

3. CAPITAL FIJO

En 1976, el capital fijo concentrado en el Estado Táchira representó el 39,8% del capital regional industrial; en 1979, el 51,7% y en 1985, el 27,8%.¹

Para el lapso analizado en este estudio, son siempre las Industrias Tradicionales las que acusan la mayor concentración de capital fijo, destacando en ellas las ramas de Alimentos y de Bebidas y Tabaco, pero esta última actividad hasta 1979. A partir de 1981, las ramas de Textiles, de Vestuario y calzado y de Muebles y accesorios comienzan a ser significativas en la concentración de capital fijo.

Durante los tres primeros años que abarca este trabajo, siguen en importancia a las Industrias Tradicionales en cuanto a la ubicación de capital fijo, las Industrias Intermedias, resaltando la rama de Minerales no metálicos, pero a partir de 1979, y a excepción de 1982, van alcanzando predominio las ramas Mecánicas, destacando notablemente Productos metálicos.

Predomina en la concentración de capital la Gran Industria. Esto permite deducir las diferencias que existen en el aspecto tecnología entre un establecimiento perteneciente a la Gran Industria y establecimientos pertenecientes a los otros estratos, especialmente al de la Pequeña Industria. (Cf. cuadro I-3-1).

ACTIVOS FIJOS POR HOMBRE OCUPADO

Los activos fijos comprenden además del monto total de los bienes fijos propiedad del establecimiento y destinado a las operaciones productivas, los terrenos donde están instaladas las actividades manufactureras y otros activos no especificados que posea la empresa.

¹ En 1985 la mayor concentración de capital fijo en la Región la tiene el estado Trujillo, concentrándose el 80.1% del total del Estado en la sub-rama de fabricación de cemento, cal y yeso.

La región de Los Andes concentró en 1976 el 1.7% de los activos fijos nacionales. En 1979 dicho porcentaje había permanecido prácticamente igual y en 1985 se elevó al 3,4 %.

Para los mismos años anteriores los activos fijos radicados en el estado representaron del total regional el 38,4%, el 51,6% y el 28,8%, respectivamente.

A nivel de la Región los activos fijos se concentran fundamentalmente en Minerales metálicos, seguidos de Alimentos, Productos metálicos y Bebidas y tabaco.

En 1976, se necesitaba a nivel del estado 22,5 miles de bolívares para ocupar a una persona; en 1979, 39,6 y a partir de 1981 estos requerimientos se mantienen en alrededor de los 65,0 miles de bolívares.

A nivel de ramas industriales, las mayores exigencias las tienen Minerales no metálicos, Productos metálicos, Caucho y sus productos y Papel y celulosa. (Cf. Cuadro I-3-2).

A nivel regional, en 1976 los requerimientos de activos fijos por hombre ocupado eran de 31,4 miles de bolívares; en 1979 de 43,2 miles de bolívares y en 1985 de 137,7 miles de bolívares.

Para los mismos años anteriores, las exigencias nacionales eran, respectivamente, de 65,1; 110,5 y 199,4 miles de bolívares.

Naturalmente, los activos fijos por persona ocupada varían según el estrato de ocupación a que pertenezca el establecimiento fabril considerado. En general, la inversión en la pequeña y mediana industrias por hombre ocupado es hasta tres veces inferior en la Pequeña Industria que en la Gran Industria.

Por otra parte, en lo que respecta a las agrupaciones industriales, la mayor concentración de activos fijos en el estado está en las Industrias Tradicionales, seguidas por las Industrias Mecánicas. La primera agrupación citada pasó de 80.205 miles de bolívares en 1976, a 354.266 miles de bolívares, en 1985. La segunda, de 25.817 miles de bolívares, en 1976 a 285.331 miles de bolívares, en 1985. Pertenecen

a estas dos agrupaciones las ramas industriales que mayores necesidades en cuanto a activos fijos tienen. (Cf. I-3-3).

CUADRO I-3-1
ESTADO TACHIRA. CAPITAL FIJO POR AGRUPACIONES Y RAMAS INDUSTRIALES,
SEGÚN ESTRATOS DE OCUPACIÓN. AÑOS 1976-1985 (MILES DE Bs).
Año 1976

