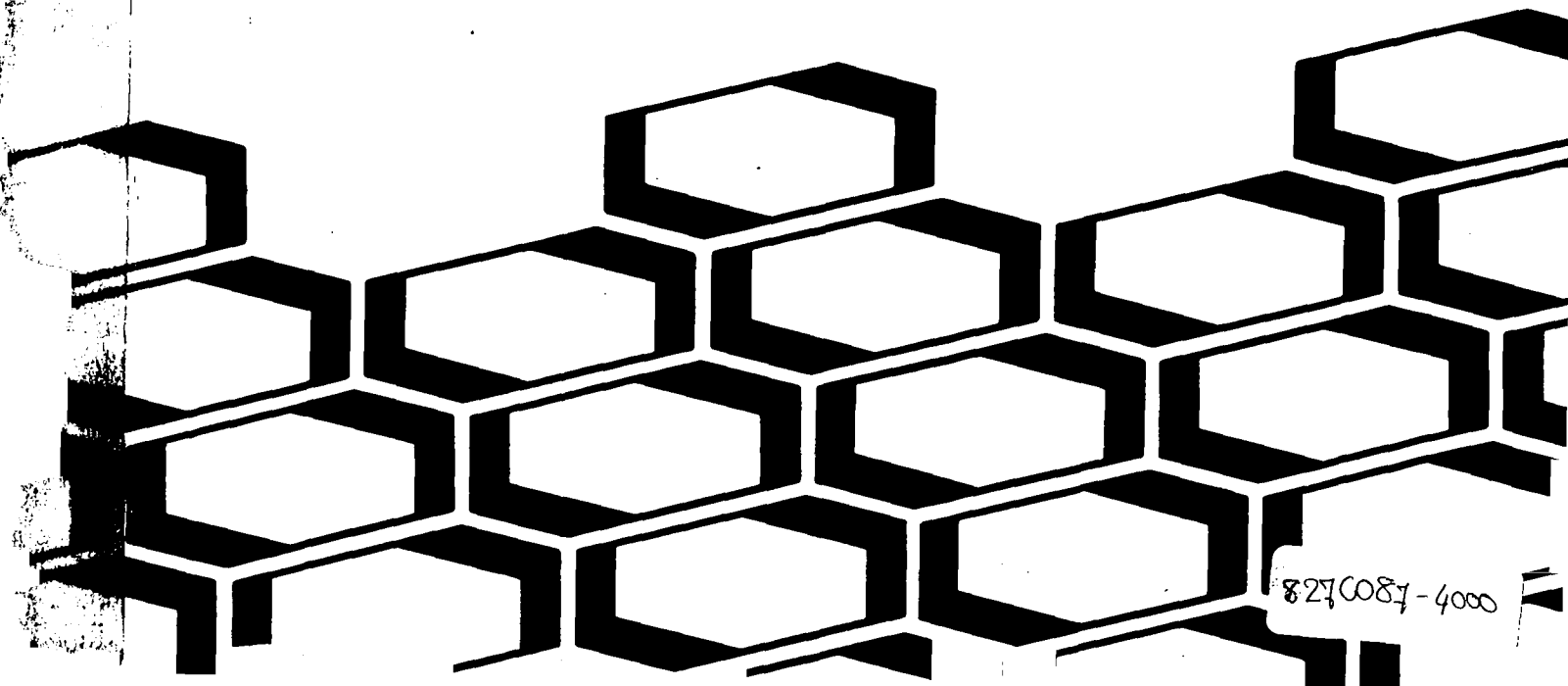
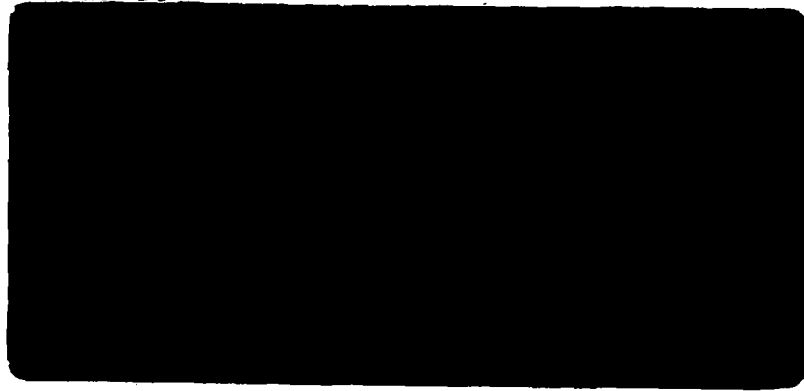


BANCO

BCH

CENTRAL HIPOTECARIO

8 2 7
8 7



8270087-4000

COLOMBIA

PLAN DE AJUSTE SECTOR AGUA POTABLE
Y SANEAMIENTO BASICO

FONDO FINANCIERO DE DESARROLLO URBANO
DIVISION DE ASESORIA Y PLANEACION

COLOMBIA
PLAN DE AJUSTE SECTORIAL DE AGUA POTABLE
Y SANEAMIENTO BASICO

LIBRARY, INTERNATIONAL REFERENCE
DEPT. FOR DEVELOPING COUNTRIES
AND AREA
P.O. BOX 1700, ST. MARTIN, ST. MAURICE
Tel. (070) 441-1142

FIN
RIK: 4000
LO: 827 00 87

PROYECTO BCH-FFDU/BANCO MUNDIAL

OCTUBRE DE 1987

PRESENTACION

El BANCO CENTRAL HIPOTECARIO a traves del FONDO FINANCIERO DE DESARROLLO URBANO esta encargado de financiar, entre entre otros, el Sector de Agua Po table y Saneamiento Basico.

El presente informe presenta una vision global del Sector durante los proximos seis anos, incluyendo las metas de inver sion y de cobertura de servicio para to do Colombia.

Como es primera vez en el pais que se hace un analisis del Sector en conjunto, es de gran utilidad para aquellas autori dades encargadas de llevar estos vitales servicios a la mayor parte de la pobla- cion colombiana.

