3.4.2 RELACION DE EXPLOTADORES DE MINERALES DEPARTAMENTO DE BOYACA

No. LICENCIA	TITULAR	MUNICIPIO	MINERAL	AREA (Ha)	REG. MIN	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
						PRODUCCIONES (TON)								REGALIAS								PERSONAL OCUPADO							
0266-15	MURILLO LORO GUERRERO	AQUITANIA	RECEBO	612,49	10/09/97						0								0								0		4
0141-15	CERAMICA ITALIA	ARCABUCO	ARCILLOLITA	25,1	08/02/07																								
0349-15	CERAMICA ITALIA	ARCABUCO	CAOLIN	0,47	10/04/07																								
0398-15	BARBARA PULIDO	ARCABUCO	CAOLIN	0,03	10/04/07						5.000	4.000	3.500						204.408	182.330	136.000								2
8960	SUMICOL (Coloraminia)	ARCABUCO	ARCILLA	191,4	04/03/97	2.080	2.016	2.195	2.050	2.010	4.700	2.050		50.050	60.330	74.252	84.657	60.643	183.861	71.554		5	5	5	5	5	5		
11715	MATERIALES INDUSTRIALES	ARCABUCO	ARCILLA	99,9	17/05/97	0	0	0	0	0	0																		
15026	LAURENTINO GAMBOA	ARCABUCO	CAOLIN	36,8	15/02/07				2.500	2.500	2.500	2.500					119.500	0	119.500							3	3	3	
14585	CERAMICA ITALIA	ARCABUCO	ARCILLA	20,38	18/11/97	1.000	2.000	2.000	2.000	5.000	5.000	6.000	4.000	60.000	70.000	82.000	97.200			210.000		5	5	5	5	6	6		
15682	ALCIRADES GONZALEZ	ARCABUCO	GRAVILLA	1,18	23/07/97	1.800	2.160	2.160							64.000	89.880	146.365					11	12	12					
17713	SUMICOL	ARCABUCO	ARCILLA	70,62	17/09/97		9.150	11.058	9.229	9.303	9.262					321.166	431.239	375.621	378.931	273.764			5	7	5	7	7		
0326-15	MINERALES ARCABUCO	ARCABUCO	CAOLIN		24/04/07																								
1850	ERECOS S.A	ARCABUCO	ARCILLA	992,7	22/05/97	4.000	4.170	1.840	2.020	1.558	607	1.050		0	87.600	110.223	82.540	63.411	24.713	77.648		3	3	3	3	3	3	2	
13446	PRODUCTORA DE MINERALES	BELEN	CALIZA	196,13	13/09/97	94.200	52.720	106.172	0	0	0			718.513	2.045.935	5.557.381	0	0	0			18	15	14	2	2	2		
15713	MARLEN NOVOA GONZALEZ	CHIVOR	COBRE	230	17/04/98				0	0	0						0	0	0							0	0		
15744	JULIO NOVOA	CHIVOR	COBRE	164	11/03/98				0	0	0						0	0	0							0	0		
10376	MERCEDES NOVOA	CHIVOR	COBRE	765	06/10/98	0	0	0	0	0	0						0	0	0							0	0		
0405-15	HECTOR JULIO INFANTE	COMBITA	ARENA	10,47	06/08/97				540	396	180						27.500	23.404	10.638							2	2		
0547-15	BUENAVENTURA SUAREZ	COMBITA	ARENA	9,75	23/05/07						1.960								105.883										
18044	ANA CECILIA FORERO	COMBITA	ARENA	20	18/09/97	6.900	6.970	5.700								177.840						7	7	6					
18161	EDILBERTO CARO PEREZ	COMBITA	ARCILLA	31,47	18/09/97						3.600								115.000										
0374-15	JOSE CASTAÑEDA	CORRALES	ARENA	1,74	09/12/97																								
11387	ACERIAS PAZ DEL RIO	CORRALES	CALIZA	700	15/04/97	940.000	614.000	753.000	611.000	597.000	541.000	501.000	355.308									200	187	187	143	120			
