



**servicios especiales**  
**SAN ANTONIO S.A.**

Maipú 116 - Piso 9° - BUENOS AIRES  
Tel. 334-0049/51/54/56/5962/65  
J.J. Lastra 5500 - C. Valentina  
8301 NEUQUEN - Tel. 428212/428999/427240

N° 07 - N° 5846

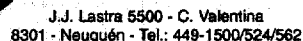
**PARTE DE OPERACIONES**  
**CORRESPONDE A CERTIFICADO DE TRABAJO**

N°.- S

N°.- M

BASE <b>Neuquen</b>		POZO N° <b>RNGN-1033</b>		ZONA <b>R. NGN.</b>		YACIMIENTO <b>R. N. Neuquen</b>		
COMPANIA <b>PEREZ COMPANY</b>				CONTRATISTA <b>S/Equipo</b>				
Diám. Casing: <b>7"</b> Tipo y Peso <b>29#</b> Prof: .....						TIPO DE SERVICIO <b>Acido / N<sub>2</sub>. 28%.</b>		
Diám. Tubing: <b>2 7/8</b> Tipo y Peso <b>N20-6.5#</b> Pror: .....								
Punzados <b>Cfco. 5-2463/65</b>								
Inicio Hora	Terminó Hora	Presión Directa	Presión Anular	Total Fluido Bombeado (m³)	Presión Máxima	Presión Admisión	Presión Final	OPERACION
<b>07:00</b>	<b>08:00</b>							<b>Acido Green - 4000 psi -</b> <b>en 6 m³ H<sub>2</sub>O.</b> <b>Monte Equipo - 200 lbs</b> <b>revisión de seguridad -</b> <b>Revisión con 4000 psi -</b> <b>Revisión de seguridad con 4000 psi.</b> <b>en 3000 psi - 3 BPM.</b> <b>inyección tratamiento:</b> <b>2000 lbs. HCL 28% +</b> <b>oil 4000. - 1750 SCF.</b> <b>300 lbs HCL - 2500 SCF.</b> <b>en N<sub>2</sub> - 13300 SCF.</b>  <b>Fin de operación.</b>  <b>P. Inicial: 4000 PSI</b> <b>P. Max: 4400 PSI</b> <b>P. Final: 2600 PSI</b> <b>P. 10': 1900 PSI</b>  <b>Q = 4.56 bpm.</b> <b>1 kg + N<sub>2</sub></b>
<b>11:00</b>								
<b>13:00</b>								
Inicio de Operación: <b>03/05/00</b>				Fin de Operación: <b>03/05/00</b>		Equipos Usados: <b>CA3 TR427-051</b> <b>NA.4.FV.6 Sol H<sub>2</sub> -</b>		
REPRESENTANTE CLIENTE:		OPERADOR				CONTROLADO POR:		
FIRMA		FIRMA				FIRMA		
OBSERVACIONES:								

(CLIENTE CON FACTURA)



PARTE DE OPERACIONES N° 07-5846

Nº 06-Nº 10106



DISTRITO: <u>Neuquen</u>	POZO: <u>PUgn-1033</u>
ZONA: <u>Rio Neuquen</u>	DISTANCIA: _____
CLIENTE: <u>POREZ COM ANUC.</u>	CONTRATISTA: <u>S/Equipo</u>

EQUIPO N° Y TIPO:	CA-3	OPERADOR:	MUNOZ, C.
EQUIPO N° Y TIPO:	NA-4	OPERADOR:	MUNOZ, E.
EQUIPO N° Y TIPO:	TD-42 T/CST.	OPERADOR:	CISTERO, J.
EQUIPO N° Y TIPO:	FU-6	OPERADOR:	SANZ, H.
EQUIPO N° Y TIPO:	SOL114	OPERADOR:	ROSALBA, J.
OTROS:	2007-2463/65- UCO S.		

[illegible]

KG/LT.

