

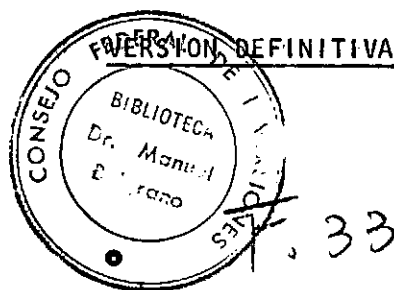
973

I

25637

27 NOV. 1980

PERSPECTIVAS DE DESARROLLO INDUSTRIAL  
DE LA PROVINCIA DE SAN LUIS



**CATALOGADO**

San Luis  
H. 214

AREA DE INVESTIGACION BASICA REGIONAL  
SUB-AREA DIAGNOSTICOS SOCIOECONOMICOS  
PRODUCIDO POR:

- Lic. Luis DENARI
- Lic. Roberto SOLARI
- Ing. Ind. Valentin GONZALEZ
- Lic. Luis ZANINO

ASESORIA DE DESARROLLO  
DE LA PROVINCIA DE SAN LUIS

- Dr. Horacio L. FARENGA  
(Sr. Asesor de Desarrollo)
- Cra. Olimpia B. DI CHIARA
- Cr. Mario GOMEZ

BUENOS AIRES, 1980

INDICE TEMATICO

1. <u>Introducción</u>	
2. Diagnóstico de la industria provincial	pág. 5
2.1. La industria y la economía provincial	pág. 5
2.2. La industria provincial y la nacional	pág. 6
2.3. La industria manufacturera provincial	pág. 9
2.4. Resultados de la encuesta del sector industrial provincial.	pág. 16
3. La promoción industrial	pág. 22
3.1. Legislación vigente	pág. 22
3.2. Erradicación de industrias en la Provincia de Buenos Aires.	pág. 25
4. Nuevas aperturas para el desarrollo industrial	pág. 32
ANEXOS	pág. 44
Anexo N° 1: Cuadros y gráficos	pág. 44
Anexo N° 2: Encuesta	pág. 75
- Formulario Tipo	pág. 77
- Manual de instrucción	pág. 104
- Tabulación	pág. 114
Anexo N° 3: Promoción industrial	pág. 142
Legislación	pág. 142
Comentario	pág. 233
Anexo N° 4: Empresas analizadas	pág. 236

PERSPECTIVAS DE DESARROLLO INDUSTRIAL DE LA PROVINCIA DE SAN LUIS

1. Introducción

La Provincia de San Luis ha sido, dentro del proceso nacional de desarrollo, un espacio marginal y desintegrado.

¿Por qué marginal?. El crecimiento económico argentino se ha apoyado, básicamente, en el desarrollo de aquellas producciones primarias en las que el país ha encontrado mejores ventajas comparativas dentro del mercado internacional, acompañado de un proceso de industrialización no integrado aún. De allí la concentración del esfuerzo en la explotación de las ricas tierras de la pampa húmeda y en el tendido de la infraestructura básica.

Este modelo de desarrollo ha conducido al acrecentamiento y concentración de la actividad económica y del poder de decisión -en lo que a asignación de recursos se trata- en el litoral y su hinterland y, como contraparte, a la postergación relativa del "interior". Este ha crecido en la medida que logra especializarse en determinadas actividades con capacidad competitiva para entrar en el mercado nacional o internacional -el azúcar en Tucumán, la lana en la Patagonia, el tabaco en Corrientes, etc.- y/o brinda recursos naturales necesarios para el desarrollo nacional -energía eléctrica de sus ríos, producciones mineras, etc. Más recientemente, algunos centros urbanos del interior se han expandido merced a economías externas o a políticas de descentralización y promoción industrial en el marco de una fuerte protección arancelaria.

En este proceso, San Luis no pudo ofrecer una especialización productiva relevante para la economía nacional, ni generó un mercado local con efectos multiplicadores que fuera el sustento de un crecimiento propio. Por el contrario, las mejoras que ha alcanzado, los beneficios que la provincia obtuvo, han sido producto de la mayor intervención del Estado en la economía en las últimas décadas, y fundamentalmente, debido a su ubicación geográfica (el beneficio secundario que significó el desarrollo cuyano; caminos, energía y comunicaciones), sin cambiar su tradicional estructura productiva.

/2.

¿Por qué desintegrado? Por su incipiente desarrollo y la ecología semiárida de su territorio, la provincia es un mosaico de subespacios particulares que presentan una fuerte afinidad y vinculación con centros extraprovinciales —el noreste y centro este con Córdoba; el oeste con Mendoza; el sur con La Pampa, etc. Por otro lado, no se ha generado un centro de actividades productivas que tuviera el peso necesario para convertirse en aglutinante y vinculador de los distintos puntos de su territorio. Esta situación se refleja tanto en la región en la cual fue incluida en los diversos planes de desarrollo (Cuyo en algunos casos, Centro en otros), como en el tendido de su infraestructura básica.

Estas conclusiones pueden complementarse con datos estadísticos relevantes que permitirán dimensionar con mayor precisión los alcances de las características descriptas.

Si se analiza la evolución de la población total de la provincia y del país, durante el presente siglo, los resultados son los que siguen:

Cantidad de Habitantes Censados			Tasa de Crecimiento Intercensal - en porcentajes -			
Años	San Luis	Argentina	S a n L u i s		Argentina	
1914	116.300	7.885.000	total	anual	total	anual
1947	165.500	15.897.000	42	1.3	102	3.1
1960	174.300	20.009.000	5	0.4	26	2.0
1970	186.000	23.364.000	7	0.7	17	1.7
1980 *	216.400	27.400.000	16	1.6	17	1.7

\* Estimado.

Es evidente el continuo retroceso de su participación relativa en el total de la población nacional y el lento crecimiento demográfico, con fuertes saldos migratorios negativos, a lo largo de este siglo. Sin embargo,

/3.

debe considerarse que este proceso parece tender a modificarse. Durante el período 1914-47, la población nacional creció a una tasa más que el doble de la de San Luis. Entre 1947 y 1960 este ritmo dispar se acelera llegando a una relación de cinco a uno. El impulso de la industrialización y su correspondiente expansión de los grandes centros urbanos del litoral impulsó la despoblación de aquellas áreas de menor desarrollo. La década del 60 presenta una disminución en las distintas tasas de crecimiento poblacional como resultado de la necesidad de un mayor aprovechamiento de los recursos naturales en todo el país -fuertes inversiones en infraestructura económica- y, desde 1970 a la actualidad, según las estimaciones existentes, San Luis alcanzaría el mismo ritmo que el total nacional.

Una confirmación de este fenómeno puede inferirse de los datos del Cuadro Nro.1, donde la participación porcentual del producto bruto interno de la Provincia de San Luis en el total nacional, presenta un leve crecimiento en el período 1961/75.

La tasa de crecimiento media anual para esos tres lustres - ver al respecto, las consideraciones efectuadas en el punto 2.1. próximo - sería de alrededor del 6,9% por ciento en San Luis, un 35,8% superior al promedio nacional. (Ver Gráfico nro.1 y Cuadro Nro.2).

La relevancia de este proceso requiere precisar qué características adopta. Para ello, se consideran la participación porcentual de las distintas actividades económicas según promedios quinquenales (Cuadros Nro. 3 y 4). En primer lugar surge que el sector que presenta la mayor expansión en la Provincia de San Luis es "construcciones", muy por encima del resto. De aquí se infiere la importancia de la inversión pública en la provincia, en su mayoría de origen nacional. En segundo lugar, dentro de los sectores productivos, "Industria manufacturera" y "Explotación de minas y canteras" son los que presentan una alta tasa de crecimiento, siendo relevante la expansión del primero de ellos por su peso en la estructura económica provincial. En tanto, la producción agropecuaria, la de mayor significación y especialización tradicional de San Luis, se mantuvo prácticamente estancada.

/4.

Finalmente, la actividad terciaria ha crecido, en promedio, al mismo ritmo que la economía provincial. Pero cabría señalar que, mientras que el sector "Transporte y comunicaciones" se ha mantenido estancado y "Comercio" mostró una expansión moderada, los sectores "Establecimientos financieros..." y "Servicios" presentan la mayor tasa de aumento. Lo relevante es la dinámica de este último sector por su peso en la estructura económica provincial. De aquí también puede inferirse la significación de la actividad pública, en este caso en su mayoría de carácter provincial, en el crecimiento.

A modo de síntesis, podría afirmarse que el desarrollo provincial en estos tres lustros se apoya, por un lado, en la presencia de la inversión y gasto público, local y nacional, y, por otro, en la expansión del sector manufacturero, siendo destacable el crecimiento minero pero que no se refleja por su escasa incidencia en el PBI provincial.

Esta peculiaridad del desarrollo provincial ha tendido a reformar la participación de los distintos sectores en la generación de los ingresos. Así, el agropecuario, que hace veinte años atrás representaba un 40 por ciento del PBI, pasó al 25 por ciento, creciendo la industria y las construcciones (14 por ciento en el período 1961/65 a 30 en el quinquenio 1971/75), y manteniendo su significación el sector Servicios.

Si se comparan las estructuras sectoriales del PBI puntano y el nacional surgen otras conclusiones importantes (Quadro Nro.5). Para el año 1975, el 55 por ciento del total del PBI nacional lo generaban la industria y el comercio. En San Luis el 51 por ciento era aportado por Construcciones y Servicios. Si se toma la estructura nacional como aquella que presenta un mayor equilibrio y potencial de crecimiento en el largo plazo, para la Provincia de San Luis puede afirmarse que tienen aún un excesivo peso relativo los sectores Agropecuario, Construcciones y Servicios respecto de la Nación. Sin embargo, mientras el primero de ellos puede significar una fuente de bienes para la actividad industrial y comercial, y las construcciones expresan un período todavía no acabado de tendido de infraestructura económica básica, lo que po-

/5.

sibilitaría la expansión de las actividades productivas, los Servicios poco aportan a las perspectivas de crecimiento de la economía provincial. Estas conclusiones pueden fortalecerse si se comparan, para el año 1970, la relación existente entre la participación en la generación del Producto Bruto Interno Provincial de los principales sectores y la población económicamente activa correspondiente, a 1970 (Ver Cuadro Nro.6). De dicho análisis surge que en tanto los sectores primario y secundario muestran un mayor valor agregado por persona ocupada en esas actividades, el terciario está por debajo de la igualdad, de lo cual puede inferirse una baja productividad para este último.

De toda la información trabajada aparece claramente que el sector productivo que presentó una mayor dinámica en los últimos quince años, es la industria manufacturera, cuyo diagnóstico sigue a continuación.

## 2. Diagnóstico de la Industria Provincial

### 2.1. La industria y la economía provincial.

Para analizar la actividad manufacturera dentro de la economía provincial se dispone de los datos correspondientes a la evolución del Producto Bruto Interno de San Luis desde 1961 a 1975, de acuerdo a las cifras disponibles al momento (Ver Cuadros Nro.2 y 7).

Una primera observación necesaria de la misma requiere destacar el marcado desnivel en el total y en la mayoría de los sectores entre los años 1968 y 1969 y que se debería a los distintos criterios en la contabilización de la información para elaborar dicho indicador. Según consultas efectuadas, la serie correspondiente a los años 1969/75 estaría representando con mayor fidelidad la evolución del Producto Bruto Interno Provincial. De manera que si se toman los años extremos del total de la información disponible, se estaría incluyendo el "salto" que da el indicador y que está en alrededor del 40 %. Estas consideraciones aconsejarían tomar con escepticismo las variaciones que surjan de todo el período, para lo cual se estimaría realizar un "ajuste" promedio del 40 % a los efectos de compensar las diferencias expresadas anteriormente.

/6.

La tasa de crecimiento entre 1961 y 1975 del PBI industrial de San Luis estaría en el orden del 144% (15,9% ajustado), lo que implicaría una tasa media anual de expansión del 9,6% (1,1% ajustado). Por otro lado, su participación porcentual en el Producto Bruto Interno estaría en 1961 en el 9,2% y en 1975 en el 11,5% y si se toman los promedios quinquenales estaría en el primero -1961/65- en el orden del 7,6% y en el último quinquenio en los 11,3% del total, lo que implica una tasa de crecimiento general del 150%. Según estos promedios por lustro, el crecimiento del total del Producto Bruto Interno Provincial alcanzaría un total del 69%, por lo que la actividad manufacturera expresaría una tasa sensiblemente más alta.

Otra información disponible para analizar la industria provincial con respecto al conjunto de la economía puntana, es la relativa a la población económicamente activa según el censo nacional de población y vivienda de 1970 (Ver Cuadro Nro.8).

En este caso, el sector "Industria Manufacturera" viene agrupado con el de "Electricidad, Gas y Agua" sin que se pueda discriminar. Ambos representan el 9% de la población económicamente activa, en su mayoría correspondiente al primer sector. Si se lo compara con los datos respectivos de la Provincia de Buenos Aires se podrá distinguir que en esta provincia el porcentaje mencionado es similar al del sector primario, y la actividad agrupada en "Industria Manufacturera" y "Electricidad, Gas y Agua" tiene una participación similar al de los sectores "Agricultura, caza, silvicultura y pesca" y "Explotación de minas y canteras" de la población económicamente activa de San Luis. Se podría afirmar, entonces, que mientras el resto de los sectores mantiene una parecida participación en la mano de obra acupada, tomado en porcentajes sobre el total, la alta participación de la P.E.A. puntana en el sector primario sería la que deprimiría su porcentaje en la actividad industrial y de electricidad, gas y agua.

## 2.2. La Industria Provincial y la Nacional

Para analizar la participación de la industria puntana en el total nacional se consideraron los datos de los Censos Industriales de 1935, 1941 y



/7.

1954 y los Censos Nacionales Económicos de 1963 y 1974 (Ver los Cuadros Nro. 9,10,11,12 y 13) .

Cabe señalarse que los criterios acerca de qué actividades incluyen cada una de estas informaciones estadísticas difirieron en prácticamente todos los años analizados y en muchos casos los datos por provincias no eran del total de la industria sino que se seleccionaba el estrato más significativo. De esta manera, es prácticamente imposible realizar una comparación a lo largo de estos 39 años de censos industriales. Sin embargo, es posible analizar, dentro de cada censo, la participación relativa de San Luis y su ubicación entre las restantes provincias, aunque es posible reconocer que los parámetros diversos utilizados en cada año, inciden de una u otra manera en los resultados pero no de forma significativa.

Así, San Luis incrementó su participación porcentual sobre el total de la actividad manufacturera entre 1935 y 1974, tanto en el número de establecimientos -de 0,41 a 0,68 %- , en el personal ocupado - de 0,21 a 0,29%- , como en el valor de producción - de 0,10 a 0,18 -, ocupando en las tres variables mencionadas un lugar que osciló entre el décimosexto y veinteavo con respecto a las demás provincias.

Dado que las variaciones enumeradas tienen diferentes valores porcentuales de crecimiento, en lo que se refiere a una medida de productividad -valor de producción por personal ocupado- ésta aumentó en los casi cuarenta años de análisis. En lo que respecta a un indicador de escala productiva, los resultados serían contradictorios. Por un lado, la variación porcentual del valor de producción fue mayor que la de los establecimientos, infiriéndose una mayor escala de producción, pero por otro lado, el crecimiento porcentual del personal ocupado fue inferior al del número de establecimientos, lo que indicaría una menor escala de empresa, al menos en lo que respecta al número de personas ocupadas por establecimientos.

En otro orden de cosas, y en términos generales, y considerando la evolución de la distinta participación de las provincias en la industria nacional, surge que no han habido cambios sustanciales en las ubicaciones rela-

/8.

tivas de cada una de ellas en estos casi cuarenta años. Esto permitiría afirmar que ya en 1935 estaría conformada la estructura económica y la ubicación de los recursos de libre localización y los respectivos patrones de distribución espacial que aún rigen en la actualidad. De aquí que solo una clara y firme política nacional de reasignación de recursos podrá cambiar la fisonomía presente en la dotación espacial de la actividad industrial.

Analizando el Censo Nacional Económico de 1974 de la industria de San Luis y los totales nacionales, pueden encontrarse diferencias que sería importante resaltar. De acuerdo al Cuadro Nro.14, pueden sintetizarse las siguientes variables:

C.N.E. 1974	Valor de producción por pers.ocupado	Valor de producción por establecimiento	Personal ocupado por establecimiento
	-en miles de \$-	-en miles de \$-	
Total nacional	136,6	1.630,1	11,9
Total San Luis	84,5	436,0	5,2
% del total de S.L. sobre el total nac.	61,9	26,7	43,7

Por lo tanto, la participación de la industria puntana en la nacional es muy baja tanto si se considera el número de establecimientos, el valor de producción y el personal ocupado, pero también las variables descriptas indican un sensible menor nivel de productividad como de escala de producción de los establecimientos de San Luis respecto de la media nacional.

Las distintas vías para aproximarse a explicar esas diferencias es comparar la estructura industrial puntana y la nacional, ya sea según la escala de ocupación de mano de obra como la composición por ramas, lo que implica ubicarse de lleno en el análisis de la actividad manufacturera propiamente dicha de la provincia.

/9.

### 2.3. La Industria Manufacturera Provincial

El Cuadro Nro.15 muestra la composición porcentual, por ramas de tres dígitos del Código CIIU, según tres variables significativas: número de establecimientos, personal ocupado y valor de producción.

Tomando la información en su conjunto, las dos ramas de mayor importancia son las de "Alimentos" y la de "Minerales no metálicos", a considerable distancia de los pesos relativos del resto de los sectores. Pero si se considera exclusivamente el valor de producción, "Alimentos" participa con alrededor de las tres cuartas partes del total provincial. Si se le suma el 14% del valor de producción de la rama "Minerales no metálicos", ambas aportan el 88% del total de la industria de San Luis.

En orden de importancia le siguen la rama "Bebidas" (2,3%), "Imprentas y editoriales" (2,1%), "Otras industrias manufactureras" (1,7%) y "Madera y Corcho" (1,7%). El resto de los sectores no llega, individualmente, en ningún caso al uno por ciento del total del valor de producción.

Esta especialización productiva de la industria puntana, en lo que hace al valor de producción, coloca a la actividad en su conjunto, en una situación de alta sensibilidad a las alternativas de la rama "Alimentos", las que influirán abiertamente en los resultados provinciales. Pero si se observa el Cuadro Nro.16 surge que dicha alta participación de "Alimentos" en la industria, en realidad es una especialización en "Matanza de ganado". (Aporta el 60% del valor de producción de la provincia). Esto estaría implicando una fuerte dependencia del nivel de precios y de la demanda interna e internacional de vacunos.

Sin embargo, cabría analizarse otro aspecto de esta rama. Si se considera "Alimentos", su valor de producción por personal ocupado es superior a la media provincial en cerca de un 150 por ciento y, si consideramos exclusivamente "Matanza de ganado", la supera en un 212 por ciento. Esta medida de la productividad eleva sensiblemente la media provincial dándole un valor que está muy por encima del real. Pero también beneficia a la provincia en tanto tiene una rama y una subrama con un alto valor de producción.