0175-15	DEMOSIA	CUCAITA	GRAVAS	10,5	15/02/07																								
0325-15	PABLO E. LOPEZ	DUITAMA	RECEBO	4,57	26/11/97					4.620	2.576						401.940	134.511								2	2		
0400-15	MIGUEL ANTONIO CARRILLO	DUITAMA	RECEBO	2,22	20/04/97																								
14665	CEMENTOS PAZ DEL RIO	DUITAMA	CALIZA	1000	20/02/97	629.500	279.500	333.500	318.000	180.000	264.000	225.057								12.985.825		55	46	50	50	37	48		
16941	ALIRIO GONZALEZ	DUITAMA	RECEBO	3,96	08/02/97		1.600	600	200	800	0					34.475	11.820	29.550					2	1	1	2			
17466	JAIME PARRA	DUITAMA	RECEBO	89,4	11/03/97				2.050	1.480	1.380	1.182					242.310	87.468	81.920	33.283						3	2		
17467	JAIME PARRA	DUITAMA	RECEBO	61,1	10/11/97						1.740	1.500	2.060						102.834	89.055							3		
17608	INES BARRAGAN	DUITAMA	ARENA	7	28/02/97	3.600	1.260	612	0	0	0					38.226	0	0	0			3	2	2					
0327-15	ALIRIO GONZALEZ	DUITAMA	RECEBO	2,2	26/11/97				2.800	0	0	1.500	3.756				145.860	0	177.603	90.288	40.803				1	1	1		
037-15	JOSE LEGUIZAMON	GARAGOA	RECEBO	3,7	23/04/97	0	0	3.000	3.200	2.800	3.240	10.900		0	0	305.500	189.120	170.520	162.400	301.400		0	0	4	2	2	2		
0271-15	FERMIN MONTAÑEZ	GARAGOA	GRAVILLA	2,86	28/02/07						1.390								82.515	73.800	41.960						2		
0438-15	JOSE GIANCILIANO DAZA	GARAGOA	RECEBO	7	19/11/97				1.000								68.850									2			
0540-15	JUAN LEGUIZAMON	GARAGOA	RECEBO	0,53	27/10/97						7.200	22.880								40.670									
006-15	LIGIA ACOSTA	GUAYATA	GRAVAS	114,9	16/11/97																								
0485-15	JOSE MOISES BARRETO	GUAYATA	GRAVA	9,9	06/06/97					15.594	15.376	9.573	11.539				600.915	580.927		361.678	435.978					9	10		
0149-15	JAIME SANCHEZ	IZA	RECEBO	8,7	16/06/97			19.200	150.000	10.000	0					0	0	0						3	2	2			
684	CEMENTOS BOYACA S.A.	IZA	PIZOLANA	37	08/01/97	165.800	161.311	157.055	160.986	109.557	108.000			17.409.000	19.841.350	22.615.920	27.779.806	18.310.337	18.130.229	7.471.582		14	14	14	10	9	10		
0137-15	AQUILEO ESQUIVEL BORDA	MIRAFLORES	RECEBO	17,48	22/06/07									0	1	0	6	7	0										
0376-15	ROBERTO ALFONSO	MIRAFLORES	GRAVILLA	0,37	31/07/97						0	0																	
0387-15	LUIS ALFONSO AVILA	MIRAFLORES	ARENA	4,7	04/08/97					0	0	0																	
0388-15	PABLO MARTINEZ	MIRAFLORES	ARENA	0,42	04/08/97					0	0	0																	
11968	PRODUCTORA DE MINERALES	MONIQUIRA	CALIZA	343,5	12/05/97	281.000	151.000	124.300		0	0	0		10.538.000	6.644.000	6.400.163	0	0	0			34	24	24	8	5			
14695	LUIS HERNANDO FRANKY BOA	MONIQUIRA	CAOLIN	63,28	26/11/97					200	200	200					9.520	10.472	11.950										
17895	JAIME ACEVEDO	MONIQUIRA	CALIZA	8	18/02/97						7.500																		
18366	DULCELINA GALVIS	MONIQUIRA	CALIZA	100	14/09/97						3.360	1.473						88.165	85.002								3		