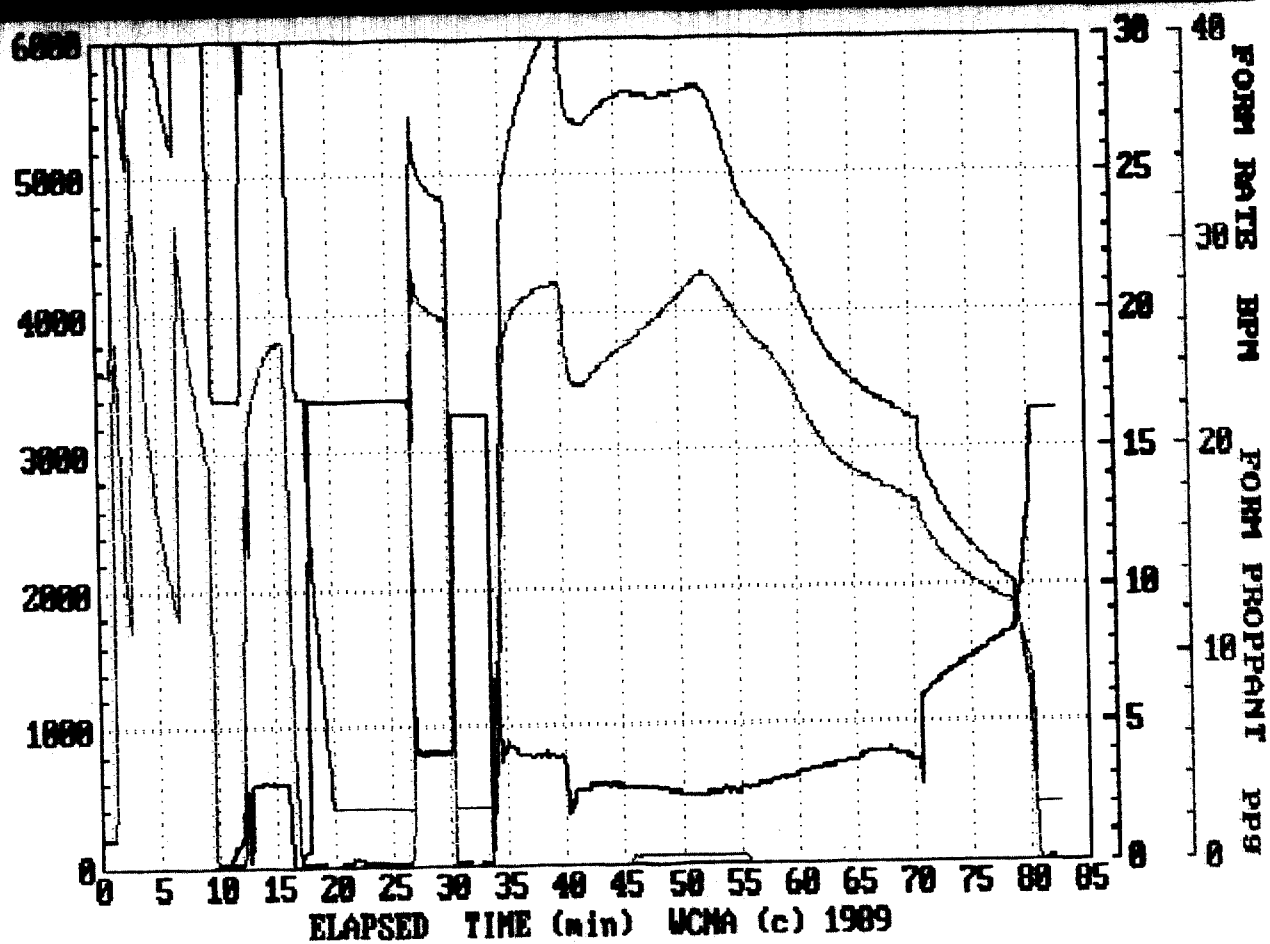
REFERENCIA	DESCRIPCION
	Imp: 03922002-1955-0204.

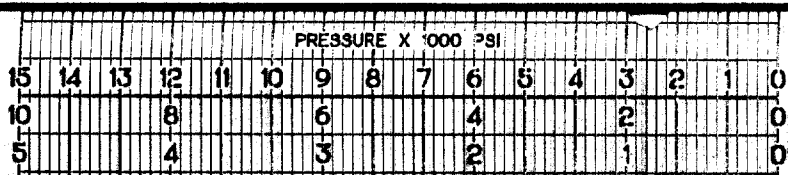
### OBSERVACIONES

p/SESASA  
Firma y Aclaración

p/CLIENTE

SURFACE PRESSURE (psi)  
CALC. ACTUAL TOOL BHTP (psi)



