

**REPUBLICA DEL PARAGUAY**  
Subsecretaría de Minas y Energía (MOPC)  
Dirección de Recursos Minerales  
Asunción

**REPUBLICA FEDERAL DE ALEMANIA**  
Instituto Federal de  
Geociencias y Recursos Naturales  
(BGR)  
Hannover

**COOPERACION TECNICA**  
No. PROYECTO 88.2202.5

DATOS ESTADISTICOS DE LA PRODUCCION MINERAL  
EN EL PARAGUAY - 1992

---

DR. FERNANDO WIENS

COOPERACION GEOLOGICA PARAGUAYO - ALEMANA

DRM (MOPC)



BGR

DE LAS LEYES DE LOS AÑOS 1973 Y 1974 LA PRODUCCION MINERAL  
EN EL PARAGUAY - 1992

**DATOS ESTADISTICOS DE LA PRODUCCION MINERAL  
EN EL PARAGUAY - 1992**

---

**DR. FERNANDO WIENS**

## DATOS ESTADISTICOS SOBRE LA PRODUCCION MINERAL EN EL PARAGUAY - 1992

---

EN EL PARAGUAY NO EXISTE UN ESTADISTICA OFICIAL CONFIABLE ACERCA DE LOS DATOS SOBRE LA PRODUCCIÓN MINERAL. LA ÚNICA INSTITUCIÓN FISCALIZADORA, LA DIRECCIÓN DE RECURSOS MINERALES (M.O.P.C.), NO DISPONE DE PERSONAL, TÉCNICOS Y FINANZAS, PARA RALIZAR UN CONTROL ESTADÍSTICO ADECUADO.

- 1.- EN EL PARAGUAY NO SE EXPLOTAN RECURSOS MINERALES ENERGÉTICOS. NO SE CONOCEN HASTA LA FECHA YACIMIENTOS EXPLOTABLES ECONÓMICAMENTE.
- 2.- RECURSOS MINERALES METÁLICOS, EN PARTICULAR HIERRO Y MANGANESO, FUERON EXPLOTADOS EN CANTIDADES REDUCIDAS EN EL SIGLO PASADO. LA EXPLOTACIÓN HOY DÍA NO ES RENTABLE DESDE PUNTOS DE VISTA ECONÓMICOS.
- 3.- RECURSOS MINERALES NO METÁLICOS SE EXPLOTAN EN CIERTO VOLUMEN, EN ESPECIAL PARA FINES DE LA CONSTRUCCIÓN. ESTOS MINERALES SON APROVECHADOS EN FORMA BRUTA (BLOQUES, TRITURADOS, MOLIDOS, ETC);

APENAS EN ALGUNOS CASOS SON PROCESADOS (EJ. CALIZAS, ARENA PARA VIDRIOS, CAOLINES PARA CERÁMICA).

EN FORMA COMPLEMENTARIA EL CENTRO DE ESTADÍSTICAS ELEBORA LISTADOS OFICIALES SOBRE LA PRODUCCIÓN MINERAL, QUE SE COMPLEMENTAN POR MEMORIAS MENSUALES Y ANUALES DEL BANCO CENTRAL, REFIRIENDOSE A LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL.

LAS ESTADÍSTICAS AQUI PRESENTADAS EN RELACIÓN A LA PRODUCCIÓN MINERAL REFLEJAN ESTIMACIONES RELATIVAMENTE CONFIABLES. SE CARACTERIZA EL RETROCESO EN LA PRODUCCIÓN MINERAL EN LOS ÚLTIMOS AÑOS. ADEMÁS SON PRIORITARIOS LOS MINERALES NO METÁLICOS. LA MUY REDUCIDA PRODUCCIÓN, COMO EN EL CASO DEL YESO O DE PIEDRAS ORNAMENTALES, REFLEJA PROBLEMAS TÉCNICO-INFRAESTRUCTURALES; NO INDICAN EL POCO VOLUMEN O CANTIDADES NEGATIVAS.

EN EL CASO PARTICULAR DEL YESO, LA DEMANDA ACTUAL SOBREPASA SIETE VECES LA OFERTA. CONSECUENTEMENTE SE COMPRA EL FALTANTE EN EL MERCADO INTERNACIONAL CON CARAS DIVISAS. LA FALTA TOTAL DE UNA PROMOCIÓN PROFESIONAL-TÉCNICA DEL POTENCIAL MINERAL NACIONAL ES UN FACTOR SUMAMENTE NEGATIVO.

