

## **La industria en la región de los Andes**

### *The manufacturing sector in the Venezuelan Andes*

**Patrizia Spinetti\* y Helio Varela\***

La producción manufacturera de la región de los Andes se caracteriza por el predominio de las ramas *tradicional*es y por la presencia de establecimientos medianos y pequeños<sup>1</sup>.

Ese predominio de establecimientos de dimensiones reducidas es probablemente consecuencia de un mercado regional, relativamente pequeño y disperso y de un mercado internacional poco accesible, como de desventajas en costos de transporte, resultantes de la lejanía de la Región con respecto a centros de consumo extra regionales importantes y también de sus propias características topográficas que hacen que se encarezcan los desplazamientos.

La agrupación tradicional genera más del 70% del Producto Industrial y emplea aproximadamente al 63% de la ocupación del sector.

Dentro de esa agrupación destacan en la generación del producto industrial, *las ramas de alimentos, bebidas y tabaco, vestuario, calzado, muebles y accesorios*. Estas mismas ramas concentran cerca del 50% del empleo industrial.

En la agrupación *intermedia*, que genera aproximadamente el 15% del Producto Industrial y que emplea alrededor del 16% de la ocupación industrial, resalta la rama de *minerales* no metálicos que comprende unidades productoras de artículos de barro, loza y porcelana, de vidrio y sus productos y de otros minerales no metálicos. Dentro de esta rama la mayor importancia la tiene la fabricación de cemento y alfarería y la elaboración de vidrio.

---

\* Universidad de Los Andes, Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales

La industria *mecánica* genera cerca del 10% del Producto Industrial y da ocupación aproximadamente al 15% del empleo industrial. Es significativa en esta agrupación la rama de *productos metálicos* que engloba establecimientos fabriles destinados a la producción de productos tales como estanterías, rejas, puertas metálicas, muebles de acero y estructuras metálicas para la construcción.

En el grupo *residual* predomina la rama de *artes gráficas*.

Por otra parte, hay que destacar que la artesanía (con menos de cinco empleados por establecimiento) es importante en la Región.

Los establecimientos artesanales no son registrados en las Encuestas Industriales de la OCEI, estimándose actualmente una población dedicada a esta actividad, entre el 35% y el 40% sobre la señalada en dichas encuestas.

Si bien la mayoría de las ramas industriales de la Región tiene principalmente un mercado regional, algunas poseen un mercado extra regional. Este es el caso, entre otros, de alimentos, textiles, vestuario y calzado, cemento y artículos de vidrio.

En el período 1979-86 es el Táchira el estado andino que presenta la mayor contribución al PTB que la industria manufacturera genera en la Región, con un aporte promedio del 43,2%. Siguen en orden de importancia Mérida, con un 24,4%, Trujillo, con un 19% y Barinas, con un 12,6% (Véanse los cuadros 1 y 2).

**Cuadro 1.** Producto territorial bruto de la industria manufacturera, por estados de la región andina (Cifras en miles de millones a precios corrientes)

Años	Región de los Andes	Barinas	Mérida	Táchira	Trujillo
1979	912,1	107,1	218,5	378,9	207,6
1980	1.127,6	119,8	248,2	537,3	222,4
1981	1.299,8	130,9	318,6	590,3	260,0
1982	1.540,6	138,2	459,7	620,3	322,4
1983	1.683,0	156,7	454,0	682,8	389,5
1984	1.971,3	243,4	433,3	785,8	508,8
1985	2.212,1	256,8	478,7	936,6	540,0
1986	2.567,3	293,7	545,2	1.103,3	625,1

Fuente: IIES – Cálculos propios y preliminares, sujetos a revisión.

**Cuadro 2.** Comparación porcentual del PIB de la industria manufacturera, por estado de la región andina

Años	Región de los Andes	Barinas	Mérida	Táchira	Trujillo
1979	100,0	11,7	24,0	41,5	22,8
1980	100,0	10,6	22,1	47,6	19,7
1981	100,0	10,1	24,5	45,4	20,0
1982	100,0	9,0	29,8	40,3	20,9
1983	100,0	9,3	27,0	40,6	23,1
1984	100,0	12,3	22,0	39,9	25,8
1985	100,0	13,0	24,3	47,5	27,4
1986	100,0	11,4	21,2	43,0	24,4
% Promedio	100,0	12,6	24,4	43,2	19,8

Fuente: IIES – Cálculos propios y preliminares, sujetos a revisión.

