



HOJA DE VIDA

1.0. DATOS PERSONALES:

Nombres y Apellidos MARIO J. VALENCIA CUESTA
Cédula de Ciudadanía, 17'137.041 de Bogotá
Matricula Profesional No. 109 del Consejo Profesional de Geología, Bogotá
Colombia
Estado civil Casado, 3 Hijos

DOMICILIO: Diagonal 115-A No. 60-21
CIUDAD: BOGOTA - COLOMBIA
TELEFONOS: (+ 57-1) 271-5435,
Celular = (+57) 310 -214-13 44
E-MAIL: aquassubterraneas@gmail.com,
www.aquassub.com,

2.0. PERFIL PROFESIONAL:

Dirección y ejecución de proyectos relacionados con:

- a. El estudio de los componentes geológicos e hidrogeológicos en aguas superficiales y subterráneas,
- b. Proyectos de captación de agua del subsuelo por medio de la perforación de pozos profundos, pruebas de acuíferos y toma e interpretación de registros geofísicos.
- c. Estudios y perforaciones relacionados con planes de manejo ambiental, y
- d. Perforaciones y Registros para exploración de carbones.

3.0. EDUCACION:

3.1. Educación Universitaria:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

Bogotá, 1965 - 1970

Título Obtenido: Geólogo

3.2. Educación Pos - Universitaria:

- **INSTITUTO ALEMÁN DE PUNTA BETIN**, Santa Marta, Colombia, Introducción a la Sedimentación Actual en el Caribe, 1970.
- **UNIVERSIDAD NACIONAL**, Bogotá, Colombia, X Curso Internacional Sobre Aprovechamiento de Aguas Subterráneas, 1972.
- **GROUND WATER SURVEY (TNO), INSTITUTO DE CIENCIAS APLICADAS**, Delft, Holanda - Especialización Teórico Práctica en Geofísica Aplicada a La Prospección de



Aguas Subterráneas, Profesores de TNO, con patrocinio de Ingeominas para el proyecto Guajira, 1973 - 1975.

- **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES GEOLÓGICO MINERAS, INGEOMINAS**, Bogotá, Exploración y Economía Minera, Profesores De Colorado School Of Mines, 1975.
- **SCHLUMBERGER SURENCO S.A.**, Serie de Cursos de Interpretación de Perfiles de Pozos de Petróleo, Ecopetrol, Bogotá, 1976 - 1978.

4.0. EXPERIENCIA PROFESIONAL:

- 4.1. **AGUAS SUBTERRÁNEAS LTDA.**, Bogotá. Desde Junio de 1979 hasta la fecha: Gerente Técnico, Dirección de Proyectos de Geología, Hidrogeología, Geofísica, Evaluaciones Ambientales, Construcción y Mantenimiento de Pozos Profundos para agua subterránea, monitoreo ambiental y perforaciones para investigación de carbones, en Colombia y en varios países de Suramérica, Centroamérica y El Caribe.
- 4.2. **EMPRESA COLOMBIANA DE PETRÓLEOS, ECOPETROL**, División de Exploración, Bogotá. Julio 1976 - Junio 1979: Ejecución de Proyectos de Geología del Petróleo e Hidrogeología, en Áreas del Valle Medio del Magdalena, Norte de Santander y Córdoba, Colombia.
- 4.3. **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES GEOLÓGICO MINERAS (Servicio Geológico Colombiano), INGEOMINAS**, División de Hidrogeología, Bogotá. Febrero 1971 - Junio 1976: Especializaciones en Aprovechamiento de Aguas Subterráneas y en Exploración de aguas subterráneas. Ejecución de Proyectos Hidrogeológicos de Alcance Regional en La Guajira, Valle del Cauca y Sabana de Bogotá, Colombia.

