



REPUBLICA ARGENTINA  
MINISTERIO DE ECONOMIA  
Y OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS  
SECRETARIA DE PROGRAMACION ECONOMICA  
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS

**INDEC**

# *Servicios Petroleros*

CENSO NACIONAL ECONOMICO 1985

La preparación de este trabajo fue impulsada por el Asesor Censal del Censo Nacional Económico 1994 Señor Jesús José MOSQUERA con la participación en su elaboración del Señor Alberto Luis CALDERÓN.

M1/505

82

C O N T E N I D O

28 NOV 2001

PARTE 1

PRESENTACION	5
Nomenclador de las actividades que constituyen los Servicios Petroleros	6
Comentario	7
<u>Quadro 1</u>	11
Datos generales relativos al número de establecimientos y personal ocupado el día 30/4/85 y promedio mensual de personal remunerado, remuneración al trabajo, gastos e ingresos referidos a la actividad SERVICIOS PETROLEROS durante el año 1984, a nivel de las provincias que integran el AREA PETROLERA.	
<u>Quadro 2</u>	12
Ingresos obtenidos por Servicios Petroleros, previos y durante la perforación de pozos y los realizados con posterioridad a su ejecución	
<u>Quadro 3</u>	13
Datos que relacionan la remuneración al trabajo en los Servicios Petroleros con la de la producción de petróleo y gas natural e igualmente relacionan el monto de los ingresos en concepto de dichos servicios con el monto de la producción de petróleo y gas natural.	

PARTE 2

<u>Quadro 4</u>	14
Información general del proceso de producción de petróleo crudo y gas natural durante el año 1984.	
<u>Quadro 5</u>	15
Información referente a la ACTIVIDAD PETROLERA -Datos cuantitativos de la extracción de petróleo crudo y gas natural durante el año 1984.	

## PRESENTACION

Este trabajo surgió como consecuencia de la revisión y análisis de los cuestionarios presentados por las Empresas dedicadas a la extracción de petróleo y gas en ocasión del Censo Nacional Económico de 1985.

La actividad que desarrollan los establecimientos que realizan tareas de Servicios Petroleros, previas y durante la perforación de pozos, así como las efectuadas posteriormente a la perforación de los mismos, complementan la labor de la industria petrolera.

Es de destacar que es este el primer trabajo estadístico que aporta información relativa a la mayor variedad de las actividades que constituyen los denominados "Servicios Petroleros" y, para cuyo conocimiento se ha elaborado un NOMENCLADOR que se incluye por separado.

Asimismo, se señala, que si bien los resultados obtenidos no han sido difundidos hasta el presente y tienen el carácter de inéditos, su procesamiento, arroja cifras que justifican su desagregación.

NO MENCLADOR DE LAS ACTIVIDADES QUE CONSTITUYEN  
LOS SERVICIOS PETROLEROS

Acidificación de pozos petrolíferos  
Acondicionamiento de la locación  
Bombas electrosumergibles hidráulicas y mecánicas  
Cementación  
Colocación tapones  
Control geológico de la perforación  
Coroneo  
Direccional  
Desparafinaciones  
Entubación  
Ensayo de capas  
Estimulación  
Herramientas especiales  
Inspección no destructiva de material  
Inyección lodos  
Isamiento de caños  
Mediciones físicas  
Optimización de la perforación  
Perfilaje  
Perforación  
Pesca  
Productos químicos para el tratamiento del petróleo  
Prospección sísmica para detección de petróleo  
Pulling  
Punzado  
Recuperación de material tubular  
Reparación y terminación de pozos petrolíferos  
Sedimentación  
Servicio de guinche para mediciones  
Trépano  
Wire Line

## COMENTARIO

Los datos globales que registra el Cuadro Nº 1 permiten observar que el 90,5% del valor de los Ingresos estuvo concentrado en 5 provincias, vale decir: Chubut, Mendoza, Santa Cruz, Neuquén y Salta, de un total de 11, en las que se desarrolla la actividad petrolera, siendo además, la zona tradicional de la mencionada actividad. Las restantes 6 provincias sólo alcanzaron el 9,5% de dicho valor.