/10.

por personal ocupado, mayor incluso que la media de esos sectores a nivel nacional. Se podría completar, entonces, la caracterización de que la industria provincial se especializa fuertemente en una subrama ("Matanza de ganado") con una alta productividad por hombre ocupado. //

Corresponde analizar la incidencia de esta rama y subrama en el uso del recurso humano. "Alimentos" ocupa alrededor del 33% de la mano de obra industrial y "Matanza de Ganado" el 19%. Esto si bien significa un alto porcentaje, no tiene la fuerte incidencia mencionada anteriormente. De cualquier manera, sólo "Minerales no Metálicos" supera dicha participación, con un 34% y el resto no supera, tomados individualmente, el 5 por ciento. Esto significa que a pesar de no ser un alto porcentaje, el de "Alimentos", sobre el total y, por lo tanto, no tener la incidencia que posee en lo que respecta a valor de producción, igualmente surge como una de las dos ramas que, juntas, agrupan el 66% de la mano de obra ocupada en la industria. Por otro lado, si se considera la mano de obra por establecimiento, la rama "Alimentos" tiene un promedio de 7.8, frente a una media provincial de 5.2, y sólo superado además por las ramas "Cuero y Pieles" y "Productos Químicos". Pero si se analiza la subrama "Matanza de ganado", ésta sube a 22.6 personas ocupadas por establecimiento, superando incluso la media nacional que es de 11.9. A modo de síntesis se podría decir que el 4,35% de los establecimientos aportan el 60 por ciento del valor de producción y ocupan el 19 por ciento de la mano de obra industrial. (1)

La segunda rama en importancia es la de "Minerales no Metálicos" la que, no obstante aportar el 14 por ciento del valor de producción, ocupa el 34 por ciento de la mano de obra industrial y agrupa al 30 por ciento de los establecimientos en la provincia. en el Cuadro Nro.16 se puede desagregar y surge que "Minerales no metálicos no clasificados en otra parte" -sal, mármoles, etc.- es la segunda subrama en importancia de la industria provincial; aporta el 8.5 por ciento del valor de producción total, ocupa casi el 16% de la mano de obra y agrupa el 16% de los establecimientos del sector.

En este caso, cabría destacar que ni la rama ni la subrama principal logran no sólo no alcanzar la media provincial de valor de producción

/11.

por personal ocupado sino que además están por debajo del promedio nacional de la rama y muy por debajo de la media total nacional. Esta deprimida productividad incide en el total de la industria de San Luis.

La tercer rama en importancia, a considerable distancia de las dos mencionadas, es la de "Bebidas" que, con un escaso 2,3 por ciento en el valor de producción del total de la industria, ocupa un 4% de la mano de obra y agrupa casi el 11% de los establecimientos. Esta rama está muy por debajo de la media nacional y provincial en lo que respecta a valor de producción por mano de obra empleada y también en lo que hace a personal ocupado por establecimiento, lo que, en cuanto a este último dato, está indicando una escala industrial de pequeñas proporciones.

Si hubiera que mencionar otra rama de cierta relevancia, de menor incidencia que "Bebidas", podría señalarse "Madera y corcho" que, participando con el 1,73% del valor de producción de la industria puntana, ocupa algo más del 5% de la mano de obra del sector y agrupa alrededor del 13% de los establecimientos. En este caso se repite la baja productividad y escala de establecimientos maneiconados para la rama "Bebidas".

El resto de las ramas aporta el 7,4% del valor de producción de la industria de San Luis y ocupa el 23,9% de la mano de obra del sector y agrupa el 23,9% de los establecimientos. Presenta, en conjunto, una productividad que está sensiblemente por debajo de la media provincial mientras que el personal ocupado por establecimiento es similar al promedio del sector. En relación a la mano de obra ocupada cabría destacar el del "Otras industrias manufactureras" que poseen el 12% del total, "Métalicos (Excl.maq. y eq.)" el 3,2 por ciento e "Imprenta y Editoriales" el 2,4% por ciento. En lo que respecta al número de establecimientos, se distinguen "Prendas de vestir" con el 6,4% del total provincial, y "Met.excl.maq. y eq." con el 5,1 por ciento.

Si comparamos la industria de San Luis, según su composición por ramas con la de una provincia de mayor desarrollo relativo como la de Buenos Aires (Cuadro Nro.17), vemos que en esta última no es fácil definir una especialización, pudiendo establecerse que, respecto al valor de producción, las ramas "Alimentos", "Textiles" "Refinerías de Petróleo y derivados del petróleo y carbón", "Metálicas Básicas" y "Transporte" aportan algo más del 55% del to-

/12.

tal, conformando una estructura industrial con mayor equilibrio y de una fuerte interrelación entre ramas.

Si se analiza la industria de San Luis y la Nacional, según sus respectivas medidas de productividad (relación valor de producción por personal ocupado) vemos que en el total del país, aquellas ramas que poseen los más altos valores son las de "Refinerías de petróleo", "Tabaco", "Derivados de petróleo y carbón", "Metálicas básicas de hierro y acero", "Bebidas" y "Sustancias químicas industriales", todas por encima del 65% de la media nacional. En San Luis existe, de las mencionadas, solo la rama "Bebidas" y, tal como se había visto, con una productividad muy baja que apenas alcanza al 20% de la media nacional de la rama. Estos datos de por sí explicarían porqué la industria puntana presenta valores sensiblemente inferiores en lo que a productividad se refiere con respecto al total nacional del sector.

A modo de ejemplificación cabría señalar aquellas ramas que en la provincia de San Luis superan a la media nacional de valor de producción por personal ocupado. Ellas son: "Alimentos" (en un 17%) y "Plástico" (en un 20%).

Por otro lado, si se pudiese tomar como un indicador relativo de escala de producción el dato de personal ocupado por establecimiento, mientras la Nación tiene 11,9, la provincia ofrece un 5,2, menos de la mitad. Ninguna rama en San Luis presenta una dotación promedio mayor de mano de obra ocupada por establecimiento que la media correspondiente de la rama a nivel nacional; y una sola es igual: "Otros minerales no metálicos".

Otro indicador relativo de la escala de producción que puede considerarse es el de valor de producción por establecimiento, y en este caso ninguna rama de la provincia iguala o supera a la media nacional.

Una característica relevante de la estructura industrial puede obtenerse del análisis de su composición según escala de ocupación. El Cuadro Nro.18 muestra dicha información y la compara con el total nacional. La primera observación es el importante peso de la escala que agrupa hasta cinco personas ocupadas, no sólo en el número de establecimientos (el 90% del total) sino también en el personal ocupado (35% del total) pero con menor in-

/13.

cidencia en el valor de producción (17% del total). Esta situación es sensiblemente más marcada que en el total nacional. La relevancia de estas cifras es que es posible generalizar que este tipo de escala de ocupación es altamente correlativo con una actividad manufacturera de carácter artesanal. Esta conclusión, por supuesto, también incluye a la industria nacional que, en ese estrato, agrupa al 75% de los establecimientos, ocupa el 14% de la mano de obra del sector en el país y aporta sólo el 6% del valor de producción. Para la Provincia de San Luis es de destacar que, además de tener un alto porcentaje de su actividad industrial con características artesanales, ésta ocupa un importante sector de la mano de obra y genera un significativo valor de producción.

Si se analizan los dos estratos siguientes, los correspondientes a establecimientos de 6 a 25 y de 25 a 50 personas, y que pueden asimilarse a la llamada pequeña industria, San Luis agrupa apenas un 8,8% de los establecimientos, ocupa casi el 20% de la mano de obra del sector y genera el 15% del valor de producción. Si se suman los tres estratos mencionados, se tendrá el 98,7% de los establecimientos, el 56% del total de la mano de obra y el 32% del valor de producción de la industria provincial.

La pequeña industria, a nivel nacional, muestra una mayor importancia relativa ya que agrupa el 22% de los establecimientos, ocupa el 27% de la mano de obra del sector y genera el 19% del valor de producción. Sumándolo al primer estrato se tendría el 96,7% de los establecimientos que ocuparían el 41% de la mano de obra y aportan el 25% del valor de producción industrial del país.

Los estratos de ocupación que van de 51 a 200 personas pueden asimilarse a la mediana industria y para San Luis y el país, respectivamente, agruparían el 0,9% y 2,5%, ocuparían el 18,7 por ciento y el 21 por ciento del total de la mano de obra y generarían el 13 y 22% del valor de producción del sector.

Finalmente, el estrato de 200 personas ocupadas en adelante puede identificarse con la gran industria y representarían, para San Luis y el país, respectivamente, el 0,4 y 0,8% de los establecimientos, el 25,3 y 38% de la mano de obra ocupada, y generarían el 55 y el 53% del valor de producción del

/14.

sector. Este último estrato es altamente significativo para la provincia, ya que muestra que cuatro establecimientos ocupan el 25% de la mano de obra industrial y generan el 55% del valor de producción del sector. Esta característica si bien expresa generalmente una alta productividad por personal ocupado, también implica una fuerte sensibilidad del conjunto de la actividad manufacturera a las alternativas de evolución de solo cuatro empresas.

Por otro lado, y con respecto a la medida de productividad disponible (valor de producción por personal ocupado) es significativo destacar que para la Provincia de San Luis, sólo en el último de los estratos mencionados, el porcentaje de valor de producción sobre el total del sector supera al porcentaje de la mano de obra sobre el total de la actividad industrial. A nivel nacional, ya la mediana industria mostraría una ligera diferencia. También, si consideramos el Cuadro Nro.19, se verá cómo en el estrato de hasta 5 personas ocupadas, la productividad es sensiblemente menor a la correlativa del nivel nacional y esta situación influye directamente en las medias totales de productividad de San Luis y el total del país, deprimiendo la primera respecto de la nacional. En los estratos que van de las 26 a 200 personas ocupadas, esa diferencia de productividad tiende a disminuir pero se corresponde al menor peso relativo en el número de establecimientos en San Luis. En el caso del estrato de 200 a 500, en que la industria puntana supera en productividad al similar del total del país, el número de establecimientos es de solo cuatro.

En relación a los indicadores de escala de producción considerados anteriormente (valor de producción por establecimiento y personal ocupado por establecimiento) pueden aplicarse los mismos criterios expuestos para el caso de productividad y también explicarán los desniveles que presenta San Luis en relación al total nacional.

Hasta el momento, y a modo de resumen, podría caracterizarse la industria de San Luis como especializada fuertemente en la subrama "Matanza de ganado" y más en general en la rama Alimentos, siendo de relativa importancia la de "Minerales no metálicos", y con una estructura por escala de ocupación que indica un alto peso de la actividad de tipo artesanal y, por otro lado una sensible incidencia de solo cuatro empresas en el conjunto del sector. Finalmente, que la productividad, excepto en el caso de la rama "Alimentos" es bastante más baja que el promedio nacional.



/15.

Para incorporar algunas variables más que pudieran calificar con mayor amplitud el sector, se confeccionaron los Cuadros Nros. 20, 21, 22 y 23. En los dos primeros se estaría intentando elaborar el dato de un valor agregado "sui generis" por rama, expresado como la diferencia entre el valor de producción y las materias primas. A los efectos de comparar la situación relativa entre las distintas ramas deberá suponerse que el resto de las variables que habría que descontar del valor de producción para llegar al Agregado, son proporcionalmente iguales dentro de cada rama, lo que puede considerarse como aceptable en términos generales.

Por su parte, este valor agregado "sui generis" estaría cercano a cuantificar el monto de ingresos generados, en el ámbito de la industria, rama por rama, y que estarían compuestos básicamente por sueldos y salarios y beneficios. Si estos supuestos mencionados tienen una consistencia aceptable, se tendría algunos resultados importantes. El primero de ellos es que el valor agregado "sui generis" de la rama "Minerales no metálicos" supera levemente al de "Alimentos".

La tercera rama en importancia -ya no a tanta distancia como en el caso de tomar solamente el valor de producción- es la rama de "Imprenta y Editoriales", siguiéndole inmediatamente "Bebidas", "Madera y corcho" y "Otras industrias", y un poco más atrás "Metálicos, etc.", "Cueros y Pielés" y "Textiles". Si se considera esta variable por persona ocupada -en este caso desaparece la ponderación que incluye el peso de la rama en el total de la industria- la rama más importante es la de "Plásticos", "Imprentas" y "Cueros y Pielés", en ese orden. Tanto "Alimentos" como "Minerales no metálicos" apenas llegarían a la mitad de los valores de aquéllas.

Los Cuadros Nros. 22, 23, 24 y 25 pretender acercarse más aún al ingreso, pero esta vez eliminando el correspondiente a sueldos y salarios, quedando un fuerte componente de beneficios para cada rama. Manteniendo los supuestos que se realizaran para el Cuadro anterior, obtendríamos ahora un beneficio "sui generis". En este caso, surge que la rama "Minerales no metálicos" es la que participa con el mayor porcentaje sobre el total provincial, ya distanciada de lo que generaría "Alimentos" y manteniendo su relativa importancia, aunque con menor peso las ramas de "Imprentas", "Bebidas" y "Madera y corcho". Si esta variable se la toma por personal ocupado, "Plástico" continuaría como la rama más destacada, siguiéndole en importancia "Imprentas" manteniéndose el resto a un nivel mucho menor.

/16

Finalmente, cabría analizar el aspecto de la distribución espacial de la industria en la provincia. De acuerdo a los datos del Censo Económico Nacional de 1974, y con los que se confeccionó el Cuadro Nro.26, surge inmediatamente que el mayor número de establecimientos se distribuyen entre los Departamentos de La Capital (35%) y Gral. Pedemera (25%), teniendo una relativa menor importancia los de Gral. Pringles (9,5%), Chacabuco (8,6 por ciento), Ayacucho (8,3%) y Junín (6,7%). Sin embargo, si se considera el personal ocupado, los dos primeros Departamentos incrementan su participación alcanzando el 74,3% y si se toma el valor de producción aportan el 91%. En ambos casos el Departamento de Gral. Pedemera supera al de La Capital. En cuanto a la escala de producción, además de esos dos departamentos se destaca el de Belgrano, en el caso de personal ocupado por establecimiento, donde incide la producción cementera, y el de Chacabuco -considerando valor de producción por establecimiento- con su industria de base minera. En lo que respecta a productividad se destaca fuertemente el Departamento de Pedemera -que expresa el peso de dos frigoríficos-.

#### 2.4. Resultados de la Encuesta del Sector Industrial Provincial (Cuadro Nro.27).

La encuesta realizada en el presente año abarcó 39 establecimientos, lo que significa algo más del 4% del total, de los existentes en 1974. Dichas empresas empleaban 3.084 personas, lo que representa el 65% de la mano de obra de 1974 y el valor de producción estimado, también en relación al ONE respectivo, representaría alrededor del 80% del total. De los establecimientos encuestados, 23 correspondían al Departamento de La Capital, 11 al de Gral. Pedemera, 2 a Belgrano y 1 en Pringles, Ayacucho y Chacabuco respectivamente.

El objetivo de la encuesta fue obtener información primaria relativa a diversos aspectos de la actividad industrial, seleccionando las empresas, por un lado; las más representativas de la provincia por su importancia, ya sea en el valor de producción como en el personal ocupado, y por otro lado, tratando de cubrir la mayor cantidad de ramas y subramas posibles.

/17.

A modo de síntesis, se enumeran las principales conclusiones que surgen de la encuesta. En la mayoría de los casos, se prefirió agrupar las empresas en "grandes" y "chicas", y en algunas oportunidades por rama. Se denominó "grandes" a aquéllas que presentaban un código de valor de producción del 06 en adelante, según el padrón del CNE74, y "chicas" a las restantes.

El primer dato relevante es el de inicio de actividades de la empresa en el establecimiento. El 49% de las respuestas correspondieron al período 1964/74, el 23% a los años 1954/63, el 18% del 1974 a la actualidad y sólo el 10% antes del año 1954.

A la pregunta sobre qué razones motivaron su localización en la provincia, el 66% de las empresas lo adjudicó a la cercanía del mercado consumidor. Para las "grandes" esto significó la ubicación geográfica regional, mientras que para las "chicas" era de demanda provincial. El 33% respondió también la proximidad de la materia prima local, en la cual las empresas "grandes" fueron mayoría. Otra respuesta relevante fue la relativa a la promoción industrial, el 41% de las empresas, principalmente las "grandes. Consultadas sobre una eventual nueva localización en San Luis, las empresas "grandes" en un 18% respondieron negativamente, argumentando en general problemas de abastecimiento de materias. En el caso de las chicas, el 41% contestó desfavorablemente, fundamentándose, en diversos casos, problemas de abastecimiento de materia prima y sus precios y poca venta. De estas respuestas, cabría señalarse que entre las empresas que de volver a decidir su localización, no lo harían en la provincia, estarían principalmente aquéllas que sin disponer de materia prima cercana han venido aprovechando la relativa ventaja comparativa que le da la ubicación geográfica de la provincia, y por otro lado, las que encuentran serios problemas para participar en el mercado regional.

En relación a las que contestaron afirmativamente, los argumentos más importantes fueron por la cercanía de la materia prima, ventajas de la promoción industrial y la buena ubicación geográfica.

/18.

Con respecto al origen del capital de las empresas, el 28% del total son de capital privado nacional extraprovincial, el 8% con intervención del Estado y el resto de capital privado provincial. De las empresas "grandes", el 53% son de capital privado extraprovincial y se concentran en las ramas de Alimentos y Minerales no metálicos. La pregunta sobre si eran casa central o no de la empresa, permitió precisar que un importante sector de las empresas "grandes" de capital privado extraprovincial era casa central y con ninguna actividad fuera de San Luis, con lo que estarían expresando ser capitales de poca relevancia a nivel nacional.

Por el contrario, poco más de la mitad de las empresas grandes que son de capital extraprovincial tienen otras actividades fuera de la provincia y no son casa central los establecimientos en San Luis.

La forma societaria preguntada permitió agrupar aquellas modalidades que se consideran que responden a capitales de mayor evolución -Sociedad Anónima y S.R.L.- y las de menor desarrollo -Sociedades de hecho, unipersonales y colectivas. De las empresas "chicas" el 59% correspondía al segundo estrato. De las "grandes" el 35%, lo que estaría reflejando, en general, una débil organización empresarial.

En relación a la tecnología utilizada, se preguntó porqué no utiliza la más moderna. El 23% de las empresas respondieron que tenían la tecnología más avanzada y el 33% contestó que no accede a la misma por problemas de capacidad financiera y el 10% alegó que una tecnología superior excedería la posibilidad de abastecer la demanda.

Preguntado sobre los cambios tecnológicos en el último año, solamente un 30% de las empresas grandes respondieron afirmativamente, principalmente las de la rama "Minerales no metalíferos". Con respecto a los últimos 5 años, lo hicieron el 28% del total de las empresas encuestadas (13% fue en el último año), además de la rama mencionada "Alimentos" y "Bebidas".

Relacionado con la evolución de los establecimientos en los últimos cinco años, el 49% de los mismos contestó que lo hizo favorablemente -"alimentos" y "minerales no metálicos" principalmente- y que agrupados en "grandes" y "chicos" serían el 59% de las primeras y el 41% de las segundas. Se

/19.

mantuvo en el mismo nivel en los últimos 5 años el 31% del total y aseguró disminuir su producción el 20% (12% de las "grandes" y 23% de las "chicas") predominando las de "Alimentos" y "Madera y Corcho".

Ligado a la evolución de los establecimientos se preguntó sobre la estimación de su futura producción y las respuestas son similares a la anterior. Los argumentos fueron los siguientes: para las que pensaban evolucionar favorablemente predominaron las que fundamentaron dicho pronóstico por tener capacidad ociosa (33% de las respuestas), por aumentos esperados de la demanda (36 % de las respuestas) y por las perspectivas de ganar nuevos mercados (31% de las respuestas). Entre los establecimientos que no esperan aumentar su producción lo explicaron por las dificultades de aumentar las ventas (18% de las respuestas), problemas de financiación (8% de las respuestas), etc.