CONTENIDO

- I PROYECCIONES DE POBLACION
- II INVERSIONES ACTUALES EN EL SECTOR
(SIN PLAN DE AJUSTE)
- III INVERSIONES DEL PLAN DE AJUSTE
- IV INVERSIONES TOTALES EN EL SECTOR
- V POBLACION ACTUAL BENEFICIADA
(SIN PLAN DE AJUSTE)
- VI POBLACION BENEFICIADA CON EL PLAN
DE AJUSTE
- VII POBLACION TOTAL BENEFICIADA
- VIII COBERTURA CON INVERSION ACTUAL
- IX COBERTURA CON INVERSIONES DEL PLAN
DE AJUSTE
- X COBERTURA CON INVERSIONES TOTALES

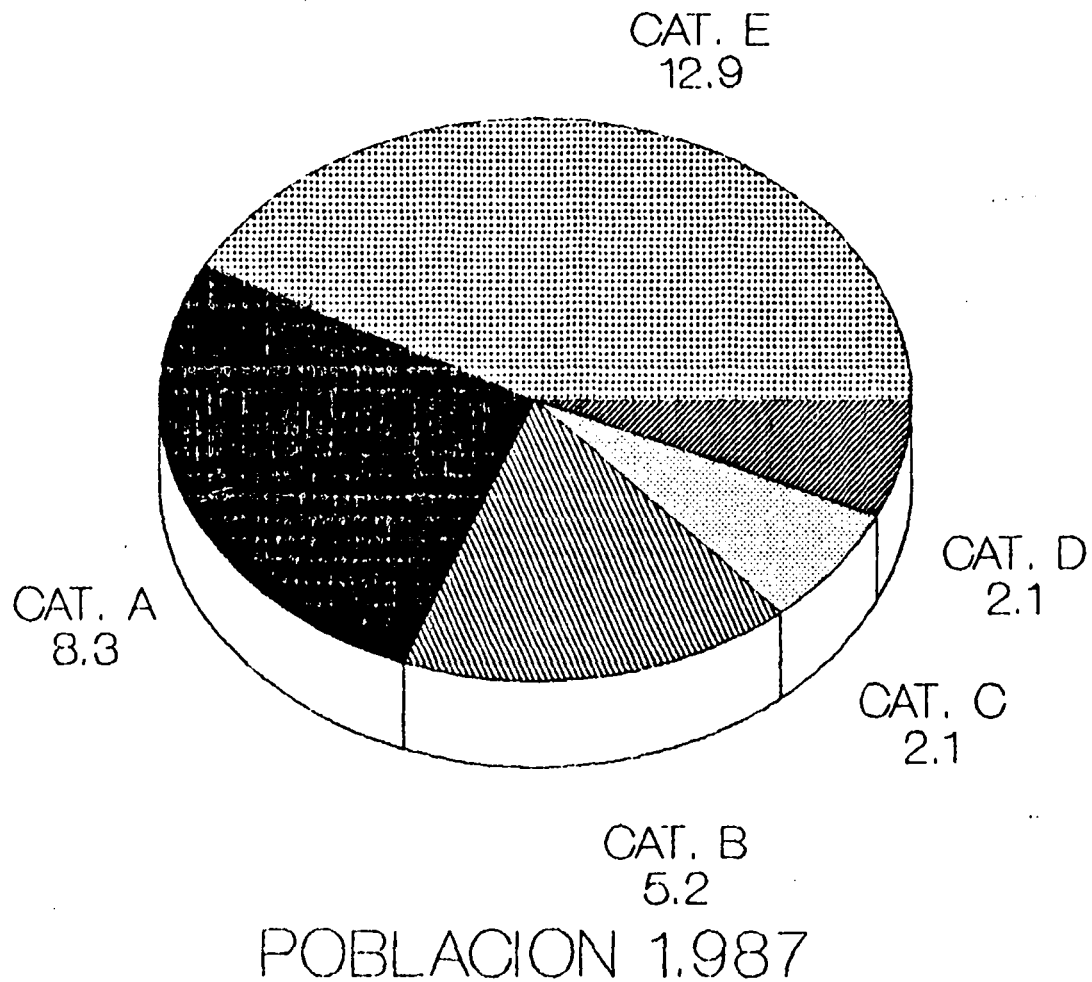
PROYECCIONES DE POBLACION

COLOMBIA
PLAN DE AJUSTE DEL SECTOR DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO
PROYECCIONES DE POBLACION
CUADRO NO.1

POBLACION	TASA CRE.	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
CAT. A (4 CIUDADES GRANDES)	2.5%	8,316,700	8,524,618	8,737,739	8,955,176	9,192,081	9,409,583	9,644,622
CAT. B (100.000 - 800.000)	2.5%	5,155,300	5,224,183	5,416,287	5,571,694	5,698,487	5,832,749	5,978,587
CAT. C (30.000 - 100.000)	2.5%	2,048,600	2,033,815	2,152,910	2,206,118	2,251,271	2,317,803	2,379,748
CAT. D (12.000 - 30.000)	3.0%	2,095,900	2,148,477	2,212,231	2,279,319	2,347,699	2,418,130	2,493,574
CAT. E (POS. RURAL AGLOM.)	1.5%	12,991,400	13,188,271	13,384,065	13,584,026	13,788,538	13,995,427	14,205,355
POBLACION TOTAL (CENSO 85)	2.12	30,597,900	31,243,363	31,903,327	32,578,134	33,259,136	33,973,692	34,695,170

FUENTE: Departamento Nacional de Planeación

*PLAN DE AJUSTE SECTORIAL
DISTRIBUCION DE LA POBLACION*



MILLONES DE HABITANTES

INVERSIONES EN EL SECTOR (SIN PAS)

COLOMBIA
PLAN DE AJUSTE DEL SECTOR DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO
PROYECCION DE INVERSIONES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO (SIN PAS)

CUADRO No. 2

CATEGORIAS	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	TOTAL
CAT. A (4 CIUDADES GRANDES)	115	120	125	210	193	59		954
CAT. B (100.000 - 800.000)	20	17	19	12	10	0		76
CAT. C (30.000 - 100.000)	11	7	7	6	8	0		39
CAT. D (12.000 - 30.000) (1)	6	27	27	6	8	0		74
CAT. E (COS. RURAL AGLOM.)	0	13	14	11	15	0		53
TOTAL (MILLONES DOLARES)	152	244	269	245	234	59		1.197

(1) Para 1.989 y 1.988 se incluyen las inversiones del PND.

FUENTE : Departamento Nacional de Planeación.

