

# Petrotecnia hace 50 años

**Instituto Argentino del Petróleo**  
ORGANO DE DIFUSION DEL INSTITUTO ARGENTINO DEL PETROLEO  
AÑO X - N° 4 - JULIO-AGOSTO - 1960

**INSTITUTO ARGENTINO DEL PETROLEO**  
Comodoro Rivadavia, 17 - 1040  
Buenos Aires, 11 - 3250  
Rosario, 14 - 1000

50° ANIVERSARIO

### SUMARIO

**ACTIVIDADES DEL I. A. P.**  
Servicio sobre los muelles, 14  
Proyecto químico del Y. A. P. y la Sociedad Química Argentina, 18  
Miembros de Consejo Directivo hasta el Dr. Basso, 19  
Conferencia del Ing. Alain Paris, 19  
Biografía, 19

**CONFERENCIAS**  
La relación interdependiente y la síntesis orgánica del petróleo en Argentina Central, Venezuela, por Luis M. Basso, 22  
Curso magisteral en moldeo estándar de resinas de poliolefinas, por el Dr. Francisco Pascual-Ciriacó, 30

**NOTAS DE ACTUALIDAD**  
Se incrementa la Rolo de Y. P. F. este mes de febrero, 17  
Terminó el estudio de las reservas petrolíferas del Sur, 27  
Visita reciente por el nuevo presidente del Directorio de la Standard Oil Co. de N. Y., 28  
Tercer día fúnebre al primer ex-presidente del Directorio de los Y. P. F. en primer ex-Presidente Subsecretaría General de los Y. P. F., 29  
Informaciones varias, 40  
Estadísticas, 46

Registro de la Propiedad Nº 446.478  
Director Técnico: Víctor Salverich



### Estadística

Datos suministrados por el Departamento de Estadística de la Dirección Nacional de Energía y Combustibles

**Crudo Durante los Meses**

ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO
234.043	224.043	252.006	307.313	411.713	370.313
69.451	40.236	29.526	23.150	53.105	86.723
179.204	79.520	179.872	28.929	53.171	82.318
			186.194	193.405	203.497
			86	14.325	7.272

**Natural Durante los Meses**

ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO
280.496	209.496	42.376	37.742	36.063	643
209.496	42.376	37.742	36.063	643	697
69.451	40.236	29.526	23.150	53.105	86.723
179.204	79.520	179.872	28.929	53.171	82.318
			186.194	193.405	203.497
			86	14.325	7.272

**Destilados Obtenidos en las Destilerías durante el mes de febrero de 1960 (en m³)**

Destilado	ENERO 1960	FEBRERO 1960
Petróleo	402.807	1.016.644
Keroseno	669.500	370.133
Gasoil	6.723	6.945
Fuel - Oil	2.107	2.329
Asfalto	2.329	182.126
Parafina	87.201	3.303
Petróleo	22.718	3.966
Gasolina	85.494	77.170
Superpetróleo	490.590	19.737
Insecticidas	9.476	27.210
Coke y metalurgia	120	232
Gas	410	40.829
Alcohol	16.524	119.826
Metalurgia	16.021	105.473
Gas	511	307.240
Alcohol	4.759	20.430
Gas		232
Alcohol		41.637
Gas		19.491
Alcohol		210
Gas		16.037



# CINTA MAGNETICA: UN MODERNO METODO DE REGISTRO SISMOGRAFICO

Por el Dr. PRIMITIVO PASCUAL-CRESPO  
(San Argentina Inc.)



Otro de los profesionales que prestigan el nivel de competencias ampliadas por el I.A.F., durante el año 1960, es el Dr. Primitivo Pascual-Crespo, especialista en la Física de las Ondas Sísmicas y Sismología en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires.

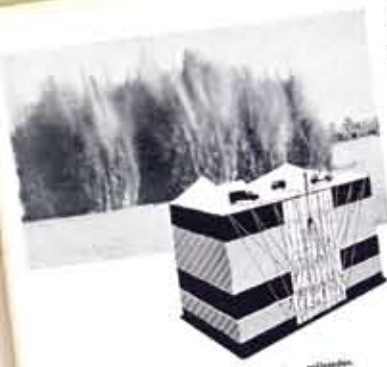


Fig. 1. — Externa de un sistema registrador de ondas sísmicas modernas.

una sencilla abstracción el primer sísmógrafo o registro sísmico conocido. E. A. Dehnbach y R. M. Collins, entre otros, perfeccionaron la técnica y hicieron su aplicación más práctica.  
La aceleración del terreno tuvo lugar en 1928 cuando se instalaron estaciones para registrar las variaciones resultantes de las ondas sísmicas en el exterior de Chihuahua. Este fue el comienzo de una nueva línea importante de desarrollo que demostraron que el registro de un elemento puntual en la exploración necesaria de las zonas sísmicas, permitiendo así que las estructuras superficiales se diseñaran considerando también las del subsuelo por la existencia de disyacimientos locales.  
Desde entonces el método sísmográfico ha experimentado extraordinariamente en la mayor parte de los áreas productivas del mundo, con una producción del mundo, con una evolución de los tipos de instrumentos sísmográficos.  
Los métodos modernos se clasifican en dos grupos: los que utilizan los medios estadísticos como el magnetotape y electrográficos que se basan en computadores automáticos, como el método sísmográfico que produce, en consecuencia, los resultados y adaptaciones.



COMO ENCONTRAR  
PETROLEO  
... por  
Schlumberger

## MODERNIZACION Y MAYOR TONELAJE PARA LA MARINA MERCANTE ARGENTINA

**ASTARSA**  
ASTILLEROS ARGENTINOS RIO DE LA PLATA S. A.



**Desde el**  
NOTAS DE ACTUALIDAD  
**SE INCORPORA A LA FLOTA DE Y. P. F. OTRO BUQUE-TANQUE**



La llegada de este tipo al momento en que se levanta el agua y los apaga el nuevo buque. Abajo: la salida del "Hermoso" desde el puerto de ASTARSA.

STACION: Buenos Aires - F.E. 8.300 37 - 80.46. • GERENDOY Y TALLARES: RIVOLI (URUGUAY) TELER. 1040 C.S.B.W. - F.E. 243.801

El nuevo buque tanque construido en el país por Astilleros de la Plata S. A. (AstarSA) es el primer buque de este tipo que se incorpora a la flota de Y. P. F. "Hermoso" (1.000 toneladas), que forma parte del programa de modernización y aumento del tonelaje de la marina mercante. Este buque, que forma parte del programa de modernización y aumento del tonelaje de la marina mercante, es el primer buque de este tipo que se incorpora a la flota de Y. P. F. "Hermoso" (1.000 toneladas), que forma parte del programa de modernización y aumento del tonelaje de la marina mercante.

**SERAN EVALUADOS LOS RECURSOS NATURALES DEL PAIS**  
El funcionamiento de la comisión encargada por el Consejo Federal de la provincia de evaluación de los recursos naturales del país, que será creada por un convenio de manera provisional y de duración limitada, está en el momento de la Secretaría General del Poder Ejecutivo, con el Dr. Juan José Ramos, Director General de Recursos Naturales.  
Los aspectos generales del proyecto, se han planteado, con el fin de evaluar los recursos naturales, mediante un estudio preliminar de los recursos naturales, que se han planteado mediante un estudio preliminar de los recursos naturales, que se han planteado mediante un estudio preliminar de los recursos naturales.  
Este estudio preliminar de los recursos naturales, que se han planteado mediante un estudio preliminar de los recursos naturales, que se han planteado mediante un estudio preliminar de los recursos naturales.