

## INDICE

### ARTICULOS

<b>Servicios Ecosistémicos Provistos por los Suelos en una Cuenca de Santa Fe, Argentina</b> Sergio Montico, Néstor Di Leo, Beatriz Bonel y José Berardi .....	01
<b>Capa freática: su influencia en la programación del riego en frutales de pepita</b> Juan Oreste Galeazzi y María Cristina Aruani.....	09
<b>Aplicación y calibración de una integración de los modelos TREX y SWMM para la simulación hidrológica-hidráulica distribuida en una cuenca fuertemente antropizada</b> Pablo Tomás Stehli, Juan Francisco Weber y Leandro RedinVestena.....	23
<b>Esquema explícito para la solución numérica del flujo no saturado en medios heterogéneos bajo condición de niveles freáticos someros</b> Erik Zimmermann.....	47
<b>Modelación de áreas inundables en un sector minero de la cuenca Quebrada El Arrayán – Región de Coquimbo - Chile.</b> Keyla Manuela Alencar da Silva Alves, Constanza Belén Contreras Franco y María Carolina Parodi Dávila.....	59
<b>Cuantificación de la recarga al acuífero en el sector inferior de la cuenca del río Carcarañá</b> Marcelo Polare y Luis Vives.....	69

### NOTAS TECNICAS

<b>Afectación ambiental por las descargas directas de las aguas residuales sobre fuentes hídricas: Caso de estudio Tona Santander</b> Nelson Andrey Navas Gallo y Constanza Silva Jaimes.....	85
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----