COLOMBIA
 PLAN DE AJUSTE DEL SECTOR DE AGUA POTABLE Y SANITAMIENTO BASICO
 PROYECCION DE INVERSIONES EN ACUEDUCTO DEL SECTOR (SIN PAS)

CUADRO No. 3

CATEGORIAS	1,987	1,988	1,989	1,990	1,991	1,992	1,993	TOTAL
CAT. A (4 CIUDADES GRANDES)	70	108	118	126	116	35	0	572
CAT. B (100.000 - 800.000)	14	12	13	8	7	0	0	54
CAT. C (30.000 - 100.000)	7	5	5	4	6	0	0	27
CAT. D (12.000 - 30.000)	4	19	18	4	6	0	0	52
CAT. E (PCB. RURAL ASLOM.)	0	12	15	10	14	0	0	49
TOTAL (MILLONES DOLARES)	95	155	167	153	149	35	0	753

PORCENTAJE DESTINADO DEL CUADRO No. 2

CATEGORIA A:	64.0%
CATEGORIA B:	76.0%
CATEGORIA C:	70.0%
CATEGORIA D:	76.0%
CATEGORIA E:	96.0%

COLOMBIA
PLAN DE AJUSTE DEL SECTOR DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO
PROYECCION DE INVERSIONES EN ALCANTARILLADO DEL SECTOR (SIN PAS)
CUADRO No. 4

CATEGORIAS	1,987	1,988	1,989	1,990	1,991	1,992	1,993	TOTAL
CAT. A (4 CIUDADES GRANDES)	46	72	78	84	77	24	0	382
CAT. B (< 100.000 - 800.000)	6	5	6	4	3	0	0	23
CAT. C (< 50.000 - 100.000)	3	2	2	2	2	0	0	12
CAT. D (< 12.000 - 50.000)	2	8	8	2	2	0	0	22
CAT. E (POB. RURAL PARLOM.)	0	1	1	1	2	0	0	5
TOTAL (MILLONES DOLARES)	57	88	95	92	87	24	0	446

PORCENTAJE DESTINADO DEL CUADRO No. 2

CATEGORIA A:	40.0%
CATEGORIA B:	30.0%
CATEGORIA C:	30.0%
CATEGORIA D:	30.0%
CATEGORIA E:	10.0%

INVERSIONES DEL PAS

COLOMBIA
 PLAN DE AJUSTE DEL SECTOR DE AGUA POTABLE Y SANAMIENTO BASICO
 PROYECCION DE DESEMBOLSOS DEL PLAN DE AJUSTE (PAS)
 (MILLONES DOLARES)

CUADRO NO. 5

CATEGORIAS	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	TOTAL
CAT. A (4 CIUDADES GRANDES)	0	2	7	13	17	8	0	47
CAT. B (100.000 - 800.000)	0	5	23	41	60	32	0	161
CAT. C (30.000 - 100.000)	0	3	12	20	28	15	0	78
CAT. D (12.000 - 30.000)	0	3	10	20	25	15	0	73
CAT. E (POB. RURAL AGLOM.)	0	2	6	23	30	25	0	86
TOTAL (FASE I)	0	15	60	120	160	95	0	450
TOTAL (FASE II)						65	185	250
TOTAL P.A.S.	0	15	60	120	160	160	185	700

NOTA : FASE I - INVERSIONES 1.988 - 1.992.
 FASE II - INVERSIONES 1.992 - 1.993.

FUENTE : Analisis de la Capacidad Financiera Municipal
 para ejecutar las inversiones del PAS. (BCH-FFDU-060)

COLOMBIA
 PLAN DE AJUSTE DEL SECTOR DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO
 DESARROLLOS DEL PAIS EN ACUEDUCTO FASE I
 CUADRO No. 6

CATEGORIAS	1,987	1,988	1,989	1,990	1,991	1,992	1,993	TOTAL
CAT. A (4 CIUDADES GRANDES)	0	1	4	8	10	5	0	28
CAT. B (100.000 - 600.000)	0	3	14	26	36	19	0	98
CAT. C (30.000 - 100.000)	0	2	7	12	17	9	0	47
CAT. D (12.000 - 30.000)	0	2	6	12	15	9	0	41
CAT. E (POB. RURAL AGLOM.)	0	2	6	18	24	20	0	70
TOTAL (MILLONES DOLARES)	0	9	30	77	102	62	0	289

PORCENTAJE DESTINADO DEL CUADRO No. 5

CATEGORIA A:	60.0%
CATEGORIA B:	60.0%
CATEGORIA C:	60.0%
CATEGORIA D:	60.0%
CATEGORIA E:	60.0%

COLOMBIA
 PLAN DE AJUSTE DEL SECTOR DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BUCICO
 DESEMPEÑOS DEL PAS EN ALCANTARILLADO FASE I
 CUADRO No. 7

CATEGORIAS	1,987	1,988	1,989	1,990	1,991	1,992	1,993	TOTAL
CAT. A (4 CIUDADES GRANDES)	0	1	3	5	7	3	0	19
CAT. B (100.000 - 600.000)	0	2	9	18	24	13	0	66
CAT. C (30.000 - 100.000)	0	1	5	8	11	6	0	31
CAT. D (12.000 - 30.000)	0	1	4	8	10	6	0	29
CAT. E (POB. RURAL ASLOM.)	0	0	2	5	6	5	0	18
TOTAL (MILLONES DOLARES)	0	6	22	43	58	33	0	162

FUNDAMENTO DESTINADO DEL CUADRO No. 5

CATEGORIA A:	40.0%
CATEGORIA B:	40.0%
CATEGORIA C:	40.0%
CATEGORIA D:	40.0%
CATEGORIA E:	20.0%

COLOMBIA
 PLAN DE AJUSTE DEL SECTOR DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO
 DESEMBOLOS DEL PAS EN ACUEDUCTO FASE I Y FASE II

CUADRO No. 8

CATEGORIAS	1,987	1,988	1,989	1,990	1,991	1,992	1,993	TOTAL
CAT. A (4 CIUDADES GRANDES)	0	1	4	8	10	10	14	46
CAT. B (100.000 - 800.000)	0	3	14	26	38	37	50	168
CAT. C (30.000 - 100.000)	0	2	7	12	17	17	23	76
CAT. D (12.000 - 30.000)	0	2	6	12	15	17	21	73
CAT. E (POB. RURAL AGLOM.)	0	2	6	18	24	25	15	91
TOTAL (MILLONES DOLARES)	0	9	36	77	102	106	124	455

NOTA : FASE I - INVERSIONES 1.988 - 1.992.
 FASE II - INVERSIONES 1.992 - 1.993.

