

CENSO INDUSTRIAL 89
DEL PARTIDO DE GRAL PUEYRREDON
Resultados preliminares.

Gennero de Rearte, Ana

Volpatto, Guillermo

Grana, Fernando

Rabioglio, Lidia

Mar del Plata, diciembre de 1989.

el diseño de políticas públicas concertadas destinadas a incrementar la demanda laboral, la capacidad tecnológica y la participación del sector en el P.B.I. regional y en las exportaciones.

Deseo agradecer la colaboración de quienes de una manera u otra hicieron posible llevar adelante este trabajo, a las Instituciones firmantes del anexo al Convenio, a los empresarios que brindaron información, a los censistas que trabajaron con responsabilidad, al personal de la Facultad de Ciencias Económicas en todas sus dependencias, al Laboratorio de Economía del INIDEP por la información facilitada y útiles comentarios, a los medios de difusión de la ciudad, a la Secretaría de Extensión, área T.V. y muy especialmente al Centro de Computos de la U.N.M.d.P. por el procesamiento de la información.

Prof. Ana Gennero de Rearte
Directora Proyecto Analisis
Industrial.
U.N.M.d.P.

CONSIDERACIONES GENERALES Y METODOLOGICAS

El presente trabajo presenta los resultados preliminares de la primera parte del cuestionario del Censo Industrial 89.

Dichos resultados corresponden :

- Numero de establecimientos
- Personal Ocupado:
 - remunerado y no remunerado
 - al 31-3-89 y en el mes de mayor actividad de 1988
 - remunerado en distintos estratos ocupacionales:
 - Produccion:
 - encargados, supervisores, capataces
 - profesionales a sueldo
 - administrativos
 - Empleados:
 - directivos
 - profesionales a sueldo
 - administrativos
 - Subalternos:
 - limpieza, mantenimiento, serenos, choferes.
 - por sexos

Informacion relativa a:

- Energia consumida
- Potencia instalada 31-3-89
- Superficie cubierta

- razones de estacionalidad
- en proceso de cambio de firma, por cierre, quiebra o sucesion
- no se posee informacion.

Es importante conocer el movimiento de empresas a partir del padron del Censo Economico de 1985. De 1095 empresas que contestaron en 1985 (80,6% del padron de la Provincia de Buenos Aires) se pasa a 1320 empresas respondentes en 1989 (siendo 83% la tasa de cumplimentacion censal). Esta diferencia seria mayor si se ajustasen los datos por la fecha de levantamiento de la informacion.

Cuadro A muestra que el 22% de establecimientos censados en 1985 han cesado su actividad y el 70 % de ellos ha permanecido en actividad hasta el año 1989. De las 766 empresas sobrevivientes, 613 contestaron el Censo Industrial 89. A su vez 677 empresas fueron empadronadas en 1989.

El 46.6 % de las empresas empadronadas y encuestadas en el Censo Industrial 89 son establecimientos con fecha de inicio anterior a 1985 que no habian sido captados por el Censo Economico de 1985. Ello implica que el 24% de los establecimientos existentes en 1985 no fueron censados en ese año. Ello trae importantes consecuencias en la comparacion de esos datos con los del Censo Industrial 89.

En cuanto a las altas con fecha posterior a 1985 ("Empresas Nuevas"), no se tiene la certeza que no existieran al momento del Censo 85 ya que puede presentarse una amplia diversidad de situaciones. Cambios en la razon social de la planta por fusiones , cambio de dueño, de domicilio; reapertura de plantas sin actividad ; legalizacion de plantas que funcionaban clandestinamente o mas importante aun, por no haber sido detectadas en relevamientos anteriores. Por ejemplo, hubo un incremento importante en el numero

CUADRO A
ANALISIS EMPADRONAMIENTO Y MOVIMIENTO EMPRESARIAL 85/89

MOV A PARTIR '85	NUMERO DE EMPRESAS	% SOBRE PADRON '85
1) PADRON '85	1095	100.0
2) BAJAS	-244	22.3
3) SIN INFORMAC.	-85	7.7
4) SOBREVIV.DEL 85 EN 89	766	70.0

PADRON 89	NUMERO DE EMPRESAS	% SOBRE PADRON '89
1) SOBREVIV.85 QUE CONTESTARON		
-FECHA INIC.ANT.85	539	40.83
-FECHA INIC.POST.85	67	5.08
2) ALTAS A PARTIR 85		
-FECHA INIC.ANT.85	346 (48.8)	26.21
-FECHA INIC.POST.85	330 (46.6)	25.00
-SIN INFORMACION	38 (3.02)	2.88

TOTAL	1320
-------	------

VALORES ENTRE PARENTESIS IGUAL :PORCENTAJE SOBRE TOTAL
ALTAS A PARTIR DE 1985.

TOTAL EMPRESAS 1989	1588
EMPRESAS NO RESPONDEN	268
TASA CUMPLIMIENTO CENSAL	83%

FUENTE: ELABORACION PROPIA EN BASE A PADRONES CENSO ECO-
NOMICO 1985 Y CENSO INDUSTRIAL 1989.

ANALISIS POR RAMAS

La actividad industrial del partido de General Pueyrrodon oscilo en los ultimos 15 anos (1974-86) alrededor del 15% del Producto Bruto Interno del partido. Si se tiene en cuenta en forma conjunta el PBI de la actividad pesquera y de la manufacturera, estas varian entre el 29% del PBI en 1974 y el 33% en 1986 (Direccion Provincial de Estadistica, ultimos datos disponibles).

Segun informacion del ultimo Censo de Poblacion (1980) la actividad industrial ocupa aproximadamente el 20% de la poblacion economicamente activa del partido.

Tomando en cuenta las consideraciones metodologicas, el cuadro 1 y graficos 1 y 2 muestran la evolucion en el numero de establecimientos y personal ocupado de la industria local. De acuerdo a estos indicadores las ramas que han sido prioritarias en el partido, por su capacidad generadora de empleos son: Alimentacion (31), Textiles (32) y Metal Mecanica (38).

Ellas presentan comportamientos evolutivos diferentes entre si.

La rama 31 en el periodo 1974-85 mostro una tendencia a la concentracion con un incremento en el tamano medio de los establecimientos (menor numero de establecimientos y mayor cantidad de personal ocupado). En el periodo 1985-89 esta rama mantiene su tamano medio con un crecimiento importante tanto en el numero de establecimientos como en el personal ocupado en todos sus estratos de tamano (cuadro 1, 2 y 2a). Su participacion relativa al resto de las ramas es decisiva en la conformacion de la estructura industrial del partido. Posee el 39% del numero total de establecimientos y el 66% del personal total ocupado.