La tasa de crecimiento promedio de la industria manufacturera a nivel nacional era de 2,3%, mientras que a nivel regional representaba un 1,9% en la serie comprendida entre 1979 y 1986, siendo negativos los tres últimos años, a partir de 1984, situación que va en desmedro con los crecimientos de los años anteriores.

Por otro lado, la industria regional no está exenta de problemas, tales como la reducida predisposición a movilizar capitales hacia la industria, asistencia técnica, mano de obra no calificada, debilidad de la demanda y falta de materias primas tanto nacionales como importadas. Este último problema ha tendido a agudizarse en los últimos tres años, y según señalan algunos<sup>2</sup>, constituye un obstáculo sobre todo para los pequeños y medianos empresarios, a nivel incluso nacional, en el sentido de que diversas ramas industriales pueden estar sujetas a redes de comercialización de grupos económicos que controlan la materia prima, como, por ejemplo, las industrias del *cuero* y *textil*.

Para dar una visión, más completa de la situación industrial de la Región de Los Andes, se incluye el Cuadro 3 con algunos indicadores correspondientes a los años 1974, 1979 y 1986. Esos indicadores

se comparan con los mismos a nivel nacional y, para los dos primeros años mencionados, se agregan también dichas estadísticas para el estado Táchira.

## 1. Número de establecimientos

En 1974 la Región registró 470 establecimientos industriales, lo que representa el 6,4% del total nacional de unidades fabriles. De los mismos, el 48,1% se concentraba en el estado Táchira.

**Cuadro 3.** Indicadores de la industria fabril años 1974, 1979 y 1986

Indicadores	1974			1979			1986		
	País	Región	Táchira	País	Región	Táchira	País	Región	Táchira
Número de establecim.	7.350	470	226	10.348	926	473	10.063	1.010	688
Número de personas ocupadas	298.166	9.653	5.141	449.501	18.525	10.408	437.565	27.890	13.132
Costo mano de obra (Miles de bolívares)	5.601.876	101.909	55.936	15.294.254	334.759	181.253	31.896.837	907.654	*
Sueldos y salarios (Miles de bolívares)	3.847.759	78.351	42.124	10.065.544	256.293	139.161	19.281.565	628.884	*
Capital fijo (Millones de bolívares)	10.450	197	88	33.637	685	354	76.879	2.964	*
V.B.P. (Millones de bolívares)	49.168	697	308	107.350	2.105	979	248.860	6.606	*
Valor de las ventas (Millones de bolívares)	46.563	665	*	103.586	2.027	950	242.589	6.463	*
Valor agregado (Millones de bolívares)	18.399	342	171	55.239	706	393	111.257	1.920	*

\* Información no Disponible

Fuente: IIES – Elaboración propia. Cálculos basados en cifras de las Encuestas Industriales de la OCEI.

En 1986, el número de establecimientos regionales se elevó a 1.010, representando el 10% del total nacional. Corresponde al Táchira el 68,1% de los establecimientos de la región.

## **2. Personal ocupado**

En 1974, era de 9.653 (3,2% del nacional industrias y en 1986 de 21.890 (5% del nacional industrial), localizándose en el Táchira el 60% del mismo.

En cifras absolutas, ha habido un aumento de 12.237 personas ocupadas en la industria regional con respecto a 1974.

## **3. Costo de la mano de obra**

El costo de la mano de obra de la región, que incluye sueldos, salarios, otros pagos (tales como sobretiempo, horas nocturnas, primas, aguinaldos, comisiones, compensaciones, bonificaciones y utilidades) y costos complementarios (aportaciones al S.S.O., INCE, pagos por concepto de pensiones, jubilaciones, subsidios familiares y otras representaciones que abona el empleador), alcanzó 101.909 miles de bolívares en 1974 y, en 1986, 907.654 miles de bolívares, es decir, que el costo de la mano de obra de 1,8%, que representó a nivel nacional en 1974, constituyó, en 1986, casi el 3% del costo de la mano de obra nacional. Del total regional, cerca de la mitad corresponde al Táchira.