FUENTE : Analisis de la Capacidad Financiera Municipal
 para ejecutar las inversiones del PAS. (CIB-FFDU-DE)

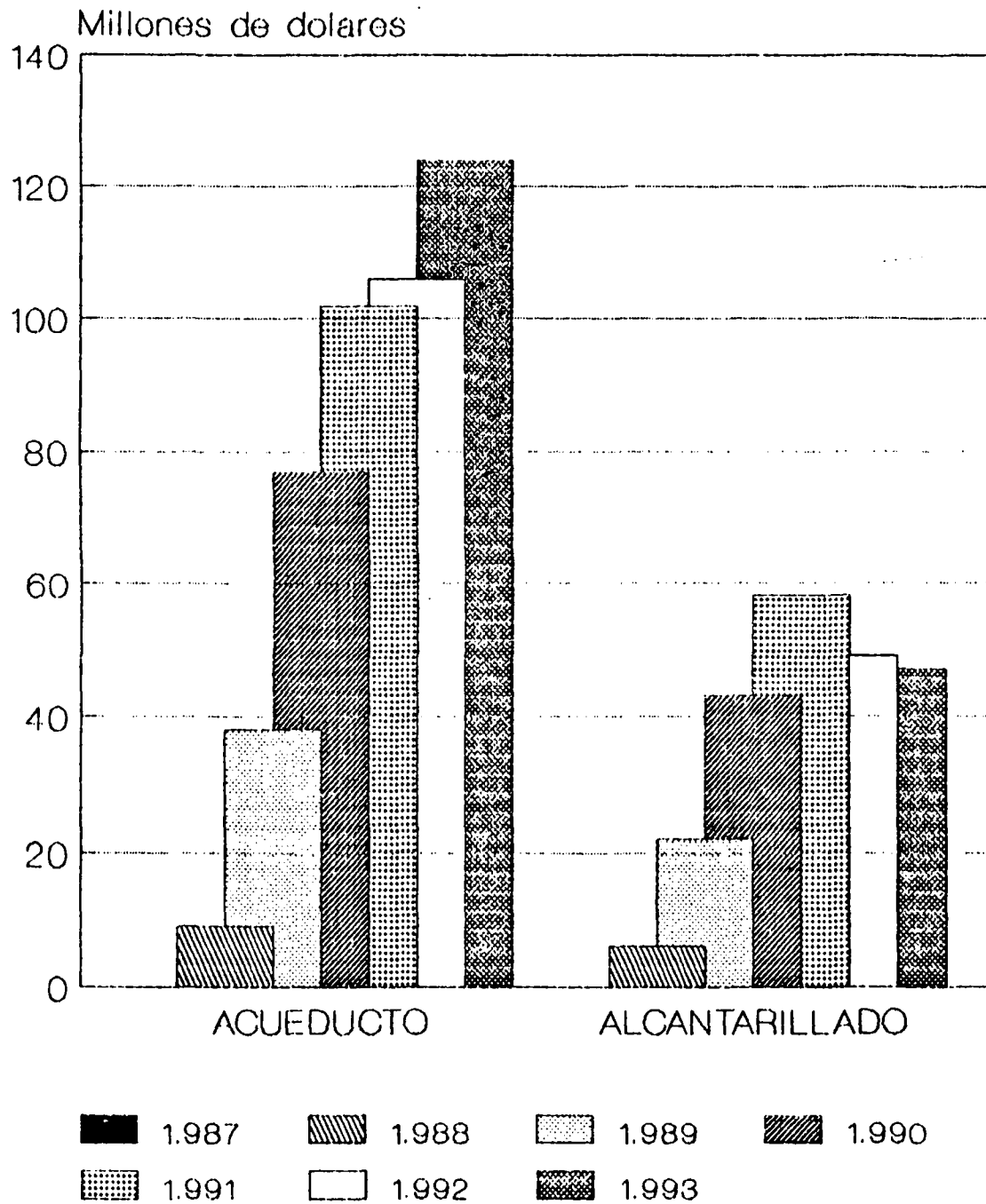
COLOMBIA
PLAN DE AJUSTE DEL SECTOR DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO
DESEMPEÑOS DEL PAS EN ALCANTARILLADO FASE I Y FASE II
CURSO No. 9

CATEGORIAS	1,987	1,988	1,988	1,990	1,991	1,992	1,993	TOTAL
CAT. A (4 CIUDADES GRANDES)	0	1	3	5	7	5	5	26
CAT. B (100.000 - 800.000 >	0	2	9	18	24	19	19	91
CAT. C (30.000 - 100.000 >	0	1	5	8	11	9	9	43
CAT. D (12.000 - 30.000 >	0	1	4	8	10	9	8	40
CAT. E (POB. RURAL AGLOM.)	0	0	2	5	6	7	6	25
TOTAL (MILLONES DOLARES)	0	4	22	43	58	49	47	225

NOTA : FASE I - INVERSIONES 1.988 - 1.992.
FASE II - INVERSIONES 1.992 - 1.993.

FUENTE : Analisis de la Capacidad Financiera Municipal
para ejecutar las inversiones del PAS. (BCH-FFDU-DF)

**PLAN DE AJUSTE SECTORIAL
INVERSIONES DEL PAS**



BCH-FFDU-DAP

***INVERSIONES TOTALES EN EL SECTOR
(INCLUYE PAS)***

COLOMBIA
PLAN DE AJUSTE DEL SECTOR DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO
PROYECCION DE INVERSIONES TOTALES EN EL SECTOR
CUADRO No.10

CATEGORIAS	1,987	1,988	1,989	1,990	1,991	1,992	1,993	TOTAL
CAT. A (4 CIUDADES GRANDES)	116	182	203	223	210	67	0	1,001
CAT. B (100.000 - 800.000)	20	22	42	56	70	32	0	242
CAT. C (30.000 - 100.000)	11	10	19	26	36	15	0	117
CAT. D (10.000 - 30.000)	6	30	37	26	33	15	0	147
CAT. E (POS. RURAL AGLOM.)	0	15	22	34	45	25	0	141
SUBTOTAL INVERSIONES	152	259	323	365	394	154	0	1,647
TOTAL FRS - FASE II						65	185	250
TOTAL INVERSIONES	152	259	323	365	394	219	185	1,897

NOTA : CUADRO No. 2 + CUADRO No.5

COLOMBIA
PLAN DE AJUSTE DEL SECTOR DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO
INVERSIONES TOTALES DEL SECTOR EN ACUEDUCTO

CUADRO No. 11

CATEGORIAS	1,987	1,988	1,989	1,990	1,991	1,992	1,993	TOTAL
CAT. A (4 CIUDADES GRANDES)	70	109	122	134	126	40	0	601
CAT. B (100.000 - 800.000)	14	15	27	35	43	19	0	153
CAT. C (30.000 - 100.000)	7	7	12	16	22	9	0	74
CAT. D (12.000 - 30.000)	4	21	25	16	21	9	0	95
CAT. E (POS. RURAL ACUADO)	0	13	19	23	38	20	0	118
TOTAL (MILLONES DOLARES)	95	165	205	229	250	97	0	1.041
PAS - FASE II						47	134	181
TOTAL	95	165	205	229	250	145	134	1.222