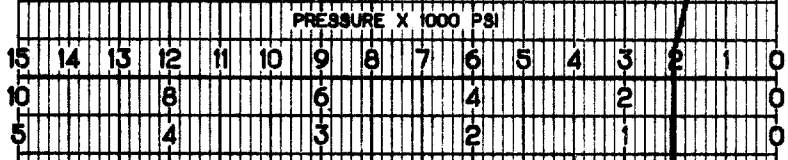


1020-RM 1033

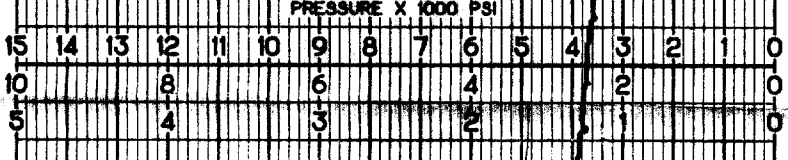
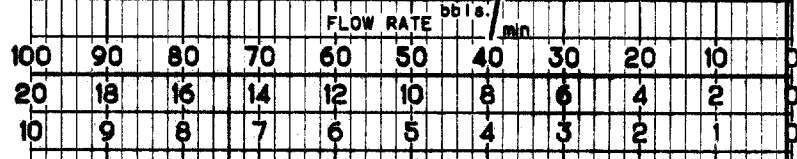
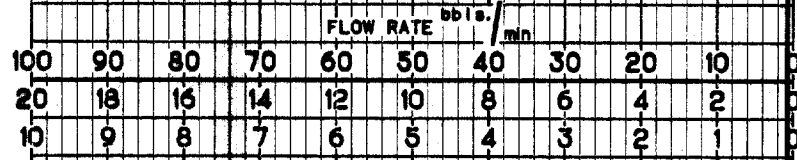
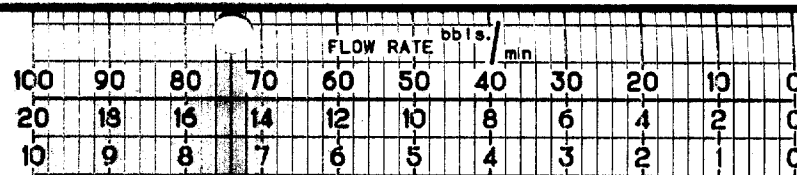
3-5-2000-

2024 B 2463/65-40-5

144-38%

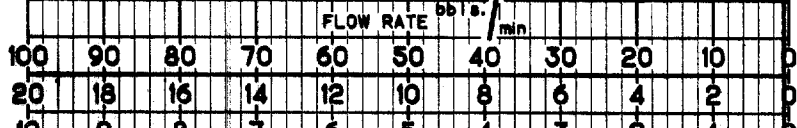


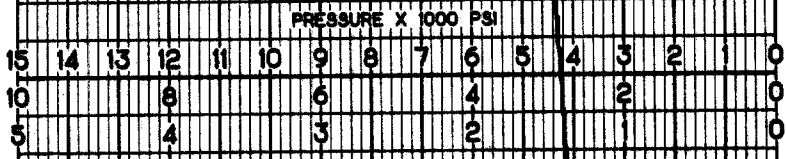
WESTERN CO. FORTWORTH, TEXAS CHART NO. 288537



1020-133000 SCT-N2-

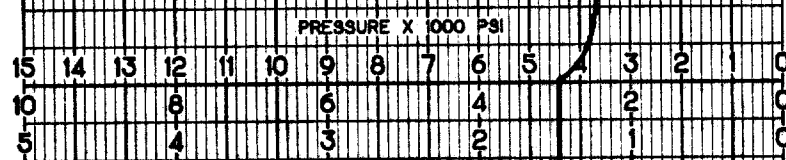
CHART NO. 288537



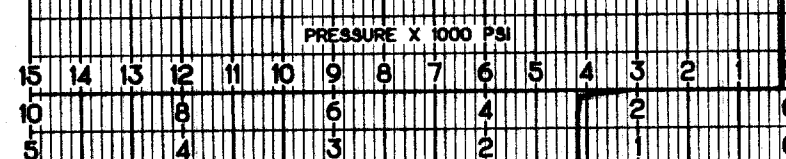


133000 SCF. N2

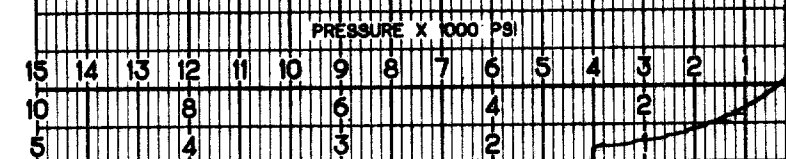
WESTERN CO. FORTWORTH, TEXAS CHART NO. 288537



