

UNIVERSIDAD DE NUEVO LEON
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL
 ESCUELA DE GRADUADOS: INGENIERIA EN SALUD PUBLICA
 "OPERACION Y MANTENIMIENTO DE POZOS DE EXPLOTACION DE AGUA"

CONTENIDO:

PAG.

CURSO INTENSIVO:

1.- Mantenimiento de pozos de explotación de agua.		
"OPERACION Y MANTENIMIENTO DE POZOS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA"		
1.2.- Adensamiento	-----	II
1.3.- Fluctuaciones de nivelamiento del pozo	-----	III
1.4.- Reengravado de los pozos	-----	VI
2.- Operación y Mantenimiento TEMA "G"		
2.1.- Condiciones de Fluencia ----- 4		
"OPERACION Y MANTENIMIENTO DE POZOS DE EXPLOTACION DE AGUA".		
2.2.- Cebado	-----	14
2.3.- Arranque y Parada	-----	17
2.4.- Inspecciones generales y vitales	-----	24
2.5.- Almacenamiento de la bomba y de su equipo accionamiento	-----	28
2.6.- Lubricación y Refrigeración	-----	31
2.7.- Reparaciones	-----	34
Jefe de la Sección de Supervisión y Proyectos Electromecánicos. Dirección General de Obras Hidráulicas, Departamento del Distrito Federal.		
3.1.- Recepción en el lugar de instalación o en la bodega	-----	36
3.2.- Instalación del equipo	-----	36

POR: Jorge Amezcua García
 Ingeniero Electricista
 ESIME I.P.N.

Monterrey, N. L., México
 3-14 de febrero de 1970.

UNIVERSIDAD DE NUEVO LEON
FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL
ESCUELA DE GRADUADOS, INGENIERIA EN SALUD PUBLICA

CURSO INTENSIVO

"OPERACION Y MANTENIMIENTO DE POZOS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA"

TEMA "G"

"OPERACION Y MANTENIMIENTO DE POZOS DE EXPLOTACION DE AGUA"

FOR:

Jorge Amador Garcia
Ingeniero Electricista
E.M.E. S. N. L.

Jefe de la Sección de Supervisión y Proyectos Electromecánicos
Dirección General de Obras Públicas, Departamento del Dis-
trito Federal.

Montemorelos, N. L., México
3-1a de febrero de 1970.

TEMA "G"

	PAG.
3.3.- Puente en servicio del transformador- - - - -	37
"OPERACION Y MANTENIMIENTO DE POZOS DE EXPLOTACION DE AGUA"	
3.4.- Rigidez dieléctrica del aceite- - - - -	38
3.5.- Conexión- - - - -	39
3.6.- Mantenimiento preventivo- - - - -	
CONTENIDO:	
1.- Mantenimiento de pozos de explotación de agua.	
4.- Motores Eléctricos	
1.1.- Perforación- - - - -	I
4.1.- Elevación de temperatura- - - - -	41
1.2.- Ademe- - - - -	II
4.2.- Humedad- - - - -	43
1.3.- Fluctuaciones de Rendimiento del Pozo- - - - -	III
5.- 1.4.- Reengravado de los pozos - - - - -	VI
2.- Operación y Mantenimiento - - - - -	44
2.1.- Condiciones de Succión - - - - -	4
2.2.- Cebado - - - - -	14
2.3.- Arranque y Parada- - - - -	17
2.4.- Inspecciones generales y anuales - - - - -	24
2.5.- Almacenamiento de la bomba y de su equipo com- plementario- - - - -	28
2.6.- Lubricación y Refrigeración- - - - -	31
2.7.- Refacciones- - - - -	34
3.- Operación y Mantenimiento de Transformadores:	
3.1.- Recepción en el lugar de Instalación o en la bodega - - - - -	36
3.2.- Instalación del transformador- - - - -	36

CONTENIDO

I	1.1.- Mantenimiento de pozos de explotación de agua	41
II	1.1.1.- Perforación	41
III	1.2.- Abastecimiento	41
IV	1.3.- Fluctuaciones de Rendimiento del Pozo	41
V	1.4.- Reanquejado de los pozos	41
2.- Operación y Mantenimiento		
4	2.1.- Condiciones de Explotación	41
14	2.2.- Cebado	41
17	2.3.- Arriales y Fijados	41
24	2.4.- Inspecciones generales y análisis	41
28	2.5.- Almacenamiento de la bomba y de su equipo complementario	41
31	2.6.- Limpieza y Refriceración	41
34	2.7.- Refriceración	41
3.- Operación y Mantenimiento de Transformadores		
38	3.1.- Recepción en el lugar de instalación o en la bóveda	41
38	3.2.- Instalación del transformador	41

	PAG.
3.3.- Puesta en servicio del transformador- - -	37
3.4.- Rigidez dieléctrica del aceite- - - - -	38
3.5.- Conexión- - - - -	39
3.6.- Mantenimiento preventivo- - - - -	41
4.- Motores Eléctricos	
4.1.- Elevación de temperatura- - - - -	41
4.2.- Humedad - - - - -	43
5.- Tableros- - - - -	44
6.- Equipo Auxiliar - - - - -	44