

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

"ASPECTOS GEOLOGICOS E INVESTIGACION DEL AGUA SUBTERRANEA"

CONTENIDO:

Primera parte: CURSO INTENSIVO: AGUA SUBTERRANEA	
"OPERACION Y MANTENIMIENTO DE POZOS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA"	PAG.
Introducción	1
Formación y Clasificación de las Rocas	2
Mineralogía y Petrología	11
Ciclo Hidrológico	16
TEMA A:	
Segunda parte: METODOS DE INVESTIGACION DEL AGUA SUBTERRANEA	
"ASPECTOS GEOLOGICOS E INVESTIGACION DEL AGUA SUBTERRANEA"	PAG.
Introducción	21
Acuíferos	23
Porosidad y Permeabilidad	25
Tipos del Agua Subterránea	Héctor Manuel Villanueva M. Ingeniero Civil
Localización del Agua Subterránea	Universidad de Nuevo León 32
Métodos de Investigación de Acuíferos	33
Métodos Geofísicos	34
Métodos Geológicos (Métodos eléctricos y sísmicos)	36
Métodos de Exploración	Monterrey, N. L., México 42

Profesor de tiempo completo, de la Facultad de Ingeniería Civil,  
 U.N.L.

3-14 de Febrero de 1969

UNIVERSIDAD DE NUEVO LEÓN  
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL  
ESCUELA DE GRADUADOS: INGENIERÍA EN SALUD PÚBLICA

CURSO INTENSIVO:

"OPERACION Y MANTENIMIENTO DE POZOS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA"

"ASPECTOS GEOLOGICOS E INVESTIGACION DEL AGUA SUBTERRANEA"

Héctor Manuel Villanueva M.  
Ingeniero Civil  
Universidad de Nuevo León

Profesor de tiempo completo de la Facultad de Ingeniería Civil,  
U.N.L.

Monterrey, N. L., México

3-14 de febrero de 1969

PRIMERA PARTE

TEMA "A"

ASPECTOS GEOLOGICOS DEL AGUA SUBTERRANEA

"ASPECTOS GEOLOGICOS E INVESTIGACION DEL AGUA SUBTERRANEA"

genes, cambios pasados y futuros, su constitución, la

es los pases de las rías, de los minera-

lery todo ello queda incluido dentro de lo que se cono

Primera parte: ASPECTOS GEOLOGICOS DEL AGUA SUBTERRANEA

es como la ciencia de la tierra: la Geología.

	PAG.
Generalidades: - - - - -	1
Formación y Clasificación de las Rocas - - - - -	4
Fuerzas Geológicas - - - - -	11
Ciclo Hidrológico - - - - -	16

Segunda parte: METODOS DE INVESTIGACION DEL AGUA SUBTERRANEA

	PAG.
Introducción - - - - -	21
Acuíferos - - - - -	23
Porosidad y Permeabilidad - - - - -	26
Origen del Agua Subterránea - - - - -	31
Localización del Agua Subterránea - - - - -	32
Métodos de Investigación de Acuíferos - - - - -	33
a).- Reconocimiento Geológico - - - - -	34
b).- Fotografías aéreas - - - - -	35
c).- Exploración Geofísica (Métodos eléctrico y sísmico)	36
d).- Otros Métodos de Exploración - - - - -	42