Agrupaciones y Ramas Industriales	Total industria fabril	ESTRATOS DE OCUPACION			
		Gran Industria más de 100	Mediana Industria		Pequeña Industria 5-20
			51-100	21-50	
Alimentos	36757	19521	3379	1931	11926
Bebidas y tabaco	11844	7512	796	2514	1022
Textiles	4672	3146	-	576	950
Vestuario y calzado	3964	-	-	1659	2305
Cueros y pieles	2166	-	-	1473	693
Madera y corcho	6087	4127	-	1268	692
Muebles y accesorios	3225	-	-	912	1769
INDUSTRIAS TRADICIONALES	68715	34306	544	10333	19357
Papel y celulosa	913	-	4719	913	-
Productos químicos	412	-	-	-	412
Derivados petróleo y carbón	-	-	-	-	-
Caucho y sus productos	1556	-	-	1013	543
Productos Plásticos	1782	-	-	1563	219
Minerales no metálicos	46395	34434	4841	3618	3502
Metálicas básicas	1039	-	-	-	1039
INDUSTRIAS INTERMEDIAS	52097	34434	4841	7107	5715
Productos metálicos	19334	2451	1002	6824	9057
Maq. Excepto eléctrica	239	-	-	-	239
Maq. y equipo eléctrico	-	-	-	-	-
Material de transporte	4600	-	2720	1180	700
INDUSTRIAS MECANICAS	24173	2451	3722	8004	9996
Artes gráficas	5023	-	722	1754	2547
Diversas	1435	-	-	1133	302
GRUPO RESIDUAL	6458	-	722	2887	2849
TOTAL	151443	71191	14004	28331	37917

Continúa ...

Cuadro I-3-1, Continuación...

Año 1977

Agrupaciones y Ramas Industriales	Total industria fabril	ESTRATOS DE OCUPACION			
		Gran Industria más de 100	Mediana Industria		Pequeña Industria 5-20
			51-100	21-50	
Alimentos	41329	20316	2529	2838	12916
Bebidas y tabaco	18967	13707	675	3912	673
Textiles	6832	5574	-	314	944
Vestuario y calzado	5787	-	933	1259	3595
Cueros y pieles	2487	-	-	1870	617
Madera y corcho	7072	3767	1241	971	1093
Muebles y accesorios	6052	-	670	1101	4281
INDUSTRIAS TRADICIONALES	88526	43364	6048	12265	24119
Papel y celulosa	1178	-	-	1178	-
Productos químicos	359	-	-	-	359
Derivados petróleo y carbón	-	-	-	-	-
Caucho y sus productos	1296	-	-	350	946
Productos Plásticos	2418	-	285	1914	219
Minerales no metálicos	39019	13186	13772	8997	3064
Metálicas básicas	859	-	-	90	769
INDUSTRIAS INTERMEDIAS	45129	13186	14057	12529	5357
Productos metálicos	27188	2761	618	13594	10215
Maq. Excepto eléctrica	473	-	-	-	473
Maq. y equipo eléctrico	-	-	-	-	-
Material de transporte	5058	-	2514	2093	451
INDUSTRIAS MECANICAS	32719	2761	3132	15687	11139
Artes gráficas	6533	-	710	3338	2485
Diversas	2361	-	-	1432	929
GRUPO RESIDUAL	8894	-	710	4770	3414
TOTAL	175268	59311	26677	45251	44029

Continúa ...

Cuadro I-3-1, Continuación...

Año 1978

Agrupaciones y Ramas Industriales	Total industria fabril	ESTRATOS DE OCUPACION			
		Gran Industria más de 100	Mediana Industria		Pequeña Industria 5-20
			51-100	21-50	
Alimentos	58257	36542	3030	2328	16357
Bebidas y tabaco	22103	12325	6845	1338	1595
Textiles	7431	5509	-	560	1362
Vestuario y calzado	9432	-	1308	2899	5225
Cueros y pieles	4065	-	-	3104	961
Madera y corcho	6755	3563	479	1781	932
Muebles y accesorios	10268	-	839	5571	3858
INDUSTRIAS TRADICIONALES	118311	57939	12501	17581	30290
Papel y celulosa	1979	-	-	1797	-
Productos químicos	330	-	-	-	330
Derivados petróleo y carbón	-	-	-	-	-
Caucho y sus productos	1916	-	-	1070	846
Productos Plásticos	2487	-	386	1690	411
Minerales no metálicos	41425	13186	17254	7240	3745
Metálicas básicas	853	-	-	197	656
INDUSTRIAS INTERMEDIAS	48808	13186	17640	11994	5988
Productos metálicos	31055	3603	6725	9505	11222
Maq. Excepto eléctrica	388	-	-	-	388
Maq. y equipo eléctrico	-	-	-	-	-
Material de transporte	7045	2315	1253	2140	1337
INDUSTRIAS MECANICAS	38488	5918	7978	11645	12947
Artes gráficas	6686	-	877	1636	4173
Diversas	1428	-	-	986	442
GRUPO RESIDUAL	8114	-	877	2622	4615
TOTAL	213721	77043	38996	43842	53840

Continúa ...