15839	PEDRO E. RUIZ BELTRAN	MONIQUIRA	CALIZA	1,47	21/11/97						11.250								337.500										
035-15	JESUS REYES	MOTAVITA	RECEBO	10	11/03/97	0	0	0	0	0	400	200		0	0	0	0	23.680	16.261	0	0	0	0	0	0	0	1		
0419-15	RICARDO MORANTES	NOBSA	RECEBO	5,71	22/04/97																								
0420-15	JOSE ADOLFO CRISTANCHO	NOBSA	RECEBO	1,77	04/08/97				960	640	356	130					48.910	15.720	21.039	7.793						4	4		
3353	MURCIA CARMEN MILENA	PAEZ	YESO	853	06/06/97	4.994	2.400	1.478	982		1.120						0			278.570		7	8	6	3				
11029	SUMICOL	PAEZ	YESO	92,6	12/05/97	1.200	1.230	1.230	300							178.227	57.000					9	9	9	9				
2201	YESOS SANTA MARTHA	PAEZ	YESO	165,6	19/10/97	1.043	1.020	1.597	2.064	2.005	2.029			120.100	266.700	323.996	392.380	381.000	385.700			7	7	9	8	8			
0248-15	JAIME PARRA	PAIPA	RECEBO	7,14	14/09/97						940	920	1.050						55.654	54.621	36.237						1		
0379-15	CEMENTOS DIAMANTE	PAIPA	PIZOLANA	20,79	04/03/97						1.169	1.030							206.189	208.479							3		
11526	PRODUCTORA DE MINERALES	PAIPA	PIZOLANA	99,9	15/05/97	15.075	12.300	2.000	3.580	1.881	0					206.680	620.663	31.495	0			3	3	3	4	4	2		
11718	CEMENTOS DIAMANTE	PAIPA	PIZOLANA	375	05/06/97	3.000	800	2.900	2.000	0	0				212.900	381.997	319.000	0	0			6	3	5	5	0	0		
13795	JOSE DEL CARMEN SUAREZ	PAIPA	HIERRO	97,5	10/01/97		12.000	2.000	1.200	4.950	9.774						678.436	3.229.875	6.682.497			14	10	7	5				
0136-15	MARLEN GOMEZ	PESCA	ARCILLA	16	24/04/07						4.700								147.130										
0275-15	LUIS ALFREDO PEREZ	PESCA	CALIZA	456,2	27/02/07					13.115																			
0308-15	JOSE PRIETO	PESCA	ARCILLA	1	08/11/07																								
0511-15	HELIODORO MORENO Y OTRO	PESCA	ARENA	2,4	18/09/07								2.800							168.000									
1887	PETREOS LTDA	PESCA	CALIZA	625	19/06/97		26.800	25.000	26.000						2.661.176	1.325.559	1.552.200					10	10	8					
7203	PETREOS LTDA	PESCA	CALIZA	441,9	03/04/97	32.280	30.120	31.070	32.330	0	0			1.129.800	1.325.340	1.545.405	1.791.000	0	0			14	10	10	6	0	0		
16859	ENRIQUE BAYONA AMAYA	PESCA	ASFALTITA	16,5	30/01/06			380	760	245	0					55.000	181.346	74.180	0				1	2	1				
0281-15	ISABEL CAMARGO	PESCA	PIZOLANA	12,9	13/03/07																								
13547	GABRIEL JIMENEZ	RONDON	CALIZA	69,4	10/05/97	200	0	0	3.000	0	0			0	0	0	168.000	0	0						3				
16297	MARIO HUSSID FERRO	SACHICA	CALIZA	20	29/12/97	20.000	40.000	40.000	40.000	10.000	67.575			1.715.871	0	0	0	597.000	598.328	3.899.103		5	6	6	6				
15855	PABLO PERDUWES	SAMACA	GRAVA	17,6	26/08/97	2.844	0	540	300	50	80	450	400			8.890	4.450	4.450	7.120	23.850	21.196	5	1	3	2				
900006	ALCIBIADES PARRA	SAMACA	RECEBO	7,9	14/07/97	15.075	25.000	25.000	25.000	3.000	3.000	1.000		250		687.500	165.000	112.500	43.450	43.450	26.450	5	5	2	2	1	1		