En relación a la estructura de costos de las empresas encuestadas, cabría señalarse que en el caso de energía no supera el 10% del total (excepto una fábrica de hielo que llega al 20%) y el abastecimiento realizado por Agua y Energía Eléctrica sólo es observado por el 18% de los establecimientos que afirman tener problemas de corte y baja tensión. Esto se correspondería con que solo el 13% de las empresas poseen grupos electrógenos propios, en general para compensar la recibida, son en su totalidad del grupo de las "grandes" y de las ramas "Minerales no metálicos" y "Alimentos".

En lo que hace al costo de uso de agua, en general no supera el 3% del costo total y el abastecimiento es realizado en su mayoría por Obras Sanitarias de la Nación. Apenas el 15% de los encuestados alegó problemas de suministro, preferentemente en la época estival.

Con respecto al porcentaje del costo de materia prima sobre el total, las ramas de "Alimentos" y "Textiles" presentan los niveles más altos -entre el 70 y el 85%- . Para "Minerales no metálicos" se presentan fuertes variaciones.

Sobre el punto mano de obra, cabría destacarse varias conclusiones. En primer lugar del total encuestado, el 81% es de sexo masculino, siendo relativamente alto con respecto a la participación de los varones en la industria nacional. Por otro lado, el 39% del personal ocupado está ubicado

/20.

dentro de la categoría de obreros no calificados, de los cuales el 90% trabaja en relación de dependencia en las empresas "grandes". Respecto a la variación en el empleo de mano de obra a lo largo del año, una empresa de las "grandes" afirmó utilizar trabajadores ocasionales que oscilan en el 10% del total, y otra ocuparía mano de obra estacional, que sería la gran mayoría del personal, entre agosto y diciembre. En lo que hace a enfermedades profesionales ninguna empresa presenta serios problemas y las relativas a los frigoríficos -brucelosis-, fabricación de cemento-polvillo, ruido y vista- y fabricación de ladrillo cerámico -lumbago- no superan el promedio normal. Para conseguir operarios calificados, el 31% de las empresas contestó afirmativamente. Sólo una planteó dificultades para operarios no calificados.

En cuanto al porcentaje del costo de mano de obra sobre el total, para la rama "Alimentos" varía entre el 4 y 25% y "Minerales no metálicos" entre el 4 y el 40%. El resto presenta diversos porcentajes.

Se preguntó sobre cursos que se consideraran necesarios para calificar personal y las respuestas fueron las siguientes: tecnología en procesamiento de piedras para cal; tecnología del hormigón pretensado; técnicos mecánicos y electromecánicos; ventas y producción; minería, molienda y tratamiento de minerales; sobre máquinas inyectoras de pvc; de ventas y supervisión de máquinas técnicas en industrias alimenticias; manejo de maquinarias de recauchutaje de neumáticos; y tecnología actualizada en fabricación de muebles.

Respecto a las consideraciones sobre déficit de infraestructura y servicios contestaron afirmativamente de la siguiente manera: vivienda (31% de las empresas); energía (18%); transporte (18%); agua (15%); comunicaciones (13%); servicios a las empresas (10%); educación (8%); salud (5%); y otras de menor importancia como infraestructura bancaria, carencia de parque industrial y de mano de obra calificada. En relación al futuro, el 59% de las empresas no prevé déficits.

Sobre el tema de promoción industrial, nacional y provincial, el 60% afirmó que no tienen ninguna importancia para su localización en San Luis. Para el resto, su relevancia consiste en las eximiciones impositivas, créditos preferenciales y provisión sin problemas de energía y agua. Los inconvenientes

/21.

del sistema se visualizan por los largos trámites, por no conceder prórrogas y por brindar desiguales beneficios a empresas instaladas y por instalarse. Finalmente, a nivel de propuestas se hicieron las siguientes: líneas de créditos especiales; mayor agilidad; asesoramiento técnico permanente; prórrogas; mayores beneficios impositivos; beneficios diferenciales por ocupación de mayor número de mano de obra; financiación de reequipamiento; beneficios por ampliaciones y por mayor productividad; reducción de tarifas públicas.

(Ver en Anexo Nro. 2 el "Formulario tipo", el "Manual de Instrucciones" y la tabulación de la encuesta).

/22.

### 3. La promoción industrial.

#### 3.1. Legislación vigente.

La promoción industrial constituye un conjunto de medidas de política económica tendientes a promover el desarrollo de la industria, acentuando el esfuerzo en determinadas actividades y distintas regiones del país.

Los sistemas de promoción industrial son relativamente nuevos en el país y, como antecedentes inmediatos a la actual legislación se encuentra la Ley N°20.560 y sus decretos N°719 y 922 (Ver Anexo Nro 3, pág. 142 a pág. 163).

En relación a la Provincia de San Luis, la legislación vigente para la promoción industrial, tanto a nivel provincial como nacional, es la que sigue (Ver Anexo Nro. 3, pág. 164 a pág. 232 ):

Ley 21.608 del 23 de julio de 1977.

Esta Ley regula el régimen de promoción industrial y tiene por objetivo "promover la expansión de la capacidad industrial del país, fortaleciendo la participación de la empresa privada..." (art.1).

En la nota al Poder Ejecutivo que acompaña al proyecto de Ley, se comentan los artículos que abarcan los siguientes pasos:

- . Objetivos
- . Sistema de promoción industrial
- . Medidas de carácter promocional
- . Beneficiarios
- . Autoridad de aplicación y procedimientos promocionales
- . Sanciones, prohibiciones, exclusiones y prescripción
- . Disposiciones transitorias

Decreto 2.541 del 26 de agosto de 1977.

Es el decreto reglamentario general que dispone las normas para la aplicación de la Ley 21.608.



/23.

Decreto 893 del 23 de Setiembre de 1974

Con fecha 15 de abril de 1974, los gobiernos de las provincias de Catamarca, La Rioja y San Luis resolvieron constituir la región Geo-Económica del Acta de Reparación Histórica.

La Nación asume el compromiso de arbitrar las medidas necesarias para promover el crecimiento de dichas provincias, como Reparación Histórica por su contribución a la formación de la Nación.

Se instituye para esta región un régimen de promoción industrial regulado por el decreto 893, que mantiene su vigencia en la actualidad en la medida que no afecte la filosofía de la ley 21.608. Cabe destacar, con respecto a esto último, que algunos beneficios detallados en el art.3 no se otorgan por contraponerse a los objetivos de la nueva ley de promoción industrial. Por ejemplo: incisos a (Aportes directos del Estado mediante certificados de promoción industrial), b (Participación del Estado en el capital de las empresas promocionadas), c (Facilidades de aprovisionamiento de materias primas, prestación de servicios, etc.), d (Subsidios) y e (Asistencia tecnológica) que no concuerdan con el objetivo de "facilitar una elevada y sostenida expansión industrial fortaleciendo la empresa privada en este proceso: fomentar la mayor eficiencia de la industria,.....".

En cambio, los beneficios otorgados en el art.5 mantienen su vigencia (Impuesto a las ganancias, franquicias a los inversionistas, impuestos sobre capitales y patrimonios, exención de derechos de importación).

Con respecto al art.6 "Las plantas industriales existentes que realicen ampliaciones podrán ser beneficiarias del presente régimen, cuando a juicio de la Autoridad de Aplicación, dicha ampliación produzca un efectivo incremento en la producción de la planta y en la ocupación de mano de obra local", el decreto 2.541 en su art.7 define el concepto de Ampliación: "Se entiende por ampliación el incremento de la capacidad de producción instalada de la unidad productiva hasta su duplicación, manteniendo una continuidad física con las instalaciones existentes, para la producción de bienes iguales o complementarios de la misma rama industrial en la que opera". El art.32 de este último decreto legisla para los casos de ampliación en el ámbito de la Capital Federal.

/24.

El art.8 del 893 promueve a las siguientes actividades industriales como prioritarias para la Provincia de San Luis:

- . Planta de productos de losa y/o enlosado, en base a materias primas de la provincia.
- . Centro integral para industrializar granitos y mármoles.
- . Planta de producción de potasio
- . Planta de carburo de silicio
- . Planta para obtener trióxidos y carburo de tungsteno
- . Industria productora de sales de litio
- . Fábrica de ladrillos refractarios
- . Fábrica de cristales y vidrios planos
- . Industria de cristalería artesanal y artística
- . Industrialización del berilo
- . Planta frigorífica, complementaria de los mataderos instalados
- . Producción de conserva de frutas y hortalizas
- . Producción de alimentos balanceados
- . Industria textil, a partir de las materias primas de la provincia
- . Planta deshidratadora de alfalfa
- . Industria de la cerámica (roja y blanca)
- . Planta de metalurgia liviana

Resolución 773 del 16 de Septiembre de 1977

Esta resolución trata sobre la reglamentación de la tramitación de los proyectos para los que se solicitan los beneficios previstos en la ley 21.608.

Las empresas interesadas deberán realizar una consulta previa y luego de aprobarse ésta, el proyecto definitivo. El Capítulo I (art.2 al 12) trata sobre la tramitación de la primera y el Capítulo II (art.13 al 19) sobre el proyecto definitivo, quedando un tercer capítulo para las disposiciones comunes.

/25.

Regirá los proyectos cuya inversión total supere la cantidad de diez mil millones de pesos (\$ 10.000.000.000) reajustados trimestralmente en forma automática, conforme al índice general de precios mayoristas no agropecuarios elaborado por el INDEC, tomando como valor índice igual a cien (100) el vigente para el 1° de agosto de 1979.

Resolución 243 del 3 de Agosto de 1979.

Establece las normas a las que deberán ajustarse los proyectos cuya inversión total sea inferior a diez mil millones de pesos (\$ 10.000.000.000) (Base 100 al 1° de agosto de 1979 y reajustado trimestralmente por el índice general de precios mayoristas no agropecuarios elaborado por el INDEC).

Ley Provincial 3.286 del 27 de Noviembre de 1967

Regula el régimen de promoción para la radicación de industrias en la provincia de San Luis.

Cabe destacar que en el Capítulo 2 De los Beneficios, art.5, en Industrias Básicas y Críticas, los incisos b, c.1 y d no tienen vigencia.

El Decreto Reglamentario de esta Ley es el Nro.3.130 del 30 de Noviembre de 1967.

### 3.2. Erradicación de industrias en la Provincia de Buenos Aires.

#### Industrias a Erradicar

Recientemente, la Provincia de Buenos Aires anunció un programa de erradicación industrial, destinado a erradicar las industrias instaladas en la zona conurbana de la Capital Federal, que producen alta contaminación ambiental.

La calificación de esas industrias se basa en las conclusiones de estudios internacionales contenidas en el Catálogo Industrial Internacional de Unidades.

/26.

El programa comienza con una ordenanza municipal que se propone, por un lado, la erradicación de industrias y, por el otro, condicionar la instalación de nuevas industrias, exigiendo una serie de requisitos para su instalación en la zona del programa.

Las industrias calificadas de contaminantes pertenecen a los siguientes grupos:

- 3111 Matanza de ganado y preparación de carnes
- 3112 Elaboración de productos lácteos
- 3115 Fab. de aceites y grasas vegetales y animales
- 3118 Elaboración y refinación de azúcar
- 3131 Destilación y fabricación de bebidas alcohólicas
- 3211 Lavaderos de lana preparación de fibras de algodón
- 3232 Industria de preparación y teñido de pieles
- 3419 Elaboración de pulpa de madera, papel y cartón
- 3511 Fabricación de sustancias químicas industriales
- 3530 Refinería y destilería de petróleo
- 3551 Fabricación de productos de caucho
- 3691 Fabricación de ladrillos
- 3692 Cemento y cal
- 3710 Industrias siderúrgicas

El aspecto más importante de la contaminación es el lanzamiento de efluentes nocivos y aguas servidas.

Según el Censo Nacional Económico de 1974, el número de establecimientos a erradicar alcanza a 3.853 y el personal ocupado en ellos a 132.124 personas.

El plazo acordado para cumplir con la erradicación es de diez años, que es acortado a tres para los partidos más cercanos de la Capital Federal.

De la medida de relocalización (pero no prohibición de nuevas instalaciones), quedan exceptuadas las destilerías de petróleo y las plantas siderúrgicas existentes, en virtud de la magnitud de su tamaño, como en el caso de la Destilería de La Plata.

/27.

El propósito general de la medida es ampliar el área de inversión y dejar en el Gran Buenos Aires plantas de alta tecnología y baja mano de obra, en tanto se erradican industrias de alta utilización de mano de obra y con baja tecnología, generadoras de contaminación ambiental.

Ese propósito implica, lateralmente, promover desplazamientos poblacionales.

#### Exigencias para nuevas industrias

La ordenanza municipal de la Provincia de Buenos Aires, además de disponer la erradicación de ciertas industrias, dispone una serie de requisitos para la instalación de nuevas industrias en la zona del conurbano bonaerense. Estos requisitos se refieren a los límites mínimos de inversión en capital fijo, superficie a ocupar, y producción por persona ocupada.

La finalidad de estos requisitos es elevar sus niveles técnicos y de organización física y organizativa.

Los establecimientos no comprendidos en la limitación deberán obtener autorización previa para iniciar las tramitaciones para su ejecución y/o habilitación.

En relación con el capital (en infraestructura, edificios, instalaciones, maquinarias y equipos) se exige que no sea menor a 25 millones de pesos por persona ocupada (sin distinción del tipo de labor ejecutada).

La superficie del terreno en el cual se proyecte instalar el establecimiento no podrá ser inferior a los 200 metros por cada persona ocupada.

La productividad media anual de la mano de obra no podrá ser inferior a los 25 millones de pesos.

Los valores de inversión y de productividad de la mano de obra, se triplican para ciertos partidos y se cuadriplan para otros.

#### Orientación de las Industrias Erradicables o Inhabilitadas

La actual localización de las industrias erradicables responde al criterio de orientación hacia los centros de consumo aunque, en algunos ca-

/28.

Los centros coinciden también con los centros de producción primaria.

Ciertas industrias encontrarán en otras áreas de la provincia de Buenos Aires, hacia el sur y hacia el oeste, zonas propicias para mantenerse cerca de los principales centros de consumo. Otras, en cambio, procurarán situarse entre los centros de consumo y las zonas productoras de materias primas.

Cuadro de Situación

Los agentes contaminantes pueden ser químicos, físicos (ruido, temperatura), biológicos, radiactivos.

Las fuentes de contaminación de carácter fijo, son los centros fabriles y las poblaciones urbanas. Las fuentes móviles están representadas por vehículos, automotores y otros transportes terrestres, marítimos y aéreos.

Los receptores de la contaminación son el aire, el agua y el suelo.

El cuadro siguiente señala los receptores de la contaminación y las actividades generadoras de éstas.

ACTIVIDADES	RECEPTORES		
	Aire	Agua	Suelo
1. Alimentos	-	x	x
2. Textiles	-	x	-
3. Cueros	x	x	x
4. Maderas	-	-	-
5. Celulosa y papel	x	x	x
6. Químicas	x	x	x
7. Cerámica, loza y vidrio	-	-	-
8. Metalurgia básica	x	x	x
9. Procesado de metales	-	-	-

Todo proceso resulta contaminante cuando rebasa los límites de absorción natural de los elementos naturales receptores (aire, agua y tierra) impidiendo el reciclaje natural (autodepuración).

/29.

Es posible que en las contracciones urbanas de San Luis algunas de estas industrias ya estén produciendo, o lo harán en el futuro, una contaminación ambiental parecida a la de algunos de los partidos incluidos en las limitaciones de la Provincia de Buenos Aires. De tal manera, el conocimiento de los límites de concentración de ciertas industrias, en ciertas localizaciones, pasa a ser un nuevo elemento de evaluación de los proyectos y la localización de éstos está relacionada con las posibilidades que presenta cada medio ambiente para absorber los elementos contaminantes.

#### Ventajas Comparativas de la Provincia de San Luis

La Provincia de San Luis presente una serie de ventajas comparativas para la localización de aquellas industrias que no pueden instalarse o deben erradicarse del conurbano. Entre esas ventajas se destacan:

- a) La mayor proximidad de los recursos naturales. La casi totalidad de industrias que deben erradicarse son agroindustriales o bien de base forestal. La Provincia posee algunos de los recursos naturales que constituyen sus principales insumos y, además, se encuentra dentro de una región que participa en una manera significativa en la producción de esos bienes.
- b) La buena vinculación con los principales centros de consumo y las zonas de producción de insumos. La excelente red vial y ferroviaria de que dispone la Provincia favorece su comunicación con el resto del país.
- c) La existencia de regímenes de promoción que alientan el establecimiento de industrias medianas y pequeñas que son, precisamente, las que encontrarán mayores restricciones de localización en el conurbano.
- d) La posibilidad de encarar planes de vivienda e infraestructura social conforme a la localización de los proyectos industriales.

#### Captación de las Industrias Erradicadas e Inhabilitadas para Instalarse en el Conurbano Bonaerense

No se debe dejar de tomar todos los recaudos necesarios para evitar la contaminación. En tal sentido, son de aplicación tanto las disposiciones

/30.

nacionales sobre la materia, como las recomendaciones de los organismos internacionales (Organización Mundial de la Salud, entre otros), entre los que se destacan los modernos métodos de aprovechamiento de residuos orgánicos y de depuración de aguas residuales.

En una primera etapa, sin embargo, el énfasis deberá ponerse en el sistema de autodepuración natural. De otro modo, se eliminaría la ventaja comparativa de disponer de un medio ambiente que, con los cuidados debidos, puede atraer radicaciones industriales, sin desmedro de mantener su limpieza para la habitat humano.

La depuración resulta, en la actualidad, un nuevo elemento del costo industrial. Las localizaciones que permitan evitar ese costo al empresario privado, sin que esa disminución de costo privado se convierta en un aumento similar, o superior, del costo social, tienen una ventaja comparativa respecto de otras localizaciones.

La erradicación de industrias en la Provincia de Buenos Aires puede convertirse así, en un factor de redistribución de los establecimientos industriales, en todo el ámbito nacional, atendiendo al grado de concentración admisible que presenta cada una de las regiones de su inmenso territorio.

La acción oficial de la Provincia de San Luis debe tender, por lo tanto, a atraer a los potenciales inversores erradicados del área de mayor concentración industrial nacional, con el apoyo técnico de los organismos oficiales nacionales encargados de medir el efecto contaminante de los procesos industriales en un medio geográfico específico.

### Conclusiones

Si las industrias contaminantes se hubieran distribuido en todo el territorio nacional, atendiendo a sus requerimientos de aire, agua y suelos, por un lado, y a la autodepuración natural de sus efluentes, por el otro, se estaría en presencia de un proceso racional y previsor, en defensa del medio ambiente humano.



/31.

La erradicación de industrias en la Provincia de Buenos Aires puede ser el comienzo de un proceso tendiente a revertir una situación que, por un lado, convirtió a la gran concentración urbana del Gran Buenos Aires en una zona con importantes rasgos de inhabitabilidad y, por el otro, despobló a las provincias, creando un gran vacío interno con escasas perspectivas.

Es decir que, potencialmente, el interior del país podría ver facilitado su programa de desarrollo industrial por dos vertientes. La primera corresponde a las industrias que deberán relocalizarse, por imperio de las disposiciones mencionadas. La segunda, por los requerimientos de capital, superficie y productividad de la mano de obra.

En el primer caso, tanto industrias grandes como chicas, se verán obligadas a erradicarse.

