

Miercoles 25 de Julio			
7:45 - 8:30	REGISTRO		
8.30 - 9.30	APERTURA CONGRESO - PALABRAS DE BIENVENIDA		
9.30 - 10.30	Charla Magistral 1 Exploración de aguas subterráneas en Colombia Hugo Cañas, Carlos Morales y Jairo Veloza Servicio Geológico Colombiano		
10.30-11.00	Receso:		
Salón 1 : Hidroquímica		Salón 2: Modelación numerica	
11.00-11.20	Caracterización hidrogeoquímica de acuíferos aluviales y alpinos con la ayuda del método "baseline" y de análisis isotópicos	10.40-11.00	Modelo geológico-geofísico e hidrogeológico conceptual y numérico preliminar del sistema acuífero Neiva-Tatacoa-Garzón del Valle Alto Magdalena, departamento del Huila
11.20-11.40	Estudio isotópico en el acuífero freático del golfo de Urabá, Colombia: resultados preliminares	11.00-11.20	Simulación de flujo de agua subterránea en medio saturado en la parte alta de la cuenca hidrográfica "La Miel"
11.40 - 12.00	Nivel de fondo químico natural para el sistema acuífero del Urabá antioqueño	11.20 - 11.40	Geomodelr, una herramienta novedosa para la creación de modelos hidrogeológicos conceptuales
12-13.30	Almuerzo		
13.30-14.30	Charla Magistral 2 Estado del conocimiento de aguas subterráneas en el Departamento de Boyacá: Sonia Alvarado, Jairo Veloza y Hugo Cañas Servicio Geológico Colombiano		
Salón 1 : Hidroquímica		Salón 2: Modelación numerica	
14.30-14.50	Análisis hidrogeoquímico multivariado del agua subterránea del sistema acuífero del Valle Medio del Magdalena – Colombia	14.30-14.50	Modelación numérica multi-escala en el sistema acuífero del eje bananero del Urabá Antioqueño
14.50 - 15.10	Propuesta del OIEA para la aplicación de técnicas isotópicas en el fortalecimiento de las evaluaciones nacionales del agua	14.50 - 15.10	Construcción de la geometría del sistema acuífero del eje bananero del Urabá Antioqueño
15.10 - 15.30	Medidas isotópicas e hidroquímicas en acuífero de la región de são gonçalo do amarante - Brasil.	15.10 - 15.30	Integración de un modelo de aguas subterráneas en un sistema de apoyo para la gestión del recurso hídrico subterráneo en el Valle del Cauca, Colombia
15.30 - 15.50	Receso		
Salón 1 : Modelos Conceptuales		Salón 2: Modelación numerica	
16.00-16.20	Modelo Hidrogeológico Conceptual del Municipio de Yopal, Casanare	16.00-16.20	Calibración de los parámetros hidráulicos del macizo del túnel de la Línea mediante la implementación de algoritmos heurísticos
16.20 - 16.40	Formulación del modelo Hidrogeológico Conceptual en el Valle Medio del Magdalena, sector Puerto Wilches - Sabana de Torres, Santander	16.20 - 16.40	Modelo hidrogeológico conceptual de la Sede Bogotá Universidad Nacional de Colombia
17.00 - 19.00	Recepción de bienvenida		

Jueves 26 de Julio			
8.10-9.10 am	Charla Magistral 3 Recarga artificial de acuíferos como herramienta de gestión del ciclo hidrológico Jordi Guimera (España)		
Salón 1 : Recarga		Salón 2: Interacción aguas superficiales-subterráneas	
9.10 - 9.30	Generación de mapas de zonas de recarga hídrica y de explotación de aguas subterráneas en el caso urbano de la primavera, Vichada.	9.10 - 9.30	Algunas consideraciones sobre el potencial para el uso de la técnica de riberano filtración en Colombia
9.30 - 9.50	Estimación de la distribución espacial de la recarga por precipitación en la parte norte del sistema acuífero Villavicencio-Granada-Puerto López, entre los ríos Gatiquí y Guayuriba, departamento del Meta	9.30 - 9.50	Expandiendo el concepto de ecosistema en sistemas acuífero-humedal: funcionamiento hidrológico y su relación con las funciones ecosistémicas
9.50 - 10.10	Análisis de la recarga del agua subterránea en Antioquia a partir de isoscapes de precipitación	9.50 - 10.10	Decrease in total water storage in the magdalena river basin in recent years inferred from grace data
10.10-10.30	Recarga artificial de un acuífero costero mediterráneo mediante agua regenerada	10.10-10.30	Análisis de los sistemas acuíferos y de las fuentes de agua superficiales en el municipio de Envigado
10.30 - 10.50	Receso		
Salón 1 : PMAA		Salón 2: Acuíferos transfronterizos	
11.00 - 11.20	Propuesta para el manejo ambiental del sistema acuífero Neiva-Tatacoa-Garzón del Valle Alto Magdalena, departamento del Huila	11.00 - 11.20	Caracterización hidrogeológica preliminar del acuífero transfronterizo Puerto Asís Lago Agrio, en la región del departamento de Putumayo, Colombia
11.20-11.40	Plan de manejo del acuífero del golfo de Urabá	11.20-11.40	Gestiones de las aguas subterráneas a gran escala y en acuíferos transfronterizos considerando el cambio climático
11.40-12.00	Formulación del plan de manejo ambiental del acuífero en la región del Magdalena Medio Antioqueño	11.40-12.00	Caracterización hidrogeoquímica de aguas superficiales y subterráneas del municipio de Paz de Ariporo
12-13.30	Almuerzo		
13.30-14.30	Charla Magistral 4 Gestión y conocimiento de las aguas subterráneas para el beneficio social Corpoboyaca		
Salón 1 : Gestión de acuíferos		Salón 2: Monitoreo	