Con respecto a los sueldos y salarios, éstos alcanzaron en la región, en 1974, 78.351 miles de bolívares y, en 1986, 628.884 miles de bolívares, es decir, en este período de 12 años, crecieron en 65.810 miles de bolívares, lo que representa un incremento nominal de 700%.

Del monto de sueldos y salarios, aproximadamente el 50% se concentra en el Táchira.

Por agrupaciones industriales, los sueldos y salarios promedios más elevados en la región corresponden, en 1983 y 1986, a las industrias mecánicas, variando los primeros entre 60.683 bolívares anuales (para

1983) y 84.510 (para 1986), y los segundos, entre 20.437 bolívares anuales (para 1983) y 25.370 (para 1986).

Dentro de esta agrupación, destaca, en el monto de sueldos y salarios pagados, la rama de *productos metálicos*.

Cabe resaltar que, a diferencia de años anteriores, en el último año en referencia, las industrias *intermedias* ocupan el segundo lugar en cuanto a sueldos y salarios medios pagados (las industrias *intermedias* ocupaban el primer lugar en 1981). Antes correspondía esta posición a las industrias tradicionales. Los sueldos medios anuales de la agrupación intermedia oscilaron entre 48.282 miles de bolívares (en 1983) y 79.830 (en 1986). Por su parte, los salarios fluctuaron entre 18.431 miles de bolívares anuales (en 1983) y 25.774 (en 1986).

En esta agrupación el monto más elevado de sueldos y salarios corresponde a la rama de *minerales no metálicos*.

Debe notarse además, que en salarios promedios no hay mayor diferencia entre agrupaciones industriales, especialmente en 1986.

El promedio general de sueldos y salarios pagados en la región de los Andes fue, para el último año del análisis, de 70.801 y 23.857 bolívares anuales respectivamente (véase el Cuadro 4)

**Cuadro 4.** Sueldos y salarios promedios de la región de los andes por agrupaciones industriales años 1981, 1983 y 1986 (bolívares anuales)

Agrupaciones Industriales	1981		1983		1986	
	Sueldos	Salarios	Sueldos	Salarios	Sueldos	Salarios
Tradicional	50.435	14.506	53.605	17.891	67.913	22.908
Intermedias	54.810	10.618	48.282	18.431	79.830	25.774
Mecánicas	52.910	15.799	60.683	20.437	84.510	25.730
Grupo residual	32.316	17.756	34.119	19.570	48.797	25.283
Promedio general	49.844	15.546	51.417	18.450	70.801	23.857

Fuente: IIES – Elaboración propia. Cálculos basados en cifras de las Encuestas Industriales de la OCEI.

A nivel nacional en 1986, el promedio general de sueldos fue de 89.511 bolívares anuales y el promedio general de salarios de 31.454 bolívares anuales.

Los sueldos representan en la región el 79% de los nacionales, pero para los salarios, a nivel nacional, estos son superiores en casi 32% a los de la región.

#### 4. Capital fijo

El capital fijo comprende el monto total de los bienes fijos que son propiedad del establecimiento y que se destinan a las operaciones productivas. Incluye edificios vinculados al proceso productivo, maquinaria, equipos auxiliares, equipos de oficina y medios de transporte. El capital fijo constituye el acervo de las empresas.

En 1974 el capital fijo era de 197 millones de bolívares (1,9% del nacional), mientras que para 1986 alcanzaba los 2.964 millones de bolívares (casi el 4% del total del país).

#### 5. Activos fijos

Además del total de los bienes fijos pertenecientes al establecimiento y destinados a las operaciones productivas, los activos fijos comprenden los terrenos donde están instaladas las actividades manufactureras y otros activos no especificados que posea la empresa.

La región de los Andes concentró en 1974 el 1,9% de los activos fijos nacionales, elevándose dicho porcentaje en 1986 al 3,2%.

En 1981 se necesitaban a nivel regional 68,6 miles de bolívares para ocupar a una persona; en 1983, 123,0 y en 1986, 132,8 miles de bolívares.