En el segundo caso, ciertos inversores, que pretenden abastecer una parte no muy grande del mercado, y que carecen de los capitales y las capacidades empresariales que corresponden a esos grandes tamaños, deberán dirigir sus miras a otras localizaciones.

La Provincia de San Luis tiene la oportunidad de ser receptora de industrias obligadas a elegir esas otras localizaciones.

/32.

4. Nuevas Aperturas para el Desarrollo Industrial

Se pretende detectar nuevas posibilidades industriales, para lo cual se seguirán los siguientes criterios:

- posibilidades que surgen del procesamiento de materias primas locales: recursos naturales explotados o explotables y bienes intermedios producidos o producibles.
- posibilidades que surgen de la sustitución de importaciones extraprovinciales: se analizarán los bienes que la provincia importa de fuera de su territorio y que puedan producirse localmente.
- relevamiento de ideas o proyectos que se hayan propuesto en alguna oportunidad y que no se implementaron.
- relevamiento de nuevas ideas y/o proyectos que surjan del contacto directo con informantes calificados -funcionarios y técnicos de la administración pública provincial; municipios; cámaras empresarias; etc.

El resultado final del análisis de estos criterios es un listado de posibles industrias para la provincia según la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) de las Naciones Unidas.

LISTADO DE POSIBLES INDUSTRIAS PARA LA PROVINCIA DE SAN LUISAMA DE ACTIVIDADPROYECTOSCONSIDERACIONES

111- Matanza de ganado, preparación y conservación de carne.

- Elaboración de carne cocida congelada, comed beef y extracto de carne.
- Grasería comestible.
- Preparación y envasado de tripas vacunas.

- . La materia prima proviene en un 30-40% de la propia provincia y el resto de provincias vecinas (Córdoba, La Pampa), donde se envía el ganado a engordar.

- . Anteproyectos realizados por Estudio Vandersi - Parque Industrial Ganadero, 1971.

- . Hay dos grandes frigoríficos con capacidad ociosa (CAP y "La Morocha"), que podría reducirse con la integración de procesos complementarios: comed beef, extracto de carne, elaboración de enlatados, etc.

-Vizcachas en escabeche.

- . Materia prima provincial.
- . Se debería instalar un criadero para su explotación industrial.
- . Opinión favorable del Director de Industria.

113- Elaboración de fiambres, embutidos y similares.

- Elaboración de fiambres y chacinados.

- . Materia prima provincial; ganado vacuno y porcino.
- . Producción para consumo interno que sustituiría importaciones.
- . Opinión favorable del Director de Industria.

PLAN DE ACTIVIDADPROYECTOSCONSIDERACIONES

1120- Elaboración de productos lácteos y helados.

-Usina láctea  
(Leche pasteurizada y derivados: caseína, quesos, helados, crema, yogurt).

. El frigorífico "La Morocha" impulsa el proyecto FABRICARNE que elaboraría fiambres con destino a la exportación, para lo cual traería cerdos de Europa.

. Industria relevante que no sólo sustituiría importaciones sino que también podría abastecer a la zona de Cuyo.

. Se debería realizar un estudio preliminar para definir el problema, teniendo en cuenta 3 elementos fundamentales:

- .. Requerimientos para contar con una cuenta lechera provincial.
- .. Requerimientos exigibles de la materia prima.
- .. Requerimientos de conservación de la materia prima y su costo.

1131- Elaboración de dulces, mermeladas y jaleas.

-Elaboración de dulces, mermeladas y jaleas.

. Materia prima provincial: ciruela, manzana, durazno, etc. Debería incrementarse la producción.

1132- Elaboración y envasado de frutas, hortalizas y legumbres.

-Conservas de frutas y hortalizas.

. Materia prima provincial: ciruela, durazno, zapallo, etc. Debería incrementarse la producción.

. Opinión favorable del Director de Industria.

/35.

MA DE ACTIVIDAD

PROYECTOS

CONSIDERACIONES

- 151- Elaboración y refinación de aceites y grasas vegetales.
- 52- Elaboración de harina de pescado y grasas animales no comestibles.
- 62- Molienda de legumbres y cereales.
- Planta deshidratadora de hortalizas.
- Enlatado del pimiento.
- Conservas de maíz en granos.
- Elaboración de aceites comestibles.
- Grasería incomedible.
- Molienda del maíz.

- Materia prima provincial: papa, batata, zanahora, etc. Debería incrementarse la producción.
- Materia prima provincial (Quines): ajo, cebolla, papa, pimiento. Proyectos a estudiar una vez finalizadas las obras del dique "La Huerfita".
- Materia prima provincial: maíz
- Materia prima provincial: algodón, maíz y girasol.
- Se debería estudiar la viabilidad para su explotación industrial.
- Materia prima provincial: Grasas animales.
- Anteproyecto realizado por Estudio Vandersi.
- Materia prima provincial: maíz.
- Obtenido el germen o embrión del maíz se pueden realizar varios procesos complementarios tales como extracción de vitaminas y aceites comestibles. Con las demás partes de la molienda se pueden fabricar harinas y sémolas.

/..

/3.

A DE ACTIVIDADPROYECTOSCONSIDERACIONES

19- Elaboración de productos alimenticios no clasificados en otra parte.

-Glucosa de maíz.

- . Materia prima provincial: maíz.
- . Proyecto en trámite ante la Secretaría de Estado de Desarrollo Industrial (SEDI): Glucovil.

-Glucosa y almidón a partir del sorgo granífero.

- . Materia prima provincial: sorgo granífero.
- . Fuerte competencia de la glucosa de maíz.

20- Elaboración de alimentos preparados para animales.

-Alimentos balanceados.

- . Materia prima provincial: maíz, sorgo, cebada, trigo, harina de carne, etc.

- . El frigorífico "La Morocha" impulsa el proyecto NUTRISA para la producción de alimentos balanceados. Utilizará insumos del propio frigorífico (harina de carne y de sangre) y se complementará con el proyecto FABRICARNE.

-Deshidratadora de alfalfa.

- . Materia prima provincial: alfalfa. Debería incrementarse la producción y rendimiento por Ha.

30- Elaboración de malta, cerveza y bebidas malteadas.

-Fabricación de cerveza.

- . Materia prima provincial: cebada.
- . Debería incrementarse la producción de cebada en un porcentaje muy importante para abastecer una planta de tamaño económico.

/.

A DE ACTIVIDAD

40- Elaboración de bebidas no  
alcohólicas y aguas gaseo-  
sas.

11- Preparación de fibras de  
algodón.

13- Lavaderos de lana

12- Curtiembres

PROYECTOS

-Planta envasadora de  
agua mineral.

-Desmotadora de algodón.

-Lavadero de lana.

-Curtiembre

CONSIDERACIONES

- . Materia prima provincial abundante y de muy buena calidad en Balde.
- . La planta debería instalarse junto a la fuente para evitar el transporte del agua a granel.
- . Materia prima provincial (Quines): algodón. Proyecto a estudiar una vez finalizadas las obras del dique "La Huertita".
- . Se debería estudiar el sector lanero para cuantificar la oferta de lana.
- . 3211, grupo a erradicar en la Prov. de Buenos Aires.
- . Existen varios proyectos cuya actividad está vinculada con este insumo: Confecciones San Luis (en funcionamiento); Hilos Yelmo, Blubana Cuyo, Mercedes Confecciones (aprobados); Mazziotti Textil (en trámite); Fibrallana, Dos Venados (rechazados).
- . Materia prima provincial: cueros vacunos y caprinos.
- . Anteproyecto realizado por Estudio Vandersi.

AREA DE ACTIVIDADPROYECTOSCONSIDERACIONES

111- Aserraderos y otros talleres para preparar la madera.

-Aserraderos de madera.

111- Destilación de alcoholes.

-Alcohol de maíz.

131- Fabricación de plásticos y resinas sintéticas.

-Plásticos termoplásticos.

231- Fabricación de jabones y preparados de limpieza.

-Fabricación de jabón.

- . Hay varios proyectos presentados ante la SEDI: Capribek (aprobado); Curtiembre Puntana, Manufactura del cuero San Luis (en trámite; el segundo impulsado por el frigorífico "La Morocha"); Curtiembre San Luis (rechazado). Otros proyecto sobre fabricación de suelas curtidas terminadas fue rechazado porque el procedimiento que se iba a usar (curtido vegetal en piletta) era antieconómico.
- . 3231, grupo a erradicar en la Prov. de Buenos Aires.
- . Materia prima provincial (Quines): salicáceas. Proyecto a estudiar una vez finalizadas las obras del dique "La Huertita".
- . Materia prima provincial: maíz.
- . Fuerte competencia del alcohol de sorgo y de melaza, de calidad similar y costo menor.
- . 3511, grupo a erradicar en Prov. Bs.As.
- . Materia prima extraprovincial: policloruro de vinilo, polietileno.
- . Materias primas provinciales: sebo industrial, sal.



MA DE ACTIVIDADPROYECTOSCONSIDERACIONES

99- Fabricación de productos químicos no clasificados en otra parte.

-Cera de retamo.

-Destilación de aromáticos.

-Productos químicos a partir del litio.

100- Fabricación de objetos de barro, loza y porcelana.

-Industria cerámica blanca.

201- Fabricación de vidrios y cristales y artículos de vidrio.

-Industria del vidrio.

. Anteproyecto realizado por Estudio Vandersi.

. Se podría abastecer al mercado local y provincias vecinas.

. Materia prima provincial: retamo. Debería efectuarse una siembra más organizada para su explotación industrial.

. Materia prima provincial: menta, eucaliptus, lavanda, lavandín, lemon grass. Debería incrementarse la producción.

. Materia prima provincial: litio.

. Se presentó un proyecto ante la SEDI (Minera San Luis) pero no concluyó la tramitación.

. Materias primas provinciales: arcilla y caolines.

. Producción de vajilla de loza, de porcelana; porcelana eléctrica y electrónica; artefactos sanitarios; revestimientos cerámicos; alguno de cuyos mercados dependen de la industria de la construcción.

. Materias primas provinciales: cuarzo y feldespato.

. Proyecto en trámite (Cristalería Gral. Pringles) para fabricar vidrio hueco y plano.

/40.

ACTIVIDADPROYECTOSCONSIDERACIONES

013- Fabricación de material refractario.

-Fabricación de material refractario.

- . Materia prima provincial: arcilla.
- . 3691, grupo a erradicar en la Prov. de Bs.As.

023- Elaboración de yeso.

-Elaboración de yeso.

- . Materia prima provincial.
- . Opinión favorable del Director de Industria para la producción de piezas de odontología y como material de construcción.
- . Grupo 3692, a erradicar en la Prov. de Buenos Aires.

091- Fabricación de artículos de cemento y fibrocemento.

-Fabricación de artículos de cemento y fibrocemento.

- . Materias primas provinciales: cemento, grava y extraprovinciales: aceros.

- . Podría efectuarse una producción diversificada: vigas, bloques, conducciones, planchas, tuberías, postes, durmientes, ladrillos, elementos de decoración, cuyos usos serían: vigas pretensadas para pisos prefabricados, cubiertas para pisos prefabricados, conductos de humo y de ventilación, conductos para hornos incineradores de residuos, paredes, escaleras, etc.

092- Fabricación de mosaicos.

-Fabricación de mosaicos.

- . Materias primas provinciales: cemento, arena, mármol, polvo de mármol.
- . Proyecto en trámite (Emilio Bianchi) para fabricar pisos, zócalos, revestimientos y azulejos de mármol puro.

/..

RAMA DE ACTIVIDADPROYECTOSCONSIDERACIONES

36993- Elaboración de mármol y granito.

-Aserradero y lustre de bloques de mármol.

-Aserradero de granito.

36999- Fabricación de productos minerales no metálicos, no clasificados en otra parte.

-Abrasivos

- . Materia prima provincial: mármol.
- . Alto consumo de energía.
- . Se presentó un proyecto ante la provincia pero no se concretó.
- . Materia prima provincial: granito.
- . Opinión favorable del Director de Minería. Mayor valor agregado a la piedra para evitar que se exporte en bruto.
- . Materia prima provincial: cuarzo.
- . El mejor abrasivo es el carburo de silicio ("carburundum").

<u>RAMA DE ACTIVIDAD</u>	<u>PROYECTOS</u>	<u>CONSIDERACIONES</u>
37200 Industrias básicas de metales no ferrosos	- Planta productora de trióxido de tungsteno y carburo de tungsteno	<ul style="list-style-type: none"><li>. Materias primas provinciales: scheelita y wolframita. San Luis es el primer productor nacional</li><li>. Opinión favorable del Director de Minería.</li><li>. Proyecto en trámite (Duromet) que se abastecería de la Planta Regional de Concentración de Minerales de Tungsteno, que el Gobierno de San Luis lleva a cabo en La Toma.</li></ul>
38132 Fabricación de estructuras metálicas para la construcción.	- Planta de metalúrgica liviana.	<ul style="list-style-type: none"><li>. Insumos extraprovinciales: productos de hierro laminado, chapa de hierro galvanizada, chapa de hierro acanalada, etc.</li><li>. Producción de techos, tinglados, galpones, silos, tubos, canaletas, etc. para todo tipo de construcciones y equipos industriales, con el objeto de elevar la participación de la actividad metalúrgica en la Provincia.</li></ul>

<u>RAMA DE ACTIVIDAD</u>	<u>PROYECTOS</u>	<u>CONSIDERACIONES</u>
38299 Construcción de maquinaria y equipos exceptuando la maquinaria eléctrica, no clasificados en otra parte.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Cámaras frigoríficas</li><li>- Maquinado y montaje de bombas centrífugas <u>ver</u> ticales para agua.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>. Insumos extraprovinciales: madera, chapa galvanizada, compresores, evaporadores, etc.</li><li>. Hay una mala distribución de capacidad <u>ins</u> talada de frío en el país.</li><li>. Proyecto aprobado por la SEDI; no llego a concretarse.</li></ul>
38321 Fabricación de aparatos de radio, televisión y afines.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Armado de televisores.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>. Insumos extraprovinciales: componentes elec<u>tr</u>ónicos.</li><li>. Proyecto aprobado por la SEDI (Status), pero que difícilmente llegue a concretarse.</li></ul>

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

ANEXOS

## CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

/44.A

### ANEXO N° 1

### Cuadros y Gráficos

	<u>Pág.</u>
N° 1 Evaluación de la participación del PBI provincial en el PBI nacional.	45
N° 2 PBI de la Provincia de San Luis.	46
N° 3 Participación porcentual sectorial en el PBI provincial.	47
N° 4 Producto Bruto Provincial. Promedio quinquenales.	48
N° 5 Participación porcentual de los sectores en la generación del PBI nacional y provincial.	49
N° 6 Relación entre el PBI y la PEA de San Luis. 1970	50
N° 7A Índice de crecimiento del PBI provincial.	51
N° 7B PBI ajustado de la Provincia de San Luis.	52
N° 7C Índice de crecimiento del PBI provincial ajustado.	53
N° 8 Cuadro comparativo entre San Luis y la Provincia de Bs.As. en PEA.	54
N° 9 Censo industrial 1953.	55
N° 10 Censo industrial 1941.	56
N° 11 Censo industrial 1954.	57
N° 12 Censo Nacional Económico 1963. Industria manufacturera.	58
N° 13 Censo Nacional Económico 1974. Industria manufacturera.	59
N° 14 Variables relativas a productividad y escala de producción en San Luis y la Nación. 1974.	60
N° 15. Número de establecimientos, personal ocupado y valor de producción. 1974. Provincia de San Luis.	61
N° 16A Número de establecimientos, personal ocupado, valor de producción. Rama Alimentos. 1974. Provincia de S.Luis.	62
N° 16B Número de establecimientos, personal ocupado, valor de producción, Rama Productos minerales no metálicos. 1974.	63

/44.B

	<u>Pág.</u>
Nº 17 Número de establecimientos, personal ocupado, valor de producción. 1974. Provincia de Buenos Aires.	64
Nº 18 Estructura industrial según escala de ocupación. 1974. Provincia de San Luis y total nacional.	65
Nº 19 Estructura industrial según escala de ocupación. 1974. Indicadores. San Luis y total nacional.	66
Nº 20 Valor agregado "sui generis". San Luis. 1974	67
Nº 21 Valor agregado "sui generis". Total nacional. 1974	68
Nº 22 Beneficio "sui generis". San Luis. 1974	69
Nº 23 Beneficio "sui generis". Total nacional. 1974	70
Nº 24 Tasa de beneficio "sui generis". San Luis. 1974.	71
Nº 25 Tasa de beneficio "sui generis". Total nacional 1974.	72
Nº 26 Concentración geográfico-departamental. San Luis. 1974	73
Nº 27 Resultados de la encuesta del sector industrial provincial.	74
Gráfico Nº 1. Participación del PBI provincial en el nacional. a	75



EVOLUCION DE LA PARTICIPACION DEL P.B.I. PROVINCIAL EN EL P.B.I.

.NACIONAL (en millones de pesos corrientes de mercado)

Cuadro N°1:

AÑO	P.B.I. NACIONAL	P.B.I. SAN LUIS	PARTICIPACION PORCENTUAL
1961	12071,8	45,7	0,38
1962	14928,7	63,1	0,42
1963	18670,9	83,2	0,45
1964	26021,1	109,9	0,42
1965	36393,9	157,8	0,43
1966	45410,7	171,0	0,38
1967	59602,1	234,7	0,39
1968	68727,5	253,9	0,37
1969	80983,9	376,9	0,47
1970	94793,4	465,5	0,48
1971	132667,2	597,2	0,45
1972	219938,4	1000,8	0,46
1973	364591,2	1585,1	0,43
1974 *	18664,7	95,1	0,51
1975 *	18502,7	82,7	0,45

FUENTES: P.B.I. de la Provincia de San Luis- Asesoría de Desarrollo

P.B.I. Nacional- BCRA

\* I. Precios Constantes de 1960

Elaboración Propia.

Cuadro N°2

P.B.I. - PROVINCIA DE SAN LUIS - A PRECIOS CONSTANTES EN MILLONES DE PESOS DE 1960

/46.

RAMAS	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	% Δ 75-61
- AGRICULTURA, ETC .	14,1	18,5	20,0	18,5	25,2	16,3	19,3	16,4	21,3	26,7	20,7	18,8	25,3	23,5	13,6	- 3,5
- MINAS Y CANTERAS .	1,6	0,9	0,4	0,3	0,4	0,8	1,1	1,7	1,2	1,6	0,9	0,9	1,1	2,5	2,3	43,8
- IND.MANUFACTURERA.	3,9	3,5	3,4	3,4	3,6	3,9	4,0	4,7	9,5	9,8	9,9	9,0	7,4	9,3	9,5	143,6
- CONSTRUCCION .	3,8	2,6	2,3	3,1	3,2	3,3	4,1	4,5	8,7	6,6	9,4	10,4	11,8	22,0	21,1	455,3
- ELECTR.GAS Y AGUA.	0,4	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	0,6	0,6	0,8	0,8	0,6	0,6	0,2	0,4	0,3	-25,0
- TRANSPORTE,ALMAC .	1,6	0,6	1,1	1,7	1,5	1,4	1,4	1,7	1,9	1,7	1,5	1,9	1,9	2,2	1,5	36,4
- COMUNICACIONES .	0,6	0,7	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	0,7	0,8	0,9	0,4	0,3				
- COMERCIOS .	4,3	5,9	6,0	6,3	6,0	6,3	6,3	6,6	9,0	9,7	9,5	9,2	7,6	8,0	6,1	41,9
- BANCOS,SEG, ETC .	2,2	2,0	1,9	2,1	2,1	2,4	2,3	2,7	3,7	3,7	3,7	3,4	4,1	5,6	7,4	236,4
- SERVICIOS .	9,7	9,4	9,5	11,3	12,3	14,2	14,9	14,5	18,8	18,9	18,8	16,8	16,1	21,6	20,9	115,5
TOTAL	42,2	44,7	45,8	47,9	55,6	50,2	54,8	54,1	75,7	80,4	75,4	71,4	75,4	95,1	82,7	96,0

FUENTE: Asesoría de Desarrollo - Provincia de San Luis.