Cuadro I-3-1, Continuación...

Año 1979

Agrupaciones y Ramas Industriales	Total industria fabril	ESTRATOS DE OCUPACION			
		Gran Industria más de 100	Mediana Industria		Pequeña Industria 5-20
			51-100	21-50	
Alimentos	52305	20951	11923	5329	14102
Bebidas y tabaco	20034	10756	6051	1472	1755
Textiles	14368	6500	5657	760	1451
Vestuario y calzado	15528	-	1714	3925	9889
Cueros y pieles	4334	-	-	3444	890
Madera y corcho	7371	3960	540	1850	1021
Muebles y accesorios	17481	-	7909	1819	7753
INDUSTRIAS TRADICIONALES	131421	42167	33794	18599	36861
Papel y celulosa	3273	-	3273	-	-
Productos químicos	500	-	-	-	500
Derivados petróleo y carbón	-	-	-	-	-
Caucho y sus productos	1839	-	-	1030	809
Productos Plásticos	3130	-	485	2128	517
Minerales no metálicos	72307	36222	20218	10186	5681
Metálicas básicas	5942	-	-	150	5792
INDUSTRIAS INTERMEDIAS	86991	36222	23976	13494	13299
Productos metálicos	118113	90382	4124	10991	12616
Maq. Excepto eléctrica	932	-	-	-	932
Maq. y equipo eléctrico	-	-	-	-	-
Material de transporte	8741	2196	-	5051	1494
INDUSTRIAS MECANICAS	127786	92578	4124	16042	15042
Artes gráficas	6535	-	1204	2490	2841
Diversas	1112	-	-	968	144
GRUPO RESIDUAL	7647	-	1204	3458	2985
TOTAL	353845	170967	63098	51593	68187

Continúa ...

Cuadro I-3-1, Continuación...

Año 1981

Agrupaciones y Ramas Industriales	Total industria fabril	ESTRATOS DE OCUPACION			
		Gran Industria más de 100	Mediana Industria		Pequeña Industria 5-20
			51-100	21-50	
Alimentos	170730	110732	20145	14126	25727
Bebidas y tabaco	13542	-	9378	-	4164
Textiles	38535	13546	4501	18285	2203
Vestuario y calzado	22302	-	2787	6930	12585
Cueros y pieles	10493	-	5043	4472	978
Madera y corcho	26959	15318	1186	7824	2631
Muebles y accesorios	19498	-	5597	7407	6494
INDUSTRIAS TRADICIONALES	302059	139596	48637	59044	54782
Papel y celulosa	5244	-	-	4749	495
Productos químicos	1408	-	-	-	1408
Derivados petróleo y carbón	-	-	-	-	-
Caucho y sus productos	8824	-	-	5349	3475
Productos Plásticos	8250	-	2828	3307	2115
Minerales no metálicos	130776	49598	20000	49427	11751
Metálicas básicas	5991	-	-	4905	1086
INDUSTRIAS INTERMEDIAS	160493	49598	22828	67737	20330
Productos metálicos	172885	89581	20924	21589	40791
Maq. Excepto eléctrica	5027	-	-	1899	3128
Maq. y equipo eléctrico	657	-	-	-	657
Material de transporte	13858	1790	643	6461	4964
INDUSTRIAS MECANICAS	192427	91371	21567	29949	49540
Artes gráficas	20201	-	3183	8498	8520
Diversas	3575	-	-	2066	1509
GRUPO RESIDUAL	23776	-	3183	10564	10029
TOTAL	678755	280565	96215	167294	134681

Continúa ...

Cuadro I-3-1, Continuación...

Año 1982

Agrupaciones y Ramas Industriales	Total industria fabril	ESTRATOS DE OCUPACION			
		Gran Industria más de 100	Mediana Industria		Pequeña Industria 5-20
			51-100	21-50	
Alimentos	161667	37576	86187	6157	31747
Bebidas y tabaco	23932	11803	4280	9	7840
Textiles	26142	14278	4501	1711	5652
Vestuario y calzado	18371	-	3688	2043	12640
Cueros y pieles	11794	-	5610	4067	2117
Madera y corcho	18826	7777	-	3718	7331
Muebles y accesorios	33264	-	8090	13190	11984
INDUSTRIAS TRADICIONALES	293996	71434	112356	30895	79311
Papel y celulosa	10371	-	-	10146	225
Productos químicos	-	-	-	-	-
Derivados petróleo y carbón	-	-	-	-	-
Caucho y sus productos	8262	-	-	-	8262
Productos Plásticos	7599	3163	-	2062	2374
Minerales no metálicos	163753	77309	17002	42231	27211
Metálicas básicas	20789	-	-	20597	192
INDUSTRIAS INTERMEDIAS	210774	80472	17002	75036	38264
Productos metálicos	145241	94645	18619	16387	15590
Maq. Excepto eléctrica	3085	-	-	1768	1317
Maq. y equipo eléctrico	397	-	-	-	397
Material de transporte	14365	1653	6549	1762	4401
INDUSTRIAS MECANICAS	163088	96298	25168	19917	21705
Artes gráficas	16152	-	2653	10929	2570
Diversas	1005	-	-	24	981
GRUPO RESIDUAL	17157	-	2653	10953	3551
TOTAL	685015	248204	157179	136801	142831