NOTA : CUADRO No. 3 + CUADRO No. 6

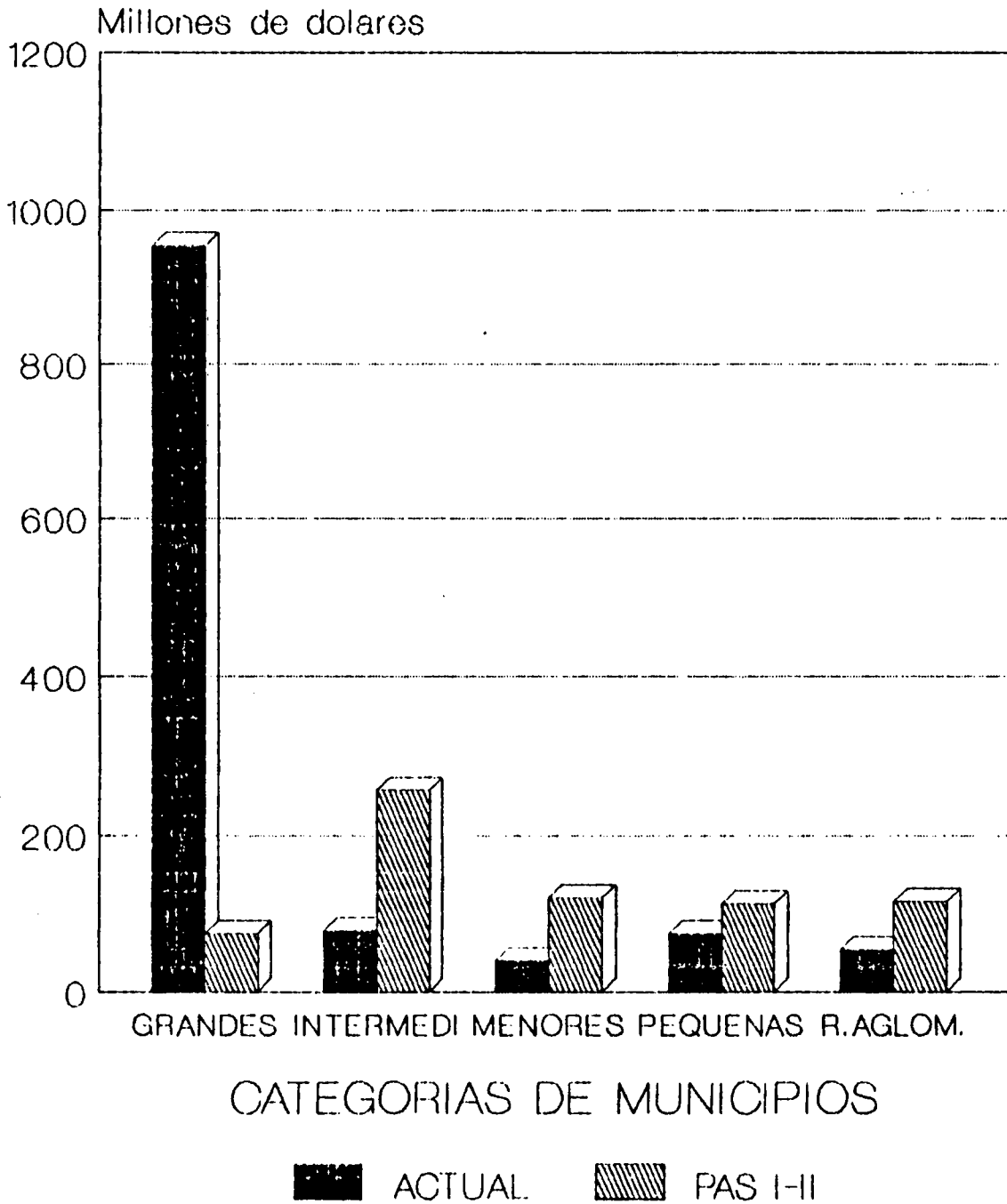
COLOMBIA
PLAN DE AJUSTE DEL SECTOR DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO
INVERSIONES TOTALES DEL SECTOR EN ALCANTRILLADO

CUADRO No. 12

CATEGORIAS	1,987	1,988	1,989	1,990	1,991	1,992	1,993	TOTAL
CAT. A (4 CIUDADES GRANDES)	46	73	81	89	84	27	0	400
CAT. B (100.000 - 800.000)	6	7	15	21	27	13	0	89
CAT. C (30.000 - 100.000)	3	3	7	10	14	6	0	43
CAT. D (12.000 - 30.000)	2	9	12	10	12	6	0	51
CAT. E (POB. RURAL AGLOM.)	0	2	3	6	8	5	0	23
TOTAL (MILLONES DOLARES)	57	94	118	136	145	57	0	600
FAS - FASE II						18	51	69
TOTAL	57	94	118	136	145	74	51	675

NOTA : CUADRO No. 4 + CUADRO No. 7

PLAN DE AJUSTE SECTORIAL
INVERSIONES EN EL SECTOR



BCH-FFDU-DAP

POBLACION ACTUAL BENEFICIADA
(SIN FAS)

COLOMBIA
PLAN DE AJUSTE DEL SECTOR DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO
POBLACION BENEFICIADA CON LAS INVERSIONES DEL SECTOR (SIN PAS)
ACUMULADO

CUADRO No. 18

CATEGORIAS	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	TOTAL
CAT. A (4 CIUDADES GRANDES)	535,385	830,769	904,615	969,231	890,769	272,300	0	4,403,077
CAT. B (100.000 - 800.000)	120,800	119,000	133,000	84,000	70,000	0	0	544,600
CAT. C (30.000 - 100.000)	73,500	49,000	49,000	42,000	56,000	0	0	269,500
CAT. D (12.000 - 30.000)	39,900	189,000	199,000	42,000	56,000	0	0	515,900
CAT. E (PUB. RURAL AGLOD.)	0	195,000	210,000	165,000	225,000	0	0	795,000
TOTAL (HABITANTES)	787,385	1,382,769	1,485,615	1,362,231	1,297,769	272,300	0	6,529,977

COSTO PER CAPITA (DOLARES):

CATEGORIA A:	130.00
CATEGORIA B:	100.00
CATEGORIA C:	100.00
CATEGORIA D:	100.00
CATEGORIA E:	80.00

NOTA : CUADRO No. 3 / COSTOS PER CAPITA.

FUENTE : Los Costos per Capita fueron calculados en la Division de Planeación del BCH - FFDU.