Cuadro N°3:

## PARTICIPACION PORCENTUAL SECTORIAL EN P.B.I. PROVINCIAL

SECTOR	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
AGRICULTURA, CAZA, ETC	33,5	41,4	43,8	38,5	45,4	32,4	35,1	30,3	28,2	33,2	27,4	26,3	33,5	24,7	16,5
MINAS Y CANTERAS	3,7	2,1	1,0	0,6	0,6	1,5	1,9	3,1	1,6	2,0	1,2	1,3	1,5	2,6	2,8
SECTOR PRIMARIO	37,2	43,5	44,8	39,1	46,0	33,9	37,0	33,4	29,8	35,2	28,6	27,6	35,0	27,3	19,3
IND. MANUFACTURERA	9,2	7,8	7,4	7,2	6,4	7,8	7,4	8,7	12,5	12,2	13,2	12,6	9,9	9,8	11,5
CONSTRUCCIONES	9,0	5,7	4,9	6,4	5,7	6,6	7,4	8,2	11,4	8,2	12,5	14,5	15,6	23,2	25,5
ELECTRICIDAD	0,9	1,4	1,3	1,3	1,1	1,6	1,2	1,1	1,0	1,0	0,8	0,8	0,2	0,4	0,4
SECTOR SECUNDARIO	19,1	14,9	13,6	14,9	13,2	16,0	16,0	18,0	24,9	21,4	26,5	27,9	25,7	33,4	37,4
TRANSPORTE	3,7	1,4	2,4	3,4	2,7	2,9	2,6	3,2	2,6	2,1	2,0	2,8	} 2,5	2,3	1,8
COMUNICACIONES	1,5	1,6	1,3	1,4	1,3	1,6	1,5	1,4	1,0	1,2	0,5	0,4			
COMERCIO	10,3	13,3	13,0	13,1	10,8	12,5	11,5	12,2	11,9	12,0	12,5	12,9	10,0	8,4	7,4
BANCOS, SEGUROS	5,2	4,4	4,1	4,5	3,9	4,7	4,3	4,9	4,9	4,6	4,9	4,8	5,4	5,9	8,9
SERVICIOS	23,0	20,9	20,8	23,6	22,1	28,4	27,1	26,9	24,9	23,5	25,0	23,6	21,4	22,7	25,2
SECTOR TERCIARIO	43,7	41,6	41,6	46,0	40,8	50,1	47,0	48,6	45,3	43,4	44,9	44,5	39,3	39,3	43,3

FUENTE: Elabor. Propia en Base a Datos INDEC. 1961/68-P.B.I. Prov. San Luis-Asesoría de Desarrollo 1961/75

P.B.I. Provincial - A Precios Constantes 1960=100 (en millones de pesos)

CUADRO N° 4

RAMA	Promedio 1 1961/5	%	Promedio 2 1966/70	%	$\Delta$ % 2/1	Promedio 3 1971/75	%	$\Delta$ % 3/2	$\Delta$ % 3/1
. Agropecuario	19,4	40,9	20,0	31,7	3,1	20,4	25,5	2,0	5,2
. Minas y canteras	0,7	1,5	1,3	2,1	85,7	1,6	2,0	23,1	128,6
. Ind. manufacturera	3,6	7,6	6,4	10,1	77,8	9,0	11,3	40,6	150,0
. Construcciones	3,0	6,3	5,4	8,6	80,0	14,9	18,6	175,9	396,7
. Electricidad, gas, etc.	0,6	1,3	0,7	1,1	16,7	0,4	0,5	-42,9	-33,3
. Transporte	1,3	1,9	1,6	2,4	23,1	1,9	2,4	-20,8	0
. Comunicaciones	0,6		0,8		33,3				
. Comercio	5,7	12,0	7,6	12,0	33,3	8,1	10,1	6,6	42,1
. Bancos, seguros, etc.	2,1	4,4	3,0	4,8	42,9	4,8	6,0	60,0	128,6
. Servicios	10,4	21,9	16,3	25,8	56,7	18,8	23,5	15,3	80,8
. TOTAL	47,4	100	63,1	100	33,1	79,9	100	26,6	68,6

. FUENTE: INDEC 1961/68 -Provincia San Luis- Asesoría de Desarrollo 1969/75. Índice deflacionante BCRA

ⓧ

/49.

CUADRO N° 5 Participación porcentual de los sectores en la generación del PBI Nacional y Provincial

SECTORES	P.B.I. Nacional				P.B.I. Provincial			
	1965	1970	1975	Δ %	1965	1970	1975	Δ %
1. Agricultura, caza, silvic. y pesca	16,0	13,7	11,9	-25,6	45,4	33,2	16,5	-63,6
2. Explotación de minas y canteras	1,4	1,8	1,5	7,1	0,6	2,0	2,8	366,6
SECTOR PRIMARIO	<u>17,4</u>	<u>15,5</u>	<u>13,4</u>	<u>-22,9</u>	<u>46,0</u>	<u>35,2</u>	<u>19,3</u>	<u>-58,1</u>
3. Industrias manufacturadas	33,9	35,2	37,2	9,7	7,2	12,2	11,5	59,7
4. Electricidad, gas y agua	1,8	2,3	2,8	55,5	1,1	1,0	0,4	-63,6
5. Construcción	3,2	4,8	3,9	21,8	5,7	8,2	25,5	347,3
SECTOR SECUNDARIO	<u>38,9</u>	<u>42,3</u>	<u>43,9</u>	<u>12,8</u>	<u>14,0</u>	<u>21,4</u>	<u>37,4</u>	<u>167,1</u>
6. Comercio, restaurant y hoteles	18,1	17,8	18,1	----	10,8	12,0	7,4	-31,4
7. Transporte, almacenamiento y comunicaciones	7,7	7,5	7,2	-6,5	4,0	3,3	1,8	-55
8. Establec. finan. segur. y bien. inmueble	3,6	3,5	3,7	2,7	3,9	4,6	7,4	89,7
9. Servicios comunales, sociales y personales	14,3	13,4	13,7	-4,2	28,4	23,5	25,2	-11,27
SECTOR TERCIARIO	<u>43,7</u>	<u>42,2</u>	<u>42,7</u>	<u>-2,29</u>	<u>47,1</u>	<u>43,4</u>	<u>41,8</u>	<u>-11,26</u>
TOTAL	100,0	100,0	100,0		100,0	100,0	100,0	

FUENTES: Asesoría de Desarrollo de San Luis  
SIMA 1978

CUADRO N° 6

Relación entre el P.B.I. y la P.E.A. de San Luis - Año 1970

SECTORES	P.E.A.	P.B.I.	P.B.I./P.E.A
	%	%	
. Agricultura, minas y canteras	25,6	35,2	1,38
. SECTOR PRIMARIO	<u>25,6</u>	<u>35,2</u>	<u>1,38</u>
. Industria, electricidad gas y agua	9,0	13,2	1,47
. Construcción	8,5	8,2	0,96
. SECTOR SECUNDARIO	<u>17,5</u>	<u>21,4</u>	<u>1,22</u>
. SECTOR TERCIARIO	<u>47,1</u>	<u>43,4</u>	<u>0,92</u>
. Sin especificar	9,8	----	----
. TOTALES	100,0	100,0	1

FUENTE: Asesoría de Desarrollo de San Luis y Censo de población y viviendas 1970

## INDICE DE CRECIMIENTO DEL P.B.I. PROVINCIAL

1961=100

SECTOR	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Agropecuario etc.	100	131	142	131	179	116	137	116	151	189	147	133	179	167	96
Minas y Canteras	100	56	25	19	25	50	69	106	75	100	56	56	69	163	144
Ind.Manufacturera	100	90	87	87	92	100	103	121	244	254	254	231	190	238	244
Construcciones	100	68	61	82	84	87	108	118	229	177	247	274	311	579	553
Electricidad, gas	100	150	150	150	150	200	150	150	200	200	150	150	50	103	75
Transporte	100	38	69	106	94	88	88	106	119	106	94	119	86	100	68
Comunicaciones	100	117	100	100	117	133	133	117	133	150	67	50			
Comercio	100	137	140	147	140	147	147	153	209	226	221	214	177	186	139
Bancos, Seguros	100	91	86	95	95	109	105	123	168	168	168	155	189	254	336
Servicios	100	97	98	116	127	146	154	149	194	195	194	173	166	222	215
T O T A L	100	106	109	114	132	119	130	129	179	191	179	169	178	225	196

Fuente: INDEC 1961/68 - Provincia de San Luis - Asesoría de Desarrollo 1969/75.

B) P.B.I. AJUSTADO- PROVINCIA DE SAN LUIS - A PRECIOS CONSTANTES EN MILLONES DE PESOS DE 1960

/52.

RAMAS	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	% Δ 75-61
- AGRICULTURA, ETC.	16,0	20,4	21,9	20,4	27,1	18,2	21,2	18,3	21,3	26,7	20,7	18,8	25,3	23,5	13,6	-15,0
- MINAS Y CANTERAS	1,7	1,0	0,5	0,4	0,5	0,9	1,2	1,8	1,2	1,6	0,7	0,9	1,1	2,6	2,3	35,3
- IND.MANUFACTURERA	8,2	7,8	7,7	7,7	7,9	8,2	8,3	9,0	9,5	9,8	9,9	9,0	7,4	9,3	9,5	15,9
- CONSTRUCCION	8,3	7,1	6,8	7,6	7,7	7,8	8,6	9,0	8,7	6,6	9,4	10,4	11,8	22,0	21,1	154,2
- ELECTR,GAS Y AGUA	0,5	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	0,7	0,7	0,8	0,8	0,6	0,6	0,2	0,4	0,3	-40,0
- TRANSPORTE, ALMAC.	1,9	0,9	1,4	2,0	1,8	1,7	1,7	2,0	1,9	1,7	1,5	1,9	1,9	2,2	1,5	-21,1
- COMUNICACIONES	0,6	0,7	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	0,7	0,8	0,9	0,4	0,3	1,9	2,2	1,5	150,0
- COMERCIOS	6,4	8,0	8,1	8,4	8,1	8,4	8,4	8,7	9,0	9,7	9,5	9,2	7,6	8,0	6,1	- 4,7
- BANCOS,SEG.,ETC	3,3	3,1	3,0	3,2	3,2	3,5	3,4	3,8	3,7	3,7	3,7	3,4	4,0	5,6	7,4	124,2
- SERVICIOS	12,6	12,3	12,4	14,2	15,2	17,1	17,8	17,4	18,8	18,9	18,8	16,8	16,1	21,6	20,9	65,9
TOTAL (*)	60,7	63,2	64,3	66,4	74,0	68,7	73,7	72,6	75,7	80,4	75,4	71,4	75,4	95,2	82,7	36,2

FUENTE: Asesoría de Desarrollo - Provincia de San Luis.

(\*) Las diferencias entre los totales y la suma de los valores parciales se deben a problemas de redondeo.



INDICE DE CRECIMIENTO DEL P.B.I. PROVINCIAL AJUSTADO  
1961=100

SECTOR	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Agropecuario, etc.	100	127,5	136,9	127,5	169,4	113,8	132,5	114,4	133,1	166,9	129,4	117,5	158,1	146,9	85,0
Minas y Canteras	100	58,8	29,4	23,5	29,4	52,9	70,6	105,9	70,6	94,1	52,9	52,9	64,7	152,9	135,3
Ind. Manufacturera	100	95,1	93,9	93,9	96,3	100,0	101,2	109,8	115,9	119,5	120,7	109,8	90,2	113,4	115,9
Construcciones	100	85,5	81,9	91,2	92,8	94,0	103,6	108,4	104,8	79,5	113,3	125,3	142,2	265,1	254,2
Electr. Gas, Agua	100	140,0	140,0	140,0	140,0	180,0	140,0	140,0	160,0	160,0	120,0	120,0	40,0	80,0	60,0
Transporte	100	47,4	73,4	105,3	94,7	89,5	89,5	105,3	100,0	89,5	78,9	100,0	100,0	115,8	78,9
Comunicaciones	100	116,7	100,0	100,0	116,7	133,3	133,3	116,7	133,3	150,0	66,7	50,0	316,7	366,7	250,0
Comercios	100	125,0	126,6	131,3	126,6	131,3	131,3	135,9	140,6	151,6	148,4	143,8	118,8	125,0	95,3
Bancos, Seguros	100	93,9	90,9	96,7	96,7	106,1	103,0	115,2	112,1	112,1	112,1	103,0	121,2	169,7	224,2
Servicios	100	97,6	98,4	112,7	120,6	135,7	141,3	138,1	149,2	150,0	149,2	133,3	127,8	171,4	165,9
T O T A L	100	104,2	106,1	109,6	122,5	113,4	121,2	120,0	127,2	135,1	126,7	120,0	126,7	160,0	139,0

Fuente: Elaboración propia.

## CUADRO N°: 8

CUADRO COMPARATIVO ENTRE SAN LUIS Y BUENOS AIRES EN P.E.A. (DE 10 AÑOS Y MAS)  
POR TOTALES DE RAMA DE ACTIVIDAD 1970.-

RAMA DE ACTIVIDAD	SAN LUIS		BUENOS AIRES	
	P.E.A.	%	P.E.A.	%
Agricultura, Minas y Canteras.	17.150	25.6	280.950	8.0
Sector Primario	<u>17.150</u>	<u>25.6</u>	<u>280.950</u>	<u>8.0</u>
Ind.Manufact. Electricidad, Agua, Gas	6.050	9.0	953.250	27.2
Construcción	5.725	8.5	336.700	9.6
Sector Secundario	<u>11.775</u>	<u>17.5</u>	<u>1.289.950</u>	<u>36.8</u>
Comercio, Financiero, Servicios	26.675	39.7	1.393.700	39.7
Transporte	4.950	7.4	234.250	6.7
Sector Terciario	<u>31.625</u>	<u>47.1</u>	<u>1.627.950</u>	<u>46.3</u>
Sin especificar	6.575	9.8	311.150	8.9
T O T A L	67.125	100	3.510.000	100

Fuente: Censo Nacional de Población 1970

CUADRO N° 9.

## CENSO INDUSTRIAL 1935

JURISDICCION	N° de Establecimientos (1)	% sobre total	(A)	Personal ocupado (2)	% sobre total	(A)	(2)/(1)	(A)	Valor de la Producción (*) (3)	% sobre total	(A)	(3)/(1)	(A)	(3)/(2)	(A)
CAPITAL	13.151	33,34	1	227.599	46,62	1	17,31	2	1.209.355	43,77	1	91,96	4	5,31	8
BUENOS AIRES	10.015	25,39	2	123.582	25,32	2	12,34	7	913.743	33,07	2	91,24	5	7,39	4
SANTA FE	5.825	14,77	3	49.894	10,22	3	8,57	14	242.189	8,77	3	41,58	12	4,85	9
CÓRDOBA	2.873	7,28	4	19.822	4,06	4	6,90	15	76.690	2,78	5	26,69	14	3,87	13
MENDOZA	1.867	4,73	5	11.068	2,27	5	6,56	17	30.714	1,11	8	16,45	19	2,78	17
ENTRE RIOS	912	2,31	6	10.774	2,21	7	11,81	9	44.000	1,59	7	48,25	10	4,08	11
TUCUMAN	684	1,73	7	10.944	2,24	6	16,00	3	97.075	3,51	4	141,92	2	8,87	2
SAN JUAN	505	1,28	8	3.347	0,69	10	6,63	16	8.788	0,32	14	17,40	18	2,63	20
LA PAMPA	490	1,24	9	1.824	0,37	15	3,72	24	3.198	0,12	19	6,53	24	1,75	22
CHACO	441	1,12	10	6.691	1,37	8	15,17	4	50.121	1,81	6	113,65	3	7,49	3
CORRIENTES	395	1,00	11	3.596	0,74	9	9,10	12	8.863	0,32	13	22,44	15	2,46	21
RIO NEGRO	333	0,84	12	1.564	0,32	16	4,70	22	5.327	0,19	15	16,00	20	3,41	15
SANTIAGO	299	0,76	13	3.228	0,66	11	10,80	10	9.014	0,33	12	30,15	13	2,79	16
MISIONES	275	0,70	14	1.373	0,28	17	4,99	20	3.705	0,13	17	13,47	21	2,70	19
SALTA	230	0,58	15	3.214	0,66	12	13,97	5	14.250	0,52	10	61,96	9	4,43	10
CATAMARCA	225	0,57	16	1.088	0,22	19	4,84	21	1.539	0,06	23	6,84	23	1,41	23
CHUBUT	186	0,47	17	1.877	0,38	14	10,09	11	12.617	0,46	11	67,83	8	6,70	6
JUJUY	183	0,46	18	2.256	0,46	13	12,33	8	15.592	0,56	9	85,20	6	6,90	5
SAN LUIS	160	0,41	19	1.039	0,21	20	6,49	18	2.847	0,10	20	17,79	17	2,70	18
LA RIOJA	152	0,39	20	1.302	0,27	18	8,57	13	1.199	0,04	24	7,89	22	0,90	24
NEUQUEN	87	0,22	21	477	0,10	23	5,48	19	1.774	0,06	22	20,39	16	3,70	14
SANTA CRUZ	83	0,21	22	342	0,07	24	4,12	23	3.682	0,13	18	44,36	11	10,80	1
FORMOSA	59	0,15	23	782	0,16	21	13,25	6	4.728	0,17	16	80,14	7	6,00	7
T. DEL FUEGO	10	0,03	24	484	0,10	22	48,40	1	1.937	0,07	21	193,70	1	4,00	12
TOTAL NACIONAL	39.440	99,98		488.167	100,00				2.762.947	99,99					
MEDIA NACIONAL							13,40		106.267,19			75,82		5,66	

NOTA: Abarca a todos los establecimientos de 5 o más obreros ocupados. No están incluidas las empresas de construcción, las fábricas de electricidad y los yacimientos, minas y canteras.

FUENTE: Censo Industrial de 1935 - Comisión Nacional del Censo Industrial, Buenos Aires.1938

(A) Ubicación relativa que ocupa.

(\*) En miles de pesos m/n.

CUADRO N° 10.