Es importante especificar que dentro de la rama 31 el 67.5% del personal ocupado corresponde a la subrama pesquera (31-A) aunque esta

CUADRO 1

EVOLUCION DE LA ESTRUCTURA INDUSTRIAL SEGUN NUMERO DE ESTAB. Y PERSONAL OCUPADO

RAMA	VALORES ABSOLUTOS						PARTICIP. RELATIVA						VALORES AJUSTADOS '85	
	NUM.DE EST.			PERS.OCCUP.			NUM.DE EST.			PERS.OCCUP.			ABS.	REL.
	74	85	89	74	85	89	74	85	89	74	85	89		
31	522	414	521	11301	11635	14558	29.90	36.96	39.47	61.49	60.86	66.35	498	33.80
32	339	190	201	1793	3120	2724	19.42	16.96	15.23	9.76	16.32	12.42	250	17.00
33	329	174	189	1367	866	959	18.84	15.54	14.32	7.44	4.53	4.37	224	15.20
34	47	47	60	347	663	756	2.69	4.20	4.55	1.89	3.47	3.45	64	4.30
35	37	34	41	224	320	578	2.12	3.04	3.11	1.22	1.67	2.63	42	2.80
36	184	84	134	1184	724	831	10.54	7.50	10.15	6.44	3.79	3.79	156	10.60
37	13	2	3	65	8	18	0.74	0.18	0.23	0.35	0.04	0.08	4	0.27
38	243	163	155	1952	1706	1426	13.92	14.55	11.74	10.62	8.92	6.50	212	14.40
39	32	14	16	146	84	90	1.83	1.25	1.21	0.79	0.44	0.41	22	1.50
TOTAL	1746	1122	1320	18379	19126	21940	100	100	100	100	100	100	1472	100

FUENTE: ELABORACION PROPIA EN BASE A DATOS DE CENSOS NACIONALES ECONOMICOS 1974, 1985 Y CENSO INDUSTRIAL 1989 DEL P.D.O. DE GRAL. PUEYRREDON.

CUADRO 1 B
DESAGREGACION RAMA 31A-1989

RAMA	EST.		PERS. OCUP.	
	CANT.	%	CANT.	%
PESCA *	134	25.7	9826	67.5
RESTO DE RAMA 31	387	74.3	4732	32.5
TOTAL	521	100	14558	100

* PESCA: INCLUYE PROCESAMIENTO DE PESCADOS Y MARISCOS, ASI COMO FABRICACION DE HARINAS Y ACEITE DE PESCADO.

CUADRO 2
EVOLUCION DEL TAMAÑO MEDIO DE ESTABLECIMIENTOS
DE DISTINTAS RAMAS

RAMA	TAMAÑO MEDIO *			VAR. %	
	1974	1985	1989	74/85	85/89
31	21.64	28.10	27.94	29.85	-0.57
31A		79.2	73.30		-7.45
31B		13.5	12.20		-9.63
32	5.29	16.32	13.50	208.51	-17.28
33	4.15	4.98	5.10	20.00	2.41
34	7.38	14.10	12.60	91.06	-10.64
35	6.05	9.41	14.10	55.54	49.84
36	6.43	8.62	6.20	34.06	-28.07
37	5.00	4.00	6.00	-20.00	50.00
38	8.03	10.46	9.20	30.26	-12.05
39	4.56	6.00	5.60	31.58	-6.67
TOTAL	10.53	17.05	16.60	61.92	-2.64

* TAMAÑO MEDIO: Personal ocupado/establecimiento.

31A PESCA Y 31B RESIDU RAMA 31.

FUENTE: ELABORACION PROPIA EN BASE A DATOS DE CENSOS NACIONALES ECONOMICOS 1974, 1985 Y CENSO INDUSTRIAL 1989 DEL P.D.O. DE GRAL. PUEYRREDON.

productivo hacia el tallerista o el fason domiciliario como una forma de enfrentar periodos de crisis desligando parte de ese proceso productivo en terceros, evitando la inversion en maquinaria y la responsabilidad social del trabajo en fabrica. Un analisis de estas alternativas sera objeto de un proximo estudio.

La rama_38 (metalmecanica) sufre una retraccion sostenida tanto en la demanda de personal como en el numero de establecimientos en los dos periodos intercensales. La recesion de los ultimos 15 anos que afecta a todo el espectro de las actividades economicas se manifiesta claramente en el deterioro de la industria proveedora de maquinas y equipos para el desarrollo de dichas actividades: agricologanaderas, industria manufacturera, construccion, etc.. Si bien en esta rama existen un numero reducido de empresas pujantes con tecnologia de punta, ellas se hallan orientadas al mercado externo no logrando revertir la tendencia de la rama. Estos establecimientos serian basicamente capital intensivos, no teniendo la incidencia esperada en la demanda de personal. Si observamos el cuadro 2a rama 38 vemos la disminucion en el personal ocupado en cinco de los seis estratos ocupacionales, siendo mas acentuada en los niveles de establecimientos de mayor tamano con las caracteristicas enunciadas anteriormente. Es necesario esperar el procesamiento de la informacion sobre volumenes de produccion para emitir juicio acerca del comportamiento tecnologico, productividad e incidencias en la estructura de la rama.

Hay dos ramas industriales que fueron importantes en la decada del 60 y se mantuvieron, con altibajos, hasta fines de la decada siguiente sufriendo una retraccion y estancamiento en los ultimos diez anos. Ellas son las ramas conexas a la industria de la construccion: madera_y_muebles (33) y ladrilleras_y_afines (36) cuyo

Cuadro 2A

EVOLUCION DEL NUMERO DE ESTABLECIMIENTOS Y PERSONAL OCUPADO SEGUN TAMANO DE EMPRESAS
RAMA 31

TAMANO	NUMERO DE ESTABLEC.			PERSONAL OCUPADO			TAMANO MEDIO		
	1985	1989	VAR. %	1985	1989	VAR. %	1985	1989	VAR. %
1 a 3	92	124	34.78	225	284	26.22	2.45	2.29	-6.35
4 a 10	178	214	20.22	1029	1280	24.39	5.78	5.98	3.47
11 a 25	54	73	35.19	884	1169	32.24	16.37	16.01	-2.18
26 a 50	33	41	24.24	1133	1452	28.16	34.33	35.41	3.15
51 a 100	27	43	59.26	1963	3174	61.69	72.70	73.81	1.53
mas de 100	30	26	-13.33	6401	7199	12.47	213.37	276.88	29.77
TOTAL	414	521	25.85	11635	14558	25.12	28.10	27.94	-0.57

TAMANO	NUMERO DE ESTABLEC.			PERSONAL OCUPADO			TAMANO MEDIO		
	1985	1989	VAR. %	1985	1989	VAR. %	1985	1989	VAR. %
1 a 3	49	44	-10.20	102	95	-6.86	2.08	2.20	5.77
4 a 10	63	95	50.79	373	561	50.40	5.92	5.90	-0.34
11 a 25	44	37	-15.91	751	586	-21.97	17.07	15.80	-7.44
26 a 50	23	15	-34.78	833	594	-28.69	36.22	39.60	9.33
51 a 100	8	8	0.00	556	530	-4.68	69.50	66.30	-4.60
mas de 100	3	2	-33.33	487	356	-26.90	162.33	178.00	9.65
TOTAL	190	201	5.79	3102	2722	-12.25	16.33	13.50	-17.33

TAMANO	NUMERO DE ESTABLEC.			PERSONAL OCUPADO			TAMANO MEDIO		
	1985	1989	VAR. %	1985	1989	VAR. %	1985	1989	VAR. %
1 a 3	105	105	0.0	180	205	13.89	1.71	2.00	16.96
4 a 10	56	60	7.1	326	359	10.12	5.82	6.00	3.09
11 a 25	8	22	175.0	129	332	157.36	16.13	15.10	-6.39
26 a 50	4	2	-50.0	123	63	-48.78	30.75	31.50	2.44
51 a 100	0	0	0.0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
mas de 100	1	0	-100.0	108	0	-100.00	108.00	0.00	-100.00
TOTAL	174	189	8.6	866	959	10.74	4.98	5.10	2.41