16241	HILDA CRISTANCHO	SANTA ROSA	ARENA	1,1	09/12/97	396	648	900	0	0	0			18.000	27.000	0	0	0	0			3	2	2					
16243	ABSALON ANGARITA	SANTA ROSA	ARENA	2,34	22/11/97	1.080	840	3.150	3.132	0	0					143.100	274.500					5	4	4	5				
16244	NINFA DEL CARMEN HIGUERA	SANTA ROSA	ARENA	1,2	22/11/97	2.772	2.772	2.280	1.728	0	0			158.400	158.400	158.400	43.200					3	3	3	2				
16245	HILDA MARIA BECERRA	SANTA ROSA	ARENA	3,7	22/11/97	396	486	810	864	0	0					45.800	64.800					2	3	2	2				
16242	BLANCA CECILIA PACHECO	SANTA ROSA	ARENA	2,51	22/11/97	990	900	900	0	0	0			26.000	31.500	31.500	0					3	2	2					
0312-15	ELSA CAMACHO	SANTANA	GRAVA	9,8	remunerado				2.000								100.000								3				
0142-15	HERMENCIA SOGAMOSO	SOGAMOSO	ARENA	3,3	19/12/07																								
0191-15	MARIA H. SOSA	SOGAMOSO	ARENA	1,8	21/06/07																								
0192-15	MARIA H. SOSA	SOGAMOSO	ARENA	0,93	15/09/97																								
0337-15	ANTONIO VIASUS	SOGAMOSO	ARENA	0,4	22/04/97		400			0	0						0	0	0						3				
0350-15	FELIX ALVAREZ	SOGAMOSO	ARENA	0,36	31/07/97				400	250	200						44.010	29.550	35.460							1	1		
0352-15	SAMUEL PULIDO	SOGAMOSO	ARENA	2,3	31/07/97				704	640	320	1.440					13.002	37.824	23.640							1	2		
0353-15	LUIS BONILLA	SOGAMOSO	ARENA	0,3	31/07/97				0	0	0																		
0354-15	LUIS A. CALDERON	SOGAMOSO	ARENA	2,81	31/07/97				0	0																2	2		
0355-15	GILBERTO TORRES	SOGAMOSO	ARENA	7	31/07/97				480	152							35.460	11.229								3	2		
0356-15	RAFAEL ALVAREZ	SOGAMOSO	ARENA	0,5	31/07/97				1.130	900	810						68.052	88.650	82.740							3	3		
0357-15	OLGA LUCIA VIDEUGO	SOGAMOSO	ARENA	0,4	31/07/97				1.280	1.280	0						88.020	47.280								3	2		
0365-15	JUAN ENRIQUE PEREZ	SOGAMOSO	ARENA	0,83	31/07/97				800	336	0	186					59.100			11.190	11.190					3	2		
0367-15	JOSE AGUIRRE	SOGAMOSO	ARENA	1,5	13/09/97						180	180						11.820								2			
0368-15	LEOVIGILDO SIERRA	SOGAMOSO	ARENA	1,4	04/08/97				624	400	304	620	484				95.462	22.458		32.067					3	3	4		
0399-15	ALFREDO LOPEZ Y OTRO	SOGAMOSO	ARENA	2,66	06/08/97		1.600	0	0	0	0					110.025								2					
0413-15	GUSTAVO GUZMAN	SOGAMOSO	ARENA	0,55	14/08/07																								
0577-15	OCTAVIO LOPEZ PEÑA	SOGAMOSO	RECEBO	12	07/06/07						19.550							1.009.035											
16686	MARIA LUISA MOLANO	SOGAMOSO	ARENA	3,25	02/06/97	1.555	1.512	1.296	1.296	0	0			0	0	0	0	0	0			1	2	2	2				
0214-15	MOISES FERNANDEZ	SOMONDOCO	RECEBO	6,08	18/03/97			5.400	3.540	3.862	3.020						239.666	243.858	298.656					4	4	3	2		
0401-15	JOSE YESID ROMERO	SOMONDOCO	RECEBO	12,36	06/08/97				520	600	100	200					61.464	70.920	11.820	6.350						2	2		
0552-15	POLICARPO MORALES	SOMONDOCO	GRAVILLA	9,5	24/03/07																								