14.30-14.50	Evidence4policy: un proyecto para apoyar la gestión sostenible de recursos hídricos sobre la base del conocimiento científico	14.30-14.50	Comportamiento de la dinámica subterránea a través de la red de monitoreo del acuífero formación sabana en el Distrito Capital - Bogotá
14.50 - 15.10	Reflexiones en torno a la aplicación de la política nacional de gestión integral del recurso hídrico con énfasis en agua subterránea en Colombia: experiencia desde cuatro sistemas acuíferos en territorios rurales y urbanos	14.50 - 15.10	Resultados y experiencias de la operación de la red de monitoreo hidrogeológico del Valle de Aburrá
15.10 - 15.30	Procesos comunicativos en la planificación del recurso hídrico subterráneo: experiencia de la aplicación de la estrategia de participación y comunicación en la formulación de cuatro planes de manejo ambiental de acuífero	15.10 - 15.30	Fortalecimiento social en la operación de una red de monitoreo de aguas subterráneas
15.30 - 15.50	Identificación, delimitación y priorización de áreas de importancia estratégicas para la conservación de la fuente hídrica en morroa	15.30 - 15.50	Evolución de la piezometría del acuífero del Golfo de Urabá
15.50 - 16.10	Receso		
16.10-16.30	Sesión de póster		
	Mapeo por análisis híbrido de aprendizaje automático-geoestadístico de las propiedades hidrogeoquímicas del Sistema Acuífero del Valle Medio del Magdalena - Colombia		
	Modelación de transferencia de calor en medios porosos fracturados: desarrollo de capacidades para la modelación de reservorios geotérmicos		
	Estudio geoquímico preliminar de aguas termales en el sistema volcánico Puracé (suroccidente colombiano): una aproximación para la exploración geotérmica		
	Modelo Hidro-estratigráfico de facies para el desarrollo de un modelo hidrogeológico de gran escala en acuíferos aluviales: área de Milán		
	Comparación entre la implementación del modelo DRASTIC en acuíferos del Valle de Aburrá y Tenjo Cundinamarca, como herramienta para la evaluación de la vulnerabilidad hidrogeológica		
16.30-17.30	Presentación MADS (Por confirmar)		
17:30-18:30	Junta ACH		

Viernes 27 de Julio			
8.10-9.10 am	Charla Magistral 5 Modelo conceptual actualizado del sistema geotérmico de Paipa Claudia Alfaro Servicio Geológico Colombiano		
Salón 1: Geotermia		Salón 2: Medios fracturados - geofísica - ecosistemas subterráneos	
9.10 - 9.30	Panorama de la geotermia en Colombia	9.10 - 9.30	Delimitación de una cuenca subterránea en un medio fracturado a partir de un modelo SIG de escala detallada.
9.30 - 9.50	Fluidos hidrotermales del sistema geotérmico de Paipa	9.30 - 9.50	Hydro-tisar - una alternativa sísmica para obtener imágenes de alta resolución a profundidades superficiales a intermedias en investigaciones hidrogeológicas
9.50 - 10.10	Interpretación de datos gravimétricos y magnetométricos para la exploración del área geotérmica de Paipa	9.50 - 10.10	Determinación de estigofauna en las aguas subterráneas de la subregión del Urabá Antioqueño, Colombia.
10.10-10.30	Estimación de la elevación de la recarga del sistema geotérmico de Paipa a partir de la hidrología isotópica	10.10-10.30	Servicios ecosistémicos asociados al agua subterránea en el entorno urbano del valle de aburrá
10.30 - 10.50	Receso		
11.00 - 12.00	Capítulo Estudiantil	11.00 - 11.20	Vehículos aéreos no tripulados en estudios hidrológicos
		11.20 - 11.40	Análisis de los efectos de la construcción del túnel de la Línea en los hidrosistemas vecinos mediante simulación numérica
		11.40-12.00	Aplicativo para la consulta pública de la información de manantiales termales de Colombia
12-13.30	Almuerzo		
13.30-14.30	Charla Magistral 6 Discriminación de la relación clima-tectónica como agentes controladores del relieve en algunos sectores de los Andes del Norte de Suramérica". Mauricio Bermudez		
14.30-16.30	FORO Aguas Subterráneas: uso sostenibilidad y conflictos		
16.30 - 17.30	Recepción de Clausura		