TAMANO	NUMERO DE ESTABLEC.			PERSONAL OCUPADO			TAMANO MEDIO		
	1985	1989	VAR. %	1985	1989	VAR. %	1985	1989	VAR. %
1 a 3	24	32	33.33	52	68	30.77	2.17	2.10	-3.23
4 a 10	16	17	6.25	88	100	13.64	5.50	5.90	7.27
11 a 25	4	7	75.00	72	109	51.39	18.00	15.60	-13.33
26 a 50	0	1		0	36		0.00	36.00	
51 a 100	0	0	0.00	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
mas de 100	3	1	-66.67	451	443	-1.77	150.33	147.70	-1.75
TOTAL	47	58	23.40	663	756	14.03	14.11	12.60	-10.70

RAMA 35	NUMERO DE ESTABLEC.			PERSONAL OCUPADO			TAMANO MEDIO		
	1985	1989	VAR. %	1985	1989	VAR. %	1985	1989	VAR. %
TAMANO									
1 a 3	7	4	-42.9	14	9	-35.71	2.00	2.30	15.00
4 a 10	21	22	4.8	128	144	12.50	6.10	6.50	6.56
11 a 25	4	12	200.0	58	182	213.79	14.50	15.20	4.83
26 a 50	1	0	-100.0	35	0	-100.00	35.00	0.00	-100.00
51 a 100	1	3	200.0	85	243	185.88	85.00	81.00	-4.71
mas de 100	0	0	0.0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL	34	41	20.59	320	578	80.63	9.41	14.10	49.84

RAMA 36	NUMERO DE ESTABLEC.			PERSONAL OCUPADO			TAMANO MEDIO		
	1985	1989	VAR. %	1985	1989	VAR. %	1985	1989	VAR. %
TAMANO									
1 a 3	40	74	85.00	94	184	95.74	2.35	2.50	6.38
4 a 10	30	49	63.33	166	275	65.66	5.53	5.60	1.27
11 a 25	10	8	-20.00	154	141	-8.44	15.40	17.60	14.29
26 a 50	2	0	-100.00	71	0	-100.00	35.50	0.00	-100.00
51 a 100	1	2	100.00	93	128	37.63	93.00	64.00	-31.18
mas de 100	1	1	0.00	146	103	-29.45	146.00	103.00	-29.45
TOTAL	84	134	59.52	724	831	14.78	8.62	6.20	-28.07

RAMA 38	NUMERO DE ESTABLEC.			PERSONAL OCUPADO			TAMANO MEDIO		
	1985	1989	VAR. %	1985	1989	VAR. %	1985	1989	VAR. %
TAMANO									
1 a 3	74	62	-16.22	149	125	-16.11	2.01	2.00	-0.50
4 a 10	54	63	16.67	340	365	7.35	6.30	5.80	-7.94
11 a 25	18	17	-5.56	299	270	-9.70	16.61	15.90	-4.27
26 a 50	10	8	-20.00	302	273	-9.60	30.20	34.10	12.91
51 a 100	6	4	-33.33	442	265	-40.05	73.67	66.30	-10.00
mas de 100	1	1	0.00	174	128	-26.44	174.00	128.00	-26.44
TOTAL	163	155	-4.91	1706	1426	-16.41	10.47	9.20	-12.13

RAMA 39	NUMERO DE ESTABLEC.			PERSONAL OCUPADO			TAMANO MEDIO		
	1985	1989	VAR. %	1985	1989	VAR. %	1985	1989	VAR. %
TAMANO									
1 a 3	7	7	0.00	15	10	-33.33	2.14	1.40	-34.58
4 a 10	6	6	0.00	39	35	-10.26	6.50	5.80	-10.77
11 a 25	0	3		0	45		0.00	15.00	
26 a 50	1	0	-100.00	30	0	-100.00	30.00	0.00	-100.00
51 a 100	0	0	0.00	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
mas de 100	0	0	0.00	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL	14	16	14.29	84	90	7.14	6.00	5.60	-6.67

crecimiento no es independiente sino relacionado a la industria de la construccion como industria motriz. La perdida de actividad sufrida por esta industria se ve irradiada a las ramas industriales dependientes de ella. Parte de este proceso tambien afecto a la rama metalmeccanica (38) especialmente en el rubro carpinteria metalica de obra.

Debemos aclarar que la rama_36, especialmente dentro de la fabricacion de ladrillo, es una de las mas afectadas por los errores de captacion de informacion. Aproximadamente el 50% de los establecimientos existentes en 1985 no fueron relevados en ese ano. Por ello en base a datos ajustados podemos inferir una disminucion progresiva en el numero de establecimientos y personal ocupado de la rama. Una situacion similar, aunque menos acentuada, presenta la rama_33. Ha sufrido un deterioro persistente a partir de 1974 con el cierre en 1987 del ultimo establecimiento que ocupaba mas de 100 personas teniendo la rama un menor peso relativo en la estructura industrial.

Es importante destacar el crecimiento sostenido de la rama_35 (fabricacion de productos quimicos) que ya aparecia como muy dinamica en el periodo 1974-85 y mantuvo esa tendencia entre 1985 y 1989. Esta rama es la unica que incrementa significativamente su tamano medio en este ultimo periodo intercensal en todos sus estratos de tamano. Es generadora de empleo aunque su escaso, pero creciente, peso relativo en el personal ocupado proveniente de la industria no le otorga un lugar preponderante en la actividad industrial.

Asi como en el periodo 1974-85 hubo una tendencia a la concentracion en la mayor parte de las ramas industriales, entre 1985 y 1989 esa tendencia se interrumpe y en general los establecimientos de cada rama mantienen su tamano medio o se hacen levemente mas

pequeños con excepción de la rama 35 que continúa la tendencia anterior (cuadro 2).

Trabajo Familiar y Participación Femenina: (Cuadros 3 y 4)

No se han producido variaciones en la participación del trabajo familiar y de los propietarios de los establecimientos en los últimos cuatro años. El grado de asalarización muestra la relación entre el personal que percibe un salario - vs los propietarios o familiares sin remuneración - y el total del personal ocupado. Esta relación se mantiene estable en el período 85-89 con un índice bajo de participación familiar (cuadro 3).

La rama madera y muebles (33) es la que posee la más elevada participación familiar en el proceso productivo (35%). Aproximadamente el 90% de los establecimientos poseen menos de diez empleados y es en los establecimientos de menor tamaño donde la participación del propietario y su familia es más elevada. El coeficiente de correlación entre tamaño medio y grado de asalarización en las distintas ramas para 1989 es 0.82. Ello indica que las ramas que poseen empresas más pequeñas a la media son las que tienen menor grado de personal remunerado, es decir mayor participación familiar. A su vez esta rama tiene el menor porcentaje de trabajo femenino, por lo tanto la participación familiar se produce a través de los miembros varones (cuadro 4).