LLAMA LA ATENCIÓN QUE LOS PRODUCTOS ALISTADOS EN LAS ESTADÍSTICAS OFICIALES NO SON SUFICIENTEMENTE DIFERENCIADOS, A PESAR DE LA CODIFICACIÓN OFICIAL (EJ. EN LA ADUANA)

BASTANTE DETALLADA. ADEMÁS FALTA EN ESTA ESTADÍSTICA OFICIAL TODA LA PRODUCCIÓN DE YESO, ARENAS, ROCAS ORNAMENTALES, Y MATERIALES DE LA CONSTRUCCIÓN. ES REALISTA LA FUERTE DUDA REFERENTE A INDICACIONES DE VOLUMEN Y PRECIOS EN LOS LISTADOS OFICIALES; EN COMPARACIÓN POR EJEMPLO CON LA CÁMARA DE LA CONSTRUCCIÓN. LAS INDICACIONES CAEN EN GENERAL A 25% POR DEBAJO DEL VALOR REAL ESTIMADO.

HAY QUE AGREGAR, QUE DE ACUERDO AL DECRETO 28.138/63, TODOS LOS MINERALES NO METALICOS SON DE LIBRE EXPLOTACIÓN. A PESAR DEL CONTROL PERMANENTE, QUE DEBERÍA REALIZAR LA DIRECCIÓN DE RECURSOS MINERALES, LA GRAN MAYORÍA DE LA EXPLOTACIÓN SE ESCAPA DE LA FISCALIZACIÓN OFICIAL.

SIGUEN TRES LISTADOS SOBRE PRODUCCIÓN MINERAL ESTIMADA DEL PARAGUAY CORRESPONDIENTE AL AÑO 1992; VALIENDOSE DE ESTADÍSTICAS Y CÁLCULOS RELATIVAMENTE CONFIABLES DE DIFERENTES FUENTES.

ASUNCIÓN, OCTUBRE DE 1993

DR. ROLF MUFF  
JEFE DE LA MISIÓN.

DR. FERNANDO WIENS  
AUTOR DEL INFORME.



LIST. 2: PRODUCCIÓN MINERALES; PARAGUAY 1992

MINERAL	TOTAL T/A
CALIZA Y DOLOMITA	446.290 T/A
YESO NATURAL	3.000 T/A
PUZOLANA	35.000 T/A
ARCILLA (CONSTRUCCIÓN)	650.000 T/A
ARCILLA (ALFARERIA)	4.200 T/A
ARENA/GRAVA (CONSTRUCCIÓN)	350.000 T/A
ARENA PARA VIDRIO	2.000 T/A
ROCAS NATURALES (CONSTRUCCIÓN)	1.160.982 T/A
ROCAS ORNAMENTALES	3.600 T/A
MINERALES SEMIPRECIOSOS	1,5 T/A
TOTAL:	2.675.073,5 T/A

List. 3: PRODUCCION INDUSTRIAL

	<u>Fertilizantes</u>		<u>Vidrios (botellas)</u>		<u>Vidrios (Serv. mesa)</u>		<u>Ladrillos</u>	
	t	Gs/kg	Unidades x 1000	Gs/un.	Unidades x 1000	Gs/un.	Unidades x 1000	Gs/un.
1974	1.188	13,7	964	23,9	94	15,5	144.773	3,44
1975	1.307	14,0	850	26,7	56	15,3	153.459	3,80
1976	1.568	14,0	1323	25,9	7	44,3	175.557	3,81
1977	1.646	15,3	1312	26,7	11	127,6	184.335	4,33
1978	1.893	17,3	692	29,9	6	144,2	193.552	4,81
1979	2.177	21,9	3333	30,7	26	13,9	207.101	6,97
1980	2.504	23,6	5000	34,3	39	15,6	269.231	8,23
1981	3.280	26,1	5727	78,3	78	127,6	323.077	8,83
1982	3.936	27,0	6300	82,0	80	134,0	303.692	8,10
1983	4.133	30,6	11.100	82,8	20	135,3	285.470	8,31
1984	4.546	36,9	11.655	88,8	21	145,0	278.619	9,43
1985	5.000	46,9	17.500	120,4	23	181,6	264.688	11,28
1986	5.500	60,9	13.582	95,0	23	176,9	266.011	13,54
1987	5.775	80,1	14.100	200,1	24	372,5	271.331	21,04
1988	6.250	110,6	16.314	230,7	21	505,3	276.758	27,91
1989	5.895	159,2	14.538	119,2	23	310,0	187.648	15,21
1990	5.700	153,9	17.446	143,1	18	237,0	181.000	14,67
1991	6.069	163,9	17.553	143,9	18	241,2	188.223	15,26