0134-15	EDILBERTO CARO PEREZ	SORACA	ARCILLA	10,1	16/03/07																								
0439-15	MARCO FIDEL SUAREZ Y OTRO	SORACA	ARENA	9,7	15/09/97						3.292	2.356						217.598	123.600									2	
16863	CONSTRUCA	SOTAQUIRA	ARENA	70,2	23/05/07																								
17496	OSCAR MAURICIO FUERTES	SOTAQUIRA	GRAVILLA	66	12/06/97		16.000	13.400	16.000	12.480	9.200	7.797				1.098.180	968.745	896.520	638.050	346.033	216.124			5	5	5	5		
15356	MAGUNCIA	SUTATENZA	ARCILLA	7,8	03/11/97	30.000	30.000	30.000	25.000	18.000	25.000	1.280	1.520	600.000	690.000	807.000						6	6	6	6	6	6		
028-15	JUAN LEGUIZAMON	SUTATENZA	GRAVAS	5,6	08/11/07						420								40.670										
045-15	HECTOR ALDANA	SUTATENZA	GRAVAS	70	7																								
0373-15	VICTOR CASTAÑEDA	TASCO	ARENA	1,1	25/11/97																								
0375-15	MARCO A. CASTAÑEDA	TASCO	ARENA	1,74	26/11/97					317	317	274					13.250	12.650								6	6		
14238	LORENZO CARRIÓ	TASCO	ARENA	33,88	21/01/97		173	173	173	318	200	274			27.475	32.140	25.000	0	23.945	29.570			5	6	2	3	2		
14830	ISMAEL ALVAREZ	TASCO	ARENA	33,8	27/12/97		1.440	739	1.568							48.565	97.999	36.767	57.170	102.675	38.178		2	2	2				
16243	CARLOS HURTADO	TASCO	ARENA	1,68	22/04/97						790	315																	
18244	MERY CHIMOME GUIO	TASCO	ARENA	0,6	27/10/97																								
1655	CEMENTOS BOYACA S.A.	TIBASOSA	CALIZA	180	05/06/97	106.300	100.926	100.098	100.000	50.120	50.000			4.252.000	4.440.744	5.155.047	5.970.000	3.582.616	2.928.449			21	20	18	15	13	11		
0176-15	FLORINDA SALAMANCA	TOPAGA	ARENA	5,9	14/08/07						2.000	700							90.630										
0338-15	REGULO MEDINA	TOPAGA	ARENA	18,4	31/07/97		640	1.056	1.120	758	412	1.450				62.017	84.246	84.249	86.877	52.910	86.565		4	5	5	4			
0339-15	WILFRANO BECERRA	TOPAGA	ARENA	4,48	28/09/97					1.380	1.890	2.576					179.685	273.810	291.920							3	6		
0358-15	ANTONIO TIGUIREDO	TOPAGA	ARENA	7,2	31/07/97				528	0	0	700					80.631	0	0							2	0		
0370-15	ELIZABETH RODRIGUEZ	TOPAGA	ARENA	1,06	31/07/97				480	192	0						52.182	15.312	16.583										
0403-15	MANUEL SALAMANCA	TOPAGA	ARENA	8,49	06/08/97				320	480																2	2		
16959	VICTOR PARADA	TOPAGA	ARENA	3,28	17/09/97	864	2.124	1.260	1.080	0	0			67.500	93.810	130.000	156.420	0	0			2	2	2	2	0	0		
17847	JAIME ESCOBAR	TOPAGA	ARENA	8,74	01/02/97	1.512	2.520	1.440	1.440	1.440	0				36.686	94.550	109.944	94.981				3	3	3	2	2			
7856	HUGO RODRIGUEZ	TOPAGA	ARENA	5,2	29/04/97		1.800	396	360	90	90	360				5.190	18.387	5.910	5.910				5	2	3	1	1		
0334-15	EZEQUIEL FONSECA	TOPAGA	ARENA	6,3	31/07/97				1.800	900	720	800					50.925	59.100	52.008	47.280					3	3	3		
0139-15	JESUS TOVAR	TUNIA	RECEBO	8,6	26/11/97					19.600	9.600	6.600						1.152.123	104.742							7	4		
