

CAHIERS • CUADERNOS

CEMCA

EDICION
AGOSTO 2017

ESTADO DEL ARTE SOBRE EL AGUA EN LA
ZONA METROPOLITANA DE LEÓN

*Yann René Ramos Arroyo
Víctor Manuel Ortega Chávez
Julio César Martínez Arredondo
Víctor Hugo Ramírez Aguayo*

Índice

DESCRIPCIÓN DEL MEDIO FÍSICO	3
POBLACIÓN Y TENDENCIAS DE CRECIMIENTO	5
USO DEL SUELO Y SUS CAMBIOS A TRAVÉS DEL TIEMPO	9
GEOLOGÍA	13
CLIMA: TEMPERATURA, PRECIPITACIÓN Y EVAPOTRANSPIRACIÓN	15
HIDROLOGÍA SUPERFICIAL: ESCURRIMIENTO Y CUERPOS DE AGUA	25
HIDROLOGÍA SUBTERRÁNEA	30
CONCLUSIONES	36
BIBLIOGRAFÍA	38
FUENTES	39