14% H2

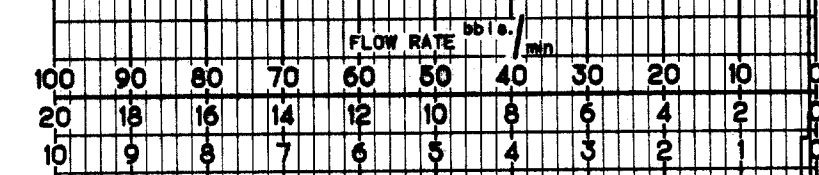
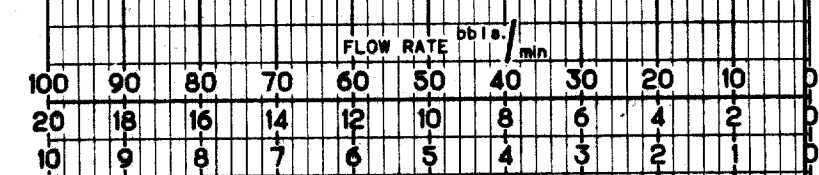
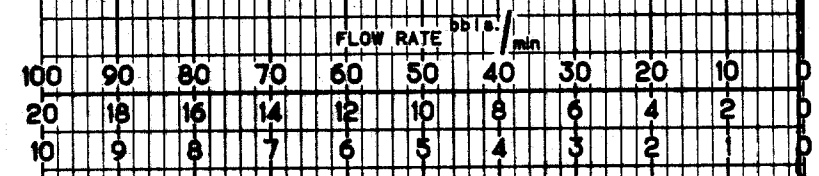
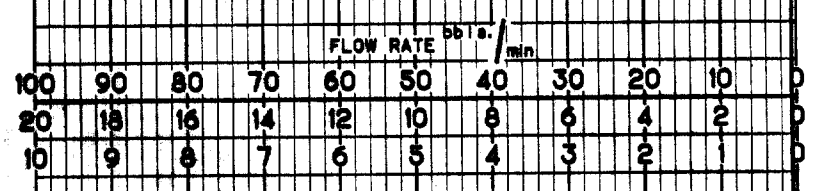


14% H2

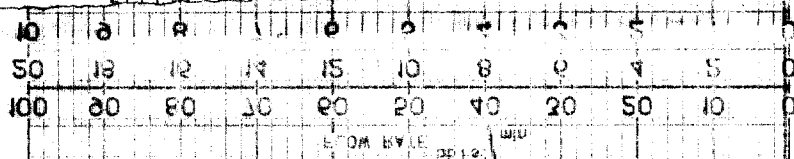
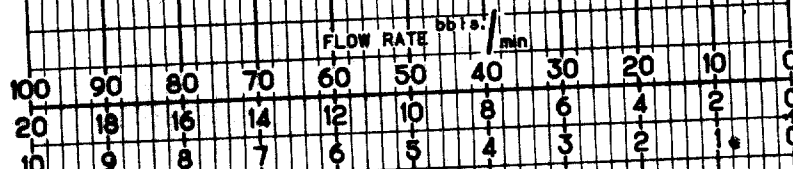
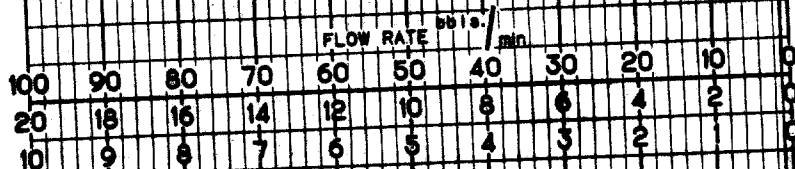
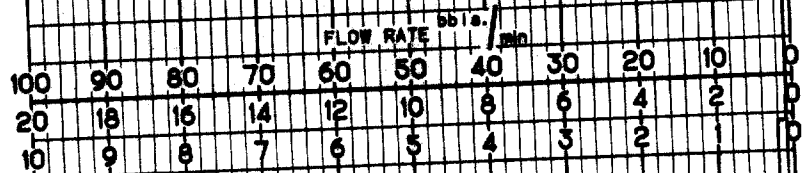
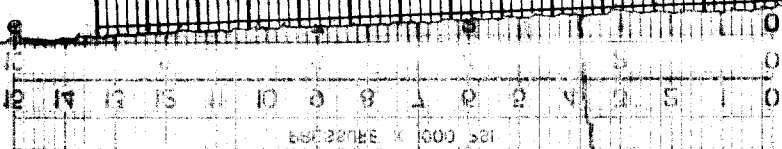
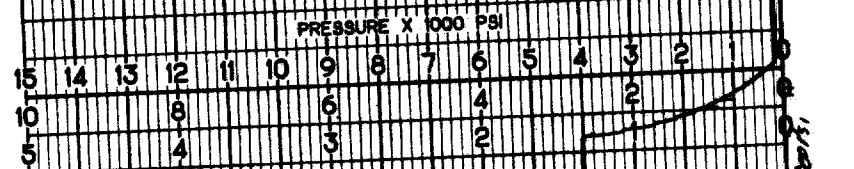


36 gm. 3000

WESTERN CO. FORTWORTH, TEXAS CHART NO. 288537







WESTERN CO. FORTWORTH, TEXAS CHART NO. 282537