0178-15	OSCAR CELY AVILA	TUNIA	ARENA	7,2	10/09/97				0	0	0	0																	
0332-15	JOSE AURELIO PINEDA	TUNIA	ARCILLA	2,55	20/04/97						770	800					24.024	33.072								4	4		
0390-15	FILOMENA GUERRA	TUNIA	ARCILLA	0,34	04/08/97					0	0																		
0396-15	JOSE ESCOBAR	TUNIA	ARCILLA	1,22	06/08/97					0	0																		
13102	SILVESTRE RODRIGUEZ	TUNIA	ARCILLA	85	05/10/97	6.000	5.100	2.985	2.790	2.550	2.000	2.320			462.500	84.240	87.040	0	0	214.777		4	4	4	4	4	4		
17903	EDISON ABEL NAJAR	TUNIA	ARENA	5,8	22/07/97		8.640	7.920	10.260	7.200	3.600	2.000						238.140	238.140	158.760			5	3	2	2	2		
17945	JUAN MORENO	TUNIA	ARCILLA	35,45	09/11/97						4.400							0	0								8		
17945	JUAN MORENO	TUNIA	ARENA	9	09/11/97						9.000							0	0								6		
0384-15	JOSE TIBAMBRE	UMBITA	ARCILLA	4,27	20/04/97					0	0																		
0290-15	ROBERTO SARMIENTO Y OTRO	UMBITA	ARENA	2,45	21/11/97																								
0314-15	TORRES M. ARENAS Y CIA	UMBITA	ARENA	7,7	09/11/97																								
0322-15	ELIECER RAMIREZ	UMBITA	ARENA	5,09	26/11/97					1.080	1.080	1.220					61.200	61.200	63.630							3	3		
0402-15	PASTOR ROMERO	UMBITA	ARENA	5,6	04/08/97																								
0409-15	ROSA VALERO	UMBITA	ARENA	3,6	04/08/97																								
0410-15	JOSE TORRES	UMBITA	ARENA	0,5	13/08/97				768	720							48.288	53.140							3	3			
9100	MATERIALES INDUSTRIALES A	VENTAQUEMADA	ARCILLA	10,84	07/05/97	3.400	500		200	400	400	504	518				8.140	16.280	16.280	45.510	38.420	5	3	2	2	1			
2921	GRANITOS Y MARMOLES	VILLA DE LEYVA	MARMOL	44,1	03/10/97	2.352	1.350	951	2.380	1.068				3.272.280	1.553.579	1.609.237	1.499.237	1.337.967				6	4	5	5	4			
7941	FLOR SANDOVA	VILLA DE LEYVA	MARMOL	91,6	09/07/97	5.000	1.300	1.500	0	0	0						0	0	0										
14760	LUIS MOLINA	VILLA DE LEYVA	MARMOL	13,7	19/06/97	30.000	43.000	22.000	0	0	300	200							11.540	9	8	6	0	0	3				
16126	INDALECIO EREZ AMADO	VILLA DE LEYVA	MARMOL	2,4	24/04/97		3.600	0	300	0	0													5	3				
16730	JORGE FINO VELASQUEZ	VILLA DE LEYVA	CALIZA	9,89	28/09/97	18.000	16.000	6.000	6.000	1.000	800	1.200		1.400	0	0	250.435	345.900	59.700	47.866	69.240	82.560	16	12	7	5	3	5	
17416	LOS OLIVOS	VILLA DE LEYVA	MARMOL	3,1	20/05/97					0	0																		
15929		ARCABUCO	ARCILLA		8								790							27.602									
100-94		FIRAVITOBA	CALIZA			1.100	1.200	1.200	1.500	0	1.500																		
676		MONIQUIRA	MAT CONST.									6.176								187.928									
298		RAMIRIQUI	MAT CONST										15.992							479.788									

No. LICENCIA	TITULAR	MUNICIPIO	MINERAL	AREA (Ha)	REG. MIN	1995	1996	1997	1998	1999	2000	1995	1996	1997	1998	1999	2000	1995	1996	1997	1998	1999	2000
						PRODUCCIONES (TON)						REGALIA