Asimismo, un análisis por división de la actividad y según se infiere del Cuadro Nº 2, si se consideran los Ingresos de los servicios previos y durante la perforación de pozos de las 5 provincias aludidas, dicho concepto representa el 65,1%. En cambio, al considerar los servicios posteriores a la perforación de pozos, el porcentaje señala el 27,2%.

En otro aspecto, la comparación de los 2 conceptos considerados en el Cuadro Nº 3, respecto a la Remuneración al Trabajo, muestra que entre los Servicios Petroleros y la Producción de Petróleo y Gas correspondientes al año 1984 la relación % fue 37.

En el mismo cuadro se advierte que, los Ingresos obtenidos por Servicios Petroleros al relacionarlos con el Monto de la Producción de Petróleo y Gas Natural en 1984, se verifica un porcentaje de 21%.

## CUADROS

PROYECTO	PROYECTO DE INVERSIÓN	PREVISIONAL	INDICADOR DE PROGRESO	PROYECTO DE INVERSIÓN	PROYECTO DE INVERSIÓN	PROYECTO DE INVERSIÓN	PROYECTO DE INVERSIÓN	PROYECTO DE INVERSIÓN
1	2	3	4	5	6	7	8	9
PROYECTO	122	6.500	3.000	46%	3.700	3.700	100%	3.700
CONTRATO	50	1.200	1.200	100%	1.200	1.200	100%	1.200
CONTRATO	22	1.400	1.370	98%	1.370	1.370	100%	1.370
CONTRATO	33	2.440	1.240	51%	1.240	1.240	100%	1.240
CONTRATO	30	1.010	1.010	100%	1.010	1.010	100%	1.010
CONTRATO	23	710	710	100%	710	710	100%	710
CONTRATO	5	300	300	100%	300	300	100%	300
CONTRATO	7	300	300	100%	300	300	100%	300
CONTRATO	4	30	30	100%	30	30	100%	30
CONTRATO	5	30	30	100%	30	30	100%	30
TOTAL	194	12.980	8.150	63%	8.150	8.150	100%	8.150

Este cuadro resume el estado de ejecución de los proyectos de inversión en el período comprendido entre el 1 de enero de 2018 y el 31 de diciembre de 2018. Los datos corresponden a los montos comprometidos y no a los desembolsos. Los datos se expresan en millones de dólares estadounidenses.

CUADRO 1

DATOS GENERALES RELATIVOS AL NUMERO DE ESTABLECIMIENTOS Y PERSONAL OCUPADO EL DIA 30/4/85 Y PROMEDIO MENSUAL DE PERSONAL REMUNERADO, REMUNERACION AL TRABAJO, GASTOS E INGRESOS REFERIDOS A LA ACTIVIDAD SERVICIOS PETROLEROS DURANTE EL AÑO 1984, A NIVEL DE LAS PROVINCIAS QUE INTEGRAN EL AREA PETROLERA

PROVINCIA (*)	DATOS AL 30/4/85		DATOS CORRESPONDIENTES AL AÑO 1984 EN MILES DE PESOS ARGENTINOS				INGRESOS
	NUMERO DE ESTABL.	PERSONAL OCUPADO	PROMEDIO MENS. DE PERS. REM	REMUNERACION AL TRABAJO	MATERIALES, COMBUST. Y ENERGIA ELEC	OTROS GASTOS	
TOTAL	122	6.648	6.613	6.106.633	3.798.713	5.830.714	33.090.722
CHUBUT	23	1.797	1.910	1.735.613	1.543.827	1.875.142	10.541.091
MENDOZA	23	1.445	1.378	1.154.549	698.283	129.893	7.345.152
SANTA CRUZ	19	1.448	1.240	1.163.459	573.171	1.169.821	5.430.535
NEUQUEN	19	1.015	1.120	1.065.346	415.203	915.584	3.989.500
SALTA	12	358	355	325.531	217.012	644.182	2.607.313
RIO NEGRO	9	322	361	322.323	222.780	276.198	1.698.627
T. DEL FUEGO	7	224	210	283.738	77.211	661.966	847.605
FORMOSA	4	28	14	17.613	22.275	111.108	345.365
LA PAMPA	3	3	15	27.853	22.661	32.277	193.078
JUJUY Y SAN JUAN	3	7	10	10.608	6.290	14.543	92.456

(\*) La información referente a los SERVICIOS PETROLEROS que se difunde en este CUADRO, agrupa las provincias de JUJUY y SAN JUAN en razón de lo que establece el artículo 10º de la Ley Nº 17.622/68 amparando el Secreto Estadístico cuando en una rama de actividad industrial existen menos de tres establecimientos y pueden individualizarse las cifras separadamente.



