



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA**

**FACULTAD DE CIENCIAS AGRÍCOLAS Y
FORESTALES**

MANUAL DE ANALISIS QUIMICO PARA AGUA DE RIEGO

**Apoyo a las materias de Manejo y
Rehabilitación de suelos salinos y sódicos,
Diagnóstico Agrícola y Uso y Manejo del agua**

**M.C. LORENA PATRICIA LICON TRILLO
ING. MARTIN DIAZ GARCIA**

Cd. Delicias, Chihuahua.

Noviembre, 2015.

Contenido

ANÁLISIS DE AGUA DE RIEGO PARA DETERMINAR SU CALIDAD	¡Error! Marcador no definido.
MUESTREO DE AGUAS.....	¡Error! Marcador no definido.
ANÁLISIS QUÍMICO DE AGUAS	¡Error! Marcador no definido.
DETERMINACION DEL pH. (Richards, 1980, NMX-AA-008-SCFI-2011).....	¡Error! Marcador no definido.
CONDUCTIVIDAD ELECTRICA. (Richards, 1980, NMX-AA-093-SCFI-2000)	¡Error! Marcador no definido.
CATIONES SOLUBLES MEDIANTE ABSORCIÓN ATÓMICA (Richards, 1980; Aguilar, 1987)	¡Error! Marcador no definido.
PROCEDIMIENTO:.....	¡Error! Marcador no definido.
CARBONATOS Y BICARBONATOS POR TITULACION CON ACIDO (Aguilar,1987) ..	¡Error! Marcador no definido.
CLORUROS POR EL METODO DE MOHR. (Aguilar, 1987)	¡Error! Marcador no definido.
DETERMINACION DE SULFATOS.....	¡Error! Marcador no definido.
METODO TURBIDIMETRICO (Aguilar, 1987).....	¡Error! Marcador no definido.
DETERMINACION DE SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS (RICHARDS, 1980).....	¡Error! Marcador no definido.
DETERMINACION DE BORO EN AGUA Y SOLUCION NUTRIENTES....	¡Error! Marcador no definido.
METODO: AZOMETHINE-H-COLORIMETRICO. (Wolf, 1971)	¡Error! Marcador no definido.
CÁLCULOS DE LA RELACION DE ADSORCIÓN DEL SODIO	¡Error! Marcador no definido.
BIBLIOGRAFÍA.....	¡Error! Marcador no definido.
ANEXOS	¡Error! Marcador no definido.
FICHAS DE SEGURIDAD QUÍMICA.....	¡Error! Marcador no definido.