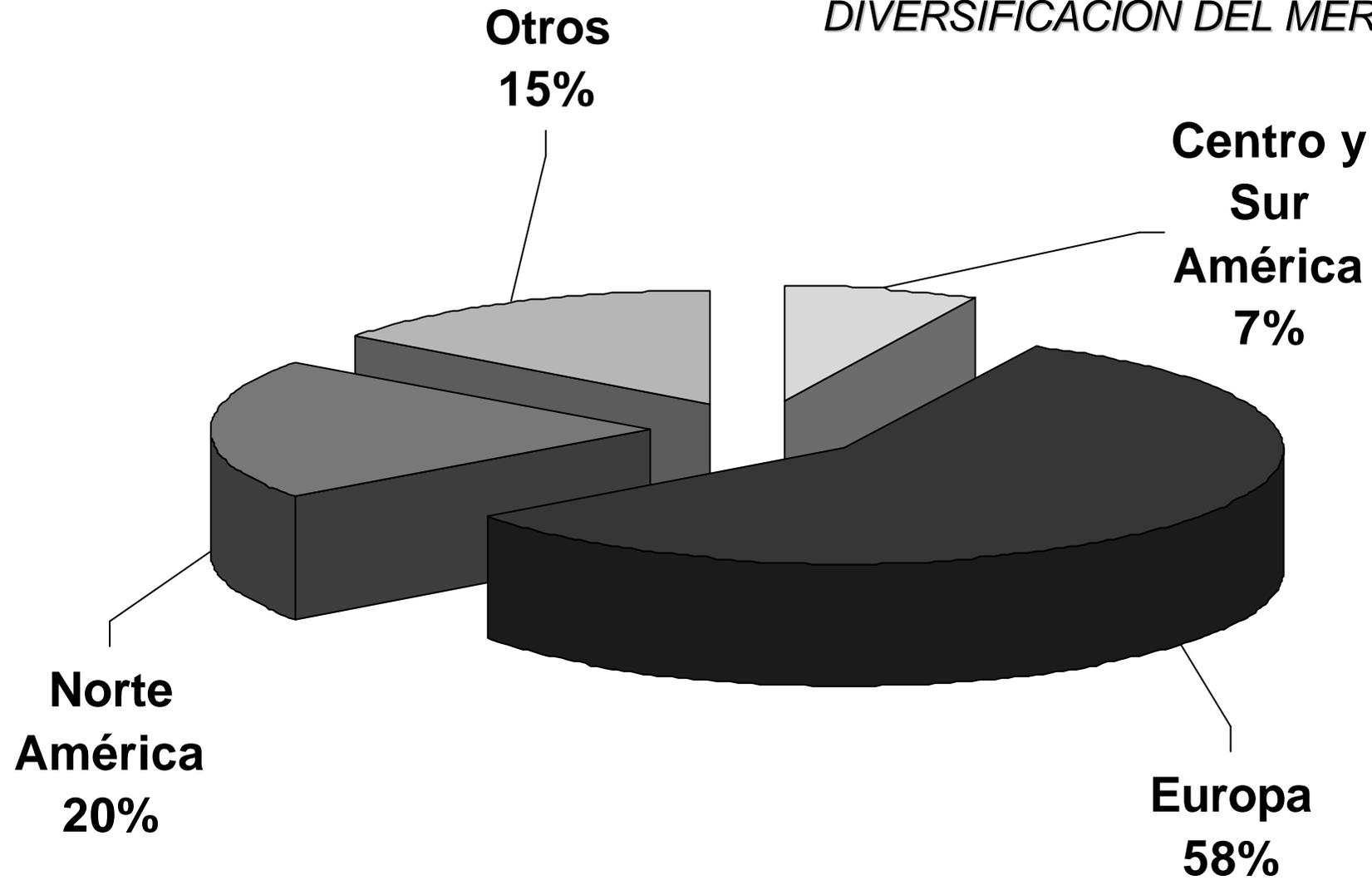


BENEFICIO INTERNACIONAL

MAYORES EXPORTADORES MUNDIALES DE CARBÓN TÉRMICO 2004

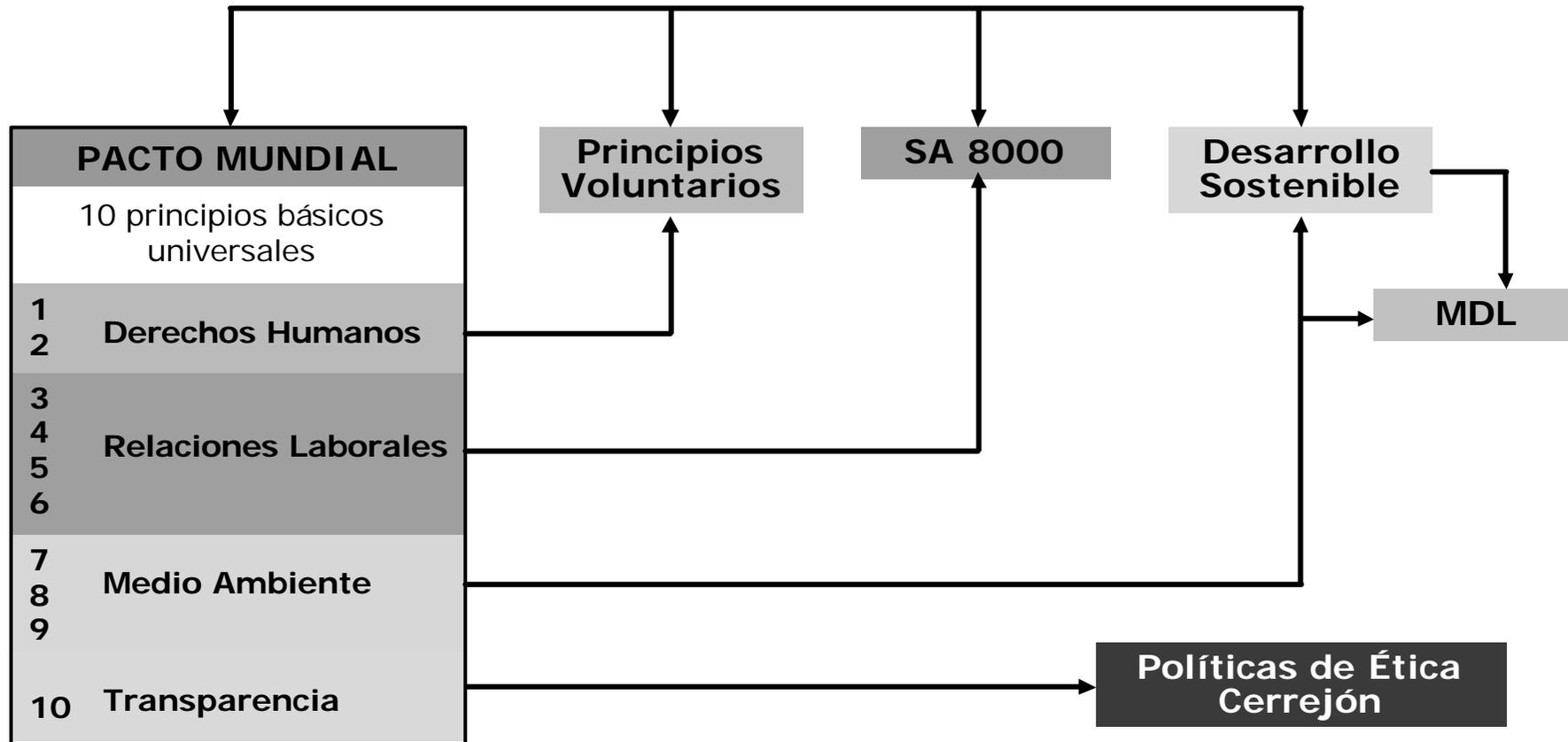


DIVERSIFICACIÓN DEL MERCADO



COLOMBIA EN EL MUNDO

EL NUEVO CONTEXTO GLOBAL DE LAS RELACIONES ENTRE CERREJÓN, SUS ACCIONISTAS, LAS ONG's, LA COMUNIDAD Y LOS MEDIOS MASIVOS DE COMUNICACION NACIONALES E INTERNACIONALES, EXIGE ACCIONES QUE APROVECHEN NUESTRAS MEJORES PRACTICAS Y VENTAJAS COMPETITIVAS PARA PRESERVAR LA LICENCIA SOCIAL PARA OPERAR.



- OBJETIVO PRIORITARIO DE CERREJÓN, ALCANZAR EL MÁXIMO POTENCIAL.
- 2008 EXPANSIÓN DE LA MINA A 32 MTON
 - RECURSOS DE INVERSIÓN APROBADOS.
- DEFINIENDO TAMAÑO DE EXPANSIÓN POR ENCIMA DE 32 MTON.
- LA EXPANSIÓN > 32MTON
 - REQUERIRÁ INVERSIÓN DE CAPITAL
 - MODIFICACIÓN DEL CAUCE DEL RÍO RANCHERÍA
 - FERROCARRIL Y PUERTO BOLÍVAR.



**CARBÓN PARA EL MUNDO,
PROGRESO PARA COLOMBIA**