

CUJAE, 15 de Noviembre de 2010.

**Revista INGENIERÍA HIDRÁULICA Y AMBIENTAL**  
**Volumen XXX, no. 2, año 2009**

**SUMARIO**

1. Plataforma modular integrada para el pronóstico de inundaciones  
*Alcides J. León Méndez, Modesto R. Gómez Crespo, José B. Martínez Rodríguez,  
María del C. Jorge Pedreira, Carlos Sacasas León, Jorge Ramírez Beltrán,  
Yoel Martínez González, Yakelín Rodríguez López,  
Maray Garrido Monagas.* pág. 3 - 8
2. Integración de herramientas para la operación de sistemas de recursos  
hidráulicos  
*Modesto R. Gómez Crespo, Alcides J. León Méndez,  
José B. Martínez Rodríguez.* pág. 9 - 20
3. Tecnología AQUIMPE: fundamentos, aplicaciones y desarrollo actual  
*Modesto R. Gómez Crespo, Eric Cabrera Estupiñán,  
Maray Garrido Monagas.* pág. 21 - 30
4. SIG-PMI: sistema de información geográfica de la plataforma modular  
integrada de recursos hidráulicos  
*Maray Garrido Monagas, Alcides León Méndez,  
Modesto Gómez Crespo* pág. 31 - 37
5. Presentación de un modelo para la administración óptima de acuíferos.  
*Eric Cabrera Estupiñán, David Marón Domínguez,  
Ana Virginia Gutiérrez Mendizábal* pág. 38 - 50
6. Cálculo de propiedades hidrogeológicas con régimen no lineal: nuevas  
formulaciones  
*Armando O. Hernández Valdés* pág. 51 - 56
7. Una alternativa de manejo de la ecuación de flujo exponencial en medios  
porosos  
*Félix Dilla Salvador* pág. 57 - 65
8. Calibración de tubos de Pitot con salida eléctrica  
*Jorge Ramírez Beltrán, Alcides León Méndez, Daniel Vega Fernández,  
Enrique Sánchez Arias* pág. 66 - 71
9. Estaciones de bombeo: evolución y futuro  
*Ramón Huguet Esteve, Yaset Martínez Valdés* pág. 72 - 76

| Revista INGENIERÍA HIDRÁULICA Y AMBIENTAL |                                                                                                                                                            |                                                                                              |         |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Volumen XXX, no. 2, año 2009              |                                                                                                                                                            |                                                                                              |         |
| #                                         | SUMARIO                                                                                                                                                    | SUMMARY                                                                                      | pág.    |
| 1                                         | Plataforma modular integrada para el pronóstico de inundaciones                                                                                            | Integrated modular platform for flood forecast                                               | 3 - 8   |
|                                           | por : Alcides J. León, Modesto Gómez, José B. Martínez, María del C. Jorge, Carlos Sacasas, Jorge Ramírez, Yoel Martínez, Yakelín Rodríguez, Maray Garrido |                                                                                              |         |
| 2                                         | Integración de herramientas para la operación de sistemas de recursos hidráulicos                                                                          | Integration of tools for water resources systems operation                                   | 9 - 20  |
|                                           | por : Modesto R. Gómez Crespo, Alcides J. León Méndez, José Bienvenido Martínez Rodríguez                                                                  |                                                                                              |         |
| 3                                         | Tecnología AQÜIMPE: fundamentos, aplicaciones y desarrollo actual                                                                                          | AQÜIMPE technology :foundations, applications and present development                        | 21 - 30 |
|                                           | por : Modesto R. Gómez Crespo, Eric Cabrera Estupiñán, Maray Garrido Monagas                                                                               |                                                                                              |         |
| 4                                         | SIG-PMI: sistema de información geográfica de la plataforma modular integrada de recursos hidráulicos                                                      | GIS-IMP: geographyc information system of the integrated modular platformfor water resources | 31 - 37 |
|                                           | por : Maray Garrido Monagas, Alcides León Méndez, Modesto Gómez Crespo                                                                                     |                                                                                              |         |
| 5                                         | Presentación de un modelo para la administración óptima de acuíferos                                                                                       | Presentation of a model for optimal aquifer management                                       | 38 - 50 |
|                                           | por : Eric Cabrera Estupiñán, David Marón Domínguez, Ana Virginia Gutiérrez Mendizábal                                                                     |                                                                                              |         |
| 6                                         | Cálculo de propiedades hidrogeológicas con régimen no lineal: nuevas formulaciones                                                                         | Determination of hydrogeological properties in nonlinear flow: new formulations              | 51 - 56 |
|                                           | por : Armando O. Hernández Valdés                                                                                                                          |                                                                                              |         |
| 7                                         | Una alternativa de manejo de la ecuación de flujo exponencial en medios porosos                                                                            | An alternative for handling the exponential equation of flow in porous media                 | 57 - 65 |
|                                           | por : Félix Dilla Salvador                                                                                                                                 |                                                                                              |         |
| 8                                         | Calibración de tubos de Pitot con salida eléctrica                                                                                                         | Calibration of Pitot tube type flow meters with electric output.                             | 66 - 71 |
|                                           | por : Jorge Ramírez Beltrán, Alcides León Méndez, Daniel Vega Fernández, Enrique Sánchez Arias                                                             |                                                                                              |         |
| 9                                         | Estaciones de bombeo: evolución y futuro                                                                                                                   | Pumping stations: evolution and future                                                       | 72 - 76 |
|                                           | por : Ramón Huguet Esteve, Yaset Martínez Valdés                                                                                                           |                                                                                              |         |