

ANEXO VIII

GENERACIÓN DE RESPEL EN PESO POR AÑO Y POR CARACTERÍSTICA CRETÍ PARA CADA GRUPO, SECTOR Y SUBSECTOR INDUSTRIAL

DETALLE POR GRUPOS, SECTORES Y SUBSECTORES – AÑO 2000

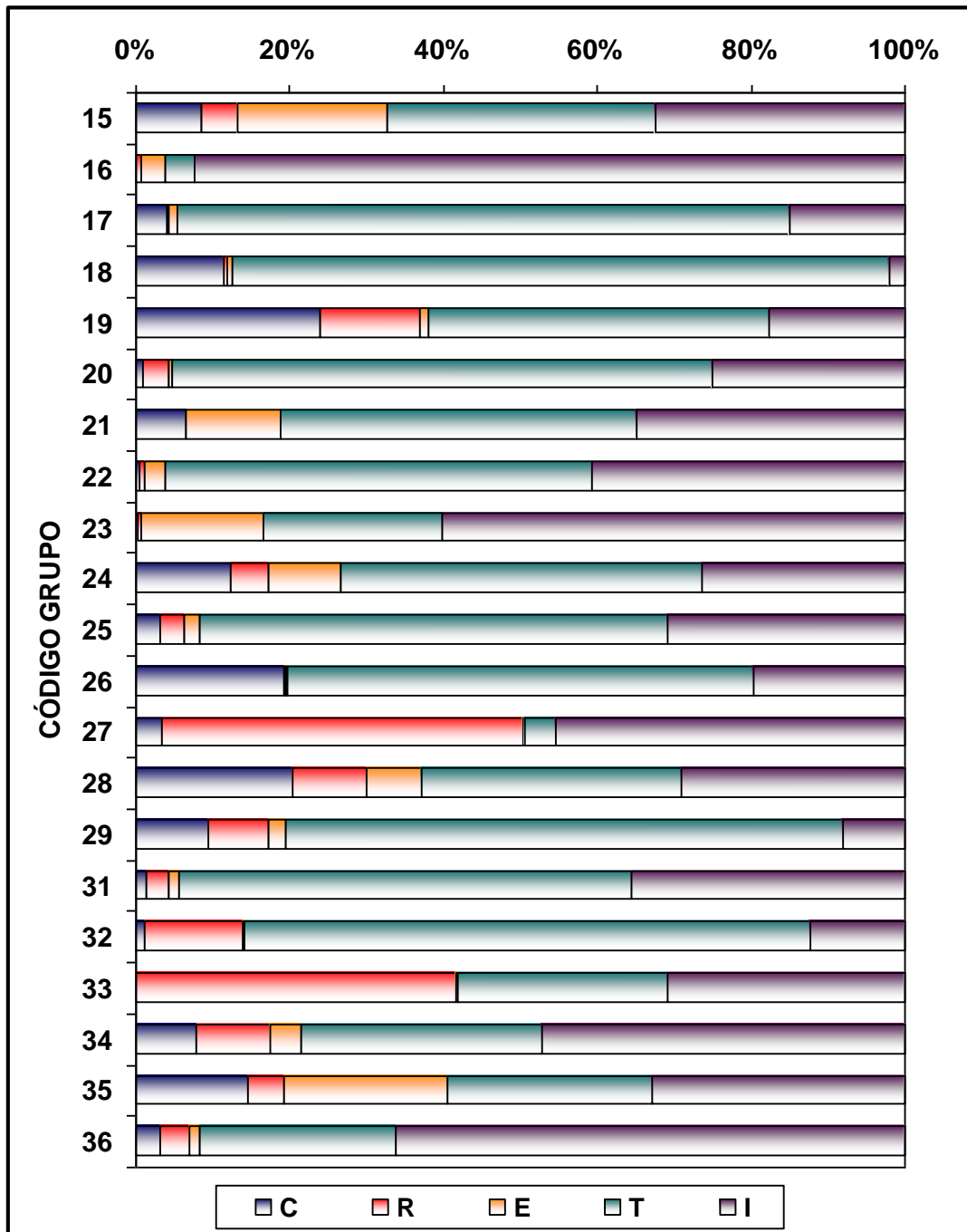
Tabla AVIII-1. Generación de RESPEL en peso por característica CRETÍ por grupo industrial, para el año 2000

CÓDIGO GRUPO	C	R	E	T	I
15	267,8	143,3	615,4	1.094,3	1.016,3
	8,5%	4,6%	19,6%	34,9%	32,4%
16		0,6	3,3	4,0	95,3
		0,6%	3,2%	3,8%	92,4%
17	90,8	5,0	25,5	1.798,5	336,6
	4,0%	0,2%	1,1%	79,7%	14,9%
18	23,3	1,0	1,2	175,0	3,9
	11,4%	0,5%	0,6%	85,6%	1,9%
19	222,7	120,9	10,6	409,8	164,9
	24,0%	13,0%	1,1%	44,1%	17,8%
20	0,4	1,4	0,2	29,9	10,6
	0,9%	3,3%	0,4%	70,4%	25,0%
21	68,7	0,0	129,6	485,8	368,3
	6,5%	0,0%	12,3%	46,2%	35,0%
22	2,2	4,0	16,4	320,1	236,2
	0,4%	0,7%	2,8%	55,3%	40,8%
23	40,7	90,6	2.734,6	4.078,7	10.449,6



CÓDIGO GRUPO	C	R	E	T	I
	0,2%	0,5%	15,7%	23,4%	60,1%
24	7.565,6	3.087,7	5.782,8	28.941,1	16.221,6
	12,3%	5,0%	9,4%	47,0%	26,3%
25	46,9	46,5	32,8	913,1	465,6
	3,1%	3,1%	2,2%	60,7%	30,9%
26	353,6	3,7	5,3	1.114,4	364,3
	19,2%	0,2%	0,3%	60,5%	19,8%
27	247,2	3.575,8	5,9	307,4	3.444,3
	3,3%	47,2%	0,1%	4,1%	45,4%
28	189,3	89,8	64,8	314,0	270,0
	20,4%	9,7%	7,0%	33,8%	29,1%
29	58,6	48,2	13,9	447,8	49,3
	9,5%	7,8%	2,3%	72,5%	8,0%
31	10,8	26,6	11,5	514,9	310,0
	1,2%	3,0%	1,3%	58,9%	35,5%
32	1,1	12,7	0,2	72,9	12,2
	1,1%	12,8%	0,2%	73,6%	12,4%
33	0,01	62,8	0,04	41,3	46,5
	0,01%	41,7%	0,03%	27,4%	30,8%
34	98,9	123,5	49,1	397,2	598,8
	7,8%	9,7%	3,9%	31,3%	47,2%
35	3,5	1,2	5,1	6,4	7,9
	14,5%	4,8%	21,2%	26,5%	33,0%
36	20,0	25,2	8,9	167,0	433,8
	3,0%	3,9%	1,4%	25,5%	66,2%

Fuente: PIRS, UN



Gráfica AVIII-1. Generación de RESPEL por característica CRETI por grupo industrial, para el año 2000

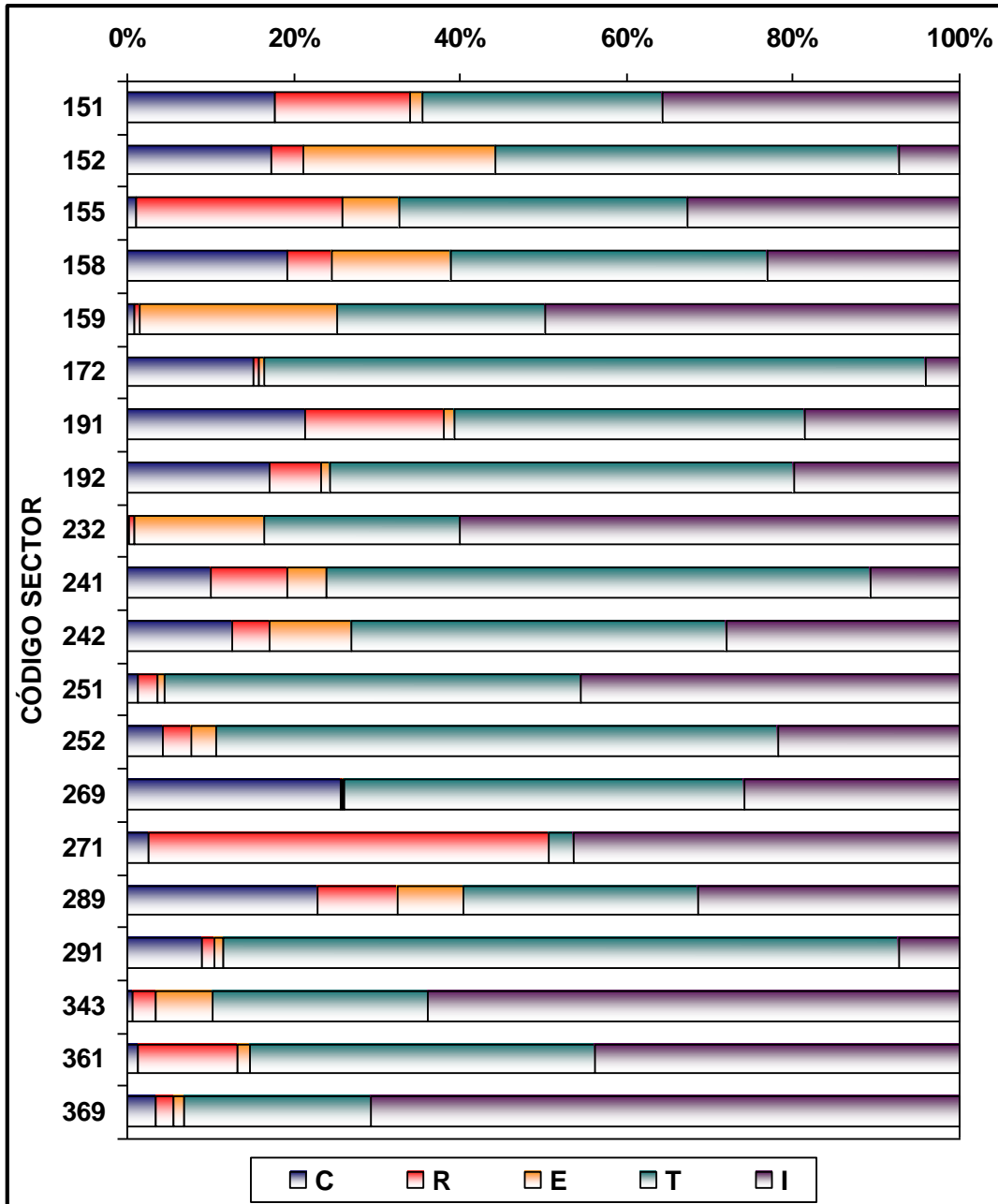
Tabla AVIII-2. Generación de RESPEL en peso por característica CRETI por sector industrial, para el año 2000

CÓDIGO SECTOR	C	R	E	T	I
151	19,7	18,1	1,7	32,1	39,9
	17,7%	16,2%	1,5%	28,8%	35,8%
152	118,4	25,8	157,8	329,5	50,1
	17,4%	3,8%	23,2%	48,3%	7,4%
155	1,0	25,3	6,8	35,1	33,2
	1,0%	24,9%	6,7%	34,6%	32,7%
158	114,6	32,1	85,3	226,8	137,6
	19,2%	5,4%	14,3%	38,0%	23,1%
159	13,2	9,8	350,5	373,6	740,4
	0,9%	0,7%	23,6%	25,1%	49,8%
172	46,4	2,4	2,0	243,9	12,7
	15,1%	0,8%	0,7%	79,3%	4,1%
191	141,8	110,8	8,8	279,7	123,4
	21,3%	16,7%	1,3%	42,1%	18,6%
192	27,9	10,0	1,8	91,1	32,4
	17,1%	6,1%	1,1%	55,8%	19,9%
232	40,7	90,6	2.734,6	4.078,7	10.449,6
	0,2%	0,5%	15,7%	23,4%	60,1%
241	565,5	514,6	267,2	3.692,7	604,0
	10,0%	9,1%	4,7%	65,4%	10,7%
242	7.000,1	2.573,1	5.515,5	25.248,4	15.617,6
	12,5%	4,6%	9,9%	45,1%	27,9%
251	7,2	14,3	5,1	290,0	265,4



