

Artículos técnicos

Modelación de la dinámica térmica de embalses mediterráneos. El caso del embalse de Amadorio (Alicante, España)

Javier Paredes
Carolina Rubio
Abel Solera
Joaquín Andreu

Metodología para la determinación de disponibilidad y déficit de agua superficial en cuencas hidrológicas: aplicación al caso de la normativa mexicana

Humberto Silva-Hidalgo
Álvaro A. Aldama
Ignacio R. Martín-Domínguez
María Teresa Alarcón-Herrera

Protección de la erosión en curvas abruptas usando enrocado rip-rap
César Adolfo Alvarado-Ancieta

Aplicación de un modelo hidrológico-hidráulico para el pronóstico de niveles de agua en tiempo real

Gerardo Riccardi
Hernan Stenta
Carlos Scuderi
Pedro Basile
Erik Zimmermann
Franco Trivisonno

Agua y desequilibrio geográfico: estudio sobre vulnerabilidad hídrica en la región tlaxcalteca de la Matlalcueye

María de Lourdes Hernández-Rodríguez
María de Lourdes Sánchez-Gómez
José Dionicio Vázquez-Vázquez

Análisis de sequías en el marco del Tratado sobre Aguas Internacionales de 1944

Felipe Arreguín-Cortés
Mario López-Pérez
César Velázquez-Mireles
Raúl López-Corzo

Análisis espacial, hacia una utilización mejorada de la información medida en campo y por satélites, para apoyar la toma de decisiones en materia hídrica y ambiental

Felipe Omar Tapia-Silva
José Luis Silván-Cárdenas
Edgar Rosales-Arriaga

Technical articles

Modeling the thermal dynamics of Mediterranean reservoirs. Amadorio Reservoir application case (Alicant, Spain) 5

Javier Paredes
Carolina Rubio
Abel Solera
Joaquín Andreu

Methodology to determine availability and deficit of surface water in basins: application case for the Mexican norms 27

Humberto Silva-Hidalgo
Álvaro A. Aldama
Ignacio R. Martín-Domínguez
María Teresa Alarcón-Herrera

Protection of erosion in sharp bends using rockfill rip-rap 51

César Adolfo Alvarado-Ancieta

Application of a hydrological-hydraulic model for real-time water level forecasts 83

Gerardo Riccardi
Hernan Stenta
Carlos Scuderi
Pedro Basile
Erik Zimmermann
Franco Trivisonno

Water and geographical imbalance: water vulnerability study in the Matlalcueye Tlaxcala region 107

María de Lourdes Hernández-Rodríguez
María de Lourdes Sánchez-Gómez
José Dionicio Vázquez-Vázquez

Analysis of drought in the context of the 1944 International Water Treaty 117

Felipe Arreguín-Cortés
Mario López-Pérez
César Velázquez-Mireles
Raúl López-Corzo

Spatial analysis to improve the use of field and satellite data to support better decision-making regarding water and the environment 149

Felipe Omar Tapia-Silva
José Luis Silván-Cárdenas
Edgar Rosales-Arriaga

Capital social y vulnerabilidad ante eventos meteorológicos extremos: lecciones desde el municipio de San Felipe, costa de Yucatán, México <i>Denise Soares</i> <i>Daniel Murillo Licea</i>	<i>Social capital and vulnerability to extreme meteorological events: lessons from the San Felipe municipality, Yucatan coast, Mexico</i> <i>Denise Soares</i> <i>Daniel Murillo Licea</i>	167
Notas técnicas	<i>Technical notes</i>	
Análisis geoestadístico espacial de cuatro iones mayoritarios y arsénico en el acuífero Calera, Zacatecas <i>Hugo E. Júnez-Ferreira</i> <i>Carlos F. Bautista-Capetillo</i> <i>Julián González-Trinidad</i>	<i>Spatial geostatistical analysis of four major ions and arsenic in the Calera Aquifer, Zacatecas</i> <i>Hugo E. Júnez-Ferreira</i> <i>Carlos F. Bautista-Capetillo</i> <i>Julián González-Trinidad</i>	179
Determinación de curvas envolventes de caudales máximos observados y esperados para la República Argentina <i>Graciela Viviana Zucarelli</i> <i>Rosana del Carmen Hammerly</i>	<i>Determination of envelope curves for observed and expected maximum flow in the Republic of Argentina</i> <i>Graciela Viviana Zucarelli</i> <i>Rosana del Carmen Hammerly</i>	187
Cálculo de la recarga natural en grandes áreas, en función de la litología y la precipitación <i>Eugenio Sanz-Pérez</i> <i>Ignacio Menéndez-Pidal</i>	<i>Calculation of natural recharge in large areas, as a function of lithology and rainfall</i> <i>Eugenio Sanz-Pérez</i> <i>Ignacio Menéndez-Pidal</i>	195
Sensibilidad y regionalización del parámetro de impermeabilidad en una cuenca urbana <i>Luis Alejandro-Sánchez</i> <i>Yoel Martínez-González</i>	<i>Sensitivity analysis and regional imperviousness in an urban basin</i> <i>Luis Alejandro-Sánchez</i> <i>Yoel Martínez-González</i>	203
Discusión	<i>Discussion</i>	213
Guía para colaboradores	<i>Contributor's guide</i>	215