En el período 1974-85 la rama textil (32) y ladrilleras y afines (36) disminuyen, en distintas proporciones, la participación familiar. Ello indicaría la transformación de un tipo de organización de la producción basada en el trabajo familiar, en una organización empresarial basada en el trabajo remunerado, aunque la familia pueda mantener su lugar en la toma de decisiones.. Las empresas textiles se inician en la década del 50 basadas netamente en

CUADRO 3
EVOLUCION DEL GRADO DE ASALARIZACION DE ESTABLECI-
MIENTOS DE DISTINTAS RAMAS

RAMA	GRADO DE * ASALARISACION			VAR. %	
	1974	1985	1989	74/85	85/89
31	0.89	0.93	0.92	4.49	-1.34
32	0.65	0.89	0.82	36.92	-7.77
33	0.62	0.66	0.65	6.45	-0.78
34	0.71	0.63	0.84	-11.27	33.11
35	0.70	0.88	0.84	25.71	-5.04
36	0.16	0.69	0.70	331.25	0.98
37	0.62		0.72		
38	0.79	0.76	0.79	-3.80	3.62
39	0.66	0.71	0.73	7.58	3.29

* GRADO DE ASALARISACION: PERSONAL REMUNERADO/PERSONAL OCUPADO

FUENTE: ELABORACION PROPIA EN BASE A DATOS DE CENSOS NACIONALES ECONOMICOS 1974, 1985 Y CENSO INDUSTRIAL 1989 DEL PDO. DE GRAL. PUEYRREDON.

CUADRO 4
PERSONAL OCUPADO POR SEXO 1989. EN PORCENTAJES

RAMA	FEMENINO		MASCULINO		TOTAL
	NRO	%	NRO.	%	NRO.
31	3557	34.17	6854	65.83	10411
31A	3066	52.02	2828	47.98	5894
31B	3768	80.10	936	19.90	4704
32	1877	68.96	845	31.04	2722
33	51	5.32	908	94.68	959
34	92	21.30	340	78.70	432
35	108	18.69	470	81.31	578
36	39	4.69	792	95.31	831
37	2	11.11	16	88.89	18
38	113	7.92	1313	92.08	1426
39	17	23.29	56	76.71	73
	5856	33.56	11594	66.44	17450

FUENTE: ELABORACION PROPIA EN BASE A DATOS DEL CENSO INDUSTRIAL 1989 DEL PDO DE GRAL. PUEYRREDON

CUADRO 4 B
EVOLUCION DEL PERSONAL OCUPADO 1964-1989 POR SEXOS. EN %

ANOS	FEMEN.	MASCUL.
1964	20.4	79.6
1989	33.6	66.4

FUENTE: ELABORACION PROPIA EN BASE A DATOS DEL CENSO ECONOMICO NACIONAL 1964 Y CENSO INDUST. 1989 DEL PARTIDO DE GRAL. PUEYRREDON.

organizaciones de tipo familiar de trabajo artesanal (tejido a mano o en telares). Investigaciones en el tema (Alvarez, A. 1989) considera que el trabajo familiar y la participacion en una economia informal, no registrada hasta la decada del 60, fueron la base del ahorro y la capitalizacion de las empresas textiles del partido. La adquisicion progresiva de maquinarias que traen incorporado mayor nivel tecnologico, va acompanada de la conformacion de establecimientos de mayor tamano, perdiendose paulatinamente la original organizacion productiva estrictamente familiar. La participacion del trabajo de la mujer es la mas elevada de todas las ramas. El 69% del personal ocupado en fabrica en la industria textil es personal femenino.

En la rama ladrillera y afines (36) el nivel de trabajo familiar en el ano 1974 era muy elevado (84%). La apertura de fabricas de ladrillo ceramico (hueco) de mayor tamano, donde la organizacion y tecnologia del proceso productivo demandan mayor cantidad de personal, probablemente ha quitado importancia relativa al trabajo familiar. Por otro lado la fabricacion de ladrillo comun que es un proceso netamente artesanal era realizado por el propietario y su familia. La reglamentacion laboral y la dureza del trabajo han hecho que se recurra a la contratacion de personal remunerado para realizar las tareas mas duras manteniendo igualmente importancia el trabajo familiar, de los miembros varones de la familia (30% del personal ocupado de la rama es actualmente personal familiar pero solo el 5% es de sexo femenino).

Las plantas pesqueras (31 A), debido a su elevado tamano medio tienen un muy bajo porcentaje de participacion familiar respecto al total de personal ocupado (2%). Al igual que en la rama textil, la participacion femenina en el proceso productivo es elevada (52%). Al ser las dos ramas que ocupan mas personal aquellas en que la

participacion femenina es mas elevada, la importancia relativa del trabajo de la mujer en el total de mano de obra ocupada en la industria no solo es elevada sino que ha crecido considerablemente con el crecimiento de las ramas que las ocupan. (Cuadro 4B).

Trabajo Estacional (Cuadro 5)

El trabajo temporario realizado en ciertas epocas del ano para cubrir demandas estacionales se da principalmente en la rama 31-B donde la elaboracion de comidas para llevar, pastas y productos de panaderia esta directamente influenciada por la demanda turistica (27.6% de incremento)...

En la rama 31-A el trabajo temporario es reducido pues solo se da en las plantas conserveras y de salado de pescado, de baja importancia relativa en el total de la rama pesquera.

La rama ladrillera y afines (36) demanda mano de obra temporaria en el periodo de verano debido a las características del proceso productivo que requiere buenas condiciones climaticas y temperaturas elevadas para facilitar la fabricacion y el secado del ladrillo.

Establecimientos Nuevos (Cuadro 6)

Los establecimientos con fecha de inicio posterior a 1985 (con una antigüedad menor a cuatro años) son considerados como "establecimientos nuevos" dentro de las consideraciones metodologicas explicitadas en el capitulo anterior.

El porcentaje mas elevado de establecimientos nuevos dentro de cada rama se presenta en la rama 31. Tanto en las subramas 31-A como 31-B dichos valores son similares (47% y 42% respectivamente).

La subrama 31-B, donde las panaderias, rotiserias y afines tiene el mayor porcentaje de establecimientos nuevos. Su tamaño es pequeño (12 ocupados/establ.) con baja dotacion de capital lo que facilita una elevada tasa de rotacion (altas y bajas/total establ.).

CUADRO 5
PERSONAL Y TAMAÑO MEDIO AL 31-3-89 Y EL MES DE MAYOR ACTIVIDAD DE 1988

RAMA	31-3-89		MAXIMA ACTIV.		VAR. %	
	P.OC.	T.MEDIO	P.OC.	T.MEDIO	P.OC.	T.MEDIO
31	14558	27.90	16409	31.50	12.71	12.90
31A	9826	73.30	10369	77.38	5.53	5.57
31B	4732	12.20	6040	15.60	27.64	27.87
32	2724	13.50	2898	14.40	6.39	6.67
33	959	5.10	1029	5.40	7.30	5.88
34	756	12.60	778	13.00	2.91	3.17
35	578	14.10	609	14.90	5.36	5.67
36	831	6.20	1008	7.50	21.30	20.97
37	18	6.00	18	6.00	0.00	0.00
38	1426	9.20	1514	9.80	6.17	6.52
39	90	5.60	92	5.80	2.22	3.57
TOTAL	21940	16.60	24455	18.53	11.46	11.61

31A PESCA Y 31B RESTO DE RAMA 31.

FUENTE: ELABORACION PROPIA EN BASE A DATOS DEL CENSO INDUSTRIAL 1989 DEL PARTIDO DE GRAL. PUEYRREDON.

CUADRO 6
ANTIGÜEDAD DE LOS ESTABLECIMIENTOS DENTRO DE CADA RAMA INDUSTRIAL.