CÓDIGO SECTOR	C	R	E	T	I
	1,2%	2,5%	0,9%	49,8%	45,6%
252	39,6	32,2	27,7	623,1	200,2
	4,3%	3,5%	3,0%	67,5%	21,7%
269	353,3	3,1	1,7	662,1	353,9
	25,7%	0,2%	0,1%	48,2%	25,8%
271	190,0	3.575,4	5,7	226,6	3.443,3
	2,6%	48,1%	0,1%	3,0%	46,3%
289	187,4	78,5	63,4	231,6	256,4
	22,9%	9,6%	7,8%	28,3%	31,4%
291	12,1	1,9	1,6	109,9	9,9
	9,0%	1,4%	1,2%	81,1%	7,3%
343	4,1	14,7	39,0	147,5	362,0
	0,7%	2,6%	6,9%	26,0%	63,8%
361	1,4	13,3	1,6	45,9	48,7
	1,3%	12,0%	1,5%	41,4%	43,8%
369	18,6	11,9	7,3	121,1	385,2
	3,4%	2,2%	1,3%	22,3%	70,8%

Fuente: PIRS, UN



Gráfica AVIII-2. Generación de RESPEL por característica CRETI por sector industrial, para el año 2000

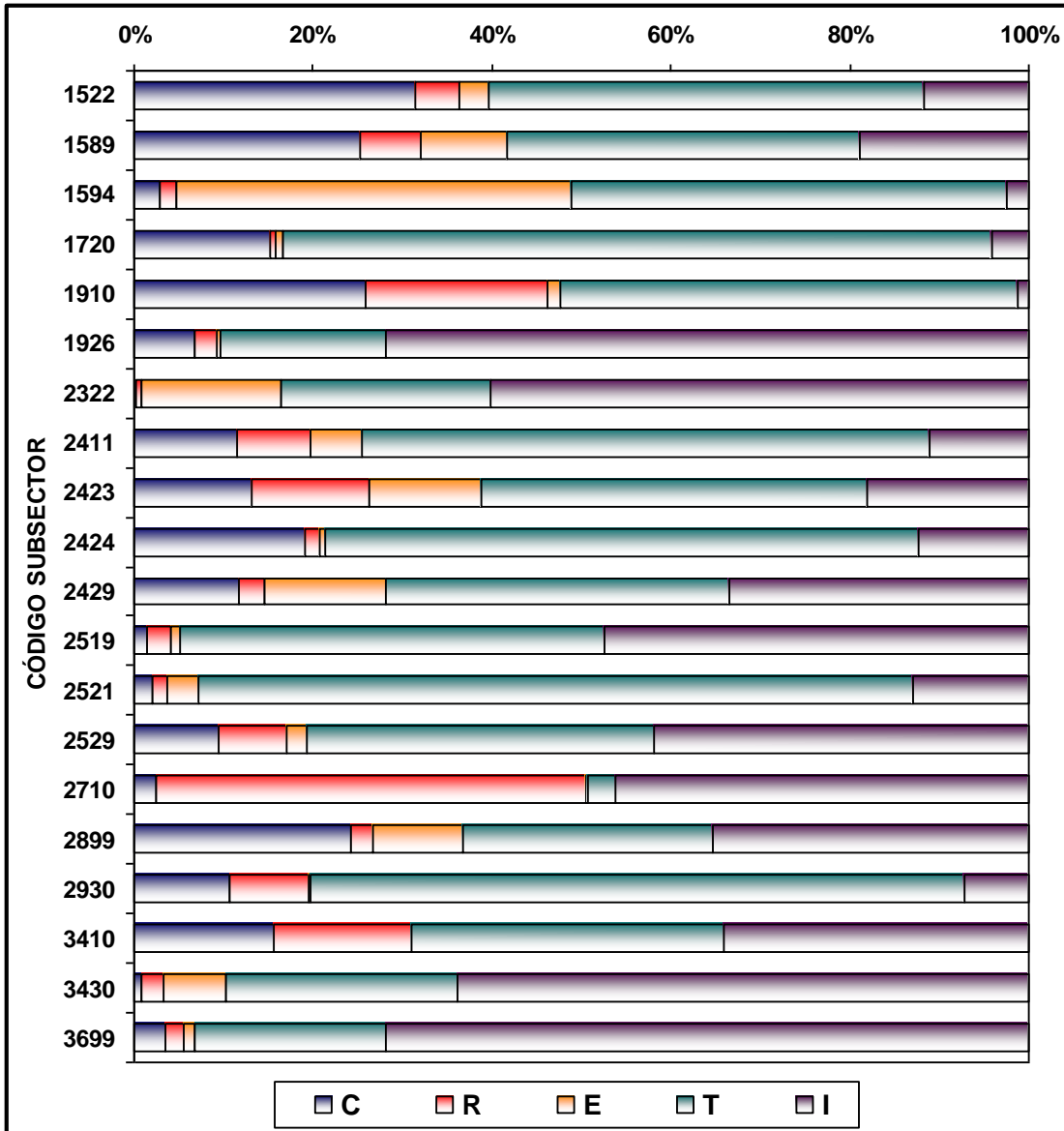
Tabla AVIII-3. Generación de RESPEL en peso por característica CRETI por subsector industrial, para el año 2000

CÓDIGO SUBSECTOR	C	R	E	T	I
1522	112,0	17,4	11,4	173,3	41,7
	31,5%	4,9%	3,2%	48,7%	11,7%
1589	114,6	30,6	42,9	179,0	85,2
	25,3%	6,8%	9,5%	39,6%	18,8%
1594	11,0	7,0	171,6	188,9	9,8
	2,8%	1,8%	44,2%	48,6%	2,5%
1720	46,4	2,4	2,0	243,9	12,7
	15,1%	0,8%	0,7%	79,3%	4,1%
1910	141,8	110,8	8,8	279,7	6,6
	25,9%	20,2%	1,6%	51,1%	1,2%
1926	27,9	9,8	1,6	75,4	293,9
	6,8%	2,4%	0,4%	18,4%	71,9%
2322	40,7	90,6	2.734,6	4.078,7	10.449,6
	0,2%	0,5%	15,7%	23,4%	60,1%
2411	500,2	349,2	250,0	2.752,6	477,2
	11,6%	8,1%	5,8%	63,6%	11,0%
2423	163,9	165,7	158,0	538,2	227,6
	13,1%	13,2%	12,6%	42,9%	18,2%
2424	2.347,6	198,7	65,9	8.166,6	1.510,7
	19,1%	1,6%	0,5%	66,5%	12,3%
2429	4.408,9	1.101,0	5.078,0	14.369,2	12.572,3
	11,7%	2,9%	13,5%	38,3%	33,5%



CÓDIGO SUBSECTOR	C	R	E	T	I
2519	7,2	12,4	5,1	230,8	229,9
	1,5%	2,6%	1,1%	47,5%	47,3%
2521	13,1	11,1	21,4	514,7	83,4
	2,0%	1,7%	3,3%	80,0%	12,9%
2529	26,5	21,2	6,2	108,4	116,8
	9,5%	7,6%	2,2%	38,8%	41,9%
2710	190,0	3.575,4	5,7	226,6	3.443,3
	2,6%	48,1%	0,1%	3,0%	46,3%
2899	153,1	15,5	62,4	176,6	221,8
	24,3%	2,5%	9,9%	28,1%	35,2%
2930	45,3	38,2	0,5	311,8	30,9
	10,6%	8,9%	0,1%	73,1%	7,2%
3410	93,9	92,5		210,5	204,9
	15,6%	15,4%		35,0%	34,0%
3430	4,1	14,7	39,0	147,5	362,0
	0,7%	2,6%	6,9%	26,0%	63,8%
3699	18,0	11,3	7,1	112,8	382,3
	3,4%	2,1%	1,3%	21,2%	71,9%

Fuente: PIRS, UN



Gráfica AVIII-3. Generación de RESPEL por característica CRETI por subsector industrial, para el año 2000

DETALLE POR GRUPOS, SECTORES Y SUBSECTORES – AÑO 2001

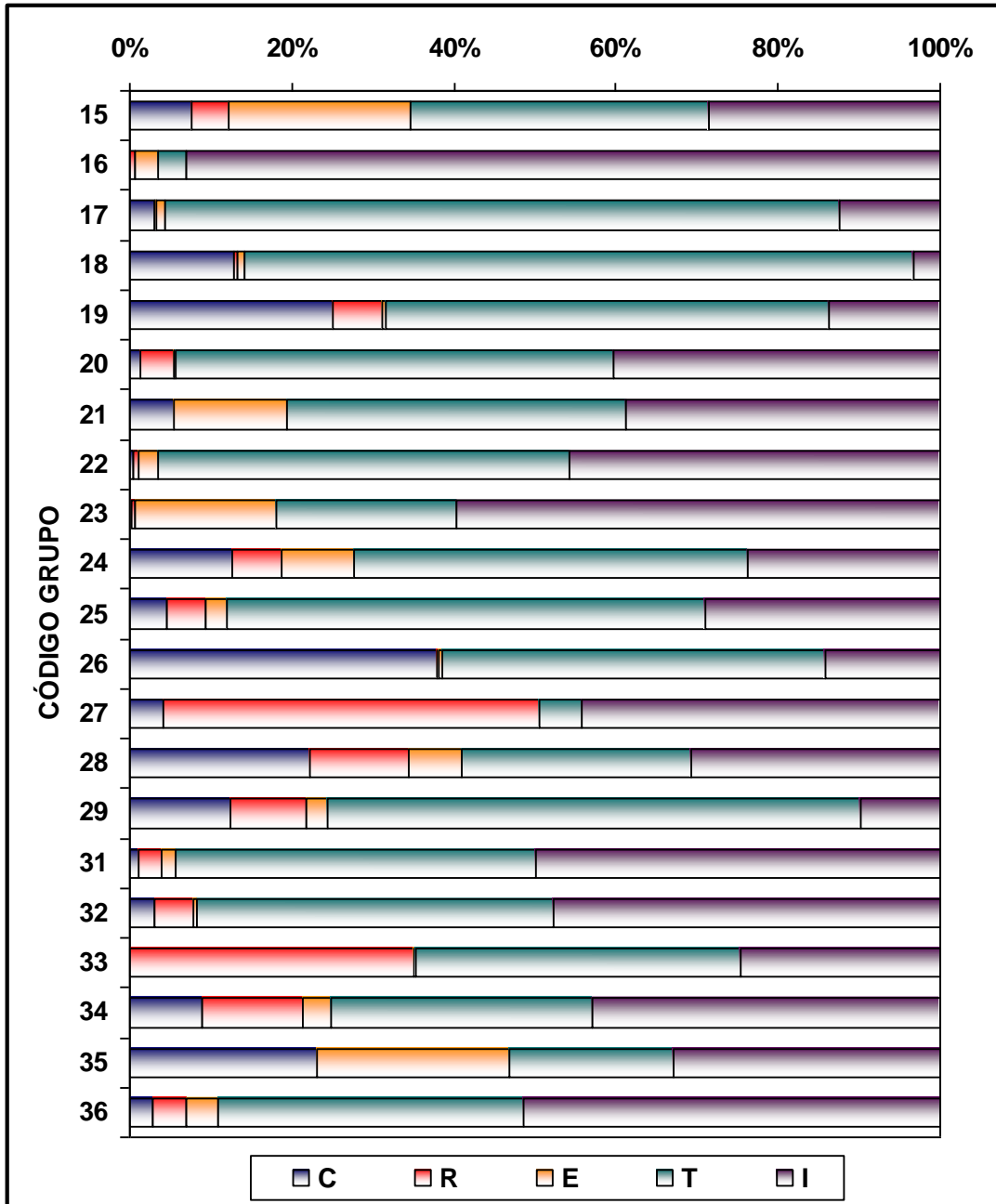
Tabla AVIII-4. Generación de RESPEL en peso por característica CRETI por grupo industrial, para el año 2001

CÓDIGO GRUPO	C	R	E	T	I
15	178,8	107,2	529,3	862,9	669,9
	7,6%	4,6%	22,5%	36,7%	28,5%
16		0,6	3,4	4,0	107,6
		0,6%	2,9%	3,5%	93,0%
17	69,4	2,3	22,9	1.835,1	273,8
	3,1%	0,1%	1,0%	83,3%	12,4%
18	21,7	0,9	1,4	140,5	5,5
	12,8%	0,5%	0,8%	82,6%	3,2%
19	173,8	42,8	3,4	379,3	95,8
	25,0%	6,2%	0,5%	54,6%	13,8%
20	0,6	2,0	0,1	26,3	19,6
	1,3%	4,0%	0,2%	54,0%	40,3%
21	59,0		150,6	448,2	417,1
	5,5%		14,0%	41,7%	38,8%
22	2,0	3,2	11,1	232,7	210,4
	0,4%	0,7%	2,4%	50,7%	45,8%
23	32,3	65,8	2.639,4	3.344,2	9.032,5
	0,2%	0,4%	17,5%	22,1%	59,8%
24	7.411,2	3.721,6	5.256,2	28.697,3	14.038,1
	12,5%	6,3%	8,9%	48,5%	23,7%