A nivel de agrupaciones industriales las mayores exigencias las tiene la industria *intermedias* como consecuencia de la inclusión en esta agrupación de las ramas industriales con mayores requerimientos de activos fijos, esto es, *minerales no metálicos, productos metálicos, caucho y*

*sus productos y papel y celulosa*, seguida de la agrupación mecánica (véase el Cuadro 5).

Para los mismos años anteriores, las necesidades nacionales eran, respectivamente, de 150,3; 197,3 y 206,3 miles de bolívares.

A partir de 1983 se han realizado nuevas inversiones en la región de los Andes, especialmente en el estado Trujillo.

**Cuadro 5.** Activos fijos por persona ocupada por agrupaciones industriales, región de los andes años 1981, 1983 y 1986 (Miles de bolívares)

Agrupaciones Industriales	1981	1983	1986
Tradicionales	55.268	59.014	63.568
Intermedias	108.631	364.638	426.150
Mecánicas	76.830	82.186	104.326
Grupo Residual	46.213	29.109	59.395
Promedio General	68.563	123.029	132.819

Fuente: IIES, Elaboración propia. Cálculos basados en cifras de las Encuestas Industriales de la OCEI.

## 7. Valor bruto de producción

El VBP regional alcanzó en 1974 casi 700 millones de bolívares, en 1986, fue de 6.606 millones de bolívares.

Las ramas que por tradición generan el mayor VBP en la región son *alimentos, minerales no metálicos, vestuario y calzado, productos metálicos, bebidas y tabaco, textiles y cueros y pieles*, deduciéndose por lo tanto, un predominio en la generación de esta medida de producción de las ramas de la agrupación tradicional.



## 8. Valor agregado

El V.A. regional constituyó en 1974, el 1,9% del V.A. nacional descendiendo este porcentaje levemente en 1986. El mayor V.A lo generan las industrias tradicionales y, dentro de éstas, *alimentos, bebidas y tabaco, vestuario y calzado y textiles*.

No obstante, el mayor V.A., a nivel de ramas, proviene de *minerales no metálicos*.

Con respecto a los valores agregados por persona ocupada, se tiene que las cifras más elevadas corresponden a la agrupación *intermedia*, observándose para el último año que incluye este análisis, un incremento significativo en los valores agregados por persona ocupada en las industrias *mecánicas* y también en el grupo residual, pasando a un cuarto lugar los correspondientes a las industrias *tradicionales* (véase el Cuadro 6).

**Cuadro 6.** Valores agregados por persona ocupada por agrupaciones industriales para la región de los andes, años 1981, 1983 y 1986 (Bolívares anuales)

Agrupaciones Industriales	1981	1982	1986
Tradicionales	66.763	69.950	70.938
Intermedia	87.607	118.872	147.124
Mecánicas	61.274	68.250	92.576
Grupo Residual	53.932	55.943	77.043
Promedio General	69.104	78.891	87.717

Fuente: IIES – Elaboración propia. Cálculos basados en cifras de las Encuestas Industriales de la OCEI.

## 9. Valor de las ventas

El valor de las ventas guarda una estrecha relación con los VBP. El volumen de ventas de la región, respecto al total nacional, representó en 1974, el 1,4% y en 1986, casi el 3%. En la Región el mayor volu-

men de ventas corresponde a las industrias tradicionales, destacando, alimentos.

## **10. Valor bruto de producción y composición del valor agregado**

Se agrega también el VBP y la composición del V.A por agrupaciones industriales de la región de los Andes para el período 1981-1986, constituyendo 1986 las cifras más recientes de que se dispone (véase el Cuadro 7).

En el cuadro en referencia se aprecia el Ingreso Territorial Regional.

Se observa en el sexenio analizado que el mayor Ingreso Territorial corresponde, en la Región, a las industrias *tradicionales*, seguidas de las industrias *intermedias*.

La composición del ingreso territorial de carácter manufacturero corresponde globalmente, en 1986, en un 47% como compensación a empleados y obreros y la diferencia, a excedente de explotación. Adicionalmente, si se examina la distribución del Ingreso Territorial regional para los otros dos años considerados, se puede concluir que la participación de empleados y obreros, luego de experimentar una disminución en 1983, en comparación con 1981, ha tendido a mejorar, en desmedro a otros pagos a factores (véase el Cuadro 8).