## CENSO INDUSTRIAL DE 1941

JURISDICCION	N° de Establecimientos (1)	% sobre total	(A)	Personal ocupado (2)	% sobre total	(A)	(2)/(1)	(A)	Valor de la Producción (*) (3)	% sobre total	(A)	(3)/(1)	(A)	(3)/(2)	(A)
CAPITAL	16.965	30,46	1	319.965	43,26	1	18,86	2	2.165.625	42,48	1	127,65	2	6,77	5
BUENOS AIRES	15.972	28,68	2	213.664	28,89	2	13,38	7	1.798.975	35,29	2	112,63	4	8,42	1
SANTA FE	6.766	12,15	3	65.041	8,79	3	9,61	14	431.935	8,47	3	63,84	9	6,64	6
CORDOBA	4.800	8,62	4	30.407	4,11	4	6,33	19	128.578	2,52	4	26,79	17	4,23	14
MENDOZA	2.296	4,12	5	18.967	2,56	5	8,26	15	95.370	1,87	7	41,54	11	5,03	11
ENTRE RIOS	1.654	2,97	6	16.126	2,18	6	9,75	13	96.054	1,88	6	58,07	10	5,96	8
TUCUMAN	927	1,66	7	15.162	2,05	7	16,36	5	117.690	2,31	5	126,96	3	7,76	3
CHACO	699	1,26	9	7.965	1,08	9	11,39	10	65.318	1,28	8	93,44	6	8,20	2
SAN JUAN	677	1,22	10	4.739	0,64	12	7,00	17	25.146	0,49	10	37,14	13	5,31	10
SANTIAGO	638	1,15	11	11.298	1,53	8	17,71	3	24.477	0,48	11	38,37	12	2,17	22
CORRIENTES	614	1,10	12	4.961	0,67	11	8,08	16	19.780	0,39	13	32,21	15	3,99	15
RIO NEGRO	505	0,91	13	2.275	0,31	18	4,50	24	8.584	0,17	16	17,00	20	3,77	16
LA PAMPA	711	1,28	8	3.259	0,44	14	4,58	23	9.761	0,19	15	13,78	24	3,00	19
SALTA	467	0,84	14	5.981	0,81	10	12,81	9	36.181	0,71	9	77,48	7	6,05	7
MISIONES	392	0,70	15	2.139	0,29	19	5,46	22	5.588	0,11	17	14,26	22	2,61	21
SAN LUIS	314	0,56	16	1.739	0,24	20	5,54	21	5.192	0,10	18	16,54	21	2,99	20
CHUBUT	274	0,49	17	2.892	0,39	16	10,55	11	19.779	0,39	14	72,19	8	6,84	4
JUJUY	235	0,42	18	3.985	0,54	13	16,96	4	23.284	0,46	12	99,08	5	5,84	9
CATAMARCA	215	0,39	19	2.483	0,34	17	13,22	8	2.975	0,06	23	13,84	23	1,20	23
LA RIOJA	191	0,34	20	2.952	0,40	15	15,46	6	3.366	0,07	21	17,62	19	1,14	24
FORMOSA	134	0,24	21	1.394	0,19	21	10,40	12	4.679	0,09	19	34,92	14	3,36	18
NEUQUEN	120	0,22	22	725	0,10	23	6,04	20	2.660	0,05	24	22,17	18	3,67	17
SANTA CRUZ	119	0,21	23	769	0,10	22	6,46	18	3.658	0,07	20	30,74	16	4,76	12
T. DEL FUEGO	13	0,02	24	667	0,09	24	51,31	1	3.036	0,06	22	233,54	1	4,55	13
TOTAL NACIONAL	55.698	100		739.555	100				5.097.691	99,99					
MEDIA NACIONAL	237,42			30.814			12,08		212.403,79			59,24		4,76	

NOTA: Abarca a todos los establecimientos menos: Empresa de Construcción, Fábricas de electricidad, Yacimientos, y Minas y Canteras.

(A): UBICACION RELATIVA QUE OCUPA.  
(\*) : EN MILES DE PESOS M/N.

FUENTE: Estadística Industrial de 1941 - Dirección General de Estadística y Censos de la Nación - Bs. As. 1944.

CUADRO N° 11.

## CENSO INDUSTRIAL DE 1954

JURISDICCION	N° de Establecimientos (1)	% sobre total	(A)	Personal ocupado (2)	% sobre total	(A)	(2)/(1)	(A)	Valor de la Producción (*) (3)	% sobre total	(A)	(3)/(1)	(A)	(3)/(2)	(A)
BUENOS AIRES	46.771	31,52	1	414.739	34,05	2	8,87	6	28.431,0	36,51	1	0,61	3	0,07	4
CAPITAL	40.075	27,01	2	414.179	34,01	1	10,34	3	28.218,6	36,24	2	0,70	2	0,07	5
SANTA FE	17.144	11,56	3	114.418	9,40	3	6,67	10	6.914,1	8,88	3	0,40	10	0,06	8
CORDOBA	13.987	9,43	4	65.081	5,34	4	4,65	18	3.263,1	4,19	4	0,23	16	0,05	11
MENDOZA	5.554	3,74	5	26.704	2,19	6	4,81	16	2.506,3	3,22	5	0,45	7	0,09	2
ENTRE RIOS	3.714	2,50	6	23.293	1,91	7	6,27	11	1.185,6	1,52	8	0,32	13	0,05	12
TUCUMAN	2.524	1,70	7	40.531	3,33	5	16,06	1	1.994,8	2,56	6	0,79	1	0,05	13
CHACO	2.453	1,65	8	20.807	1,71	8	8,48	7	1.188,4	1,53	7	0,48	5	0,06	9
MISIONES	1.812	1,22	9	7.352	0,60	14	4,06	21	232,5	0,30	16	0,13	21	0,03	19
SAN JUAN	1.802	1,21	10	8.656	0,71	12	4,80	17	622,2	0,80	10	0,35	12	0,07	6
SALTA	1.773	1,20	11	16.171	1,33	10	9,12	5	776,4	1,00	9	0,44	8	0,05	14
SANTIAGO	1.658	1,12	12	17.023	1,40	9	10,27	4	350,6	0,45	13	0,21	19	0,02	21
CORRIENTES	1.401	0,94	13	9.492	0,78	11	6,78	9	414,7	0,53	12	0,30	14	0,04	16
SAN LUIS	1.399	0,94	14	6.261	0,51	15	4,48	19	125,0	0,16	18	0,09	24	0,02	22
RIO NEGRO	1.330	0,90	15	4.785	0,39	16	3,60	22	318,3	0,41	15	0,24	15	0,07	7
LA PAMPA	1.193	0,80	16	3.738	0,31	18	3,13	23	142,1	0,18	17	0,12	22	0,04	17
CHUBUT	728	0,49	17	4.289	0,35	17	5,89	13	334,4	0,43	14	0,46	6	0,08	3
JUJUY	707	0,48	18	8.209	0,67	13	11,61	2	422,2	0,54	11	0,60	4	0,05	15
LA RIOJA	654	0,44	19	2.931	0,24	21	4,48	20	63,9	0,08	23	0,10	23	0,02	23
CATAMARCA	607	0,41	20	3.331	0,27	20	5,49	14	77,5	0,10	21	0,13	20	0,02	24
FORMOSA	476	0,32	21	3.278	0,27	19	6,89	8	107,4	0,14	19	0,23	17	0,03	20
NEUQUEN	327	0,22	22	1.689	0,14	22	5,17	15	72,3	0,09	22	0,22	18	0,04	18
SANTA CRUZ	214	0,14	23	468	0,04	24	2,19	24	78,1	0,10	20	0,36	11	0,17	1
T. DEL FUEGO	72	0,05	24	462	0,04	23	6,24	12	29,3	0,04	24	0,41	9	0,06	10
TOTAL NACIONAL	148.375	99,99		1.217.887	99,99				77.863,8	100,00					
MEDIA NACIONAL	6.182,29			50.745,29	4,17		6,68		3.244,32	4,17		0,35		0,05	

NOTA: Abarca todos los establecimientos excluyendo las actividades extractivas, electricidad y gas. En el caso de la Industria de la Madera se incluye la extracción y corte.

(A) Ubicación relativa que ocupa  
(\*) En millones de pesos m/n

FUENTE: Secretaría de Estado de Hacienda. Censo Industrial de 1954. Dirección Nacional de Estadística y Censos. Buenos Aires, 1960.

CUADRO N° 12.

## CENSO NACIONAL ECONOMICO 1963 - INDUSTRIA MANUFACTURERA

JURISDICCION	N° de Establecimientos (1)	% sobre total	(A)	Personal ocupado (2)	% sobre total	(A)	(2)/(1)	Valor de la Producción (*) (3)	% sobre total	(A)	(3)/(1)	(A)	(3)/(2)	(A)
BUENOS AIRES	68.359	35,82	1	546.992	39,91	1	8,00	513.304,9	43,58	1	7,51	4	0,94	5
CAPITAL	36.573	19,16	2	356.944	26,05	2	9,76	304.773,3	25,88	2	8,33	3	0,85	8
SANTA FE	23.777	12,46	3	133.652	9,75	3	5,62	117.209,1	9,95	3	4,93	8	0,88	6
CORDOBA	23.668	12,40	4	109.358	7,98	4	4,62	76.601,1	6,50	4	3,24	14	0,70	11
MENDOZA	8.275	4,34	5	51.272	3,74	5	6,20	42.149,3	3,58	5	5,09	7	0,82	9
ENTRE RIOS	4.905	2,57	6	28.356	2,07	6	5,78	19.197,6	1,63	7	3,91	12	0,68	12
MISIONES	3.298	1,73	7	14.026	1,02	9	4,25	5.538,3	0,47	14	1,68	17	0,39	18
CHACO	2.938	1,54	8	15.680	1,14	8	5,34	13.503,6	1,15	8	4,60	10	0,86	7
TUUMAN	2.617	1,37	9	27.271	1,99	7	10,42	26.029,8	2,21	6	9,95	2	0,95	4
SAN JUAN	2.109	1,10	10	11.429	0,83	10	5,42	7.348,7	0,62	12	3,48	13	0,64	13
SALTA	1.852	0,97	11	10.799	0,79	11	5,83	12.340,4	1,05	9	6,66	5	1,14	1
CORRIENTES	1.840	0,96	12	10.434	0,76	13	5,67	8.425,9	0,72	11	4,58	11	0,81	10
RIO NEGRO	1.804	0,95	13	10.547	0,77	12	5,85	5.309,2	0,45	15	2,94	16	0,50	15
LA PAMPA	1.705	0,89	14	5.243	0,38	15	3,08	2.087,7	0,18	16	1,22	22	0,40	17
SANTIAGO	1.306	0,68	15	5.621	0,41	14	4,30	2.050,7	0,17	17	1,57	19	0,36	20
SAN LUIS	1.156	0,61	16	4.942	0,36	16	4,28	1.681,9	0,14	18	1,45	20	0,34	22
FORMOSA	962	0,50	17	3.398	0,25	19	3,53	1.244,7	0,11	20	1,29	21	0,37	19
CHUBUT	930	0,49	18	5.953	0,43	18	6,40	5.983,1	0,51	13	6,43	6	1,01	3
JUJUY	684	0,36	19	8.537	0,62	17	12,48	9.456,7	0,80	10	13,83	1	1,11	2
LA RIOJA	617	0,32	20	2.151	0,16	22	3,49	745,9	0,06	21	1,21	23	0,35	21
CATAMARCA	603	0,32	21	2.664	0,19	21	4,42	540,2	0,05	23	0,90	24	0,20	24
NEUQUEN	470	0,25	22	2.897	0,21	20	6,16	1.415,8	0,12	19	3,01	15	0,49	16
SANTA CRUZ	347	0,18	23	1.725	0,13	23	4,97	556,2	0,05	22	1,60	18	0,32	23
T. DEL FUEGO	67	0,04	24	595	0,04	24	8,88	330,0	0,03	24	4,93	9	0,55	14
TOTAL	190.862	100,00		1.370.486	99,98			1.177.824,1	100					

NOTA: Abarca todos los establecimientos.

Los datos de valor de producción corresponde al año 1963; y los datos de personal ocupado y número de establecimientos son al 30-IV-64.

(A): UBICACION RELATIVA QUE OCUPA.

(\*): EN MILLONES DE PESOS M/N.

FUENTE: Secretaría del Consejo Nacional de Desarrollo - Instituto Nacional de Estadística y Censos.

CUADRO N° 13.

## CENSO NACIONAL ECONOMICO 1974 - INDUSTRIA MANUFACTURERA

JURISDICCION	N° de Establecimientos (1)	% sobre total	(A)	Personal ocupado (2)	% sobre total	(A)	(2)/(1)	(A)	Valor de la Producción (*) (3)	% sobre total	(A)	(3)/(1)	(A)	(3)/(2)	(A)
BUENOS AIRES	50.144	37,04	1	710.585	43,98	1	14,17	5	104.880,5	47,71	1	2,092	3	0,148	3
CAPITAL	26.448	19,54	2	385.123	23,84	2	14,56	4	44.512,1	20,25	2	1,683	6	0,116	10
SANTA FE	16.053	11,86	3	151.252	9,36	3	9,42	7	22.413,3	10,20	3	1,396	8	0,148	3
CORDOBA	14.210	10,50	4	126.319	7,82	4	8,89	11	14.006,4	6,37	4	0,986	9	0,111	12
MENDOZA	5.586	4,13	5	45.383	2,81	5	8,12	12	10.893,7	4,96	5	1,950	5	0,240	1
ENTRE RIOS	3.238	2,39	6	23.660	1,46	7	7,31	14	2.611,4	1,19	8	0,806	14	0,110	13
MISIONES	2.742	2,03	7	15.380	0,95	9	5,61	19	1.033,4	0,47	15	0,377	20	0,067	22
TUCUMAN	2.286	1,69	8	42.330	2,62	6	18,52	2	5.437,5	2,47	6	2,379	2	0,128	7
COCHABAMBA	2.255	1,67	9	15.906	0,98	8	7,05	15	1.083,4	0,82	10	0,800	15	0,113	11
SALTA	1.400	1,03	11	13.344	0,83	12	9,53	6	1.959,1	0,89	9	1,399	7	0,147	4
CORRIENTES	1.394	1,03	12	10.233	0,63	15	7,34	13	1.278,3	0,58	13	0,917	13	0,125	8
LA PAMPA	1.225	0,90	13	4.454	0,28	18	3,64	24	326,7	0,15	19	0,267	23	0,073	20
SANTIAGO	1.189	0,88	14	6.856	0,42	16	5,77	17	585,0	0,27	16	0,492	17	0,085	16
RIO NEGRO	1.119	0,83	15	10.474	0,65	13	9,36	8	1.095,0	0,50	14	0,979	10	0,105	14
SAN LUIS	919	0,68	16	4.740	0,29	17	5,16	20	400,3	0,18	17	0,436	18	0,084	17
FORMOSA	799	0,59	17	3.788	0,23	19	4,74	18	309,8	0,14	20	0,388	19	0,082	18
CHUBUT	684	0,51	18	10.299	0,64	14	15,06	3	1.416,8	0,64	11	2,071	4	0,138	6
JUJUY	572	0,42	19	14.449	0,89	10	25,26	11	2.638,8	1,20	7	4,613	1	0,183	2
CATAMARCA	529	0,39	20	2.237	0,14	21	4,23	22	151,7	0,07	22	0,287	22	0,068	21
LA RIOJA	408	0,30	21	1.793	0,11	22	4,39	21	220,6	0,10	21	0,541	16	0,123	9
NEUQUEN	390	0,29	22	2.529	0,16	20	6,48	16	360,3	0,16	18	0,924	12	0,142	5
SAN RAFAEL	213	0,16	23	826	0,05	23	3,88	23	61,6	0,03	23	0,289	21	0,075	19
T. DEL FUEGO	59	0,04	24	532	0,03	24	9,02	9	55,7	0,03	24	0,944	11	0,105	14
SAN JUAN	1.496	1,10	10	13.476	0,83	11	9,01	10	1.371,5	0,62	12	0,917	13	0,102	15
TOTAL	135.358	100,00		1.615.968	100,00				219.822,9						

NOTA: Abarca todos los establecimientos. Los datos de valor de producción corresponden al año 1973, y los datos de personal ocupado y número de establecimientos son al 30-IX-74. Los datos de la Provincia de San Juan son estimados.

(A): UBICACION RELATIVA QUE OCUPA.

(\*): EN MILES DE PESOS M/N.

FUENTE: Secretaría de Estado de Programación y Coordinación Económica - Instituto Nacional de Estadística y Censos.

## VARIABLES RELATIVAS A PRODUCTIVIDAD Y ESCALA DE PRODUCCION EN SAN LUIS Y LA NACION 1974

Ramas	Código	SAN LUIS						TODO EL PAIS								
		(en miles de pesos) Valor Pz P. Ocup.	Δ% So bre Promd. Pcial.	(en miles de \$) Va- lor Pz/Es tablec.	Δ% so bre Promd. Pcial.	P.Ocup Estab.	Δ% so bre Promd. Pcial.	Valor Pz. P.Oc.(en miles de \$)	Δ% so bre Promd. Pcial.	Valor Pz. Est.(en miles de pesos)	Δ% so- bre Prom. Nac.	P.Oc./Es tablec.	Δ% so bre Promd. Nac.	V.Pz./ Est.Δ% SL/Tot. Nac.	V.Pz./ Est.Δ% SL/Tot. Nac.	PO/Est- Δ% SL/ Tot.Na-
Alimentos	311/2	191,1	126,2	1492,9	365,9	7,8	50,0	163,3	19,6	2132,1	30,8	13,1	10,1	17,02	-29,98	-39,55
Bebidas	313	47,5	-43,8	92,2	-71,2	1,9	-63,5	231,3	69,3	1576,4	-3,3	6,8	42,9	-79,46	-94,15	-72,06
Tabaco	314	-	-	-	-	-	-	420,6	207,9	29448,4	1706,5	70,0	488,2	-	-	-
Textiles	321	34,4	-59,3	172,0	-46,3	5	-3,8	137,4	0,59	2968,9	82,13	21,6	81,5	-74,96	-94,21	-76,85
Prendas de Vestir	322	13,2	-84,4	18,5	-94,2	1,4	-73,1	89,2	-34,7	642,5	-60,6	7,2	-39,5	-85,20	-97,12	-80,56
Cuero y Piel	323	113,8	34,7	933,8	193,0	8,3	59,6	106,2	-22,3	1262,3	-22,6	11,9	-	7,16	-25,63	-30,25
Calzado	324	-	-	-	-	-	-	58,5	-57,2	658,4	-59,6	11,2	5,9	-	-	-
Madera y Corcho	331	27,9	-67,0	56,7	-82,3	2	-61,5	56,5	-58,6	258,7	-84,1	4,6	61,3	-50,62	-78,10	-56,52
Muebles	332	28,3	-66,5	51,8	-83,8	1,8	-65,4	47,4	-65,3	237,2	-85,4	5,0	-58,0	-40,30	-78,16	-64,0
Papel	341	-	-	-	-	-	-	169,2	23,9	4831,8	196,4	28,6	140,3	-	-	-
Imprentas Editoriales	342	73,7	-12,8	458,4	43,1	6,2	19,2	88,9	-34,9	832,3	-48,9	9,4	-21,0	-17,10	-44,92	-34,04
Sust. Químicas Ind.	351	-	-	-	-	-	-	227,3	66,4	6184,1	279,4	27,2	128,6	-	-	-
Otros Prod. Químicos	352	16,0	-81,1	133,0	-58,5	8,3	59,6	144,9	6,1	4034,2	147,5	27,8	133,6	-88,96	-96,70	-70,14
Ref. de Petróleo	353	-	-	-	-	-	-	1152,3	743,6	177992,6	10819,1	154,5	1198,3	-	-	-
Deriv. de Petróleo y Carbón	354	-	-	-	-	-	-	249,2	82,4	5729,6	251,4	23,0	93,3	-	-	-
Caucho	355	-	-	-	-	-	-	133,1	-2,6	2857,5	75,3	21,5	80,7	-	-	-
Plástico	356	121,7	44,0	365,0	13,9	3	-42,3	101,3	-25,8	1199,8	-26,4	11,8	0,8	20,14	-69,58	-74,58
Barro,Loza,Porcelana	361	-	-	-	-	-	-	67,2	-50,8	1338,5	-17,9	19,9	67,2	-	-	-
Vidrio	362	-	-	-	-	-	-	85,6	-37,3	2448,3	50,2	28,6	140,3	-	-	-
Otros Min.no Metálicos	369	35,7	-57,8	207,2	-35,3	5,8	11,5	58,2	-57,4	340,2	-79,1	5,8	-51,3	-38,66	-39,09	-
Metálicas Básicas Hierro y Acero	371	-	-	-	-	-	-	235,5	72,4	13254,6	713,1	56,3	373,1	-	-	-
Metálicas Básicas no Ferrosa	372	32,3	-61,8	32,3	-89,9	1	-80,8	172,9	26,6	3064,5	88,0	17,7	48,7	-81,32	-93,95	-94,35
Metálicos (Excl. Maq. y Equipo)	381	22,7	-73,1	73,	-77,2	3,2	-38,5	88,5	-35,2	632,6	61,2	7,1	-40,3	-74,35	-98,85	-54,93
Maquinaria (Excl. Elect)	382	24,8	-70,7	55,0	-82,8	2,2	-57,7	109,9	-19,5	1984,3	21,7	18,1	52,1	-73,89	-97,23	-87,85
Maquinaria Eléctrica	383	-	-	-	-	-	-	115,6	-15,4	2313,9	41,9	20,0	68,1	-	-	-
Transporte	384	32,4	-61,7	41,1	-87,2	1,7	-67,3	133,6	-2,2	4896,4	200,4	36,6	207,6	-75,75	-99,16	-95,36
Equipo Profes.y Cientif.	385	-	-	-	-	-	-	63,8	-53,3	1216,5	-25,4	19,1	60,5	-	-	-
Otras Ind. Manufact.	390	11,8	-86,0	89,6	-72,0	6,7	28,8	63,4	-53,6	418,6	-74,3	6,6	44,5	-81,39	-78,60	1,52
TOTAL PROVINCIAL		84,5		435,6		5,2		136,6	-38,1	1630,1		11,9		-38,14	-73,31	-56,30
TOTAL PROVINCIAL- (EXC. ALIMENTOS)		32,4		143,4		4,4										