RAMA	1 ‡		2 ‡		3 ‡		4 ‡		TOTAL	1 + 2	
	NRO.	%	NRO.	%	NRO.	%	NRO.	%	NRO.	NRO.	%
31	93	20.67	103	22.89	82	18.22	172	38.22	450	196	43.56
31A	16	21.62	19	25.68	11	14.86	28	37.84	74	35	47.30
31B	77	20.32	84	22.16	72	19.00	146	38.52	379	161	42.40
32	26	13.47	41	21.24	38	19.69	88	45.60	193	67	34.72
33	15	8.02	19	10.16	52	27.81	101	54.01	187	34	18.18
34	8	14.04	9	15.79	5	8.77	35	61.40	57	17	29.82
35	2	5.00	10	25.00	7	17.50	21	52.50	40	12	30.00
36	22	16.54	22	16.54	28	21.05	61	45.86	133	44	33.08
37	1	33.33	0	0.00	0	0.00	2	66.67	3	1	33.33
38	10	6.58	13	8.55	33	21.71	96	63.16	152	23	15.13
39	2	12.50	1	6.25	7	43.75	6	37.50	16	3	18.75
TOTAL	179	10.63	218	17.71	252	20.47	582	47.28	1231	397	28.34

‡ ESTRATOS DE ANTIGÜEDAD:

- (1) ANTIGÜEDAD MENOR DE UN AÑO.
- (2) ANTIGÜEDAD ENTRE UNO Y CUATRO AÑOS.
- (3) ANTIGÜEDAD ENTRE 5 Y 10 AÑOS.
- (4) ANTIGÜEDAD MAYOR DE 10 AÑOS.

31A : PESCA. 31B : RESTO DE LA RAMA 31.

FUENTE: ELABORACION PROPIA EN BASE A DATOS DEL CENSO INDUSTRIAL 1989 DEL PARTIDO DE GRAL. PUEYRREDON.

En la rama pesquera los establecimientos nuevos corresponden basicamente al proceso de fileteado de pescado y tienen las características de los establecimientos de la rama 31 aunque su tamaño medio es mayor. Es que el capital de las plantas fileteras es muy bajo y el capital de trabajo es en general practicamente inexistente pues la mayoria de ellas trabaja con materia prima de terceros. El proceso productivo en el mayor numero de casos esta basado en el trabajo manual cuyo rendimiento es mayor que el de las maquinas fileteras. Estas características facilitan la creacion de establecimientos relativamente grandes y con una tasa de rotacion muy elevada.

Las ramas 33 (madera y muebles) y 38 (metalmecanica) tienen los porcentajes mas bajos de creacion de establecimientos siendo muy elevada la participacion de establecimientos con antigüedad mayor a 10 años. Junto a la perdida de participacion relativa tanto en el numero de establecimientos como de personal ocupado y al deterioro en los indicadores analizados anteriormente (Pag. ...) el bajo porcentaje de creacion de establecimientos muestra una vez mas la crisis por la que atraviesan estas ramas originada por el estancamiento de la industria de la construccion como industria motriz.

En la rama pesquera los establecimientos nuevos corresponden basicamente al proceso de fileteado de pescado y tienen las características de los establecimientos de la rama 31 aunque su tamaño medio es mayor. Es que el capital de las plantas fileteras es muy bajo y el capital de trabajo es en general practicamente inexistente pues la mayoría de ellas trabaja con materia prima de terceros. El proceso productivo en el mayor número de casos esta basado en el trabajo manual cuyo rendimiento es mayor que el de las maquinas fileteras. Estas características facilitan la creacion de establecimientos relativamente grandes y con una tasa de rotacion muy elevada.

Las ramas 33 (madera y muebles) y 38 (metalmecanica) tienen los porcentajes mas bajos de creacion de establecimientos siendo muy elevada la participacion de establecimientos con antigüedad mayor a 10 años. Junto a la perdida de participacion relativa tanto en el número de establecimientos como de personal ocupado y al deterioro en los indicadores analizados anteriormente (Pag.15-18) el bajo porcentaje de creacion de establecimientos muestra una vez mas la crisis por la que atraviesan estas ramas originada por el estancamiento de la industria de la construccion como industria motriz.

ANALISIS POR TAMAÑO

Se ha utilizado la clasificacion de tamanos del INDEC para hacer comparables, en la medida de lo posible, los resultados con informacion de censos anteriores. Se clasifico a las empresas por tamaño segun el personal ocupado al 31-3-89 acorde a la siguiente escala:

<u>Cantidad de Personal.</u>	<u>Estrato.</u>
1 - 3 personas.	Microempresas.
4 - 10 " .	Pequeñas.
11 - 25 " .	
26 - 50 " .	Medianas-1.
51 - 100 " .	Medianas-2.
> 100 " .	Grandes.

La estratificacion anterior toma algunas consideraciones metodologicas de estudios en el tema (Yoguel, G. y Gatto, F. 1989). Si bien es mas adecuada la estratificacion por tamaño para cada rama industrial, al no disponer aun de la informacion sobre volúmenes de produccion para utilizarlos en forma conjunta con el personal ocupado en la determinacion de los estratos, creemos conveniente utilizar la clasificacion anterior. Los cuadros 7 y 8 y los graficos 5 y 6 muestran la distribucion de empresas por tamaño en cada rama industrial y en el total global. El 74% del total de empresas tienen menos de 10 empleados y ocupan solo el 19% de la mano de obra. La cuarta parte del empleo global es generado en empresas del estrato mediana-1 (11 - 50 empleados). Solo el 7% de las empresas tienen mas de 50 empleados pero ocupan mas del 57% de empleados totales. Es decir casi un 60% de la mano de obra ocupada en la industria, lo hace

CUADRO 7
CANTIDAD DE ESTABLECIMIENTOS POR ESTRATOS DE TAMAÑO EN CADA RAMA INDUSTRIAL

TAMAÑO	MICRO		PEQUEÑA		MEDIANA 1		MEDIANA 2		GRANDE		TOTAL
RAMA	CANTID	%	CANTID	%	CANTID	%	CANTID	%	CANTID	%	CANTID
31	124	23.80	214	41.07	114	21.88	43	8.25	26	4.99	521
32	44	21.89	95	47.26	52	25.87	8	3.98	2	1.00	201
33	105	55.56	60	31.75	24	12.70	0	0.00	0	0.00	189
34	32	55.17	17	29.31	8	13.79	0	0.00	1	1.72	58
35	4	9.76	22	53.66	12	29.27	3	7.32	0	0.00	41
36	74	55.22	49	36.57	8	5.97	2	1.49	1	0.75	134
38	62	40.00	63	40.65	25	16.13	4	2.58	1	0.65	155
39	7	43.75	6	37.50	3	18.75	0	0.00	0	0.00	16
TOTAL	452	34.37	526	40.00	246	18.71	60	4.56	31	2.36	1315

FUENTE: ELABORACION PROPIA DATOS CENSO INDUSTRIAL 1989.

CUADRO 8
OCUPACION POR ESTRATOS DE TAMAÑO EN CADA RAMA INDUSTRIAL

TAMAÑO	MICRO		PEQUEÑA		MEDIANA 1		MEDIANA 2		GRANDE		TOTAL
RAMA	CANTID	%	CANTID	%	CANTID	%	CANTID	%	CANTID	%	CANTID.
31	284	1.95	1260	8.79	2621	18.00	3174	21.80	7199	49.45	14558
32	95	3.49	561	20.61	1180	43.35	530	19.47	356	13.08	2722
33	205	21.38	359	37.43	395	41.19	0	0.00	0	0.00	959
34	60	8.99	100	13.23	145	19.18	0	0.00	443	58.60	756
35	9	1.56	144	24.91	182	31.49	243	42.04	0	0.00	578
36	184	22.14	275	33.09	141	16.97	128	15.40	103	12.39	831
38	125	8.77	365	25.60	543	38.08	265	18.58	128	8.98	1426
39	10	11.11	35	38.89	45	50.00	0	0.00	0	0.00	90
TOTAL	980	4.47	3119	14.23	5252	23.96	4340	19.80	8229	37.54	21920

FUENTE: ELABORACION PROPIA DATOS CENSO INDUSTRIAL 1989.