En el caso nacional la composición del Ingreso Territorial de la Industria Manufacturera, en 1981, corresponde globalmente en un 36,7% como compensación a empleados y obreros, y el resto, a excedentes de explotación. Se acusa en 1968, cierto descenso en la participación de empleados y obreros.

**Cuadro 7.** Región de los andes v.b.p. y composición del v.a. por agrupaciones industriales, años 1981-1986 (Miles de bolívares)

Agrupaciones	1981	1982	1983	1984	1985	1986
a) V.B.P.:						
Tradicional	2.712.442	2.915.064	3.405.789	3.891.866	4.507.853	4.671.855
Intermedias	685.768	675.449	739.255	902.904	811.235	1.089.314
Mecánicas	385.873	428.843	434.445	489.446	543.615	717.119
Grupo Residual	75.353	96.329	84.086	95.074	103.607	128.097
Total	3.859.436	4.115.685	4.663.575	5.379.290	5.966.310	6.606.385
(b) Total Compras						
Intermedias:						
Tradicional	1.970.040	2.228.996	2.576.828	2.875.159	3.453.757	3.684.821
Intermedias	380.895	245.454	257.585	408.849	382.804	526.419
Mecánicas	185.078	221.772	208.789	260.472	289.342	416.341
Grupo Residual	30.273	41.195	33.234	39.126	48.729	58.681
Total	2.566.286	2.737.417	3.076.526	3.583.606	4.174.632	4.686.262
(c) V.A.:						
Tradicional	742.402	686.068	828.961	1.016.707	1.054.096	987.034
Intermedias	304.873	429.995	481.670	494.055	428.431	562.895
Mecánicas	200.795	207.071	225.566	228.974	254.273	300.778
Grupo Residual	45.080	55.134	50.852	55.948	54.878	69.416
Total	1.293.150	1.378.268	1.587.049	7.795.684	1.791.678	1.920.123
(d) Depreciación:						
Tradicional	59.993	73.556	87.154	96.859	92.415	92.926
Intermedias	36.275	48.819	71.110	66.106	69.566	73.936
Mecánicas	18.352	14.201	19.936	23.221	23.245	25.503
Grupo Residual	3.840	4.623	3.358	4.771	4.996	9.907
Total	118.460	141.199	181.558	190.957	190.222	202.272
(e) Impuestos						
Indirectos:						
Tradicional	19.036	35.823	49.101	33.743	41.852	37.253
Intermedias	2.587	3.379	7.037	7.447	2.407	21.897
Mecánicas	733	775	582	1.332	1.317	1.646
Grupo Residual	148	112	111	179	155	226
Total	22.504	40.089	56.831	42.701	45.731	61.022

**Continuación del Cuadro 7** - region de los andes v.B.P. Y composicion del v.A. Por agrupaciones industriales, años 1981-1986 (Miles de bolívares)

Agrupaciones	1981	1982	1983	1984	1985	1986
<b>(f) Subsidios:</b>						
Tradicionales	85.566	181.426	196.391	40.266	217.241	274.547
Intermedias	-	1.000	800	644	-	-
Mecánicas	-	-	-	137	-	-
Grupo Residual	27	400	200	-	-	-
<b>Total</b>	<b>85.593</b>	<b>182.826</b>	<b>197.391</b>	<b>41.047</b>	<b>217.241</b>	<b>274.547</b>
<b>(g) Ingreso</b>						
<b>Territorial:</b>						
Tradicionales	748.939	758.115	889.097	926.371	1.137.070	1.131.402
Intermedias	266.011	378.797	404.323	421.146	356.458	467.062
Mecánicas	181.710	192.095	205.048	204.558	229.711	273.629
Grupo Residual	41.119	50.799	47.583	50.998	49.727	59.283
<b>Total</b>	<b>1.237.779</b>	<b>1.379.806</b>	<b>1.546.051</b>	<b>1.603.073</b>	<b>1.772.966</b>	<b>1.931.376</b>
<b>(h) Remuneración</b>						
<b>empleados y</b>						
<b>obreros:</b>						
Tradicionales	292.005	317.492	349.486	408.168	466.527	536.170
Intermedias	111.296	122.692	136.969	152.068	164.201	197.418
Mecánicas	83.975	91.540	101.686	116.366	119.659	138.004
Grupo Residual	22.754	25.638	27.026	30.160	33.916	36.062
<b>Total</b>	<b>510.030</b>	<b>557.362</b>	<b>615.167</b>	<b>706.762</b>	<b>784.303</b>	<b>907.654</b>
<b>(i) Otros Pagos a</b>						
<b>factores:</b>						
Tradicionales	456.934	440.623	539.611	518.203	670.543	595.232
Intermedias	154.715	256.105	267.354	269.078	192.257	269.644
Mecánicas	97.735	100.555	103.362	88.192	110.052	135.625
Grupo Residual	18.365	25.161	20.557	20.838	15.811	23.221
<b>Total</b>	<b>727.749</b>	<b>822.444</b>	<b>930.884</b>	<b>896.311</b>	<b>988.663</b>	<b>1.023.722</b>