COLOMBIA
 PLAN DE AJUSTE DEL SECTOR DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO
 POBLACION BENEFICIARIA CON LAS INVERSIONES DEL SECTOR (SIN PAS)
 ALOJAMIENTO RURAL

CUADRO No. 14

CATEGORIAS	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	TOTAL
CAT. A (CIUDADES GRANDES)	421,918	654,545	712,727	763,636	701,818	214,545	0	3,469,091
CAT. B (100.000 - 800.000)	74,250	63,750	71,250	45,000	37,500	0	0	291,750
CAT. C (30.000 - 100.000)	39,375	26,250	26,250	22,500	30,000	0	0	144,375
CAT. D (12.000 - 30.000)	21,375	101,250	101,250	22,500	30,000	0	0	276,375
CAT. E (POB. RURAL ALOJ.)	0	32,500	35,000	27,500	37,500	0	0	132,500
TOTAL (HABITANTES)	556,818	878,295	946,477	881,136	836,818	214,545	0	4,314,091

COSTO PER CAPITA (DOLARES):

CATEGORIA A:	110.00
CATEGORIA B:	80.00
CATEGORIA C:	80.00
CATEGORIA D:	80.00
CATEGORIA E:	40.00

NOTA : CUADRO No. 1 / COSTOS PER CAPITA.

FUENTE : Los Costos per Capita fueron calculados en la División de Planeación del BCH - FFDU.

POBLACION BENEFICIADA CON EL PAS

COLOMBIA
PLAN DE AJUSTE DEL SECTOR DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO
POBLACION BENEFICIARIA CON LAS INVERSIONES DEL PAS-FASE I
ACUEDUCTO

CUADRO No. 15

CATEGORIAS	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	TOTAL
CAT. A (4 CIUDADES GRANDES)	0	9,231	32,308	60,000	78,462	36,923	0	216,923
CAT. B (100.000 - 800.000)	0	30,000	138,000	254,000	360,000	192,000	0	984,000
CAT. C (30.000 - 100.000)	0	18,000	72,000	120,000	168,000	90,000	0	468,000
CAT. D (12.000 - 30.000)	0	18,000	60,000	100,000	150,000	90,000	0	438,000
CAT. E (POS. RURAL AGLOM.)	0	26.667	106.667	306.667	400,000	333,333	0	1,173,333
TOTAL (HABITANTES)	0	101,897	408,974	670,667	1,156,462	742,256	0	3,260,256

COSTO PER CAPITA (DOLARES):

CATEGORIA A:	150.00
CATEGORIA B:	100.00
CATEGORIA C:	100.00
CATEGORIA D:	100.00
CATEGORIA E:	60.00

NOTA : CUADRO No. 6 / COSTOS PER CAPITA.

FUENTE : Los Costos per Capita fueron calculados en la División de Planeación del BCH - FFDU.

COLOMBIA
PLAN DE AJUSTE DEL SECTOR DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO
POBLACION BENEFICIADA CON LAS INVERSIONES DEL PAS-FASE I
ALCANTARILLADO

CUADRO No. 16

CATEGORIAS	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	TOTAL
CAT. A (4 CIUDADES GRANDES)	0	7,273	25,455	47,273	61,818	29,091	0	170,909
CAT. B (100.000 - 800.000)	0	25,000	115,000	220,000	300,000	150,000	0	820,000
CAT. C (30.000 - 100.000)	0	15,000	60,000	100,000	140,000	75,000	0	390,000
CAT. D (12.000 - 30.000)	0	15,000	50,000	100,000	125,000	75,000	0	365,000
CAT. E (POB. RURAL AGLOM.)	0	10,000	40,000	115,000	150,000	125,000	0	440,000
TOTAL (HABITANTES)	0	72,273	290,455	582,273	776,818	464,091	0	2,185,909

COSTO PER CAPITA (DOLARES):

CATEGORIA A:	110.00
CATEGORIA B:	60.00
CATEGORIA C:	60.00
CATEGORIA D:	60.00
CATEGORIA E:	40.00

NOTA : CUADRO No. 7 / COSTOS PER CAPITA.

FUENTE : Los Costos per Capita fueron calculados en la División de Planeación del BCH - FFDL.

COLOMBIA
PLAN DE AJUSTE DEL SECTOR DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO
POBLACION BENEFICIADA CON LAS INVERSIONES DEL PAS-FASES I Y II
ALCANTARILLADO

CUADRO No. 17

CATEGORIAS	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	TOTAL
CAT. A (4 CIUDADES GRANDES)	0	7,273	25,455	47,273	61,818	46,328	49,197	237,343
CAT. B (100.000 - 800.000)	0	25,000	115,000	220,000	300,000	242,481	235,179	1,137,580
CAT. C (30.000 - 100.000)	0	15,000	60,000	100,000	140,000	112,556	107,474	535.131
CAT. D (12.000 - 30.000)	0	15,000	50,000	100,000	125,000	110,220	100,520	500,740
CAT. E (POS. RURAL AGLOM.)	0	10,000	40,000	115,000	150,000	175,504	144,142	634,646
TOTAL (HABITANTES)	0	72,273	290,455	582,273	776,818	687,109	636,513	3,045,440

COSTO PER CAPITA (DOLARES):

CATEGORIA A:	110.00
CATEGORIA B:	80.00
CATEGORIA C:	80.00
CATEGORIA D:	80.00
CATEGORIA E:	40.00

NOTA : CUADRO No. 9 / COSTOS PER CAPITA.

FUENTE : Los Costos per Capita fueron calculados en la División de Planeación del BCH - FFDU.

COLOMBIA
PLAN DE AJUSTE DEL SECTOR DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO
POBLACION BENEFICIADA CON LAS INVERSIONES DEL PAS-FASES I Y II
ACUEDUCTO

CUADRO No. 18

CATEGORIAS	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	TOTAL
CAT. A (4 CIUDADES GRANDES)	0	9,231	32,308	60,000	78,462	75,838	110,641	366,479
CAT. B (100.000 - 800.000)	0	30,000	138,000	264,000	380,000	367,879	500,057	1,659,936
CAT. C (30.000 - 100.000)	0	18,000	72,000	120,000	168,000	170,375	228,520	776,895
CAT. D (12.000 - 30.000)	0	18,000	60,000	120,000	150,000	165,174	213,734	726,908
CAT. E (POB. RURAL AGLUM.)	0	26,667	106,667	306,667	400,000	423,164	255,405	1,518,569
TOTAL (HABITANTES)	0	101,937	408,974	870,667	1,156,462	1,202,430	1,308,357	5,048,780

COSTO PER CAPITA (DOLARES):

CATEGORIA A:	100.00
CATEGORIA B:	100.00
CATEGORIA C:	100.00
CATEGORIA D:	100.00
CATEGORIA E:	60.00

NOTA : CUADRO No. 8 / COSTOS PER CAPITA.

FUENTE : Los Costos per Capita fueron calculados en la División de Planeación del BCH - FFDU.