CUADRO N°: 15

NUMERO DE ESTABLECIMIENTOS, PERSONAL OCUPADO, VALOR Pz. 1974 - PROVINCIA DE SAN LUIS

CODIGO	RAMA	NUMERO DE ESTABLEC. *	%	PERSONAL * OCUPADO	%	VALOR DE Pz * * (en miles de \$) (2)	%
311/2 - 3111,3112 3116,3117 3121	Alimentos	199	21,65	1.555	32,81	297.089	74,22
313 3132,3134	Bebidas	100	10,88	194	4,09	9.220	2,30
321 3212,3213 3214	Textiles	13	1,41	65	1,37	2.236	0,56
322 3220	Prendas de Vestir	59	6,42	83	1,75	1.094	0,27
323 3231	Cuero y Pielés	4	0,44	33	0,70	3.755	0,94
331 3311,3319	Madera y Corcho	122	13,28	248	5,23	6.914	1,73
332 3320	Muebles	12	1,31	22	0,46	622	0,16
342 3420	Imprentas Editoriales	18	1,96	112	2,36	8.251	2,06
352 3523	Otros Prod.Químicos	3	0,33	25	0,53	399	0,10
356 3560	Plástico	3	0,33	9	0,19	1.095	0,27
369 3691,3692 3699	Minerales no Metálicos	278	30,25	1.611	33,99	57.592	14,39
372 3720	Met.básicos no Ferrosos	3	0,33	3	0,06	97	0,02
381 3812,3813 3819	Metálicos (Excl. Máq. y Equipo)	47	5,11	152	3,21	3.444	0,86
382 3822	Maquinaria (Excl. Elect.)	9	0,98	20	0,42	495	0,12
384 3843	Transporte	16	1,74	40	0,84	1.296	0,32
390 3909	Otras Ind. Manufac. (1)	33	3,59	568	11,98	6.709	1,68
TOTAL	TOTAL	919	100.	4.740	100.	400.308	100.

(1) INCLUYE UNA EMPRESA DE LAS SIGUIENTES RAMAS.  
 3113 Elab.y Cons. Frut. y Leg.  
 3115 " Aceites y Grasas  
 #3119 " Cacao Prod.Choc, etc.  
 3122 " Alim.p/animales  
 3219 Fab.Textiles no Ods.otras parte,  
 3233 " Prod.Cuero y Suced.(Excl.Calz. y otras prendas vestir)  
 3240 Fab.Calz.(Excl.Caucho y Plástico)  
 3312 Fab.Env.madera y cestería  
 3412 Fab.Papel y cartón  
 #3511 Fab.Sust.Quím. Ind.Básicas (Excl. Abonos)  
 #3551 Fab.Camaras y Cubiertas  
 3620 Fab.Obj.Barro,Loza,Porcelana  
 #3811 Fab.Cuchillería, Herr.Manuales y Art. Ferretería  
 3823 Const.Máq.P/Met y Madera  
 3829 Const.Máq. y Equipo no Clasif. en otra parte(Excl.Maq.Elect.)  
 #3839 Const.aparatos y sumin.elect. no clasif. en otras partes.  
 3844 Fab.Motocicletas y Bicicletas  
 3845 Fab.aeronaves  
 3902 Fab. Inst.Música

#: dos empresas.

\* Datos al 30.IX.74

\* \* Datos del año 1973

(2) Precios constantes

Fuente: Censo Nacional Económico 1974.-

## NUMERO DE ESTABLECIMIENTOS, PERSONAL OCUPADO, VALOR DE Pz.

- 1974 - RAMA ALIMENTOS - PROVINCIA DE SAN LUIS

/62.

CODIGO	SUB-RAMA	NUMERO DE ESTABLEC. (1)	% TOTAL RAMA	% TOTAL PROV.	PERSONAL OCUPADO (1)	% TOTAL RAMA	% TOTAL PROV.	VALOR Pz. (en miles de Pesos) (2)	% TOTAL RAMA	% TOTAL PROV.
3111	Matanza de ganado	40	19,61	4,35	905	58,20	19,09	238.373	80,24	59,55
3112	Elab.Lácteos y Helados	17	8,33	1,85	54	3,47	1,14	8.530	2,87	2,13
3113	Elab.y Conserv.Frutas y Leg.	1	0,49	0,11	---	---	---	---	---	---
3114	Elab.Pescado, Moluscos, etc.	--	---	--	---	---	---	---	---	---
3115	Elab.Aceites y Grasas	1	0,49	0,11	---	---	---	---	---	---
3116	Prod. de Molinería	4	1,96	0,44	111	7,14	2,34	26.235	8,83	6,55
3117	Fab. Prod. Panadería	135	66,18	14,69	478	30,74	10,08	23.277	7,84	5,81
3118	Fab. y Ref.de Azúcar	--	---	---	---	---	---	---	---	---
3119	Elab. Cacao, Art. Con fitería.	2	0,98	0,22	---	---	---	---	---	---
3121	Elab.Prod.Alim.Diversos	3	1,47	0,33	7	0,45	0,15	674	0,23	0,17
3122	Elab.Alimentos p/Animales	1	0,49	0,11	---	---	---	---	---	---
TOTAL RAMA		204	100	22,20	1.555	100	32,81	297.089	100	74,22
TOTAL PROVINCIAL		919	100	100	4.740		100	400.307		100

(1) Datos al 30-IX-74

(2) Datos del Año 1973

CUADRO N°: 16 B)

NUMERO DE ESTABLECIMIENTOS, PERSONAL OCUPADO, VALOR DE Pz.  
 - 1974 - RAMA: PROD. MINERALES NO METALICOS - PROVINCIA DE SAN LUIS

CODIGO	SUB-RAMA	NUMERO ES DE ESTABLEC. (1)	% TOTAL RAMA	% TOTAL PROV.	PERSONAL OCUPADO(1)	% TOTAL RAMA	% TOTAL PROV.	VALOR Pz (en miles de pesos) (2)	% TOTAL RAMA	% TOTAL PROV.
3691	Prod.Arcilla p/cons- trucción	109	39,21	11,86	528	32,77	11,14	14.893	25,86	3,72
3692	Elab.Cemento,Cal, Ye so	20	7,19	2,18	345	21,42	7,28	8.756	15,20	2,19
3699	Mín. no metal no cla sif. en otra parte	149	53,60	16,21	738	45,81	15,57	33.943	58,94	8,48
	TOTAL RAMA	278	100	30,25	1.611	100	33,99	57.592	100	14,39
	TOTAL PROVINCIAL	919		100	4.740		100	400.307		100

Fuente: CNE. 74

(1) Datos al 30-IX-74

(2) Datos del año 1973

CUADRO N° 17. NUMERO DE ESTABLECIMIENTOS.PERSONAL OCUPADO.VALOR DE PRODUCCION -1974 - PROVINCIA DE BUENOS AIRES

RAMA	NUMERO DE (1) ESTABLECIMIENTOS	%	PERSONAL (1) OCUPADO	%	VALOR DE PZ (2) ( EN MILLONES DE PESOS)	%
.ALIMENTOS	7.209	14	89.350	13	16.542,7	1,6
.BEBIDAS	1.677	3	15.067	2	2.477,3	2,4
.TABACO	6	-	85	-	3,3	-
.TEXTILES	3.819	8	81.443	11	9.615,6	9
.PRENDAS DE VESTIR	977	2	11.228	1,5	670,8	0,6
.CUERO Y PIELES	676	1	11.018	1,5	1.274,9	1,2
.CALZADO	3.219	7	18.091	2,5	1.358,9	1,3
.MAQUINARIA Y CORCHO	4.993	10	20.939	3	1.477,5	1,4
.MUEBLES	2.377	5	11.157	1,5	710,3	0,7
.PAPEL	416	1	16.320	2	3.173,6	3
.IMPRESA Y EDITORIALES	1.372	3	7.971	1	590,0	0,6
.QUIMICOS	559	1	14.457	2	3.657,5	3,4
.OTROS QUIMICOS	940	2	31.475	4	5.569,9	5,3
.REF.DE PETROLEO Y DERIV. DE PETROLEO Y CARBON	130	0,3	9.999	1	9.464,5	9
.CAUCHO	513	1	17.578	2	2.681,1	2,6
.PLASTICOS	1.012	2	14.275	2	1.635,3	1,6
.BARRO, LOZA, PORCELANA	204	0,4	5.900	1	397,4	0,4
.VIDRIO	218	0,4	11.260	2	1.005,0	1
.OTROS MINERALES NO ME- TALICOS	4.113	8	30.177	4	2.373,5	2,3
.METALICAS BASICAS	680	1	43.102	6	9.929,0	9,5
.METALICAS BASICAS NO FERROSAS	468	1	8.416	1	1.417,9	1
.MET.(EXCL.MAQ. Y EQUIPOS)	8.166	16	69.099	10	6.470,6	6
.MAQUINARIA (EXCL.ELECT.)	1.915	4	38.848	5	4.341,9	4,1
.MAQUINARIA ELECTRICA	1.269	3	30.548	4	3.657,3	3
.TRANSPORTE	1.838	4	86.614	12	13.309,5	13
.EQUIPO PROFESIONAL	187	0,3	5.776	0,8	292,9	0,3
.OTRAS INDUSTRIAS MANUF.	1.119	2	10.392	1,5	781,5	0,7
TOTAL	50.144	100,0	710.585	100,0	104.880,5	100,0

(1) DATOS AL 30/IX/74

(2) DATOS DEL AÑO 1973

FUENTE: CNE 1974

CUADRO N° 18. ESTRUCTURA INDUSTRIAL SEGUN ESCALA DE OCUPACION - 1974- SAN LUIS Y TOTAL NACIONAL.

	NUMERO DE ESTABLECIMIENTOS (1)				PERSONAL OCUPADO (1)				VALOR DE PRODUCCION (2) - EN MILLONES DE PESOS-			
	SAN LUIS	%	TOTAL NACIONAL	%	SAN LUIS	%	TOTAL NACIONAL	%	SAN LUIS	%	TOTAL NACIONAL	%
- Hasta 5 personas	825	89,9	100.735	74,7	1.718	36,2	231.562	14	68	17	12.684	6
- de 6 a 25	77	8,4	25.484	18,9	821	17,3	283.117	18	56	14	24.045	11
- de 26 a 50	4	0,4	4.139	3,1	117	2,5	147.054	9	6	1	17.364	8
- de 51 a 100	5	0,5	2.195	1,6	270	5,7	154.047	10	11	3	22.638	10
- de 101 a 200	4	0,4	1.222	0,9	615	13,0	170.626	11	39	10	25.977	12
- de 201 a 500	4	0,4	774	0,6	1.199	25,3	242.455	15	220	55	39.365	18
- de 501 a 1.000	-	-	206	0,2	-	-	145.603	9	-	-	27.041	12
- de 1.001 a 1.500	-	-	55	-	-	-	67.732	4	-	-	14.996	7
- más de 1.500	-	-	61	-	-	-	167.124	10	-	-	35.771	16
Total	919	100	134.871	100	4.740	100	1.609.320	100	400	100	219.881	100

(1) Valores al 30/IX/74

(2) Valores al año 1973

PROMEDIO DE PERSONAL OCUPADO POR ESTABLECIMIENTO: SAN LUIS: 5,2  
TOTAL ARGENTINO: 11,9

Fuente: CENSO NACIONAL ECONOMICO 1974 - SIMA 1978

CUADRO N° 19. ESTRUCTURA INDUSTRIAL SEGUN ESCALA DE OCUPACION 1974 - SAN LUIS Y TOTAL NACIONAL

	VALOR DE PRODUCCION POR ESTABLECIMIENTO			VALOR DE PRODUCCION POR PERSONAL OCUPADO			PERSONAL OCUPADO POR ESTABLECIMIENTO		
	SAN LUIS	TOTAL NACIONAL	DIF %	SAN LUIS	TOTAL NACIONAL	DIF %	SAN LUIS	TOTAL NACIONAL	DIF %
-Hasta 5 personas	82,4	125,9	65,4	39,6	54,8	72,3	2,1	2,3	91,3
- de 6 a 25	727,3	943,5	77,1	68,2	84,9	80,3	10,7	11,1	96,4
- de 26 a 50	1.500,0	4.195,2	35,8	51,3	118,1	43,4	29,3	35,5	82,5
- de 51 a 100	2.200,0	10.313,4	21,3	40,7	147,0	27,7	54,0	70,2	76,9
- de 101 a 200	9.750,0	21.257,8	45,9	63,4	152,2	41,7	153,8	139,6	110,2
- de 201 a 500	55.000,0	50.859,2	108,1	183,5	162,4	113,0	299,8	313,2	95,7
- más de 500	-	241.639,8	-	-	204,5	-	-	1.181,5	-
TOTAL	435,3	1.630,3	26,7	84,4	136,6	61,8	5,2	11,9	43,7

FUENTE: CENSO NACIONAL ECONOMICO AÑO 1974 - SIMA 1978.

CUADRO N° 20 . VALOR AGREGADO "SUI GENERIS" SAN LUIS 1974

	VALOR DE PRODUCCION ( MILES DE PESOS) (1)	MATERIAS PRIMAS (EN MILES DE PESOS) (1)	VALOR DE PRODUCCION -MATERIA PRIMA; (1)	%	PERSONAL OCUPADO	VALOR DE PRODUCCION -MATERIA PRIMA PERSONAL OCUPADO
-ALIMENTOS	297.089	257.872	39.217	36,3	1.555	25,2
- BEBIDAS	9.220	4.172	5.048	4,7	194	26,0
- TEXTILES	2.236	1.203	1.033	1,0	65	15,9
- PRENDAS DE VESTIR	1.094	281	813	0,8	83	9,8
- CUEROS Y PIELES	3.755	2.393	1.362	1,3	33	41,3
- MADERA Y CORCHO	6.914	2.602	4.312	4,0	248	17,4
- MUEBLES	622	293	329	0,3	22	15,0
- IMPRENTAS EDITORIA LES	8.251	1.738	6.513	6.0	112	58,2
- OTROS PRODUCTOS QUIMICOS	399	31	368	0,3	25	14,7
- PLASTICOS	1.095	402	693	0,6	9	77,0
-MINERAL NO METAL	57.592	16.500	41.092	38,0	1.611	25,5
-METALICA BASICA NO FERROSOS	97	29	68	0,1	3	22,7
- METALICOS EXC.MAQ.	3.444	1.543	1.901	1,8	152	12,5
-MAQUINARIA NO ELEC.	495	93	402	0,4	20	20,1
-TRANSPORTE	1.296	531	765	0,7	40	19,1
-OTRAS INDUSTRIAS	6.709	2.668	4.041	3,7	568	7,1
TOTAL	400.308	292.350	107.958	100	4.740	22,8

Fuente: CENSO NACIONAL ECONOMICO 1974

(1) Datos del Año 1973

CUADRO N° 21 - CENSO NACIONAL ECONOMICO 1974 - VALOR AGREGADO "SUI GENERIS". TOTAL NACIONAL

	Valor de Producción (en miles de pesos) (1)	Materias Primas (en miles de \$) (1)	Valor de Producción - Materia Prima (1)	%	Personas ocupadas	Valor Prod.-Mat.Prima Personal ocupado
TOTAL	219.973.288	111.995.253	107.978.035	100	1.610.497	67,0
Alimentos	45.039.874	29.741.727	15.298.147	14,2	275.707	55,5
Bebidas	12.529.167	7.481.899	5.047.268	4,7	54.158	93,2
Tabaco	3.975.528	715.739	3.259.789	3,0	9.453	344,8
Textiles	19.831.945	10.629.868	9.202.077	8,5	144.324	67,8
Prendas de Vestir	6.030.936	3.072.948	2.957.988	2,7	67.581	43,8
Cueros y Pieles	2.352.877	1.326.203	1.026.674	1,0	22.153	46,3
Calzado	1.858.131	985.097	873.034	0,8	31.741	27,5
Madera y Corcho	3.383.810	1.532.402	1.851.408	1,7	59.878	30,9
Muebles	1.793.969	834.474	959.495	0,9	37.808	25,4
Papel	5.295.625	2.533.211	2.762.414	2,6	31.302	88,2
Imprentas						
Edit.	3.830.169	1.438.299	2.391.870	2,2	43.093	55,5
Sust.químicas						
Ind.	6.344.836	2.721.947	3.622.889	3,4	27.912	129,8
Otros químicos	10.460.574	4.407.576	6.052.998	5,6	72.186	83,9
Ref.de Petroleo	12.637.478	5.718.216	6.919.262	6,4	10.967	630,9
Der.Petr.y Carb.	916.736	409.413	507.323	0,5	3.679	137,9
Caucho	3.106.112	1.005.741	2.100.371	1,9	23.337	90,0
Plásticos	2.784.648	1.208.917	1.575.731	1,5	27.497	57,3
Barro,Loza y Porcel.	610.363	135.487	474.876	0,4	9.079	52,3
Vidrio	1.442.069	398.277	1.043.792	1,0	16.848	62,0
Otros min.no met.	4.599.965	1.340.181	3.259.784	3,0	79.044	41,2

(1) Datos del Año 1973



CUADRO N° 21 - CENSO NACIONAL ECONOMICO 1974 - VALOR AGREGADO "SUI GENERIS" TOTAL NACIONAL (CONTINUACION)

/69.