CUADRO 2

INGRESOS OBTENIDOS POR SERVICIOS PETROLEROS, PREVIOS Y DURANTE LA PERFORACION DE POZOS Y, LOS REALIZADOS CON POSTERIORIDAD A SU EJECUCION

PROVINCIA (*)	DATOS AL 30/4/85			DATOS CORRESPONDIENTES AL AÑO 1984 EN MILES DE PESOS ARGENTINOS				
	Nº DE ESTABLECIMIENTOS	PERSONAL OCUPADO	PROMEDIO MENSUAL DE PERS. REMUNER.	I N G R E S O S		POR SERV. PREV Y DURANTE PERF. POZOS	POR SERV. A LA PERFORACION	REL %
				TOTAL	%			
TOTAL	122	6.648	6.613	33.090.722	100	22.689.677	10.401.045	31
CHUBUT	23	1.797	1.910	10.541.091	32	8.145.369	2.395.722	23
MENDOZA	23	1.445	1.378	7.345.152	22	5.686.596	1.658.556	23
SANTA CRUZ	19	1.449	1.240	5.430.535	16	2.659.895	2.770.640	51
NEUQUEN	19	1.015	1.120	3.989.500	12	2.264.040	1.725.460	43
SALTA	12	358	355	2.607.313	8	2.137.023	470.290	18
RIO NEGRO	9	322	361	1.698.627	5	967.236	731.391	43
T. DEL FUEGO	7	224	210	847.605	3	558.939	288.666	34
FORMOSA	4	28	14	345.365	1	270.579	74.786	22
LA PAMPA	3	3	15	193.078	1	---	193.078	-
JUJUY Y SAN JUAN	3	7	10	92.456	-	---	92.456	-

(\*) La información referente a los SERVICIOS PETROLEROS que se difunde en este CUADRO, agrupa las provincias de JUJUY y SAN JUAN en razón de lo que establece el artículo 10º de la Ley Nº 17.622/68 amparando el Secreto Estadístico cuando en una rama de actividad industrial existen menos de tres establecimientos y pueden individualizarse las cifras separadamente.

## CUADRO 3

DATOS QUE RELACIONAN LA REMUNERACION AL TRABAJO EN LOS SERVICIOS PETROLEROS CON LA DE LA PRODUCCION DE PETROLEO Y GAS NATURAL E IGUALMENTE RELACIONAN EL MONTO DE LOS INGRESOS EN CONCEPTO DE DICHSOS SERVICIOS CON EL MONTO DE LA PRODUCCION DE PETROLEO Y GAS NATURAL

LOS VALORES SE REFIEREN AL AÑO 1984 Y ESTAN EXPRESADOS EN MILES DE PESOS ARGENTINOS

PROVINCIA	REMUNERACION AL TRABAJO			RELACION % SERV. PETR. PROD. PETR Y GAS	INGRESOS POR SERVICIOS PETROLEROS	MONTO DE LA PRODUCCION DE PETROLEO CRUDO Y GAS NATURAL	REL. % ING. POR SERV. PET MONTO PROD. PET Y GAS
	SERVICIOS PETROLEROS	PRODUCCION PETROLEO Y GAS					
TOTAL	6.106.633.	16.531.781.	37	33.090.722.	156.634.253	21	
CHUBUT	1.735.613	3.672.521	47	10.541.091	24.289.058	43	
MENDOZA	1.154.549	2.914.551	40	7.345.152	28.711.334	26	
SANTA CRUZ	1.163.459	2.719.150	43	5.430.535	33.172.923	16	
NEUQUEN	1.065.346	2.268.358	47	3.989.500	33.483.537	12	
SALTA	325.531	2.440.293	13	2.607.313	6.142.437	42	
RIO NEGRO	322.323	812.546	40	1.698.627	15.591.483	11	
TIERRA DEL FUEGO	283.738	797.212	36	847.605	11.631.211	7	
FORMOSA	17.613	362.314	5	345.365	436.071	79	
LA PAMPA	27.853	213.237	13	193.078	2.803.856	7	
JUJUY	8.921	331.599	3	79.358	372.343	21	
SAN JUAN	1.687	-	-	13.098	-	-	