Fuente: IIES – Elaboración propia. Cálculos basados en cifras de las Encuestas Industriales de la OCEI.

Por otra parte, las más altas depreciaciones registradas en la región corresponden a las industrias *tradicional*es, seguidas de las intermedias. Esto se explica en las primeras, porque en esa agrupación se incluyen las ramas de *alimentos, bebidas y tabaco*, y en las segundas, porque a éstas corresponde la rama de minerales *no metálicos*. Todas estas ramas se caracterizan por su fuerte depreciación. Son también estas mismas ramas las que presentan impuestos indirectos elevados.

**Cuadro 8.** Distribución del ingreso territorial de la industria manufacturera en la región de los andes y el país, años 1981, 1983 y 1986 (Relaciones porcentuales)

Años	Ingreso Territ.	Remunerac. Empleado y obreros s/ Ing. Terr.	Otros pagos a factores	% ingreso territor S/ v.a.
Región de los Andes				
1981	100,0	41,2	58,8	95,7
1983	100,0	39,8	60,2	97,4
1986	100,0	47,0	53,0	100,0
País				
1981	100,0	36,7	63,3	92,7
1983	100,0	39,5	60,5	85,9
1986	100,0	32,6	67,4	87,9

Fuente: IIES – Elaboración propia. Cálculos basados en cifras de las Encuestas Industriales de la OCEI.

Por otra parte, las industrias *tradicional*es representaron en 1976, el 72,6%; en 1983, el 75,7% y en 1986, el 78,9% de los insumos (compras intermedias) sobre el V.B.P.

Las industrias *intermedias*, por su parte, representaron, para los mismos años anteriores, el 55%, el 48,1% y el 48,3% de los insumos sobre el V.B.P y las *mecánicas*, el 47,9%, el 48,1% y el 58,1%, respectivamente.

A nivel regional, las compras intermedias representaron sobre el V.B.P porcentajes similares en 1981 y 1983 (casi un 67,0%) y en 1986, un 70,9% (las cifras absolutas del Cuadro 7 se corresponden a los porcentajes declarados).

## 11. Conclusiones

1. Aún cuando el sector industrial ha experimentado cierto crecimiento continúa siendo poco relevante dentro de la economía regional y casi insignificante a nivel nacional. Así, el aporte manufacturero de la región al V.B.P. y al V.A. industriales del país, en 1986, fue apenas el 2,7% y el 1,7%, respectivamente.
2. Si bien en la actualidad la Región cuenta con una estructura industrial completa, su crecimiento ha sido en general espontáneo. Acciones decididas, basadas en criterios racionales, por su parte de organismos competentes, han sido escasas. En efecto, a excepción de algunas políticas, como la de desconcentración industrial de 1974, y algunos decretos posteriores, no ha habido disposiciones que aceleren el desarrollo de la industria regional.
3. La pequeña y mediana industria predominan en la Región y hay quienes sostienen que la presencia de tales establecimientos en un área determinada puede contribuir al desarrollo, ya que originarían, entre otras, ventajas tales como la creación de mayor número de empleos, la utilización de recursos nacionales y locales y la generación de tecnología nacional. No obstante, se debe recalcar que estos establecimientos en la región, a pesar de que constituyen una fuente importante de empleo, presentan problemas, tanto de tipo organizacional, como de gerencia, de gestión, de acceso a fuentes de información financiera, de asesoramiento técnico y también de mercadeo. Se enfrentan, además, a la escasez de materias primas.
4. En la región existen unidades industriales en las que su mayor problema lo constituye la carencia de materias de origen importado, unido a la insuficiencia de equipo productivo y a la debilidad de la demanda y del financiamiento.  
En muchos aspectos en la actualidad, la industria afronta problemas similares tanto a nivel nacional como regional.
5. Atendiendo al abastecimiento de materias primas, tanto nacionales como importadas, las estadísticas más recientes señalan un desplazamiento de las segundas en beneficio de las que pueden y deben producirse en el país.