	Valor de Producción (en miles de pesos) (1)	Materias Primas (en miles de \$) (1)	Valor de Producción - Materia Prima	%	Personas ocupadas	Valor Prod.-Mat.Prima Personal ocupado
Basic.Hierro y acero	15.733.228	7.927.593	7.805.635	7,2	66.816	116,8
Basic.Met.no Ferr.	2.525.175	1.440.377	1.084.798	1,0	14.605	74,3
Metálicos (exc.maq.)	11.552.412	5.269.187	6.283.225	5,8	130.590	48,1
Maquinaria no elec.	9.659.579	4.210.037	5.449.542	5,0	87.905	62,0
Maquinaria Elect.	7.651.986	3.255.933	4.396.053	4,1	66.168	66,4
Transporte	21.984.960	11.462.201	10.522.759	9,7	164.548	63,9
Equipo Prof.	634.989	241.235	393.754	0,4	9.950	40,0
Otras Ind.Manuf.	1.406.156	551.066	855.090	0,8	22.168	38,6

FUENTE: SIMA.1979

(1) Datos del Año 1973

CUADRO Nº 22 - BENEFICIO "SUI GENERIS" - SAN LUIS 1974

	Valor Prod.-Mat.Primas- Remun. al trab. (en miles de pesos)(1)	%	Personas ocupadas	Valor Prod. - Mat. Primas- Remun. al trab. (1) Personas ocupadas
Alimentos	19.370	29,8	1.555	12,5
Bebidas	4.272	6,6	194	22,0
Textiles	454	0,7	65	7,0
Prendas vestir	792	1,2	83	9,5
Cuero y Pielés	754	1,2	33	22,8
Madera y Corcho	3.322	5,0	248	13,4
Muebles	206	0,3	22	9,4
Imprentas Edit.	5.355	8,3	112	47,8
Prod.químicos	39	0,1	25	1,6
Plásticos	632	1,0	9	70,2
Min. no metal.	26.250	40,6	1.611	16,3
Metálica Básica, no ferrosos	43	0,1	3	14,3
Metálicos exc.máq.	1.465	2,3	152	9,6
Maquinaria no eléc.	264	0,4	20	13,2
Transporte	368	0,6	40	9,2
Otras Ind.manuf.	1.136	1,8	568	2,0
TOTAL	64.722	100,0	4.740	13,7

FUENTE: Censo Nacional Económico 1974

(1) Datos del Año 1973

CUADRO N° 23 - BENEFICIO "SUI GENERIS" - TOTAL NACIONAL

/71.

	Remun. al Trabajo (1)	Valor Prod.-Mat.Primas - Remun. al trab. (1)	%	Personas ocupadas	Valor: Prod.-Mat. Primas - Remun. al trab. (1) Personas ocupadas
TOTAL	32.080.905	75.897.130	100	1.610.497	47,1
Alimentos	4.469.493	10.828.654	14,3	275.707	39,3
Bebidas	1.018.838	4.028.430	5,3	54.158	74,4
Tabaco	248.907	3.010.882	4,0	9.453	318,5
Textiles	2.811.066	6.391.011	8,4	144.324	44,3
Prendas Vestir	745.267	2.212.721	2,9	67.581	32,7
Cueros y Pielés	358.944	667.730	0,9	22.153	30,1
Calzado	366.165	506.869	0,7	31.741	16,0
Madera y corcho	570.795	1.280.613	1,7	59.878	21,4
Muebles	298.436	661.059	0,9	37.808	17,5
Papel	786.915	1.975.499	2,6	31.302	63,1
Imprentas Edit.	901.467	1.490.403	2,0	43.093	34,6
Sust.Química Ind.	822.370	2.800.519	3,7	27.912	100,3
Otros quimic.	1.839.299	4.213.699	5,6	72.186	58,4
Ref.de Petrol.	504.799	6.414.463	8,4	10.967	584,9
Deriv.Petr.y Car.	65.730	441.593	0,6	3.679	120,0
Caucho	539.743	1.560.628	2,1	23.337	66,9
Plásticos	518.136	1.057.595	1,4	27.497	38,5
Barro,Loza,Porc.	196.565	278.311	0,4	9.079	30,7
Vidrio	334.708	709.084	0,9	16.848	42,1
Otros min.no met.	1.040.658	2.219.126	2,9	79.044	28,1
Bas.Hierro y Acero	2.181.386	5.624.249	7,4	66.816	84,2
Bas.Met.no ferr.	330.910	753.888	1,0	14.605	51,6
Metálicos (exc.máq.)	2.310.181	3.973.044	5,2	130.590	30,4
Máq.eléctr.	2.036.529	3.413.013	4,5	87.905	38,8
Máq.eléctrica	1.648.770	2.747.283	3,6	66.168	41,5
Transporte	4.685.057	5.837.702	7,6	164.548	35,5
Equipo profes.	148.427	245.327	0,3	9.950	24,7
Otras ind.manuf.	301.344	553.746	0,7	22.168	25,0

FUENTE: SIMA 1979

(1) En miles de pesos del Año 1973

## CUADRO N° 24 - TASA DE BENEFICIO "SUI GENERIS" - SAN LUIS.197

			BENEFICIO
	Beneficio	Mat.Pr.+Rem.al trabajo	Mat.Pr.+Rem. al Trabajo
Alimentos	19.370	277.719	0,06975
Bebidas	4.272	4.948	0,86338
Textiles	454	1.782	0,25477
Prendas vestir	792	302	2,62252
Cuero y pieles	754	3.001	0,25125
Madera y corcho	3.322	3.592	0,92483
Muebles	206	416	0,49519
Imprentas Edit.	5.355	2.896	1,84910
Pctos.químicos	39	360	0,10833
Plásticos	632	463	1,36501
Min.no metal.	26.250	31.342	0,83753
Metálica básic- ca,no ferroso	43	54	0,79630
Metálicos Exc.			
Máq.	1.465	1.979	0,74027
Máq.no eléct.	264	231	1,14286
Transporte	368	928	0,39655
Otras ind.man	.1.136	5.573	0,20384
TOTAL	64.722	335.586	0,19286

Fuente: CNE 1974

## CUADRO N° 25 - CENSO NACIONAL ECONOMICO 1974 - TASA DE BENEFICIO "SUI GENERIS" -

TOTAL NACIONAL  
(en miles de pesos)

	Beneficio (1)	Mat.Pr.+ Rem. al trabajo (1)	BENEFICIO (1)
TOTAL	75.897.130	144.076.158	0,526
Alimentos	10.828.654	34.211.220	0,316
Bebidas	4.028.430	8.500.737	0,473
Tabaco	3.010.882	964.646	3,121
Textiles	6.391.011	13.440.934	0,475
Prendas			
Vestir	2.212.721	3.818.215	0,579
Cueros y			
Pieles	667.730	1.685.147	0,396
Calzado	506.869	1.351.262	0,375
Madera y			
Corcho	1.280.613	2.108.197	0,607
Muebles	661.059	1.132.910	0,583
Papel	1.975.499	3.320.126	0,595
Imprentas			
Edit.	1.490.403	2.339.766	0,636
Sust.Quím.			
Ind.	2.800.519	3.544.317	0,790
Otros			
Químico	4.213.699	6.246.875	0,674
Ref. de			
Petrol.	6.414.463	6.223.015	1,030
Deriv.Petr.			
y Car.	441.593	475.143	0,929
Caucho	1.560.628	1.545.484	1,009
Plásticos	1.057.595	1.727.053	0,612
Barro,Loza			
y Porc.	278.311	332.052	0,838
Vidrio	709.084	732.985	0,967
Otros min.			
no met.	2.219.126	2.380.839	0,932
Bas.Hierro			
y acero	5.624.249	10.108.979	0,556
Bas.met.no			
ferr.	753.888	1.771.287	0,425
Metálicos			
(exc.máq.)	3.973.044	7.579.368	0,524
Máq.no elec.	3.413.013	6.246.566	0,546
Máq.elect.	2.747.283	4.904.708	0,560
Transporte	5.837.702	17.299.908	0,337
Eq.Profes.	245.327	389.662	0,629
Otras ind.			
manuf.	553.746	852.410	0,649

FUENTE: SIMA 1979

(1) Datos del Año 1973

CUADRO N° 26 - CONCENTRACION GEOGRAFICO DEPARTAMENTAL - PROVINCIA SAN LUIS 1974

/74.

Departamentos	Nº de Establ.	%	Personal Ocupado	%	Valor de Producción	%	P.Oc./ Establ.	Δ %	VPz/P Oc	Δ %	VPz/Est	Δ %
Ayacucho	76	8,27	167	3,52	3.455.419	0,86	2,2	-57,69	20.691	-75,5	45.466	-89,56
Belgrano	21	2,29	267	5,63	2.659.029	0,66	12,7	144,23	9.959	-88,21	126.620	-70,93
Chacabuco	79	8,60	276	5,83	13.839.491	3,46	3,5	-32,69	50.143	-40,63	175.183	-59,78
Cr. Pringles	87	9,47	277	5,84	8.872.494	2,22	3,2	-38,46	32.031	-62,07	101.983	-76,59
Ea Capital	322	35,04	1.723	36,35	100.997.672	25,23	5,4	3,85	58.617	-30,59	313.657	-27,99
Gral.Pedernera	233	25,35	1.794	37,85	264.300.939	66,02	7,7	48,08	147.325	74,45	1.134.339	160,41
G.V.Dupuy	29	3,16	87	1,84	2.683.221	0,67	3,0	-42,31	30.842	-63,48	92.525	-78,76
Junín	62	6,74	130	2,74	3.312.969	0,83	2,1	-59,62	25.484	-69,82	53.435	-87,73
San Martín	10	1,08	19	0,40	185.554	0,05	2,0	-61,54	9.766	-88,44	18.555	-95,74
TOTAL	919	100,00	4.740	100,00	400.306.788	100,00	5,2	-	84.453	-	435.589	-

FUENTE: CNE 1974

CUADRO N° 27 - RESULTADOS DE LA ENCUESTA DEL SECTOR INDUSTRIAL PROVINCIAL

CIUU	Localización	Año Inicial	Origen del Capital	Vende en	Compra en	Código de Producción	Perso- nal	% de Ope- rarios no cali- ficados	Costo de Ma- teria prima	Costo de la ener- gía	Costo del A gua	Costo de la ma- no de o- bra	Capacidad ociosa pro- medio
						(D)			(C)	(A)	(A)	(A)	(B)
<u>311;312 Alimentos</u>													
31111	V.Mercedes	1969	Priv-Nac.	San Luis=12% San Juan=25% Mendoza =20% Export. =43%	San Luis=30% Córdoba =60%	11	374(1)	26	80	2	0,02	3,6	S/d
31111	V.Mercedes	1965	Priv-Prov.	San Luis=5% Mendoza =10% San Juan=15% Export. =70%	San Luis=40% Córdoba=35% Sta.Fe =25%	11	1.105	33	89	9	0,1	4	20
31120	San Luis	1968	Priv-Prov.	San Luis=100%	San Luis=100%	07	14	36	80	2	1	5	25
31121	San Luis	1969	Priv.-Prov.	San Luis=100%	San Luis=100%		9(2)	-	60	20	10	10	50
31132	Quines	1970	Priv-Nac.	Cap.Fed.=100%	San Luis=100%	00	5(3)	60	46	6,4	0,4	25	50
31161	V.Mercedes	1922	Priv-Nac.	San Luis=30% San Juan=20% Mendoza =50%	La Pampa=70% Bs. As. =15% Córdoba =15%	10	94	71	75	2	2	19	15
31162	San Luis	1974	Priv-Prov.	San Luis=100%	La Pampa=80% San Luis=20%	05	4	85	80	7	1,3	10,3	30
3117	San Luis	1935	Priv-Prov.	San Luis=100%	La Pampa=80% San Luis=20%	03	24	-	S/d	2	2	25	40
31172	San Luis	1973	Priv-Prov.	Sta Fe = Bs. As. =	Sta Fe =100%	00	15	73	55	0,5	0,005	10	-
31213	San Luis	1961	Priv-Prov.	San Luis=100%	Brasil =100%	04	5	40	S/d	0,2	-	15	40
<u>313 Industrias de Bebidas</u>													
31321	San Luis	1978	Priv-Prov	San Luis=100%	San Luis Mendoza	05	13	46	78	2	1,5	20	60
31340	San Luis	1969	Priv-Nac	San Luis=100%	San Juan=100%	06	36	89	48	9,2	3,7	42	34
<u>321 Fabricación de Textiles</u>													
32140	San Luis	1971	Priv-Prov.	Bs.As.=70%	Bs.As.=100%	04	31	-	70	1	0,2	40	50
<u>322 Confección de prendas de vestir, excepto calzado</u>													
3220	San Luis	1978	Priv-Nac.	Bs.As. Córdoba San Luis	Bs.As. Tucumán E.Ríos		206	5	70	S/d	-	S/d	25
<u>324 Fabricación de calzado,excepto el de caucho</u>													
32401	San Luis	1974	Estatal-Pcial	San Luis Neuquén Mendoza San Juan	Sta Fe =10% Córdoba=10% Bs.As. =80%	07	97	66	40	S/d	-	25	40
<u>331 Industria de la madera y productos de madera y corcho</u>													
33112	San Luis	1974	Priv-Nac.	San Luis=100%	Córdoba=70% Export.=30%	03	9	44	65	S/d	-	22	35
33192	V.Mercedes	1958	Priv-Prov.	San Luis=100%	Bs.As. =70% Córdoba=20% Mendoza=10%	01	11	-	23	0,02	-	40	-
<u>332-Fabricación de muebles y accesorios no metálicos</u>													
33201	San Luis	1959	Priv-Prov.	San Luis=100%	Bs.As.=80% Mendoza=20%	03	12	8	60	0,5	-	40	35
<u>341 Fabricación de papel y productos de papel</u>													
34120	V.Mercedes	1972	Priv-Nac	San Luis=45% Mendoza =23% San Juan=22% Córdoba = 5% Bs. As. = 5%	Bs.As. =30% Misiones=30% Sta Fe =20% Chaco =20%	00	40	60	60	1	0,01	4	35%
<u>42 Imprentas, Editoriales e Industrias conexas</u>													
4201	San Luis	1966	Priv-Prov.	San Luis=100%	Canada=100%	06	30	-	S/d	5	-	10	-
<u>451 Fabricación de sustancias químicas industriales</u>													
45112	V.Mercedes	1973	Priv-Prov.	San Luis=100%	Córdoba=100%	00	3	33	60	0,5	-	80	-
<u>55 Fabricación de Productos de caucho</u>													
5512	V. Mercedes	1979	Priv-Prov	San Luis=100%	Bs. As.=100%	04	11	64	2	3	0,2	20	-
<u>56 Fabricación de Productos lásticos no clasif.</u>													
5600	San Luis	1975	Priv-Nac.	Todo el país	Bs.As.=100%		40	-	47	3	S/d	7	20
<u>69 Fabricación de otros productos minerales no metálicos</u>													
6912	San Luis	1967	Priv-Nac.	Córdoba=40% Sta Fe =20% Bs.As. =15%	San Luis=100%	08	118	73	7,18	9,52	0,01	35	20
6921	El Gigante	1975	Estatal-Pcial	San Luis-La Pampa-Córdoba-Mendoza	San Luis=100%		204	72	50	5	-	9	25
6922	La Calera	1960	Priv-Pcial	Córdoba=45% San Luis=37% La Pampa=18%	San Luis=94% Córdoba = 6%	06	68	59	3,23	7	-	28	40
6922	Cañada Grande	1926	Priv-Pcial	Bs.As. =35% La Pampa=30% Córdoba =15% Sta Fe =10%	San Luis=100%	08	101	57	-	5,1	0,2	29	30
6923	San Luis	1965	Priv-Pcial	Bs.As.-San Luis-Córdoba	San Luis=100%	03	17	12	50	5	-	40	50
6991	San Luis	1976	Priv-Pcial	Córdoba=35% Sta Fe =20% Bs.As. =15%	Bs.As.=43% Sta Fe=32% Córdoba=26%		79	66	83,4	0,9	0,02	4,15	-
6991	San Luis	1959	Priv-Nac.	La Pampa-Bs. As.-Sta Fe-Córdoba	San Luis-Bs. As.-Mendoza Córdoba-Sta Fe	09	123	18	S/d	-	-	S/d	S/d
36993	V.Mercedes	1976	Priv-Pcial	Bs.As.-Córdoba	Bs.As.=100%	-	20	65	60	1	0,1	5	30
36999	La Toma	1960	Priv-Nac.	Bs.As.-Sta Fe	San Luis=100%	07	67	40	S/d	6	0,1	S/d	50
<u>381 Fabricación de Productos metálicos,excepto maquinaria y equipo</u>													
38134	V.Mercedes	1973	Priv-Pcial	Bs.As.=50% Mendoza=20% Córdoba=20% Uruguay=10% Bolivia	Bs.As.=100%		55	42	30	2	3	10	30
38134	San Luis	1951	Priv-Pcial	San Luis=80% San Juan=10% Mendoza=10%	Bs.As.=50% Mendoza=40% Sta Fe =10%	05	15	27	40	2	S/d	40	30
<u>382 Construcción de Maquinaria exceptuando la eléctrica</u>													
38220	V.Mercedes	1954	Priv-Pcial	San Luis=100%	S/D	01	3	33	-	5	-	-	2
38292	San Luis	1958	Priv-Pcial	San Luis=100%	Bs.As.-Mendoza-Córdoba	03	8	38	S/d	0,5	-	S/d	40
<u>383 Construcción de maquinaria eléctrica</u>													
38391	San Luis	1969	Priv-Pcial	San Luis=100%	S/d	03	6	-	S/d	S/d	0,5	6	40
<u>384 Construcción de material de transporte</u>													
38431	V.Mercedes	1967	Priv-Pcial	San Luis=100%	Bs.As. =100%	01	2	-	S/d	0,2	-	30	20
38434	San Luis	1960	Priv-Pcial	San Luis=100%	Bs. As. =100%	02	7	71	S/d	0,5	-	S/d	20

(1) = Más 43 empleados ocasionales  
(2) = Más 2 empleados estacionales  
(3) = Más 99 empleados estacionales  
(A) = Costo sobre el total del costo de producción  
(B) = Porcentaje sobre el total de la capacidad instalada  
(C) = Costo sobre el total del costo de fabricación del producto  
(D) = Escala de coeficiente de valor de producción, según el Censo Nacional Económico 1974 =

Código	Valor de Producción (en pesos del año 1973)
01	Hasta 200.000
02	de 200.001 a 300.000
03	de 300.001 a 500.000
04	de 500.001 a 750.000
05	de 750.001 a 1.000.000
06	de 1.000.001 a 2.500.000
07	de 2.500.001 a 5.000.000
08	de 5.000.001 a 10.000.000
09	de 10.000.001 a 25.000.000
10	de 25.000.001 a 50.000.000
11	Más de 50.000.000
00	Paralizada en el año 1973



# PRODUCTO BRUTO INTERNO PROVINCIAL Y NACIONAL

Millones de  
Pesos de 1960.  
Nacional Prov.

-----: P.B.I. Pcia. de  
-----: P.B.I. Nacional

21.000 95  
20.000 90  
19.000 85  
18.000 80  
17.000 75  
16.000 70  
15.000 65  
14.000 60  
13.000 55  
12.000 50  
11.000 45  
10.000 40  
9.000 35

1961 1962 1963 1964 1965 1966 1967 1968 1969 1970 1971 1972 1973 1974 1975

PARTICIPACION PORCENTUAL DEL P.B.I. PROVINCIAL EN EL NACIONAL

%  
0.50  
0.45  
0.40  
0.35  
0.30  
0.25  
0.20  
0.15  
0.10

1961 1962 1963 1964 1965 1966 1967 1968 1969 1970 1971 1972 1973 1974 1975