CUADRO 4

DATOS GLOBALES DE LA ACTIVIDAD PETROLERA, CON INDICACION DEL NUMERO DE ESTABLECIMIENTOS Y PERSONAL OCUPADO EL DIA 30/4/85, COMO ASI TAMBIEN, PROMEDIO DE PERSONAL REMUNERADO, REMUNERACION AL TRABAJO, GASTOS E INGRESOS REFERIDOS AL AÑO 1984 EN LAS PROVINCIAS DE SU DESARROLLO

PROVINCIA (*)	DATOS AL 30/4/85		DATOS CORRESPONDIENTES AL AÑO 1984 EN MILES DE PESOS ARGENTINOS				
	Nº DE EST.	PERSONAL OCUPADO	PROM. MENS. PERSONAL REMUNERADO	REMUNERACION AL TRABAJO	MATERIALES, COMB. Y ENERGA ELECTRICA	OTROS GASTOS	PRODUCCION
TOTAL	12	13.701	13.799	16.531.780	6.048.152	90.283.469	156.749.930
SANTA CRUZ Y T. DEL FUEGO	3	2.985	3.020	3.516.361	851.052	22.881.222	44.807.133
CHUBUT, RIO NEGRO Y LA PAMPA	3	4.391	4.217	4.698.304	876.309	27.800.582	42.684.397
SALTA, FORMOSA Y JUJUY	3	2.376	2.317	3.134.206	438.333	5.159.736	6.950.851
MENDOZA Y NEUQUEN	3	3.949	4.245	5.182.909	3.882.458	34.441.929	62.307.549

(\*) La información de la actividad petrolera que se difunde en este Cuadro, agrupa más de una provincia en razón de lo que establece el artículo 109 de la Ley Nº 17.622/68 amparando el Secreto Estadístico cuando en una rama de actividad industrial existen menos de tres establecimientos y pueden individualizarse las cifras separadamente.

CUADRO 5

DATOS RELATIVOS A LA ACTIVIDAD PETROLERA, CON INDICACION DEL NUMERO DE ESTABLECIMIENTOS Y PERSONAL OCUPADO EL DIA 30/4/85, COMO ASI TAMBIEN, PROMEDIO MENSUAL DE PERSONAL REMUNERADO Y PRODUCCION DE PETROLEO CRUDO Y GAS NATURAL DURANTE EL AÑO 1984 EN LAS PROVINCIAS DE SU DESARROLLO

PROVINCIA (*)	DATOS AL 30/4/85		PROMEDIO MENS. DE PERSONAL REMUNERADO EN 1984	DATOS CORRESP. AL AÑO 1984 EN MILES DE METROS CUBICOS	
	NUMERO DE ESTABLECIM.	PERSONAL OCUPADO		PRODUCCION	
				PETROLEO CRUDO	GAS NATURAL
TOTAL	12	13.701	13.799	26.991	18.819.447
SANTA CRUZ Y T. DEL FUEGO	3	2.985	3.020	7.133	7.208.454
CHUBUT, RIO NEGRO Y LA PAMPA	3	4.391	4.217	8.556	2.162.183
SALTA, FORMOSA Y JUJUY	3	2.376	2.317	831	1.858.772
MENDOZA Y NEUQUEN	3	3.949	4.245	10.471	7.590.038

(\*) La información de la actividad petrolera que se difunde en este Cuadro, agrupa más de una provincia en razón de lo que establece el artículo 109 de la Ley Nº 17.622/68 amparando el Secreto Estadístico cuando en una rama de actividad industrial existen menos de tres establecimientos y pueden individualizarse las cifras separadamente.