6. Según la Encuesta de Coyuntura del Sector Industrial<sup>3</sup>, llevada a cabo por el Consejo Venezolano de la Industria, los principales impedimentos de los aumentos de producción en la región señalados en la conclusión número 4, afectan a las siguientes ramas industriales: *alimentos; textiles; vestuario y calzado; cueros y pieles; madera y corcho y papel y celulosa.*

Afecta, según la misma fuente, la carencia de materias primas nacionales a las ramas de *productos químicos y de artículos de barro, loza y otros productos minerales no metálicos.*

Incluye dicha encuesta como causa de segundo orden, en primer lugar, la debilidad de la demanda, afectando ésta a la rama de alimentos.

De acuerdo a información más reciente, correspondiente a la Encuesta de coyuntura del Sector Industrial, referente al segundo trimestre de 1988, No 12, los impedimentos del aumento de producción en la región Llanos-Andes, son los que se transcriben a continuación, estableciendo las principales causas y rangos de prioridad (de primer, segundo y tercer órdenes):

Impedimentos del aumento de producción región llanos andes

Actividad económica <sup>4</sup>	Principales causas y rasgo de prioridad					
	%	Causas de primer orden	%	Causas de segundo orden	%	Causas de tercer orden
31	23,07	Falta de materia Prima Nacional	14,66	Debilidad de la demanda	14,01	Falta de materia prima importada
32	38,42	Falta de materia prima nacional	12,85	Debilidad de la demanda	2,85	Falta de materia prima importada
33	29,83	Falta de materia prima nacional	19,88	Insuficiencia equipo productivo	6,26	Falta de materia prima nacional
34	33,33	Falta de materia prima nacional	20,00	Falta materia prima importada	10,0	Debilidad de la demanda
35	46,31	Falta de materia prima nacional	29,47	Falta materia prima importada	3,60	Competencia de productos nacio.
36	39,86	Falta de materia prima nacional	20,27	Debilidad de la demanda	14,16	Falta de materia prima nacional
38	24,56	Falta de materia prima nacional	15,84	Dificultad de financiamiento	13,51	Falta materia prima importada

7. Al examinar las cifras de las propias encuestas industriales se observa la poca diferencia existente entre el V.B.P. y los volúmenes de ventas, lo cual se traduce en un reducido valor de las existencias y también de las variaciones de las mismas, lo que demuestra ciclos de producción para mercados medianos, pequeños o muy reducidos.
8. Por otra parte, un gran indicador del desarrollo industrial es el consumo de energía eléctrica, medido en miles de KWH. En la región dicho consumo ha tenido un incremento promedio, durante el quinquenio 1982-86 superior al 8%. Pero este crecimiento, indudablemente, no ha sido parejo para todas las agrupaciones y ramas industriales. En efecto, solamente las *ramas de alimentos, madera y corcho, productos minerales no metálicos y productos metálicos*, han representado un promedio, para este lapso, del 77,4%.
9. Es notable el consumo de energía de *productos minerales no metálicos* que representaron, en promedio, casi el 50% y solamente en 1986, el 65,4%. En esta agrupación se encuentran las subramas de cemento y vidrio y sus productos.
10. De acuerdo a la información general sobre el Producto aportado por las diferentes entidades, el estado Trujillo va adquiriendo una mejor posición relativa.
11. El estado Táchira sigue manteniendo su predominio y el más débil continua siendo Barinas.
12. En la actualidad, algunas empresas correspondientes a determinadas ramas han dejado de ser artesanales y dan empleo a más de cinco (5) personas. Es el caso de maquinaria y equipo eléctrico.
13. El capital extranjero en la región se concentró en 1986, principalmente en el estado Trujillo y en las ramas *de artes gráficas y vidrio y sus productos*.
14. Cabe señalar que la región cuenta con recursos minerales y agropecuarios significativos que podrían ser aprovechados en el desarrollo de industrias de este tipo. El estado Mérida, por ejemplo, concentra yacimientos importantes (zinc, cobre, plomo, etc.), al igual que el Táchira con recursos minerales metálicos, no metálicos y energéticos.