Continúa ...

Cuadro I-3-1, Continuación...

Año 1983

Agrupaciones y Ramas Industriales	Total industria fabril	ESTRATOS DE OCUPACION			
		Gran Industria más de 100	Mediana Industria		Pequeña Industria 5-20
			51-100	21-50	
Alimentos	155767	109142	10668	6785	29172
Bebidas y tabaco	24814	8285	8774	8	7747
Textiles	28183	13072	4681	3958	6472
Vestuario y calzado	16999	-	3413	1961	11625
Cueros y pieles	11232	5183	689	3500	1860
Madera y corcho	21132	7606	-	6650	6876
Muebles y accesorios	36217	-	7476	16182	12559
INDUSTRIAS TRADICIONALES	294344	143288	35701	39044	76311
Papel y celulosa	9623	-	-	9426	197
Productos químicos	-	-	-	-	-
Derivados petróleo y carbón	-	-	-	-	-
Caucho y sus productos	5141	-	-	-	5141
Productos Plásticos	12935	-	7982	1209	3744
Minerales no metálicos	124678	42813	11010	40189	30666
Metálicas básicas	20717	-	-	19724	993
INDUSTRIAS INTERMEDIAS	173094	42813	18992	70548	40741
Productos metálicos	161401	92844	36343	15595	16619
Maq. Excepto eléctrica	4955	-	-	3303	1652
Maq. y equipo eléctrico	640	-	-	-	640
Material de transporte	16588	2318	2234	7566	4470
INDUSTRIAS MECANICAS	183584	95162	38557	26464	23381
Artes gráficas	8529	-	2216	3731	2582
Diversas	794	-	-	-	794
GRUPO RESIDUAL	9323	-	2216	3731	3376
TOTAL	660345	281263	95486	139787	143809

Continúa ...

Cuadro I-3-1, Continuación...

Año 1984

Agrupaciones y Ramas Industriales	Total industria fabril	ESTRATOS DE OCUPACION			
		Gran Industria más de 100	Mediana Industria		Pequeña Industria 5-20
			51-100	21-50	
Alimentos	175088	140908	4258	8751	21171
Bebidas y tabaco	23763	7819	7236	-	8708
Textiles	28423	11494	-	15588	1341
Vestuario y calzado	28748	2185	6421	4974	15168
Cueros y pieles	21262	10442	6050	4099	671
Madera y corcho	7764	7415	-	-	349
Muebles y accesorios	29589	-	5399	14245	9945
INDUSTRIAS TRADICIONALES	314637	180263	29364	47657	57353
Papel y celulosa	4172	-	-	3795	377
Productos químicos	-	-	-	-	-
Derivados petróleo y carbón	-	-	-	-	-
Caucho y sus productos	4744	-	-	1929	2815
Productos Plásticos	20052	-	9505	6253	4294
Minerales no metálicos	105265	58177	1273	29336	16479
Metálicas básicas	16550	-	-	15944	606
INDUSTRIAS INTERMEDIAS	150783	58177	10778	57257	24571
Productos metálicos	220701	160743	4780	35993	19185
Maq. Excepto eléctrica	7647	-	-	3030	4617
Maq. y equipo eléctrico	852	-	-	145	707
Material de transporte	16005	3700	1581	8277	2447
INDUSTRIAS MECANICAS	245205	164443	6361	47445	26956
Artes gráficas	13091	-	1406	2865	8820
Diversas	3856	-	-	1965	1891
GRUPO RESIDUAL	16947	-	1406	4830	10711
TOTAL	727572	402883	47909	157189	119591

Continúa ...

Cuadro I-3-1, Continuación...