CÓDIGO GRUPO	C	R	E	T	I
25	66,1	67,0	38,4	841,6	413,9
	4,6%	4,7%	2,7%	59,0%	29,0%
26	615,1	4,6	5,1	765,7	231,4
	37,9%	0,3%	0,3%	47,2%	14,3%
27	280,1	3.121,1	6,8	350,9	2.970,5
	4,2%	46,4%	0,1%	5,2%	44,1%
28	172,2	94,0	51,0	218,3	238,2
	22,3%	12,1%	6,6%	28,2%	30,8%
29	69,6	52,4	15,3	369,9	54,8
	12,4%	9,3%	2,7%	65,8%	9,7%
31	12,9	29,9	18,6	481,3	540,2
	1,2%	2,8%	1,7%	44,4%	49,9%
32	1,0	1,6	0,1	14,2	15,4
	3,0%	5,0%	0,3%	44,0%	47,8%
33	0,002	69,0	0,1	78,9	48,5
	0,001%	35,1%	0,1%	40,1%	24,7%
34	149,1	208,7	59,7	542,2	720,9
	8,9%	12,4%	3,5%	32,3%	42,9%
35	2,8		2,9	2,5	4,0
	23,0%		23,8%	20,3%	32,9%
36	14,1	20,2	19,0	183,3	251,1
	2,9%	4,1%	3,9%	37,6%	51,5%

Fuente: PIRS, UN



Gráfica AVIII-4. Generación de RESPEL por característica CRETI por grupo industrial, para el año 2001

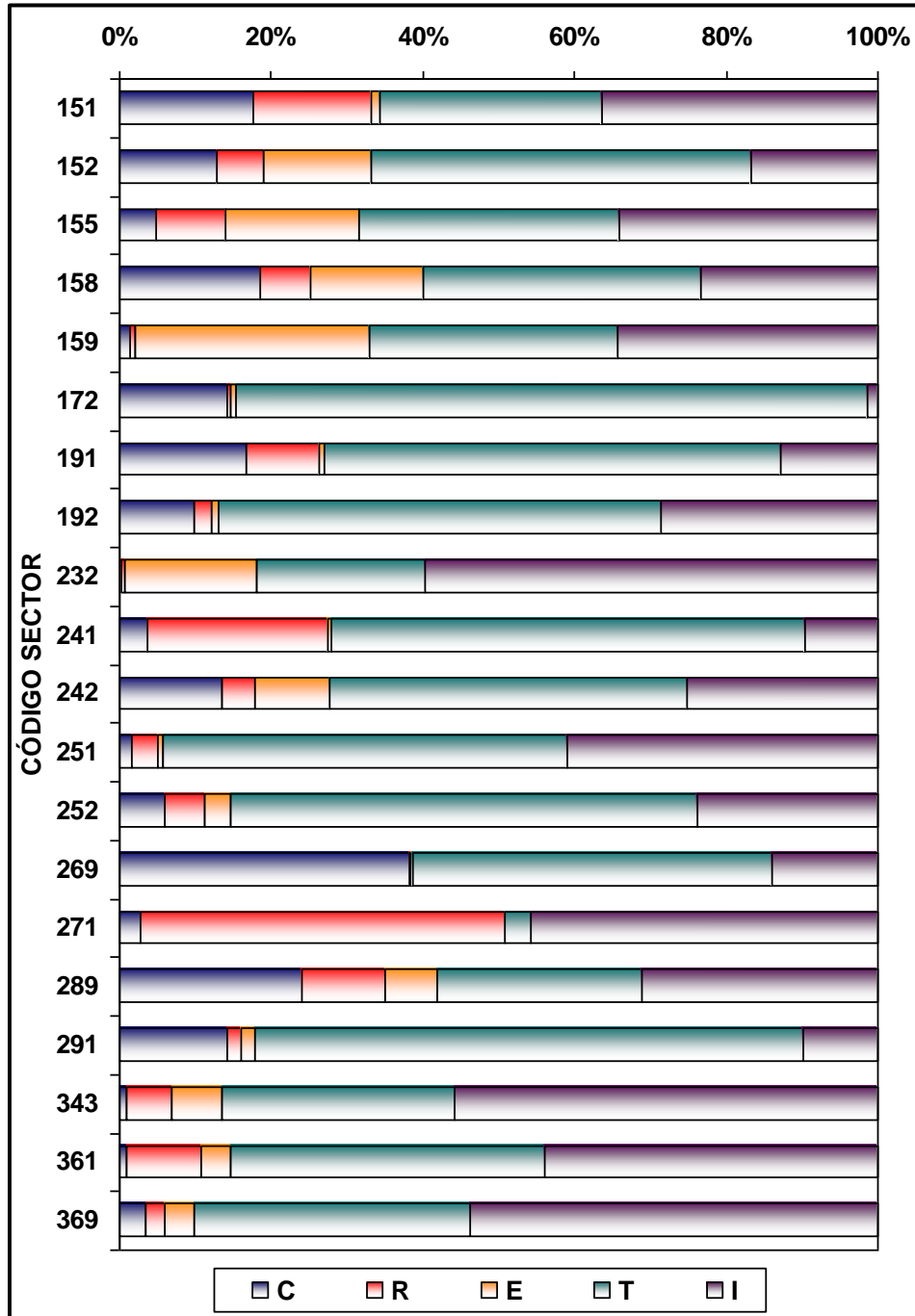
Tabla AVIII-5. Generación de RESPEL en peso por característica CRETI por sector industrial, para el año 2001

CÓDIGO SECTOR	C	R	E	T	I
151	15,9	14,0	1,1	26,5	33,0
	17,6%	15,5%	1,2%	29,3%	36,5%
152	21,4	10,5	23,6	84,3	28,2
	12,8%	6,2%	14,1%	50,2%	16,8%
155	0,8	1,5	3,0	5,8	5,8
	4,9%	9,0%	17,6%	34,4%	34,1%
158	122,4	43,9	99,1	241,1	155,2
	18,5%	6,6%	15,0%	36,4%	23,5%
159	17,1	8,2	378,7	403,9	420,7
	1,4%	0,7%	30,8%	32,9%	34,2%
172	47,2	1,4	2,0	276,9	4,8
	14,2%	0,4%	0,6%	83,3%	1,5%
191	69,4	40,6	2,5	251,2	53,3
	16,6%	9,7%	0,6%	60,2%	12,8%
192	9,9	2,2	0,9	58,1	28,6
	9,9%	2,2%	0,9%	58,3%	28,7%
232	32,3	65,8	2.639,4	3.344,2	9.032,5
	0,2%	0,4%	17,5%	22,1%	59,8%
241	210,4	1.331,9	26,2	3.500,9	535,3
	3,8%	23,8%	0,5%	62,5%	9,6%
242	7.200,8	2.389,7	5.230,0	25.196,4	13.502,7
	13,5%	4,5%	9,8%	47,1%	25,2%



CÓDIGO SECTOR	C	R	E	T	I
251	6,4	15,0	3,6	230,2	176,5
	1,5%	3,5%	0,8%	53,3%	40,9%
252	59,7	52,0	34,8	611,3	237,4
	6,0%	5,2%	3,5%	61,4%	23,9%
269	614,9	4,0	2,4	761,5	224,2
	38,3%	0,2%	0,1%	47,4%	14,0%
271	184,2	3.119,2	6,7	223,4	2.969,8
	2,8%	48,0%	0,1%	3,4%	45,7%
289	169,9	78,7	49,2	190,9	221,5
	23,9%	11,1%	6,9%	26,9%	31,2%
291	14,6	2,0	1,7	74,5	10,1
	14,2%	2,0%	1,7%	72,4%	9,8%
343	5,5	39,9	42,4	199,7	364,8
	0,8%	6,1%	6,5%	30,6%	55,9%
361	1,1	11,6	4,6	49,1	52,1
	0,9%	9,8%	3,9%	41,4%	44,0%
369	13,0	8,6	14,4	134,3	199,0
	3,5%	2,3%	3,9%	36,4%	53,9%

Fuente: PIRS, UN





UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

SEDE BOGOTÁ

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN SOBRE RESIDUOS



ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Fondo de Prevención
ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

**Gráfica AVIII-5. Generación de RESPEL por característica CRETI por sector industrial,
para el año 2001**

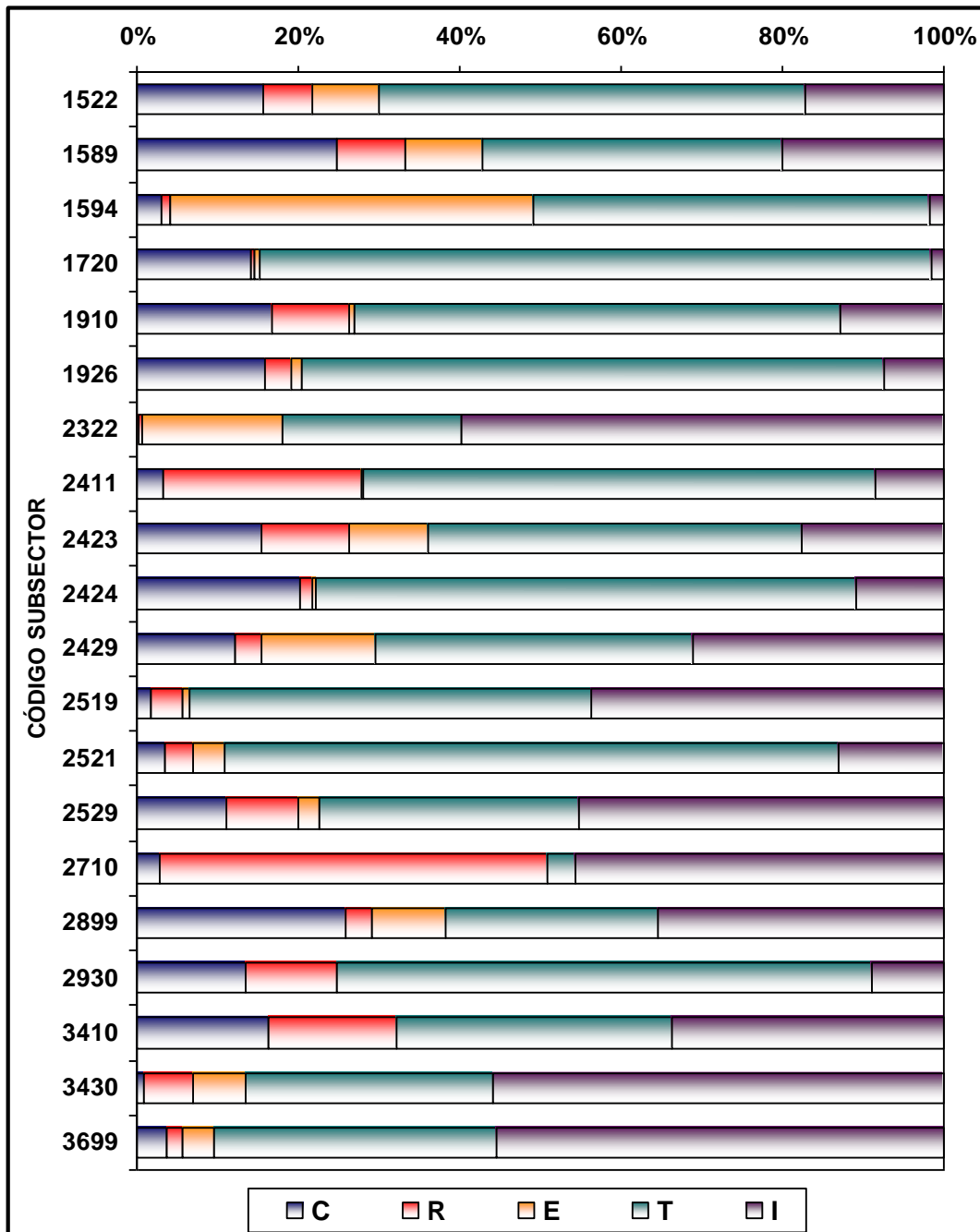
Tabla AVIII-6. Generación de RESPEL en peso por característica CRETI por subsector industrial, para el año 2001