**POBLACION TOTAL BENEFICIADA
(INCLUYE PAS)**

COLOMBIA
 PLAN DE AJUSTE DEL SECTOR DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO
 POBLACION BENEFICIARIA CON LAS INVERSIONES TOTALES DEL SECTOR-(1)
 ACUEDUCTO

CUADRO No. 19

CATEGORIAS	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	TOTAL
CAT. A (4 CIUDADES GRANDES)	535,385	840,000	936,923	1,039,231	959,231	809,231	0	4,620,000
CAT. B (100.000 - 800.000)	138,600	149,000	271,000	348,000	430,000	192,000	0	1,528,600
CAT. C (30.000 - 100.000)	73,530	67,000	121,000	162,000	224,000	90,000	0	737,530
CAT. D (12.000 - 30.000)	39,400	207,000	249,000	162,000	206,000	90,000	0	953,900
CAT. E (POB. RURAL AGLOM.)	0	321,667	316,667	471,667	625,000	333,333	0	1,968,333
TOTAL HABITANTES)	787,385	1,484,667	1,894,590	2,172,897	2,454,231	1,014,564	0	9,808,333

(1) No incluye PAS - Fase II

COSTO PER CAPITA (DOLARES):

CATEGORIA A: 130.00
 CATEGORIA B: 100.00
 CATEGORIA C: 100.00
 CATEGORIA D: 100.00
 CATEGORIA E: 60.00

NOTA : CUADRO No. 11 / COSTOS PER CAPITA.

FUENTE : Los Costos per Capita fueron calculados en la División de Planeación del BCH - FFBU.

COLOMBIA
PLAN DE AJUSTE DEL SECTOR DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO
POBLACION BENEFICIADA CON LAS INVERSIONES TOTALES DEL SECTOR-(1)
ALCANTARILLADO

CUADRO No. 20

CATEGORIAS	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	TOTAL
CAT. A (4 CIUDADES GRANDES)	421,818	661,818	738,182	810,909	763,636	243,636	0	3,640,000
CAT. B (100.000 - 800.000)	74,250	88,750	186,250	265,000	337,500	160,000	0	1,111,750
CAT. C (30.000 - 100.000)	33,375	41,250	86,250	122,500	170,000	75,000	0	534,375
CAT. D (12.000 - 30.000)	21,375	116,250	151,250	122,500	155,000	75,000	0	641,375
CAT. E (POB. RURAL AGLOM.)	0	42,500	75,000	142,500	187,500	125,000	0	572,500
TOTAL (HABITANTES)	550,818	950,568	1,236,932	1,463,409	1,613,636	678,636	0	6,500,000

(1) No incluye PAS - Fase II

COSTO PER CAPITA (COLERAES):

CATEGORIA A:	110.00
CATEGORIA B:	80.00
CATEGORIA C:	80.00
CATEGORIA D:	80.00
CATEGORIA E:	40.00

NOTA : CUADRO No. 12 / COSTOS PER CAPITA.

FUENTE : Los Costos per Capita fueron calculados en la División de Planeación del BLH - FFDU.

COBERTURA CON INVERSION ACTUAL

COLOMBIA
PLAN DE AJUSTE DEL SECTOR DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO
NIVEL DE COBERTURA DE LAS INVERSIONES DEL SECTOR (SIN PAS)
ACUEDUCTO

CUADRO No. 21

CATEGORIAS	1967	1980	1989	1990	1991	1992	1993
CAT. A (4 CIUDADES GRANDES)	96.0%	96.0%	96.0%	96.0%	96.0%	96.0%	93.7%
CAT. B (< 100.000 - 800.000)	71.9%	72.4%	73.1%	72.8%	72.3%	70.5%	68.8%
CAT. C (< 30.000 - 100.000)	62.7%	63.5%	64.2%	64.6%	65.5%	63.9%	62.3%
CAT. D (< 12.000 - 30.000)	52.1%	59.4%	60.2%	60.1%	60.6%	64.6%	62.7%
CAT. E (POB. RURAL AGLOM.)	26.9%	27.9%	29.0%	29.8%	31.0%	30.6%	30.1%
TOTAL	57.3%	58.6%	59.8%	60.2%	60.3%	60.2%	59.0%

COLOMBIA
PLAN DE AJUSTE DEL SECTOR DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO
NIVEL DE COBERTURA DE LAS INVERSIONES DEL SECTOR (SIN FAD)
ALCANTARILLADO

CUADRO No. 22

CATEGORIAS	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
CAT. A (4 CIUDADES GRANDES)	75.3%	82.1%	89.0%	94.0%	96.0%	95.9%	93.6%
CAT. B (100.000 - 800.000)	53.9%	53.8%	53.8%	53.0%	52.7%	51.4%	50.1%
CAT. C (30.000 - 100.000)	48.0%	48.1%	48.1%	48.0%	48.1%	47.0%	45.8%
CAT. D (12.000 - 30.000)	35.4%	39.1%	42.5%	42.3%	42.3%	41.1%	39.9%
CAT. E (POB. RURAL AGLOM.)	13.4%	13.4%	13.5%	13.5%	13.6%	13.4%	13.2%
TOTAL	41.1%	43.1%	45.2%	46.9%	47.4%	47.0%	46.1%

COBERTURA CON INVERSIONES PAS

COLOMBIA
PLAN DE AJUSTE DEL SECTOR DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO
NIVEL DE COBERTURA DE LAS INVERSIONES DEL FAS-FASE I
ACUEDUCTO

CUADRO No. 23

CATEGORIAS	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
CAT. A (4 CIUDADES GRANDES)	96.0%	93.8%	91.8%	90.3%	88.9%	87.2%	85.0%
CAT. B (100.000 - 600.000)	71.9%	70.7%	71.5%	74.5%	79.1%	80.4%	78.5%
CAT. C (30.000 - 100.000)	62.7%	62.0%	63.9%	67.7%	73.5%	75.6%	73.8%
CAT. D (12.000 - 30.000)	52.1%	51.4%	52.6%	56.4%	61.1%	63.1%	61.2%
CAT. E (POB. RURAL AGLOM.)	26.8%	26.6%	27.0%	20.9%	31.3%	30.3%	32.8%
TOTAL	57.3%	56.5%	56.6%	58.1%	60.4%	61.3%	60.0%

COLOMBIA

PLAN DE AJUSTE DEL SECTOR DE AGUA POTABLE Y SANAMIENTO BASICO

NIVEL DE COBERTURA DE LAS INVERSIONES DEL PAS-FASE I
ALCANTARILLADO

CUADRO No. 24

CATEGORIAS	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
CAT. A (4 CIUDADES GRANDES)	76.3%	74.5%	73.0%	71.7%	70.7%	69.3%	67.6%
CAT. B (100.000 - 800.000)	53.9%	53.1%	53.9%	56.5%	60.4%	61.7%	60.2%
CAT. C (30.000 - 100.000)	48.0%	47.5%	49.2%	52.5%	57.4%	59.3%	57.8%
CAT. D (12.000 - 30.000)	35.4%	35.1%	36.3%	39.0%	43.8%	45.6%	44.3%
CAT. E (POBL. RURAL ASLOH.)	13.4%	13.3%	13.4%	14.0%	14.9%	15.6%	15.4%
TOTAL	41.1%	40.5%	40.6%	41.5%	43.0%	43.5%	42.6%