PERSONAL OCUPADO IMPORTANCIA SEGUN TAMANO

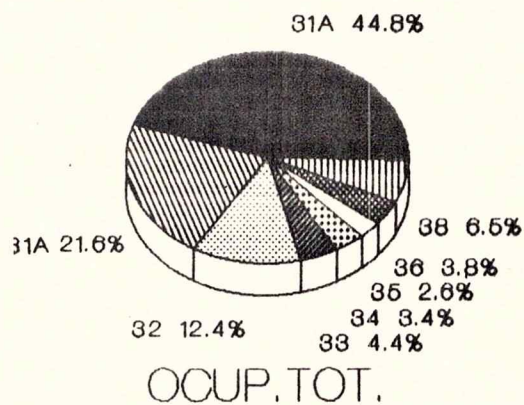
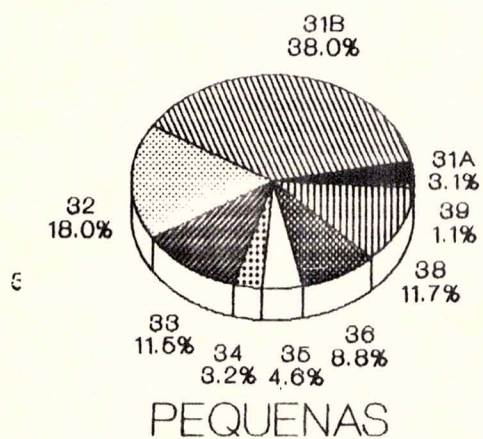
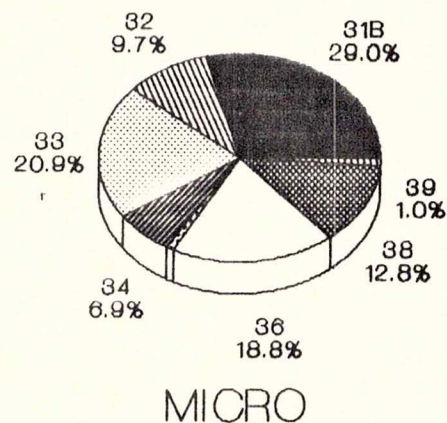
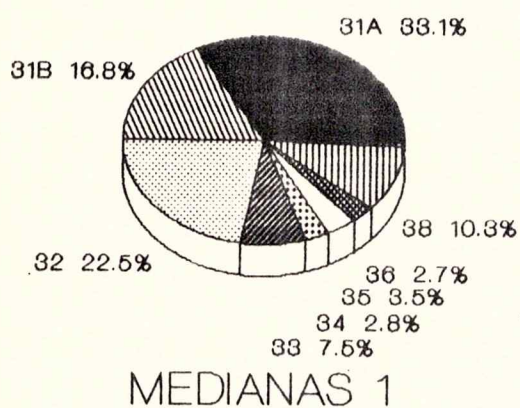
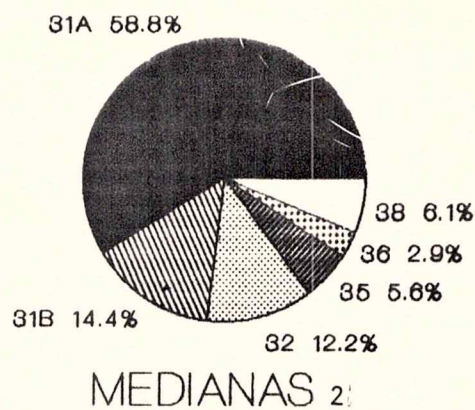
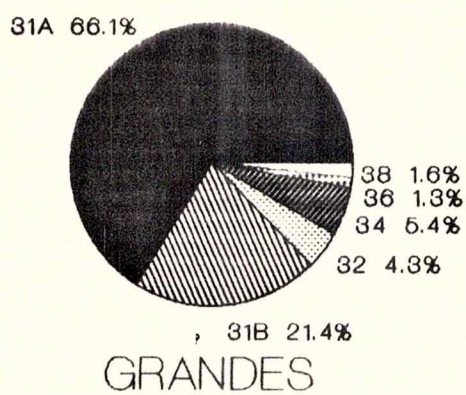