CÓDIGO SUBSECTOR	C	R	E	T	I
1522	19,5	7,8	10,4	66,2	21,5
	15,6%	6,2%	8,3%	52,8%	17,1%
1589	122,4	42,2	47,2	183,8	99,5
	24,7%	8,5%	9,5%	37,1%	20,1%
1594	14,2	5,9	217,3	236,7	8,2
	2,9%	1,2%	45,0%	49,1%	1,7%
1720	47,2	1,4	2,0	276,9	4,8
	14,2%	0,4%	0,6%	83,3%	1,5%
1910	69,4	40,6	2,5	251,2	53,3
	16,6%	9,7%	0,6%	60,2%	12,8%
1926	9,9	2,0	0,8	44,8	4,6
	15,9%	3,3%	1,2%	72,1%	7,5%
2322	32,3	65,8	2.639,4	3.344,2	9.032,5
	0,2%	0,4%	17,5%	22,1%	59,8%
2411	168,0	1.253,6	10,8	3.236,1	427,8
	3,3%	24,6%	0,2%	63,5%	8,4%
2423	179,4	127,1	115,6	538,4	205,9
	15,4%	10,9%	9,9%	46,2%	17,7%
2424	2.845,8	218,9	71,2	9.422,2	1.534,0
	20,2%	1,6%	0,5%	66,9%	10,9%
2429	4.089,8	1.114,7	4.832,5	13.341,7	10.502,6
	12,1%	3,3%	14,3%	39,4%	31,0%
2519	6,4	13,6	3,6	177,7	155,8
	1,8%	3,8%	1,0%	49,8%	43,6%



CÓDIGO SUBSECTOR	C	R	E	T	I
2521	23,0	22,5	26,1	504,2	87,2
	3,5%	3,4%	3,9%	76,0%	13,2%
2529	36,7	29,5	8,7	107,1	150,2
	11,0%	8,9%	2,6%	32,2%	45,2%
2710	184,2	3.119,2	6,7	223,4	2.969,8
	2,8%	48,0%	0,1%	3,4%	45,7%
2899	137,7	18,0	48,6	139,9	188,4
	25,8%	3,4%	9,1%	26,3%	35,4%
2930	53,9	44,6	0,7	263,8	35,7
	13,5%	11,2%	0,2%	66,2%	9,0%
3410	142,4	138,5		300,4	294,4
	16,3%	15,8%		34,3%	33,6%
3430	5,5	39,9	42,4	199,7	364,8
	0,8%	6,1%	6,5%	30,6%	55,9%
3699	12,6	7,0	14,3	122,6	194,5
	3,6%	2,0%	4,1%	34,9%	55,4%

Fuente: PIRS, UN



Gráfica AVIII-6. Generación de RESPEL por característica CRETI por subsector industrial, para el año 2001

DETALLE POR GRUPOS, SECTORES Y SUBSECTORES – AÑO 2002

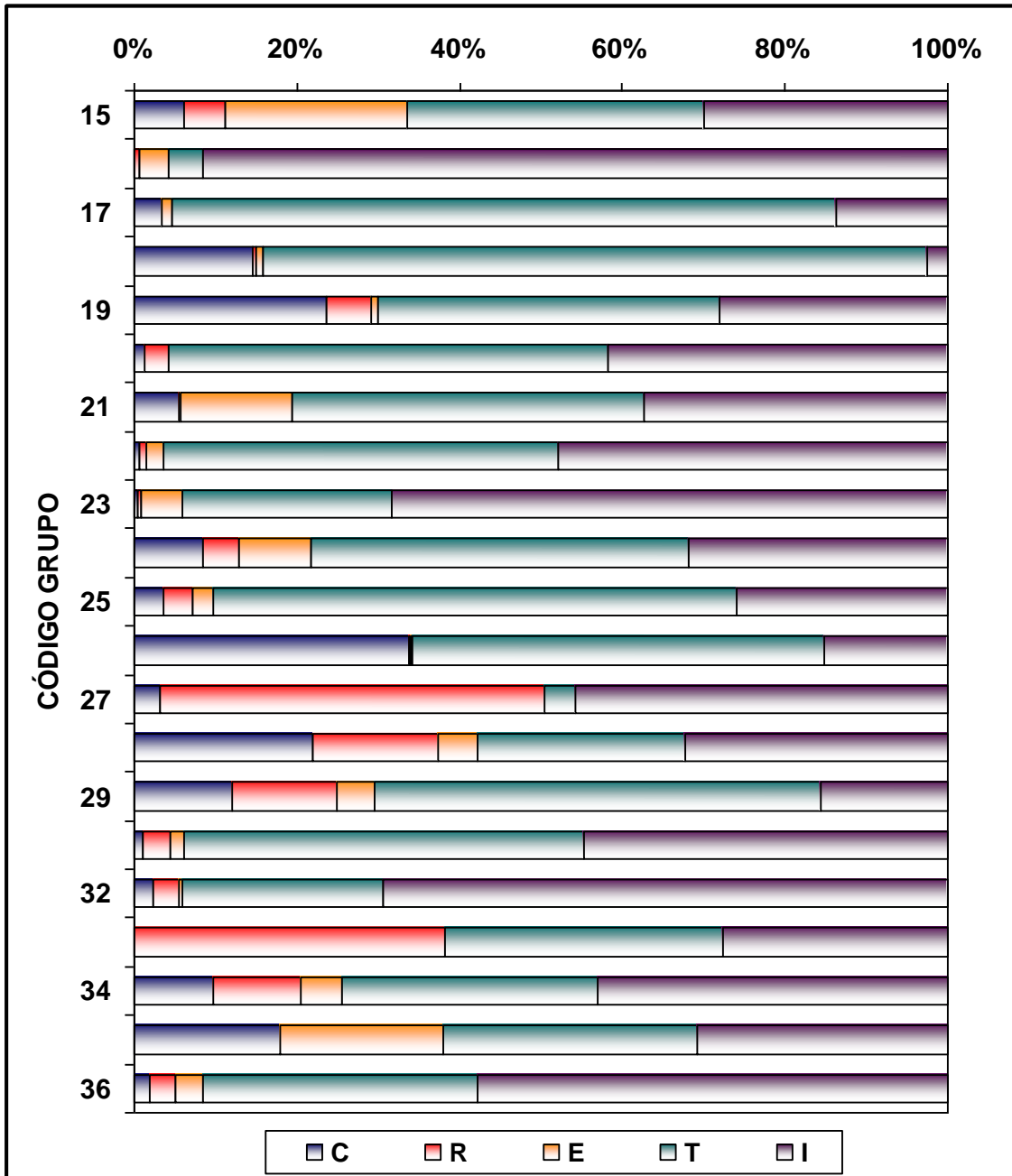
Tabla AVIII-7. Generación de RESPEL en peso por característica CRETI por grupo industrial, para el año 2002

CÓDIGO GRUPO	C	R	E	T	I
15	164,2	133,1	598,3	974,0	797,2
	6,2%	5,0%	22,4%	36,5%	29,9%
16		0,9	5,8	6,7	146,1
		0,5%	3,7%	4,2%	91,6%
17	69,6	2,6	22,7	1.709,9	287,0
	3,3%	0,1%	1,1%	81,7%	13,7%
18	24,1	0,6	1,6	135,5	4,3
	14,5%	0,4%	1,0%	81,6%	2,6%
19	265,4	60,3	8,7	470,9	314,6
	23,7%	5,4%	0,8%	42,0%	28,1%
20	0,7	1,6	0,1	29,2	22,5
	1,3%	2,9%	0,1%	54,0%	41,7%
21	66,6	2,3	167,2	525,2	451,8
	5,5%	0,2%	13,8%	43,3%	37,2%
22	2,3	3,9	9,3	208,2	205,7
	0,5%	0,9%	2,2%	48,5%	47,9%
23	51,6	70,3	704,8	3.657,5	9.650,4
	0,4%	0,5%	5,0%	25,9%	68,3%
24	7.041,5	3.831,3	7.505,1	39.103,3	26.818,5
	8,4%	4,5%	8,9%	46,4%	31,8%
25	52,5	51,6	37,3	946,6	382,8
	3,6%	3,5%	2,5%	64,4%	26,0%



26	494,8	4,4	3,9	742,9	221,5
	33,7%	0,3%	0,3%	50,6%	15,1%
27	312,9	4.665,1	5,5	386,4	4.522,9
	3,2%	47,2%	0,1%	3,9%	45,7%
28	202,5	142,5	44,5	237,2	298,4
	21,9%	15,4%	4,8%	25,6%	32,3%
29	60,5	64,4	24,2	275,7	78,5
	12,0%	12,8%	4,8%	54,8%	15,6%
31	10,9	40,0	18,0	557,2	508,5
	1,0%	3,5%	1,6%	49,1%	44,8%
32	1,1	1,5	0,2	11,4	32,1
	2,3%	3,1%	0,4%	24,7%	69,5%
33	0,003	63,2	0,1	56,2	45,8
	0,002%	38,2%	0,1%	34,0%	27,7%
34	191,0	210,2	100,5	613,6	845,9
	9,7%	10,7%	5,1%	31,3%	43,1%
35	1,6		1,8	2,8	2,7
	17,9%		20,1%	31,2%	30,8%
36	11,8	19,0	20,7	209,0	356,4
	1,9%	3,1%	3,4%	33,9%	57,8%

Fuente: PIRS, UN



Gráfica AVIII-7. Generación de RESPEL por característica CRETI por grupo industrial, para el año 2002

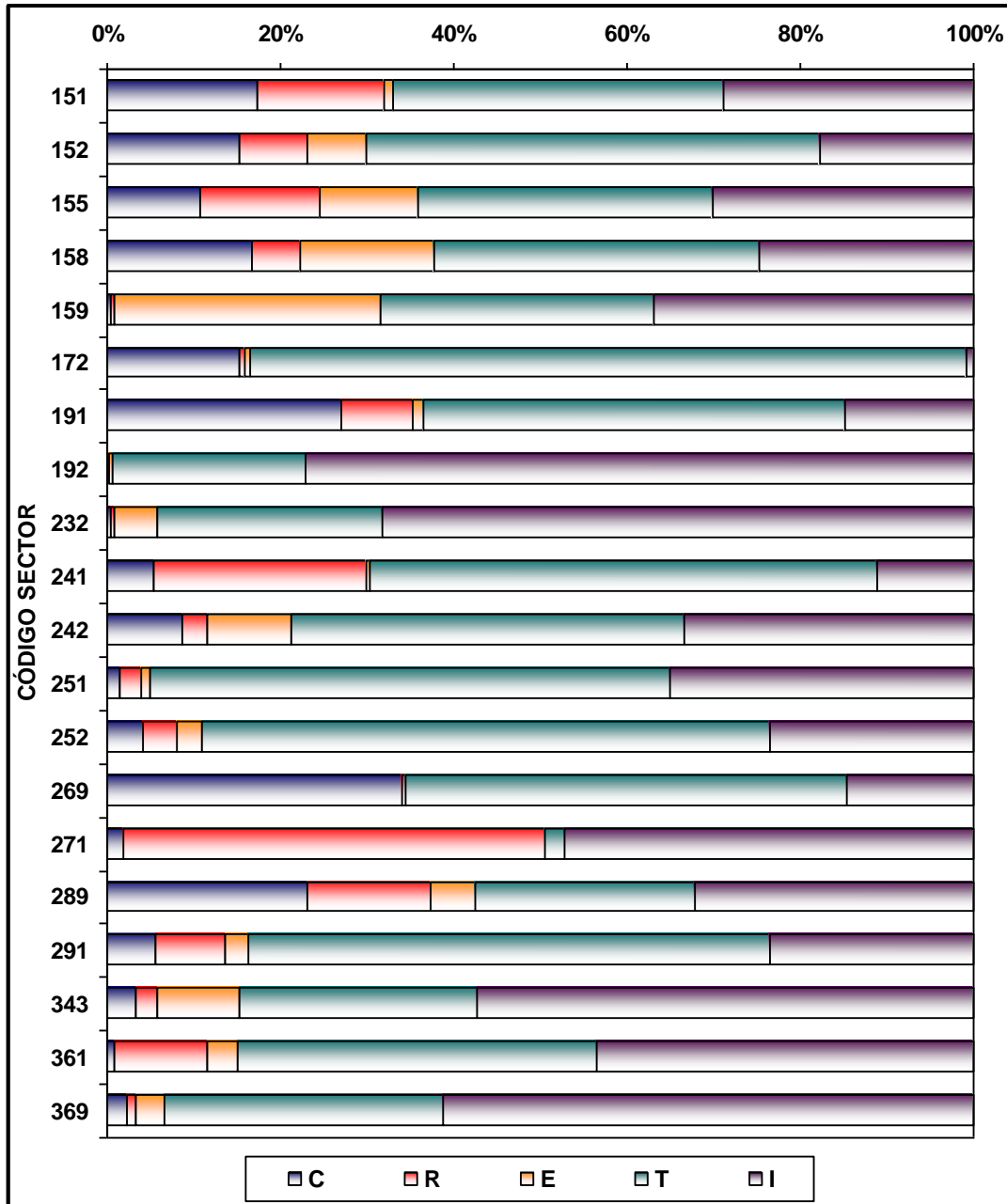
Tabla AVIII-8. Generación de RESPEL en peso por característica CRETI por sector industrial, para el año 2002