15. Los estados de la región disponen de recursos humanos que, dada su calidad, permitirían la consideración del desarrollo de industrias de precisión y electrónicas. Tal es el caso del estado Mérida.

## 12. Anexo

Se agrega a continuación una información global de la industria nacional en la cual se compara el segundo trimestre de 1988 con el mismo del año anterior<sup>5</sup>. En ella se aprecia un panorama industrial favorecido por tendencias positivas en los niveles de producción, personal ocupado y capacidad utilizada:

- El 63,9% de las empresas del sector privado señalan incrementos en su nivel de producción, un 25,9%, lo mantiene y sólo un 10,2% presenta niveles menores.
- Los indicadores de las expectativas de inversión también se mostraron favorables, aunque con menor intensidad que en el trimestre anterior. El 61,4% de los empresarios mantuvo planes para incrementar su inversión en capital fijo durante julio 1988 - julio 1989.
- El porcentaje promedio de capacidad utilizada subió al 64,3%, lo cual representa un incremento del 4,2% respecto al promedio del trimestre anterior.
- El indicador de la demanda (cartera de pedidos) mostró un repunte; así el 57,1% de los establecimientos afirmó tener un volumen de pedidos mayor a los del mismo trimestre anterior; un 33,3% no presentó variaciones y sólo un 9,6% disminuyó sus pedidos.
- Se apreció una tendencia general al estancamiento de los niveles de existencia, tanto de materias primas como para los productos terminados. Sin embargo, el 40% de los establecimientos encuestados había incrementado su inventario de materias primas con respecto al trimestre anterior.
- En cuanto a los precios, siguió la tendencia ascendente en lo referente a materias primas para un 87,4% de los establecimientos, en

tanto que el porcentaje que ha transferido estos aumentos al producto final ha sido del 67,3%.

- La problemática que afecta al sector industrial nacional impidiendo el crecimiento de los niveles de producción, viene dada, en el último trimestre en referencia, por las dificultades de abastecimiento tanto de materias primas nacionales, como las de origen importado, por la escasez de repuestos y por las dificultades de financiamiento.

### 13. Notas

- 1 Se consideran como medianos aquellos establecimientos que ocupan entre 21 y 100 personas, pudiendo distinguirse dentro de esta categoría ocupacional, entre estrato superior (51-100 empleados) y estrato inferior (21-50 empleados). En la región predomina este último estrato, junto con la pequeña industria que emplea entre 5 y 20 personas.
- 2 M.E., Díaz, "Están bravos los pequeños y medianos industriales", *El Diario de Caracas*, martes 13 de octubre de 1987.
- 3 Consejo Venezolano de la Industria, *Encuesta de Coyuntura del Sector Industrial*, primer trimestre 1987, Nro. 7.
- 4 Actividades económicas señaladas a dos dígitos corresponden a alimentos (31), textiles, vestuario y calzado y cueros y pieles (32), madera, corcho, muebles y accesorios (33), papel, celulosa y artes gráficas (34), productos químicos, cauchos y sus productos (35), productos derivados de minerales no metálicos, cemento y vidrio, esencialmente (36), productos metálicos que implica construcción de maquinaria, equipo eléctrico y material de transporte (38).
- 5 Consejo Venezolano de la Industria, *Encuesta de Coyuntura del Sector Industrial*, segundo trimestre, Nro. 12.