GRAFICO 4

ESTABLECIMIENTOS NUEVOS PARTICIPACION RELATIVA AL TOTAL

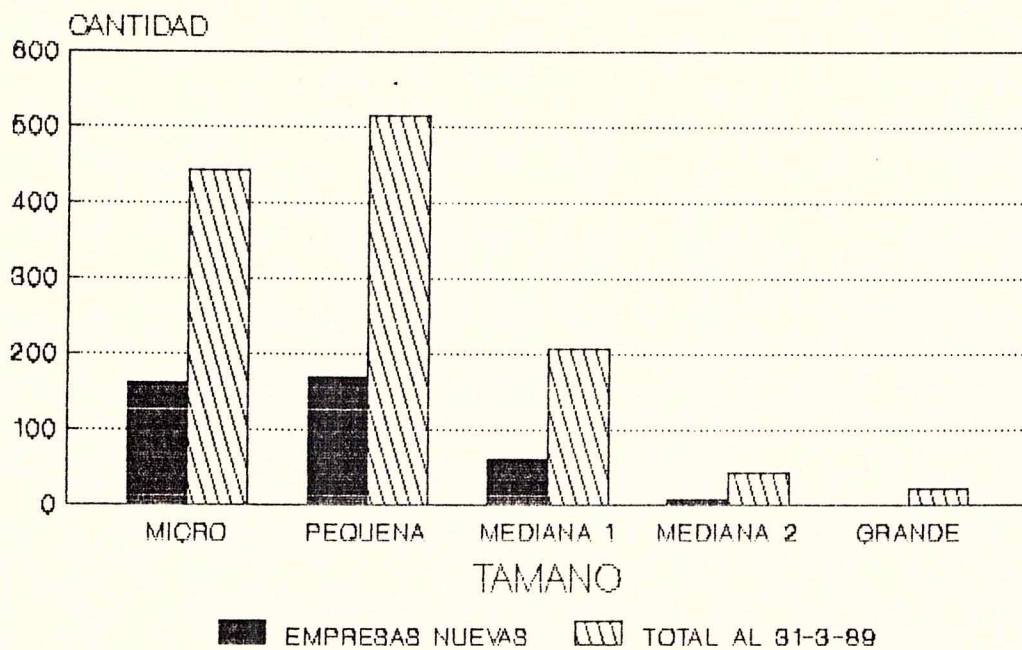


GRAFICO 5

OCUPADOS NUEVOS PARTICIPACION RELATIVA AL TOTAL

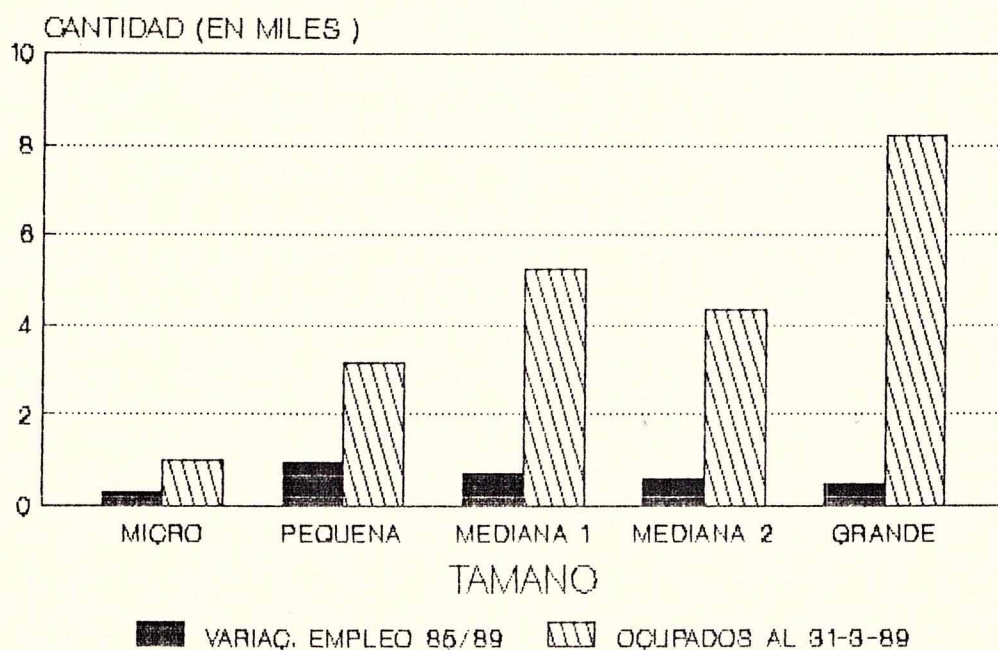


GRAFICO 6

en empresas grandes y el 85% de estas son del rubro alimenticio, quienes a su vez emplean el 87% del personal que trabaja en este estrato empresarial. La mayor parte de las ramas industriales tienen entre 80 y 90% de sus establecimientos con menos de 10 empleados (rama 33, 34, 36, 38 y 39) aunque solo en las ramas 36 y 33 un porcentaje elevado de empleos es generado en esos estratos de micros y pequeñas empresas (55 y 60% del empleo respectivamente). En las ramas 38 y 39 la mayor proporción de empleos es generado en empresas pequeñas y medianas y en la rama 34 casi el 60% del empleo se origina en plantas grandes. Este resultado es importante en el diseño de políticas sectoriales de empleo. Existe una correlación entre tamaño de empresas y el sexo del personal ocupado en ellas. Cuanto mas pequeña la empresa menor porcentaje de personal femenino ocupa, mientras que cuanto mayor es su tamaño, mas elevada es la participación de la mujer en la fuerza de trabajo. El mayor porcentaje de empresas muy pequeñas se da en ramas que por las características del proceso de producción la mujer tiene baja participación (cuadro 7). Es que la mujer ocupa mayor porcentaje de puestos de baja calificación en relación al hombre (cuadro 10) y las empresas grandes son las que ofrecen en términos relativos mayor cantidad de puestos no calificados.

La diferencia de ocupación entre 1985 y 1989 pudo haberse originado en ampliaciones de tamaño de empresas existentes en 1985, en creación de establecimientos nuevos (posteriores a 1985) en bajas o en corrimientos de estratos o en errores de captación en 1985. El grafico 6 muestra los incrementos de ocupación resultantes de cualquiera de los motivos antes mencionados. El grafico 7 presenta los puestos creados por establecimientos nuevos. En ambos graficos vemos que las PYMES son las que mayores puestos de trabajo generan.

CUADRO 9
PERSONAL OCUPADO POR SEXO SEGUN TAMAÑO DE
EMPRESAS

SEXO	FEMENINO		MASCULINO		TOTAL
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.
MICRO	153	15.63	826	84.37	979
PEQUENA	785	25.65	2276	74.35	3061
MEDIANA 1	1588	34.21	3054	65.79	4642
MEDIANA 2	1199	36.86	2054	63.14	3253
GRANDE	2331	40.79	3384	59.21	5715
TOTAL	6056	34.31	11594	65.69	17650

FUENTE: ELABORACION PROPIA DATOS CENSO INDUS-
TRIAL 1989.

CUADRO 10
TIPOS DE OCUPACION POR SEXOS.

SEXO	FEMENINO		MASCULINO		TOTAL
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.
OCUPACION					
SUPERV.+ DIRECTIV.+ PROFES. =	177	13.87	1099	86.13	1276
OBREROS + ADMINIST.+ MANTENIM. =	5116	38.15	8293	61.85	13409

FUENTE: ELABORACION PROPIA DATOS CENSO INDUS-
TRIAL 1989.

CUADRO 11
VARIACIONES DE TAMAÑO MEDIO DE
ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES
SEGUN TAMAÑO

TAMAÑO	TAMAÑO MEDIO		
	1985	1989	VAR. %
MICRO	2.09	2.20	5.26
PEQUENA	5.84	5.90	1.03
MEDIANA 1	22.56	21.34	-5.41
MEDIANA 2	73.00	72.30	-0.96
GRANDE	199.00	249.40	25.33

FUENTE: ELABORACION PROPIA DATOS
CENSO INDUSTRIAL 1989.

Las empresas de los estratos mediano-1 y pequeñas han creado el 42 y 32% de los puestos provenientes de establecimientos nuevos. Estos dos estratos presentan también la mayor cantidad de empleos generados por diversas razones. No ha habido creación de plantas grandes y por lo tanto todos los puestos originados en este estrato se deben a ampliaciones de plantas, de allí que el tamaño medio de este estrato se halla incrementado considerablemente.

En todos los restantes estratos de trabajo los establecimientos han sufrido variaciones mínimas en su tamaño medio, aquellos con menos de diez personas son levemente más pequeños y los medianos algo más grandes que en 1985. Las variaciones de personal del periodo creemos no se deben a la existencia de establecimientos más grandes sino a las razones enunciadas anteriormente.

CONCLUSIONES

Segun los indicadores analizados provenientes de la primera parte del Censo Industrial del Partido de Gral Pueyrredon, la industria manufacturera local ha experimentado en los ultimos cuatro anos un incremento en la capacidad relativa de generar empleo en solo dos ramas industriales: alimenticia (31) y quimica (35). Sin embargo en terminos absolutos las ramas que mayor cantidad de personal ocupan son: alimenticia (31), textil (32) y metalmechanica (38).

Segun los indicadores ajustados, la rama_31 muestra una tendencia de crecimiento sostenido entre 1974 y 1989 con una elevada tasa de creacion de establecimientos nuevos (43%). Es la rama demandante de mano de obra por excelencia no solo en terminos absolutos sino tambien incrementales y de participacion relativa.

Dentro de esta rama, la subrama pesquera (31-A) ocupa el 67.5% de la mano de obra de la rama y el 45% del total de la industria. El elevado grado de asalarizacion (98%) se relaciona al elevado tamano medio (73 ocup./est.). A su vez las empresas mas grandes tienen una elevada participacion femenina en el proceso productivo (52%). El personal ocupado no sufre incrementos significativos por razones estacionales. En cambio la subrama 31-B tiene un numero elevado de establecimientos pequenos (12 ocup/est.) con un importante incremento en la fuerza laboral por razones estacionales relacionadas a la demanda turistica (27%).