CÓDIGO SECTOR	C	R	E	T	I
151	14,4	12,3	0,7	31,9	24,1
	17,3%	14,7%	0,9%	38,2%	28,8%
152	18,7	9,7	8,5	64,3	21,8
	15,2%	7,9%	6,9%	52,3%	17,8%
155	1,2	1,5	1,2	3,7	3,3
	10,7%	13,9%	11,2%	34,1%	30,1%
158	123,9	40,1	114,2	276,8	182,7
	16,8%	5,4%	15,5%	37,5%	24,8%
159	5,4	6,9	446,5	458,0	534,9
	0,4%	0,5%	30,8%	31,5%	36,9%
172	48,1	1,9	1,8	260,5	2,7
	15,3%	0,6%	0,6%	82,7%	0,9%
191	192,5	60,0	7,7	348,2	106,2
	26,9%	8,4%	1,1%	48,7%	14,9%
192	0,04	0,3	1,0	55,2	191,6
	0,02%	0,1%	0,4%	22,3%	77,2%
232	51,6	70,3	704,8	3.657,5	9.650,4
	0,4%	0,5%	5,0%	25,9%	68,3%
241	315,2	1.471,0	27,7	3.492,8	662,3
	5,3%	24,6%	0,5%	58,5%	11,1%
242	6.726,3	2.360,3	7.477,4	35.610,6	26.156,2
	8,6%	3,0%	9,5%	45,5%	33,4%
251	4,4	8,8	3,1	196,8	114,9



CÓDIGO SECTOR	C	R	E	T	I
	1,3%	2,7%	1,0%	60,0%	35,0%
252	48,1	42,8	34,2	749,8	267,8
	4,2%	3,7%	3,0%	65,6%	23,4%
269	494,6	4,4	0,1	738,2	212,3
	34,1%	0,3%	0,01%	50,9%	14,6%
271	172,5	4.658,1	5,5	199,3	4.520,5
	1,8%	48,7%	0,1%	2,1%	47,3%
289	200,3	124,2	43,5	219,5	279,8
	23,1%	14,3%	5,0%	25,3%	32,3%
291	7,5	10,8	3,6	80,2	31,4
	5,6%	8,1%	2,7%	60,1%	23,5%
343	24,9	19,0	72,0	208,6	436,7
	3,3%	2,5%	9,5%	27,4%	57,4%
361	0,9	13,2	4,2	50,0	52,5
	0,7%	10,9%	3,5%	41,4%	43,5%
369	10,9	5,8	16,5	158,9	303,8
	2,2%	1,2%	3,3%	32,0%	61,3%

Fuente: PIRS, UN



Gráfica AVIII-8. Generación de RESPEL por característica CRETI por sector industrial, para el año 2002

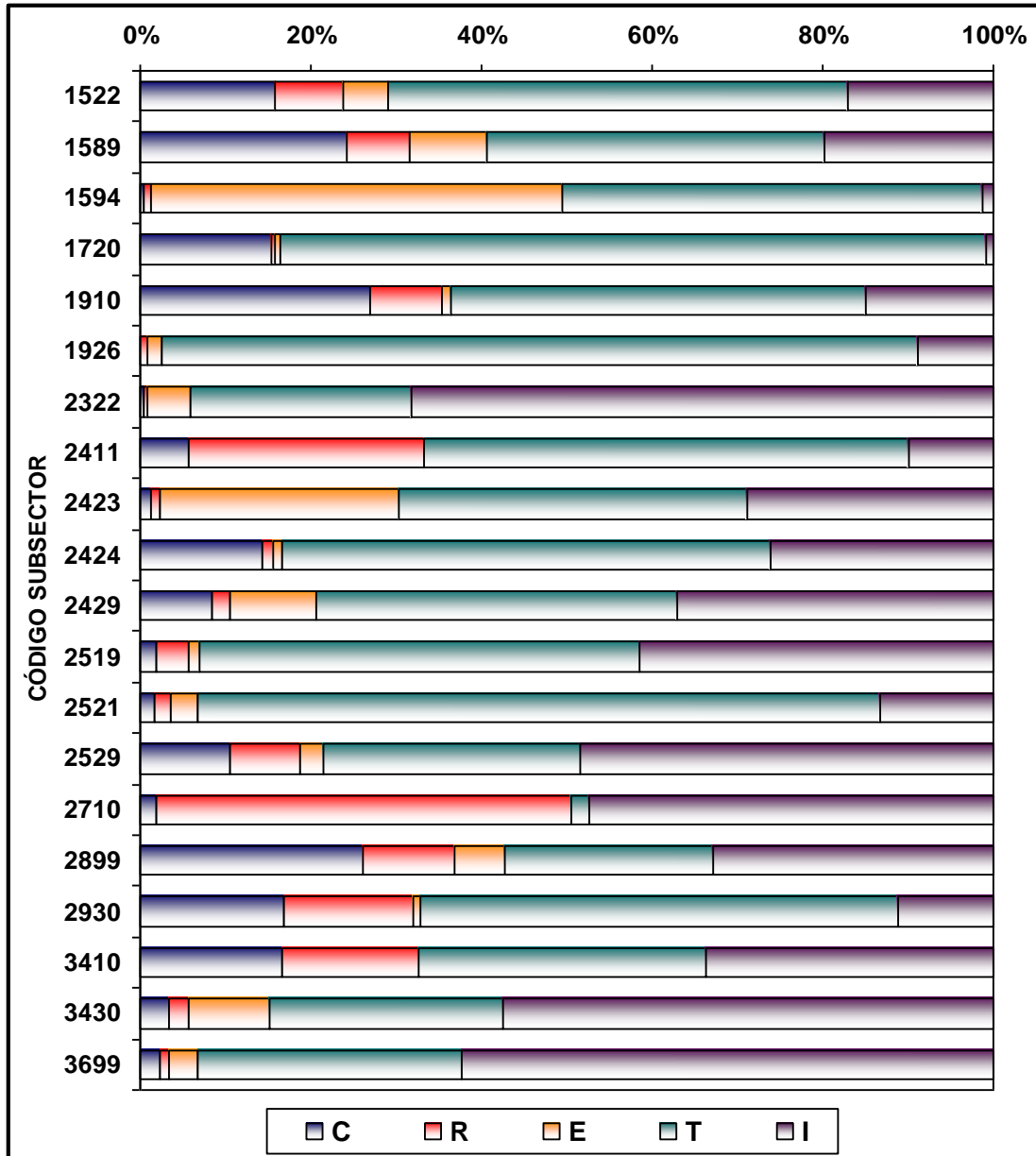
Tabla AVIII-9. Generación de RESPEL en peso por característica CRETI por subsector industrial, para el año 2002

CÓDIGO SUBSECTOR	C	R	E	T	I
1522	17,4	8,8	5,8	59,4	18,8
	15,8%	8,0%	5,3%	53,9%	17,0%
1589	123,9	38,0	45,8	202,7	100,8
	24,2%	7,4%	9,0%	39,7%	19,7%
1594	1,7	4,8	234,5	240,4	6,6
	0,4%	1,0%	48,1%	49,3%	1,3%
1720	48,1	1,9	1,8	260,5	2,7
	15,3%	0,6%	0,6%	82,7%	0,9%
1910	192,5	60,0	7,7	348,2	106,2
	26,9%	8,4%	1,1%	48,7%	14,9%
1926	0,04	0,3	0,7	39,4	3,9
	0,1%	0,7%	1,7%	88,6%	8,9%
2322	51,6	70,3	704,8	3.657,5	9.650,4
	0,4%	0,5%	5,0%	25,9%	68,3%
2411	278,1	1.358,7	6,5	2.798,5	492,0
	5,6%	27,5%	0,1%	56,7%	10,0%
2423	105,3	81,6	2.182,1	3.184,8	2.243,9
	1,3%	1,0%	28,0%	40,8%	28,8%
2424	2.415,7	213,5	168,0	9.626,7	4.376,1
	14,4%	1,3%	1,0%	57,3%	26,0%
2429	4.076,6	1.059,6	4.888,3	20.670,4	18.102,6
	8,4%	2,2%	10,0%	42,4%	37,1%



CÓDIGO SUBSECTOR	C	R	E	T	I
2519	4,4	8,2	3,1	115,4	92,8
	2,0%	3,7%	1,4%	51,5%	41,4%
2521	13,5	15,4	25,3	650,2	107,3
	1,7%	1,9%	3,1%	80,1%	13,2%
2529	34,6	27,5	8,9	99,5	160,5
	10,4%	8,3%	2,7%	30,1%	48,5%
2710	172,5	4.658,1	5,5	199,3	4.520,5
	1,8%	48,7%	0,1%	2,1%	47,3%
2899	188,9	78,2	42,3	177,7	237,5
	26,1%	10,8%	5,8%	24,5%	32,8%
2930	51,6	46,4	2,6	171,1	33,8
	16,9%	15,2%	0,9%	56,0%	11,1%
3410	166,0	159,8		336,9	336,2
	16,6%	16,0%		33,7%	33,7%
3430	24,9	19,0	72,0	208,6	436,7
	3,3%	2,5%	9,5%	27,4%	57,4%
3699	10,7	5,6	16,3	149,2	301,1
	2,2%	1,2%	3,4%	30,9%	62,3%

Fuente: PIRS, UN



Gráfica AVIII-9. Generación de RESPEL por característica CRETI por subsector industrial, para el año 2002

DETALLE POR GRUPOS, SECTORES Y SUBSECTORES – AÑO 2003

Tabla A VIII-10. Generación de RESPEL en peso por característica CRETI por grupo industrial, para el año 2003

CÓDIGO GRUPO	C	R	E	T	I
15	189,4	136,1	460,7	863,9	651,2
	8,2%	5,9%	20,0%	37,5%	28,3%
16		1,1	8,3	9,4	199,1
		0,5%	3,8%	4,3%	91,3%
17	71,4	4,1	26,3	1.969,3	364,9
	2,9%	0,2%	1,1%	80,8%	15,0%
18	24,8	0,4	2,1	122,1	4,2
	16,1%	0,3%	1,4%	79,5%	2,7%
19	389,8	91,3	19,8	741,5	207,1
	26,9%	6,3%	1,4%	51,2%	14,3%
20	0,6	1,9	0,1	31,0	24,9
	1,0%	3,3%	0,1%	53,0%	42,6%
21	78,2	3,7	152,6	533,4	479,3
	6,3%	0,3%	12,2%	42,8%	38,4%
22	3,5	3,4	16,7	233,6	224,8
	0,7%	0,7%	3,5%	48,5%	46,6%
23	45,1	202,8	685,2	3.851,0	7.428,1
	0,4%	1,7%	5,6%	31,5%	60,8%
24	6.764,4	6.427,8	5.306,6	29.396,1	18.974,6
	10,1%	9,6%	7,9%	44,0%	28,4%



CÓDIGO GRUPO	C	R	E	T	I
25	51,9	55,9	43,2	1.033,2	376,2
	3,3%	3,6%	2,8%	66,2%	24,1%
26	901,5	5,7	4,4	1.249,9	303,9
	36,6%	0,2%	0,2%	50,7%	12,3%
27	472,8	2.666,5	6,7	549,9	2.511,4
	7,6%	43,0%	0,1%	8,9%	40,5%
28	148,5	125,5	38,5	184,9	249,5
	19,9%	16,8%	5,2%	24,8%	33,4%
29	20,1	24,7	25,2	198,7	68,8
	5,9%	7,3%	7,5%	58,9%	20,4%
31	15,6	37,3	20,8	533,0	189,6
	2,0%	4,7%	2,6%	66,9%	23,8%
32	1,2	1,4	0,2	14,1	23,4
	3,0%	3,6%	0,4%	35,0%	58,0%
33	0,1	57,1	0,1	63,6	57,3
	0,03%	32,1%	0,04%	35,7%	32,2%
34	140,3	173,7	105,5	533,0	615,6
	8,9%	11,1%	6,7%	34,0%	39,3%
35	2,1		2,3	3,4	3,7
	18,5%		20,1%	29,5%	31,9%
36	23,8	26,7	210,2	418,2	467,8
	2,1%	2,3%	18,3%	36,5%	40,8%