List. 3 (cont.) PRODUCCION INDUSTRIAL

	Tejas		Teiuelas		Art. refractarios para construcción		Art. refrac. general	
	Unidades x 1000	Gs/un.	Unidades x 1000	Gs/un.	Unidades x 1000	Gs/un.	Unidades x 1000	Gs/un.
1974	14.568	6,70	7.973	4,07	553	31,97	84	18,88
1975	15.442	8,91	8.451	5,42	581	34,11	88	20,15
1976	17.666	9,90	9.668	5,24	598	35,61	91	21,03
1977	18.549	10,39	10.151	5,93	658	38,96	100	23,01
1978	19.476	10,82	10.659	6,20	691	43,25	110	23,01
1979	20.839	17,48	11.405	7,83	726	54,62	115	29,06
1980	27.091	21,29	14.827	9,25	944	64,56	150	34,35
1981	32.509	22,81	17.792	9,91	1133	69,19	180	38,13
1982	30.558	23,17	16.724	10,06	1065	70,29	169	38,00
1983	28.725	21,44	15.721	10,33	1001	72,05	159	38,95
1984	28.036	23,24	15.344	11,19	977	86,68	155	45,71
1985	26.634	26,42	14.577	12,72	928	98,49	147	51,97
1986	26.767	32,65	14.650	15,73	933	131,03	148	64,23
1987	27.302	49,86	14.943	24,44	952	182,90	151	99,81
1988	26.943	78,63	14.747	34,21	939	229,79	149	140,73
1989	18.467	42,78	10.101	10,17	634	446,00	103	39,10
1990	18.500	42,86	9.600	9,66	635	446,00	104	39,50
1991	18.524	42,92	10.132	10,20	636	447,22	104	39,39

List. 3 (cont.) PRODUCCION INDUSTRIAL

	<u>Cemento portland</u> t	<u>Cal viva</u> t	<u>Cal hidratada</u> t	<u>Cal agrícola</u> t
	Gs/kg	Gs/kg	Gs/kg	Gs/kg
1974	102.771	27.005	2.189	3500
1975	137.747	27.707	2.246	3850
1976	154.747	31.863	8.155	5775
1977	199.728	35.049	18.283	--
1978	165.965	38.554	19.197	--
1979	154.542	37.783	4.693	--
1980	170.856	49.118	6.101	100
1981	157.076	57.100	7.100	103
1982	114.009	53.700	6.674	162
1983	145.357	73.891	9.183	231
1984	107.912	72.118	8.963	233
1985	115.120	71.397	8.873	238
1986	212.213	78.537	9.760	11,6
1987	257.442	80.108	9.955	18,2
1988	319.608	93.649	11.631	35,0
1989	336.857	35.096	4.517	140,0
1990	343.661	33.355	4.293	140,0
1991	336.755	35.204	4.531	142,8

LIST. 3 (CONT.) PRODUCCION INDUSTRIAL

	<u>MOSAICO-BALDOSAS</u>		<u>PROD. SIDER. PRIM.</u>	
	<u>M<sup>2</sup></u>	<u>1000 Gs/M<sup>2</sup></u>	<u>T</u>	<u>Gs/T</u>
1974	298	370,4		
1975	316	370,4		
1976	361	412,0		
1977	397	450,7		
1978	437	509,1		
1979	503	643,0		
1980	654	693,1		
1981	760	698,9		
1982	714	735,0		
1983	671	1090,0		
1984	655	870,0		
1985	648	1118,5		
1986	680	1550,0		
1987	694	1985,4	55.609	105.131
1988	719	2819,3	63.950	202.948
1989	520	3822,0	68.337	229.820
1990	728	3563,7	52.500	385.900
1991	715	3671,3	52.100	385.263