La rama_32 (textil) es la segunda rama en la demanda de personal en valores absolutos aunque ha sufrido entre 1985 y 1989 un deterioro en terminos incrementales y de participacion relativa dentro de la estructura industrial. Muestra en ese periodo una disminucion de la participacion del trabajo familiar con establecimientos de tamano medio levemente inferior a 1985. Tiene la mayor participacion de

trabajo femenino de todas las ramas (69%).

La rama_33 presenta un estancamiento en los indicadores analizados con el cierre en 1977 de la unica planta grande que existia en la rama y una moderada perdida de peso relativo. Tiene uno de los mas bajos porcentajes de creacion de nuevos establecimientos (18%), el mas reducido tamano medio (5 ocup./est.), el menor grado de asalarizacion (0.65) y de participacion femenina en la fuerza de trabajo (5%). Aproximadamente el 90% de los establecimientos ocupan menos de diez empleados.

La rama_34 conserva su participacion relativa en la estructura industrial con cambios muy leves en los tamanos medios de todos los estratos.

La rama_35 es una rama dinamica con crecimiento sostenido en la demanda de mano de obra. Todos los tamanos medios de empresas son mayores para cada estrato de tamano. Tiene un escaso, pero creciente peso relativo en la estructura industrial.

La rama_36 al ser impulsada por la industria de la construccion sufre un deterioro de sus indicadores inferido sobre datos ajustados. La participacion familiar disminuye de 84% en 1974 a 30 % en 1989 con escasa injerencia de la mujer en la fuerza de trabajo (5%). Razones climaticas inherentes al proceso productivo dan origen a trabajo temporario durante los meses de verano (21%).

La rama_38 es la rama proveedora de maquinarias y equipos para las distintas actividades economicas y en parte es impulsada por la industria de la construccion (industria motriz). Se observa una persistente tendencia decreciente a partir de 1974 en los indicadores analizados para casi todos los estratos de tamano especialmente en los establecimientos grandes. En ellos se presume la incorporacion de tecnologia ahorradora de mano de obra, manteniendo el nivel de

produccion en base al mercado externo(a analizar en el proximo reporte). Posee la mas baja tasa de creacion de establecimientos en parte por el elevado capital inicial requerido asi como por la falta de incentivos a la inversion en la rama .

En forma global podemos decir que en el periodo 74-85 hubo una tendencia a la concentracion con incremento en el tamano medio de los establecimientos. En el periodo 74-85 los establecimientos de cada rama sufren escasas variaciones en su tamano excepto en la rama 35 que continua la tendencia anterior.

Las empresas medianas y pequenas que en el ultimo periodo mantienen su tamano medio son las que tienen mayor capacidad de generar nuevos puestos de trabajo. En el proximo informe veremos si ello se relaciona con incrementos correlativos en productividad.

El estrato de empresas grandes esta compuesto en un 85% por establecimientos del rubro alimenticio (31). Este tamano de empresas son las que ocupan mayor cantidad de personal (57% del personal total) aunque en terminos relativos al personal ocupado en el estrato, son las que menor porcentaje de puestos nuevos generan. Esos puestos no han sido generados en la creacion de nuevas plantas sino en la ampliacion de las ya existentes. (De las 39 plantas grandes existentes en 1985, seis de ellas cerraron y el resto incrementaron su tamano medio por ampliacion de plantas.)

En los ultimos veinte anos aumenta la participacion de la mujer en la fuerza de trabajo en ocupaciones de baja calificacion relativa. Ello nos lleva a ligar su participacion en el mercado de trabajo a la resolucion de problemas economicos sin una preparacion suficiente para enfrentar dicho mercado.

Las ramas conexas a la industria de la construccion o a la situacion de las actividades economicas en el mercado interno han

visto deteriorada su situacion alcanzados por la crisis economica que atraviesa el pais. Se han limitado las posibilidades de crecimiento de las ramas ligadas a ese mercado y de aquellas ramas que tienen en la industria de la construccion la industria motriz de subsistemas productivos interrelacionados.

OCUPADOS NUEVOS PARTICIPACION SEGUN TAMANOS

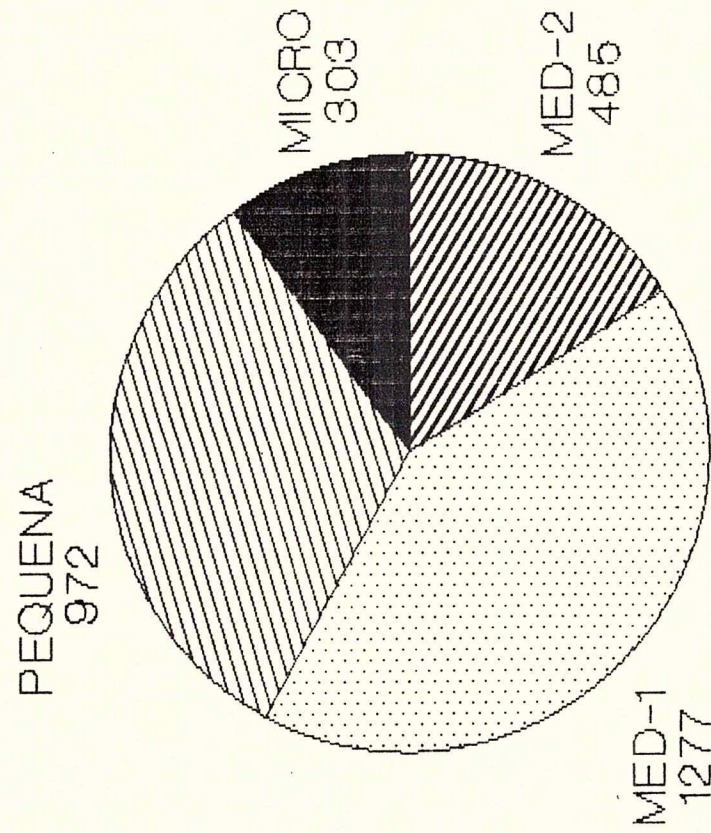


GRAFICO 7

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

Alvarez, A, Evolucion de la industria textil marplatense-
1950-1970. Mimeo, 1989.

Beccaria, L. y Yoguel, G. Apuntes sobre la evolucion del
empleo industrial en el periodo
1973-84, Desarrollo Economico N. 108
1987.

Cross, M., New firm formation and regional development, Gower,
U.K.1985.

I.N.D.E.C., Censo Economico Nacional 1974. Resultados
definitivos. Buenos Aires, 1980.

I.N.D.E.C., Censo Economico Nacional 1985. Resultados
provisionales. Buenos Aires, 1986.

Fernandez Wagner, R. Mecanicas de produccion formal e informal
del habitat. Modos productivos, unidades de
produccion y estrategias. Mimeo, 1989.

F.I.D.E., La pequena y mediana empresa en la Argentina.
Estudios especiales. FIDE-coyuntura y desarrollo, 1983.

Gatto, F y Yoguel, G. La produccion industrial de las pequenas
y medianas plantas manufactureras en la
Provincia de Buenos Aires. Programa
CFI-CEPAL, Doc N 19, Buenos Aires 1988.

Hertz, L. In search of a small business definition, University Press of America, 1982.

Yoguel, G y Gatto, F. La problematica de las pequenas y medianas empresas industriales: algunos aspectos metodologicos aplicados al caso argentino. Programa CFI-CEPAL, Doc N 18, Bs. As. 1989.