Fuente: PIRS, UN



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

SEDE BOGOTÁ

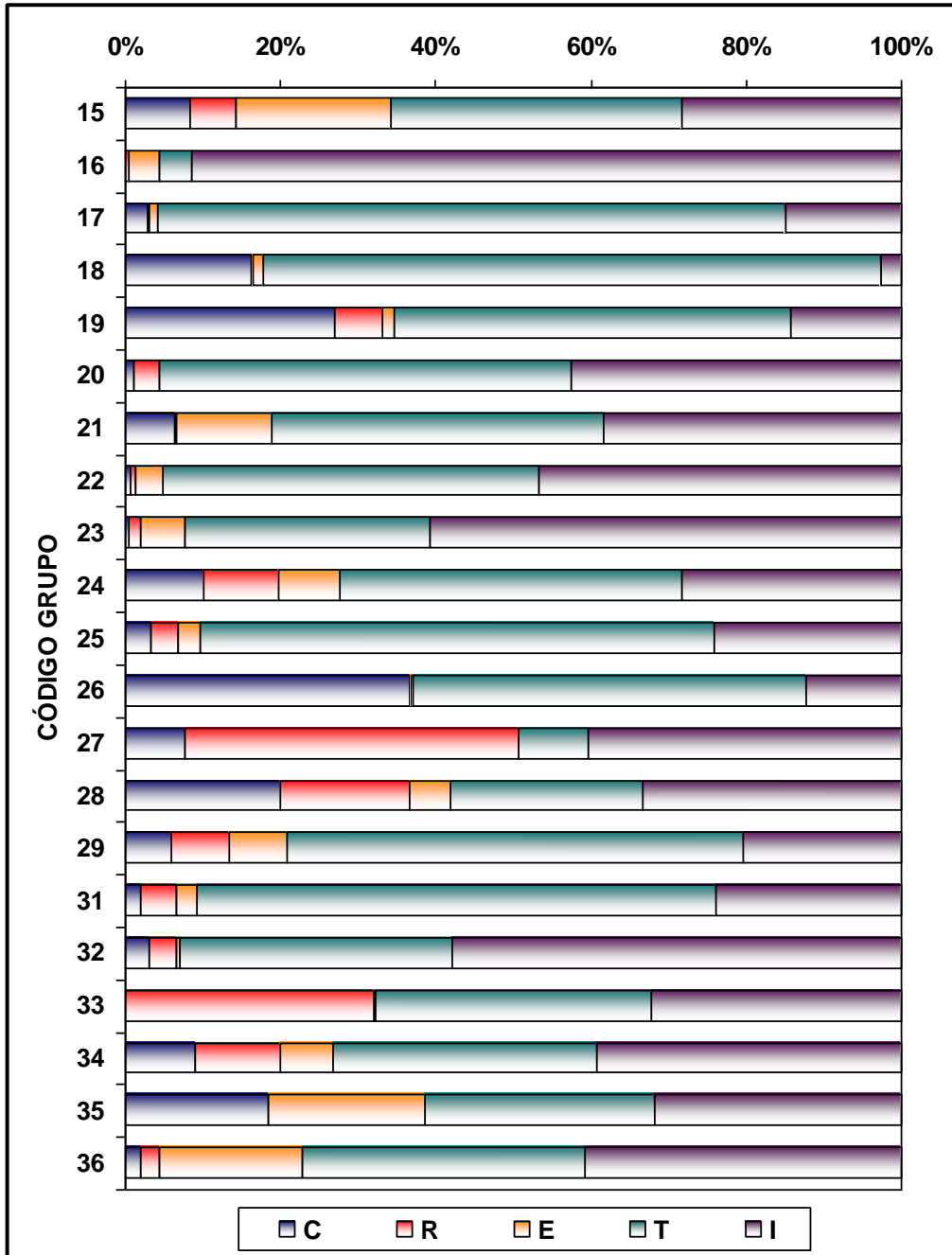
FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN SOBRE RESIDUOS



ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Fondo de Prevención
ATENCIÓN DE EMERGENCIAS



Gráfica AVIII-10. Generación de RESPEL por característica CRETI por grupo industrial, para el año 2003

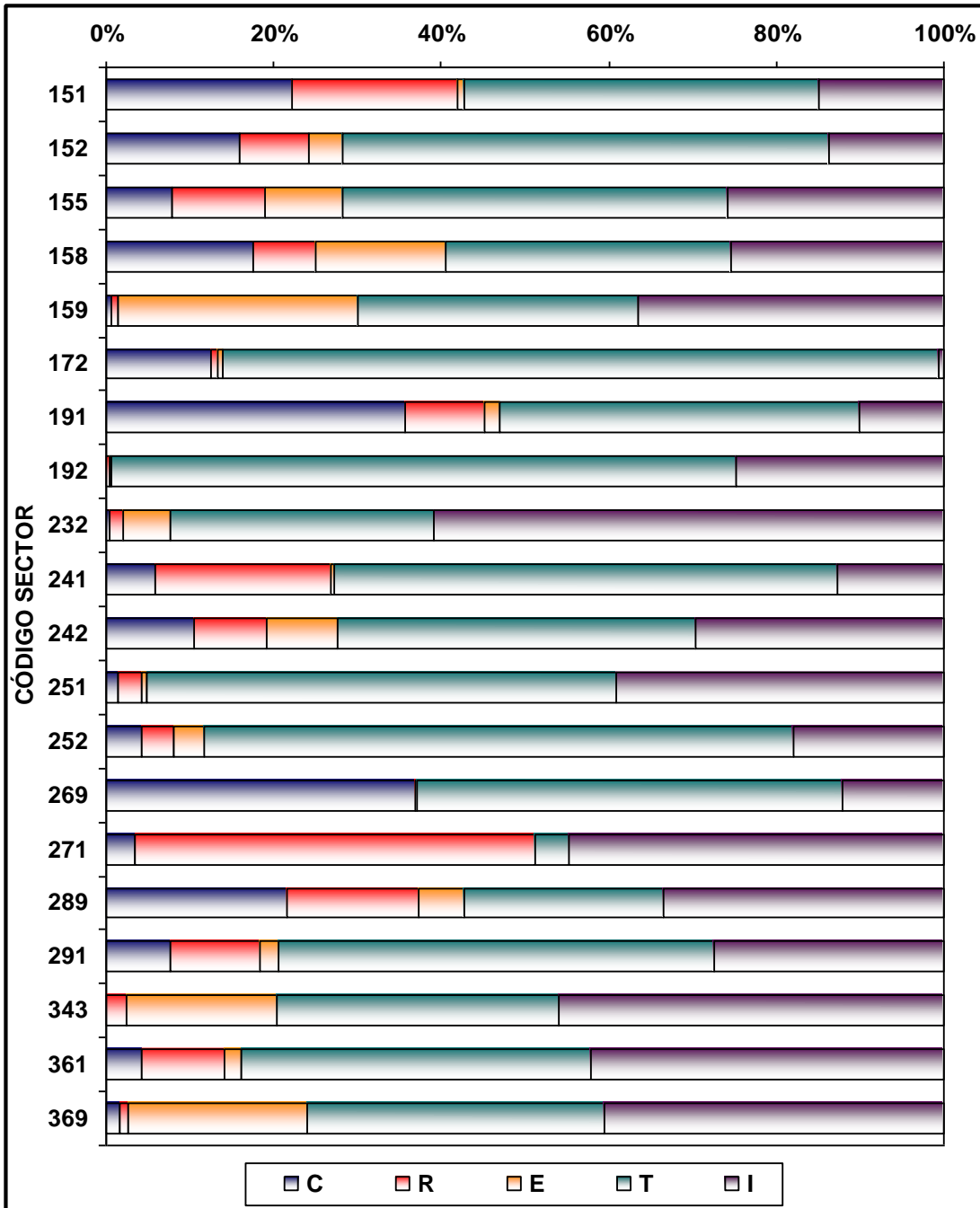
Tabla AVIII-11. Generación de RESPEL en peso por característica CRETI por sector industrial, para el año 2003

CÓDIGO SECTOR	C	R	E	T	I
151	21,4	19,0	0,9	40,7	14,3
	22,2%	19,7%	0,9%	42,3%	14,9%
152	16,3	8,4	4,1	59,3	13,9
	16,0%	8,3%	4,0%	58,1%	13,6%
155	1,1	1,6	1,3	6,5	3,7
	7,9%	11,0%	9,3%	45,9%	25,8%
158	143,5	60,2	126,4	277,6	207,7
	17,6%	7,4%	15,5%	34,1%	25,5%
159	6,6	8,1	304,3	354,5	385,6
	0,6%	0,8%	28,7%	33,5%	36,4%
172	40,9	2,4	2,0	279,4	2,0
	12,5%	0,7%	0,6%	85,5%	0,6%
191	345,7	89,7	18,8	414,6	97,4
	35,8%	9,3%	1,9%	42,9%	10,1%
192	0,1	1,4	1,0	291,7	97,2
	0,02%	0,4%	0,3%	74,5%	24,8%
232	45,1	202,8	685,2	3.851,0	7.428,1
	0,4%	1,7%	5,6%	31,5%	60,8%
241	303,8	1.075,2	21,3	3.075,1	656,2
	5,9%	21,0%	0,4%	59,9%	12,8%
242	6.460,6	5.352,6	5.285,3	26.321,0	18.318,4
	10,5%	8,7%	8,6%	42,6%	29,7%
251	6,3	12,8	3,5	256,8	179,1
	1,4%	2,8%	0,8%	56,0%	39,1%



CÓDIGO SECTOR	C	R	E	T	I
252	45,6	43,0	39,7	776,4	197,1
	4,1%	3,9%	3,6%	70,5%	17,9%
269	900,3	5,6	0,2	1.240,9	294,1
	36,9%	0,2%	0,01%	50,8%	12,0%
271	196,4	2.662,5	6,4	220,9	2.507,4
	3,5%	47,6%	0,1%	3,9%	44,8%
289	146,4	107,1	36,9	160,5	227,2
	21,6%	15,8%	5,4%	23,7%	33,5%
291	10,3	14,5	2,9	69,6	36,9
	7,6%	10,8%	2,2%	51,9%	27,5%
343	0,4	11,1	85,6	159,3	218,1
	0,1%	2,3%	18,0%	33,6%	46,0%
361	7,8	18,4	3,6	77,6	78,3
	4,2%	9,9%	2,0%	41,8%	42,2%
369	15,9	8,4	206,6	340,6	389,5
	1,7%	0,9%	21,5%	35,4%	40,5%

Fuente: PIRS, UN



Gráfica AVIII-11. Generación de RESPEL por característica CRETI por sector industrial, para el año 2003