Año 1985

Agrupaciones y Ramas Industriales	Total industria fabril	ESTRATOS DE OCUPACION			
		Gran Industria más de 100	Mediana Industria		Pequeña Industria 5-20
			51-100	21-50	
Alimentos	147585	114944	4511	7313	20817
Bebidas y tabaco	26110	14170	2937	5246	3757
Textiles	18936	15175	49	1919	1793
Vestuario y calzado	35490	4685	5499	5601	19705
Cueros y pieles	22053	15634	920	4680	819
Madera y corcho	18658	7784	-	4442	6432
Muebles y accesorios	35704	-	5642	7591	22471
INDUSTRIAS TRADICIONALES	304536	172392	19558	36792	75794
Papel y celulosa	5050	-	-	4012	1038
Productos químicos	-	-	-	-	-
Derivados petróleo y carbón	-	-	-	-	-
Caucho y sus productos	6416	-	-	1886	4530
Productos Plásticos	13064	-	5635	2964	4465
Minerales no metálicos	107266	34545	49183	5640	17898
Metálicas básicas	1228	-	-	932	296
INDUSTRIAS INTERMEDIAS	133024	34545	54818	15434	28227
Productos metálicos	238640	153042	5685	52766	27147
Maq. Excepto eléctrica	6036	-	-	1749	4287
Maq. y equipo eléctrico	954	-	-	154	800
Material de transporte	15044	3457	1414	8314	1859
INDUSTRIAS MECANICAS	260674	156499	7099	62983	34093
Artes gráficas	30192	-	10849	3864	15479
Diversas	2144	-	-	1414	700
GRUPO RESIDUAL	32306	-	10849	5278	16179
TOTAL	730540	363436	92324	120487	154293

Fuente: Elaboración propia.

Datos básicos suministrados directamente por la Oficina Central de Estadística e Informática (O.C.E.I.)

CUADRO I-3-2
ESTADOS TACHIRA. ACTIVOS FIJOS/PERSONA OCUPADA POR AGRUPACIONES Y RAMAS INDUSTRIALES.
AÑOS 1976-1985. (Miles de Bolívares)

Agrupaciones y Ramas Industriales	1976	1979	1981	1982	1983	1984	1985
Alimentos	27419	38523	96585	90193	84657	92824	85487
Bebidas y tabaco	43776	49199	58765	113219	98133	65814	73666
Textiles	8184	7640	66625	59971	53891	74101	54060
Vestuario y calzado	5936	9887	12157	10688	10498	10176	15454
Cueros y pieles	12073	17366	100806	72672	50778	47793	44228
Madera y corcho	16482	14832	35107	60250	64804	32294	64320
Muebles y accesorios	4850	18183	30366	36030	35982	30399	41895
INDUSTRIAS TRADICIONALES	17554	23837	51227	52506	51149	45019	48596
Papel y celulosa	22714	93918	102207	122141	116404	114033	104589
Productos químicos	37455	156818	201143	-	-	-	-
Derivados petróleo y carbón	-	-	-	-	-	-	-
Caucho y sus productos	25885	26639	166509	158884	98885	139090	155815
Productos Plásticos	12032	16010	35039	33008	46373	53186	32961
Minerales no metálicos	82980	106973	115029	137741	125433	125017	120624
Metálicas básicas	16172	82534	87144	315493	308333	173990	20051
INDUSTRIAS INTERMEDIAS	52419	87895	103562	130229	118087	109568	93483
Productos metálicos	17376	64193	102954	103634	104248	133729	158873
Maq. Excepto eléctrica	17083	21182	50365	57408	67713	46291	45443
Maq. y equipo eléctrico	-	-	19880	15384	15070	13304	14475
Material de transporte	25769	24705	34083	26946	40615	35225	32920
INDUSTRIAS MECANICAS	18547	56990	86474	85436	89227	104210	118888
Artes gráficas	18960	18392	50344	34203	20968	28214	45615
Diversas	11957	18085	46469	17542	16118	17120	33604
GRUPO RESIDUAL	16591	18334	49705	32355	20429	26695	44427
TOTAL	22567	39640	66974	71498	68355	64993	69078

Fuente: Cálculos propios

CUADRO I-3-3
ESTADO TACHIRA. ACTIVOS FIJOS POR AGRUPACIONES INDUSTRIALES
AÑOS 1976-1985 (Miles de Bolívares)

AGRUPACIONES INDUSTRIALES	AÑOS				
	1976	1979	1981	1983	1985
Industrias Tradicionales	80205	149291	336717	332670	354266
Industrias Intermedias	14358	124987	187443	196143	164623
Industrias Mecánicas	25817	130281	202959	219319	285331
Grupo Residual	6819	8012	24406	9377	23813
Total	167199	412571	751525	757509	828033

Fuente: Datos básicos suministrados directamente por la Oficina Central de Estadística e Informática. (OCEI)