COLUMBIA
 PLAN DE AJUSTE DEL SECTOR DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO
 NIVEL DE COBERTURA DE LAS INVERSIONES DEL PAS-FASES I Y II
 ACUEDUCTO

Cuadro No. 25

CATEGORIAS	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
CAT. A (4 CIUDADES GRANDES)	91.0%	91.1%	91.4%	91.7%	91.9%	91.8%	92.1%
CAT. B (100.000 - 800.000)	70.0%	70.6%	72.5%	74.6%	76.3%	76.3%	78.4%
CAT. C (30.000 - 100.000)	60.0%	60.9%	63.3%	65.4%	67.4%	67.4%	69.6%
CAT. D (12.000 - 30.000)	50.0%	50.8%	52.7%	55.3%	56.4%	56.2%	58.6%
CAT. E (POB. RURAL ASLOCH.)	40.0%	40.2%	40.6%	42.3%	42.9%	43.0%	44.8%
TOTAL	60.9%	61.3%	62.4%	63.9%	64.7%	64.9%	65.2%

COLOMBIA
PLAN DE AJUSTE DEL SECTOR DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO

NIVEL DE COBERTURA DE LAS INVERSIONES DEL PAS-FASES I Y II
ALLANTAJILLADO

CUADRO No. 26

CATEGORIAS	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
CAT. A (4 CIUDADES GRANDES)	71.0%	71.1%	71.3%	71.5%	71.7%	71.5%	71.5%
CAT. B (100.000 - 800.000)	59.0%	59.5%	59.1%	57.0%	58.3%	57.2%	56.9%
CAT. C (30.000 - 100.000)	53.0%	53.7%	55.8%	57.5%	59.2%	57.9%	57.5%
CAT. D (12.000 - 30.000)	35.0%	35.7%	37.3%	39.4%	40.3%	39.6%	39.0%
CAT. E (POB. RURAL ABLOM.)	20.0%	20.1%	20.3%	20.8%	21.1%	21.3%	21.0%
TOTAL	42.7%	43.0%	43.7%	44.7%	45.4%	45.1%	45.0%

COBERTURA CON INVERSIONES TOTALES
(INCLUYE PAS)

COLOMBIA
PLAN DE AJUSTE DEL SECTOR DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO

NIVEL DE COBERTURA CON LAS INVERSIONES TOTALES-(1)
ACUEDUCTO

CUADRO No. 27

CATEGORIAS	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
CAT. A (4 CIUDADES GRANDES)	96.0%	96.0%	96.0%	96.0%	96.0%	96.0%	99.7%
CAT. B (100.000 - 800.000)	71.9%	73.0%	76.2%	80.6%	85.2%	87.4%	85.2%
CAT. C (30.000 - 100.000)	62.7%	64.4%	68.4%	74.1%	82.2%	84.1%	82.0%
CAT. D (12.000 - 30.000)	52.1%	60.2%	69.7%	74.8%	81.4%	82.7%	80.3%
CAT. E (POB. RURAL AGLOM.)	26.8%	28.1%	30.0%	33.1%	37.1%	38.9%	38.4%
TOTAL	57.3%	58.9%	61.3%	64.2%	67.9%	69.3%	67.8%

(1) No incluye PAS - Fase II

COLOMBIA

PLAN DE AJUSTE DEL SECTOR DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO

NIVEL DE COBERTURA CON LAS INVERSIONES TOTALES-(1)
ALCANTARILLADO

CUADRO No. 29

CATEGORIAS	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
CAT. A (4 CIUDADES GRANDES)	70.3%	62.2%	88.6%	95.5%	96.0%	96.0%	93.7%
CAT. B (100.000 - 800.000)	53.9%	54.3%	56.4%	59.0%	64.3%	65.4%	63.8%
CAT. C (30.000 - 100.000)	48.0%	48.8%	51.6%	55.9%	62.1%	63.8%	62.2%
CAT. D (12.000 - 30.000)	35.4%	39.8%	45.5%	49.5%	54.7%	56.2%	54.5%
CAT. E (RUB. RURAL AGLON.)	13.4%	13.5%	13.9%	14.7%	15.9%	16.5%	16.3%
TOTAL	41.1%	43.3%	46.3%	49.8%	52.1%	53.0%	51.9%

(1) No incluye PAS - Fase II

COLOMBIA
PLAN DE AJUSTE DEL SECTOR DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO
NIVEL DE COBERTURA CON LAS INVERSIONES TOTALES
ABORDADO
CURSO No. 29

CATEGORIAS	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
CAT. A (4 CIUDADES GRANDES)	96.0%	96.0%	96.0%	96.0%	96.0%	96.0%	96.0%
CAT. B (100.000 - 800.000)	71.0%	73.0%	76.2%	80.6%	86.2%	90.4%	96.0%
CAT. C (30.000 - 100.000)	62.7%	64.4%	68.4%	74.1%	82.2%	87.5%	95.0%
CAT. D (12.000 - 30.000)	52.1%	60.2%	69.7%	74.8%	81.4%	85.8%	91.9%
CAT. E (POB. RURAL AGLOM.)	26.8%	28.1%	30.0%	33.1%	37.1%	39.6%	40.8%
TOTAL	57.3%	58.9%	61.3%	64.2%	67.9%	70.5%	73.0%

COLOMBIA
PLAN DE AJUSTE DEL SECTOR DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO
NIVEL DE COBERTURA CON LAS INVERSIONES TOTALES
ALCANTARILLADO
CUADRO No. 30

CATEGORIAS	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
CAT. A (4 CIUDADES GRANDES)	76.3%	82.2%	88.6%	95.5%	94.0%	94.0%	94.0%
CAT. B (100.000 - 800.000)	53.9%	54.3%	56.4%	59.8%	64.0%	66.8%	69.1%
CAT. C (30.000 - 100.000)	40.0%	48.8%	51.6%	55.4%	60.1%	60.4%	62.3%
CAT. D (12.000 - 30.000)	35.4%	39.8%	45.5%	49.5%	54.7%	57.6%	60.0%
CAT. E (POB. RURAL AGLOM.)	13.4%	13.5%	13.9%	14.7%	15.5%	16.9%	17.7%
TOTAL	41.1%	43.3%	46.3%	49.0%	51.9%	53.0%	54.3%