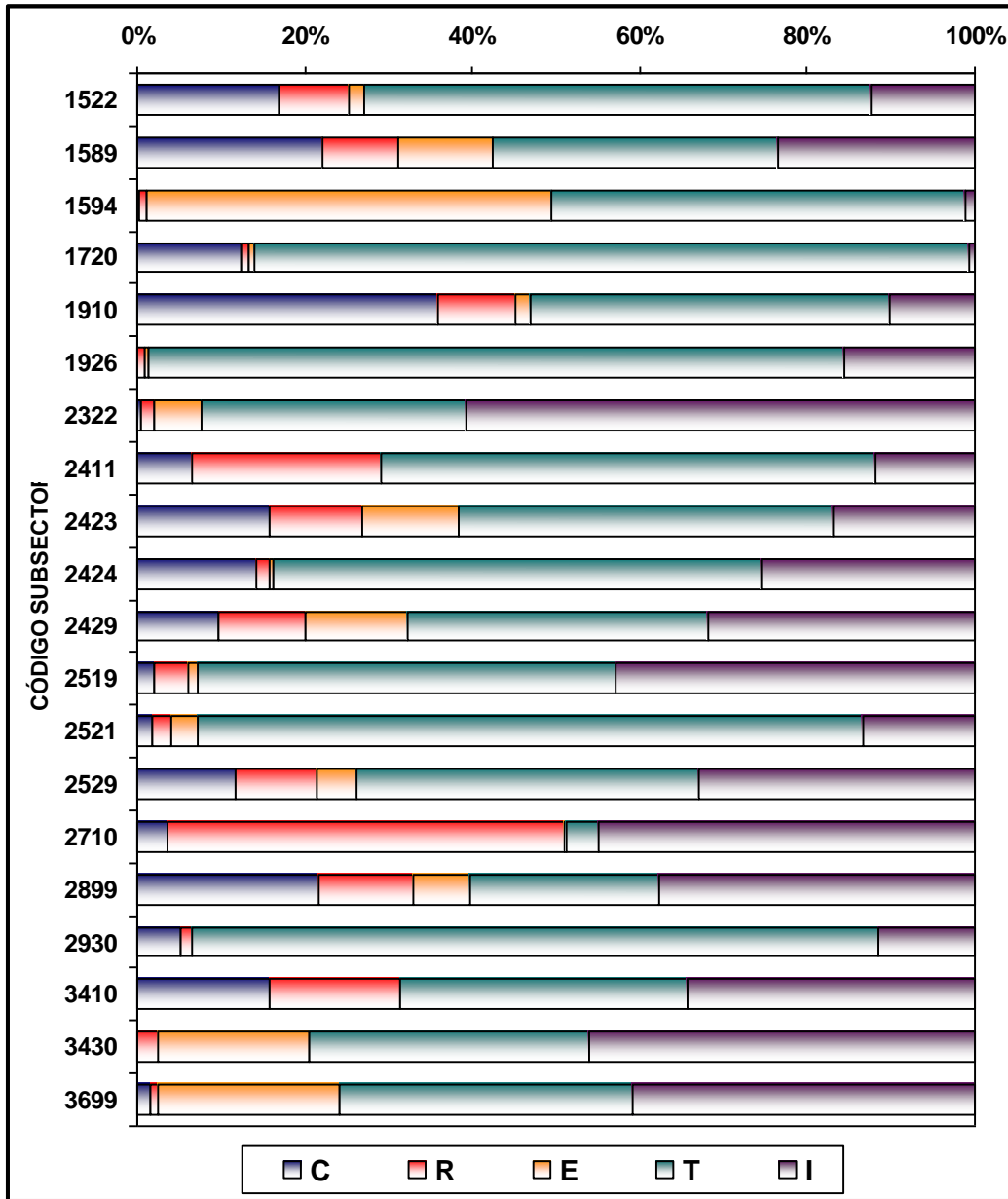
Tabla AVIII-12. Generación de RESPEL en peso por característica CRETI por subsector industrial, para el año 2003

CÓDIGO SUBSECTOR	C	R	E	T	I
1522	15,2	7,5	1,7	54,7	11,1
	16,8%	8,4%	1,9%	60,7%	12,3%
1589	143,4	58,1	73,7	219,3	152,5
	22,2%	9,0%	11,4%	33,9%	23,6%
1594	1,7	4,9	259,5	265,3	5,8
	0,3%	0,9%	48,3%	49,4%	1,1%
1720	40,9	2,4	2,0	279,4	2,0
	12,5%	0,7%	0,6%	85,5%	0,6%
1910	345,7	89,7	18,8	414,6	97,4
	35,8%	9,3%	1,9%	42,9%	10,1%
1926	0,1	1,4	0,6	122,9	23,0
	0,05%	0,9%	0,4%	83,1%	15,5%
2322	45,1	202,8	685,2	3.851,0	7.428,1
	0,4%	1,7%	5,6%	31,5%	60,8%
2411	278,4	964,4	8,8	2.521,3	509,6
	6,5%	22,5%	0,2%	58,9%	11,9%
2423	138,1	97,4	102,2	392,9	149,3
	15,7%	11,1%	11,6%	44,7%	17,0%
2424	2.397,4	240,7	76,9	9.766,8	4.262,6
	14,3%	1,4%	0,5%	58,3%	25,5%
2429	3.818,6	4.090,0	4.865,2	14.139,9	12.596,8
	9,7%	10,4%	12,3%	35,8%	31,9%
2519	6,3	12,2	3,5	150,2	129,8



CÓDIGO SUBSECTOR	C	R	E	T	I
	2,1%	4,0%	1,1%	49,7%	43,0%
2521	15,8	18,2	28,1	672,3	113,3
	1,9%	2,1%	3,3%	79,3%	13,4%
2529	29,8	24,9	11,6	104,1	83,9
	11,7%	9,8%	4,6%	40,9%	33,0%
2710	196,4	2.662,5	6,4	220,9	2.507,4
	3,5%	47,6%	0,1%	3,9%	44,8%
2899	116,6	60,9	36,7	121,8	203,7
	21,6%	11,3%	6,8%	22,6%	37,7%
2930	5,8	1,5	0,1	92,1	12,8
	5,1%	1,3%	0,1%	82,0%	11,4%
3410	136,3	134,2		293,8	295,6
	15,9%	15,6%		34,2%	34,4%
3430	0,4	11,1	85,6	159,3	218,1
	0,1%	2,3%	18,0%	33,6%	46,0%
3699	15,6	7,9	206,4	330,8	387,7
	1,6%	0,8%	21,8%	34,9%	40,9%

Fuente: PIRS, UN



Gráfica AVIII-12. Generación de RESPEL por característica CRETI por subsector industrial, para el año 2003

DETALLE POR GRUPOS, SECTORES Y SUBSECTORES – AÑO 2004

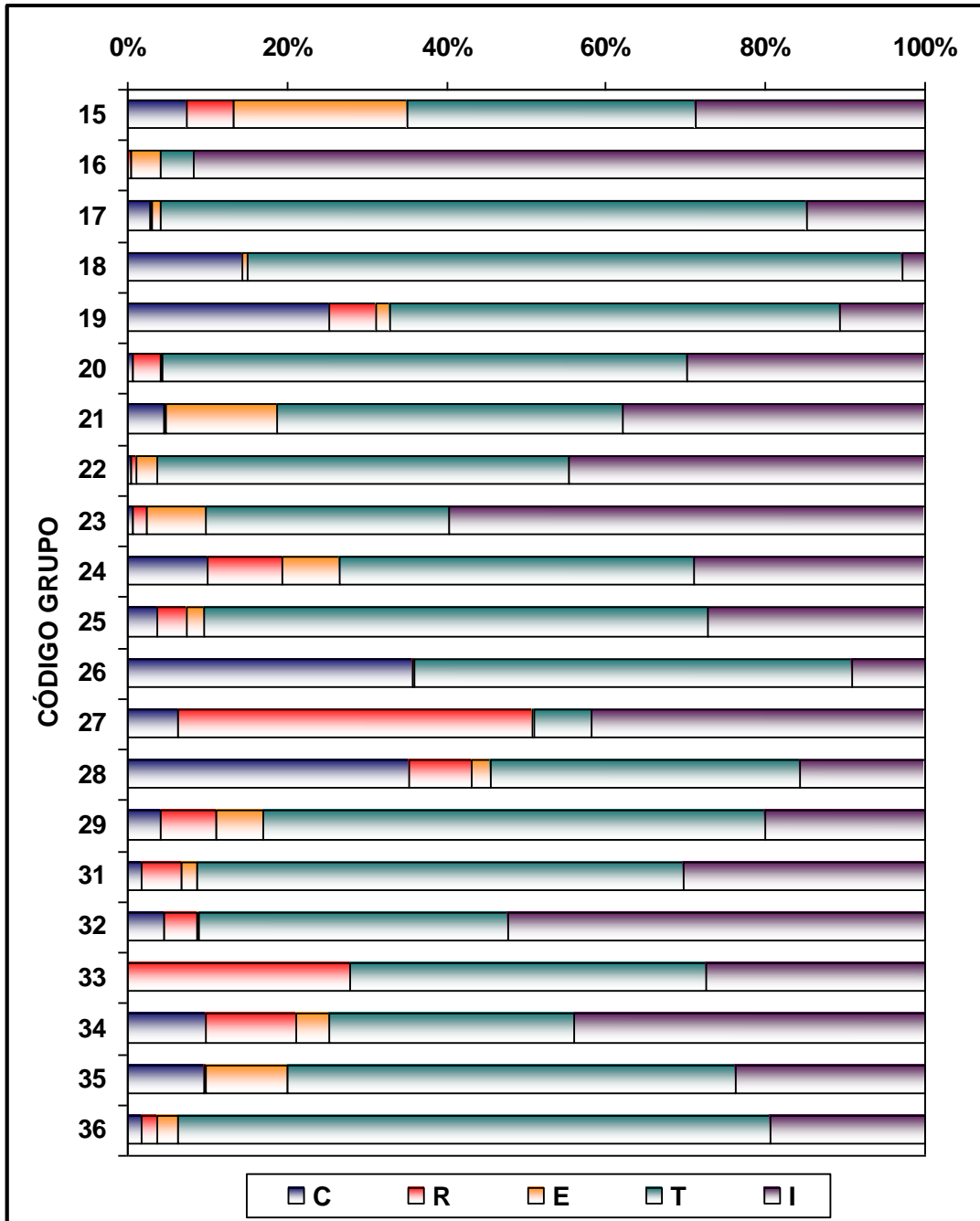
Tabla AVIII-13. Generación de RESPEL en peso por característica CRETI por grupo industrial, para el año 2004

CÓDIGO GRUPO	C	R	E	T	I
15	182,6	150,1	545,1	899,5	719,3
	7,3%	6,0%	21,8%	36,0%	28,8%
16		1,1	8,2	9,3	204,2
		0,5%	3,7%	4,2%	91,7%
17	81,1	7,4	28,2	2.295,8	421,7
	2,9%	0,3%	1,0%	81,0%	14,9%
18	14,4	0,1	0,7	82,5	2,9
	14,3%	0,1%	0,7%	82,0%	2,9%
19	285,1	67,7	21,0	636,7	122,0
	25,2%	6,0%	1,9%	56,2%	10,8%
20	0,4	2,3	0,05	42,0	19,1
	0,7%	3,5%	0,1%	65,9%	29,9%
21	52,2	2,0	160,8	495,4	432,5
	4,6%	0,2%	14,1%	43,3%	37,8%
22	3,0	3,8	15,4	307,1	265,3
	0,5%	0,6%	2,6%	51,6%	44,6%
23	67,6	202,4	829,7	3.381,6	6.615,6
	0,6%	1,8%	7,5%	30,5%	59,6%
24	7.043,7	6.658,0	5.028,4	31.207,4	20.385,2
	10,0%	9,5%	7,2%	44,4%	29,0%
25	64,5	64,7	36,9	1.099,5	473,4



CÓDIGO GRUPO	C	R	E	T	I
	3,7%	3,7%	2,1%	63,2%	27,2%
26	1.368,7	8,8	4,1	2.103,3	349,9
	35,7%	0,2%	0,1%	54,8%	9,1%
27	624,0	4.360,4	11,8	718,0	4.095,8
	6,4%	44,4%	0,1%	7,3%	41,8%
28	587,8	131,1	37,5	647,7	260,7
	35,3%	7,9%	2,3%	38,9%	15,7%
29	16,8	28,0	23,5	253,8	81,1
	4,2%	6,9%	5,8%	63,0%	20,1%
31	17,8	47,8	17,9	590,1	293,5
	1,8%	4,9%	1,9%	61,0%	30,3%
32	1,6	1,5	0,1	14,2	19,1
	4,5%	4,1%	0,3%	38,8%	52,3%
33	0,1	48,8	0,1	78,3	48,1
	0,05%	27,8%	0,1%	44,6%	27,5%
34	201,8	234,8	81,1	632,0	905,5
	9,8%	11,4%	3,9%	30,8%	44,1%
35	1,7	0,04	1,8	9,6	4,1
	9,7%	0,3%	10,2%	56,2%	23,7%
36	20,6	24,3	32,4	913,0	237,6
	1,7%	2,0%	2,6%	74,4%	19,3%

Fuente: PIRS, UN



Gráfica AVIII-13. Generación de RESPEL en peso por característica CRETI por grupo industrial, para el año 2004

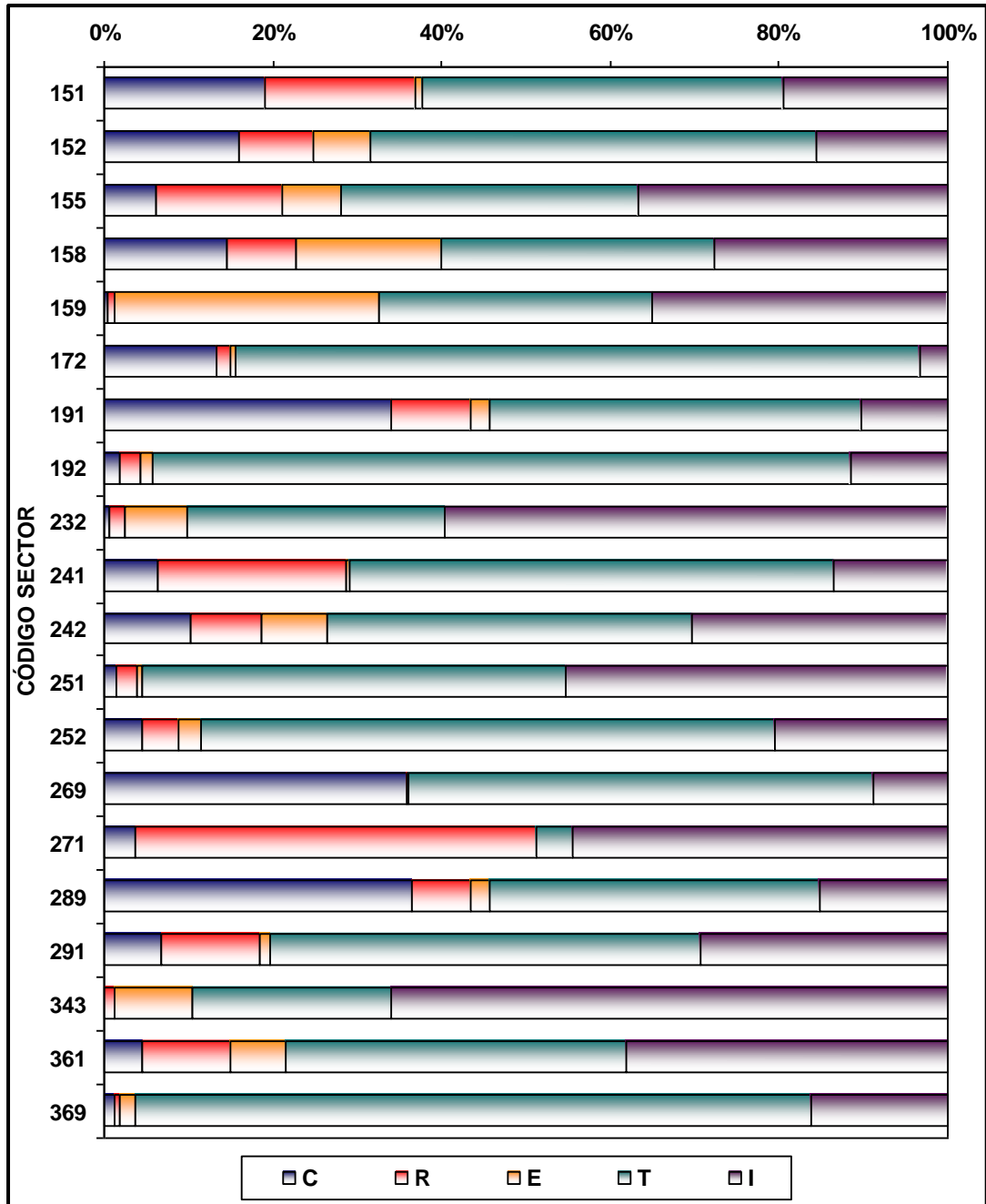
Tabla AVIII-14. Generación de RESPEL en peso por característica CRETI por sector industrial, para el año 2004

CÓDIGO SECTOR	C	R	E	T	I
151	16,7	15,8	0,7	37,7	17,1
	19,0%	18,0%	0,8%	42,8%	19,4%
152	17,4	9,8	7,2	57,9	17,0
	15,9%	9,0%	6,6%	53,0%	15,5%
155	1,2	2,9	1,3	6,8	7,0
	6,2%	14,9%	7,0%	35,2%	36,7%
158	142,1	80,3	166,6	316,5	268,6
	14,6%	8,2%	17,1%	32,5%	27,6%
159	5,0	7,4	345,1	356,5	383,6
	0,5%	0,7%	31,4%	32,5%	34,9%
172	46,2	5,6	2,3	283,3	11,3
	13,3%	1,6%	0,7%	81,2%	3,2%
191	213,4	58,3	14,9	275,1	64,8
	34,1%	9,3%	2,4%	43,9%	10,3%
192	7,0	8,8	6,1	310,6	43,3
	1,9%	2,3%	1,6%	82,6%	11,5%
232	67,6	202,4	829,7	3.381,6	6.615,6
	0,6%	1,8%	7,5%	30,5%	59,6%
241	351,5	1.216,1	23,4	3.132,9	738,3
	6,4%	22,3%	0,4%	57,4%	13,5%
242	6.692,3	5.441,9	5.005,0	28.074,4	19.646,9
	10,3%	8,4%	7,7%	43,3%	30,3%
251	7,0	11,0	3,6	236,5	212,8



CÓDIGO SECTOR	C	R	E	T	I
	1,5%	2,3%	0,8%	50,2%	45,2%
252	57,5	53,7	33,3	863,0	260,6
	4,5%	4,2%	2,6%	68,1%	20,6%
269	1.367,9	8,7	0,3	2.095,1	338,7
	35,9%	0,2%	0,01%	55,0%	8,9%
271	346,1	4.356,0	10,1	378,6	4.089,7
	3,8%	47,4%	0,1%	4,1%	44,5%
289	582,3	112,1	36,1	625,6	241,1
	36,5%	7,0%	2,3%	39,2%	15,1%
291	10,9	19,0	1,9	82,9	47,6
	6,7%	11,7%	1,1%	51,1%	29,3%
343	0,3	7,5	54,7	139,1	390,8
	0,1%	1,3%	9,2%	23,5%	66,0%
361	7,9	18,7	11,6	71,7	67,6
	4,4%	10,5%	6,5%	40,4%	38,1%
369	12,7	5,7	20,8	841,3	170,0
	1,2%	0,5%	2,0%	80,1%	16,2%

Fuente: PIRS, UN



Gráfica AVIII-14. Generación de RESPEL por característica CRETI por sector industrial, para el año 2004

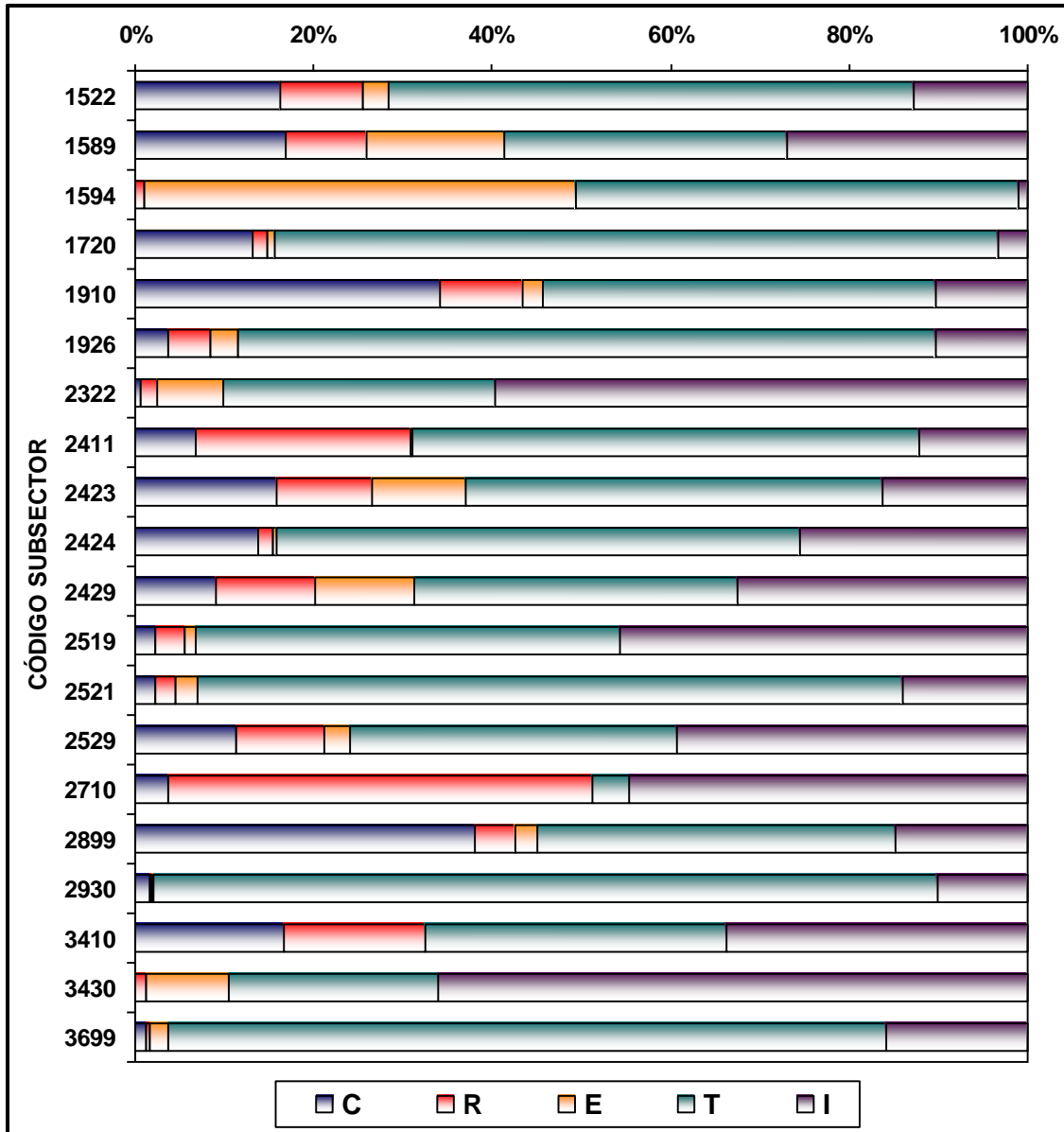
Tabla AVIII-15. Generación de RESPEL en peso por característica CRETI por subsector industrial, para el año 2004

CÓDIGO SUBSECTOR	C	R	E	T	I
1522	14,2	8,3	2,5	51,6	11,2
	16,2%	9,4%	2,8%	58,8%	12,8%
1589	141,9	77,1	128,4	267,8	226,6
	16,9%	9,2%	15,3%	31,8%	26,9%
1594	0,1	4,0	188,2	192,2	4,4
	0,02%	1,0%	48,4%	49,4%	1,1%
1720	46,2	5,6	2,3	283,3	11,3
	13,3%	1,6%	0,7%	81,2%	3,2%
1910	213,4	58,3	14,9	275,1	64,8
	34,1%	9,3%	2,4%	43,9%	10,3%
1926	7,0	8,8	5,6	145,7	19,3
	3,8%	4,7%	3,0%	78,1%	10,4%
2322	67,6	202,4	829,7	3.381,6	6.615,6
	0,6%	1,8%	7,5%	30,5%	59,6%
2411	321,8	1.134,3	11,6	2.688,2	574,1
	6,8%	24,0%	0,2%	56,8%	12,1%
2423	134,8	91,8	89,9	397,8	138,2
	15,8%	10,8%	10,6%	46,7%	16,2%
2424	2.680,9	301,8	95,8	11.361,0	4.923,9
	13,8%	1,6%	0,5%	58,7%	25,4%
2429	3.743,4	4.643,1	4.615,7	15.040,1	13.544,5
	9,0%	11,2%	11,1%	36,2%	32,6%



CÓDIGO SUBSECTOR	C	R	E	T	I
2519	7,0	10,4	3,6	148,6	142,2
	2,2%	3,3%	1,1%	47,7%	45,6%
2521	20,5	21,8	24,1	744,1	133,0
	2,2%	2,3%	2,6%	78,9%	14,1%
2529	37,0	31,9	9,3	118,9	127,6
	11,4%	9,8%	2,9%	36,6%	39,3%
2710	346,1	4.356,0	10,1	378,6	4.089,7
	3,8%	47,4%	0,1%	4,1%	44,5%
2899	551,2	67,5	35,4	580,8	216,4
	38,0%	4,7%	2,4%	40,0%	14,9%
2930	2,6	0,3	0,1	131,6	15,1
	1,7%	0,2%	0,1%	87,9%	10,1%
3410	197,9	190,4		402,3	403,7
	16,6%	15,9%		33,7%	33,8%
3430	0,3	7,5	54,7	139,1	390,8
	0,1%	1,3%	9,2%	23,5%	66,0%
3699	12,4	5,4	20,6	826,1	163,3
	1,2%	0,5%	2,0%	80,4%	15,9%

Fuente: PIRS, UN



Gráfica AVIII-15. Generación de RESPEL por característica CRETI por subsector industrial, para el año 2004



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

SEDE BOGOTÁ

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN SOBRE RESIDUOS



ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Fondo de Prevención
ATENCIÓN DE EMERGENCIAS