5.0. EXPERIENCIA DOCENTE Y PONENCIAS EN CONGRESOS Y SEMINARIOS:

5.1. Docencia.

- Universidad Nacional, 1.980, Facultad de Ciencias, Bogotá, Profesor de Cátedra de Geología General.
- Postobón, 2010, Medellín, Curso sobre exploración, captación y evaluación de aguas subterráneas.
- Universidad Tecnológica de Bolívar, 2013, Cartagena, Charla sobre: "El Agua y sus propiedades, el Agua y la Tierra, el Agua de Cartagena".
- Asociación Colombiana de Hidrogeólogos ACH, 2013, Bogotá, Curso "El Agua Visible y el Agua Invisible", sobre el agua superficial y el agua subterránea.

5.2. Presentación de Investigaciones en Congresos y Seminarios:

- II Congreso Colombiano de Geología, 1.982, Cali, "Exploración en Urabá".



- Tercer Simposio Colombiano de Hidrogeología. 1.988, Bogotá, “Interpretación de Registros Geofísicos”.
- Simposio sobre Origen del Agua Subterránea: Banco Ganadero, Country Club ,1.992, Barranquilla: “El agua superficial y el agua subterránea”.
- Seminario Sobre el Uso de las Aguas y los Drenajes Subterráneos en el Cultivo de Banano, Asociación de Egresados de la Universidad Industrial de Santander (Aseduis), 1.992, Santa Marta: “Exploración y captación de aguas subterráneas”.
- Proyecto de Cooperación Colombo Alemana- Pro- Ciénaga: “Acuíferos de la Zona Bananera de Ciénaga”, 1.993, Santa Marta.
- IV Simposio Colombiano de Hidrogeología, y III Conferencia Latinoamericana de Hidrogeología Urbana, Auditorio Centro de Convenciones: Cuatro ponencias sobre investigaciones realizadas en Colombia y en el exterior: Colombia y Ecuador, 1993, Cartagena.
- IV Foro Institucional sobre el Agua Subterránea, 1.997, Bogotá.
- II Foro sobre el agua subterránea en la Sabana de Bogotá, Soc. Col. Ingenieros, 2005, Bogotá. “Propuesta de recarga de acuíferos en la sabana de Bogotá”.
- II Congreso Colombiano de Hidrogeología, Presentación de dos ponencias sobre investigaciones realizadas en Colombia y en el exterior, 2.006, Bucaramanga: a. “Recarga de acuíferos en la sabana de Bogotá”; b. “Exploración de aguas termales en Panamá”.
- III Congreso Colombiano de Hidrogeología, 2009, Bogotá, Presidente del Congreso.

6.0. AFILIACIONES:

1. Asociación Colombiana de Hidrogeólogos (miembro fundador y de Junta Directiva),
2. Asociación Internacional de Hidrogeólogos (AIH)

7.0. ASESORÍAS NACIONALES

Un listado parcial de algunas de las Instituciones a las cuales hemos prestado Asesoría Técnica en diversos proyectos en Colombia, relacionadas por sectores, son las siguientes:

7.1. Alcaldías Municipales

Alcaldía Municipal de Agua de Dios Cundinamarca, de Aldana Nariño, de Bosconia Cesar, de Cota Cundinamarca, de Cómbita y Duitama Boyacá, de Aracataca y El Reten Magdalena, de Guadalupe Huila, de Guapi Cauca, de Lenguazaque Cundinamarca, de Hato Nuevo, Manaure y Tomarrazón Guajira, de Oicatá Boyacá, de Quípama Boyacá, de Sabanalarga Atlántico, de Subachoque, Cundinamarca, de Turmequé Boyacá.



7.2. Compañías de Carbón y de Petróleos

- B.P. Exploration, Ecopetrol, Carboandes S. A., Cerromatoso, Harken de Colombia Ltd, Hocol S. A., Instituto Colombiano del Petróleo (ICP), Intercor (Cerrejón), Occidental de Colombia, Oleoducto de Colombia (ODC), Oleoducto Central S. A. (Ocensa), - Petrobrás, Petrocol S.A., Prodeco S.A., Proyecto Refinería Sebastopol (Puerto Olaya Santander) , Terpel S.A.

7.3. Compañías de Perforación de Pozos de Agua

- Alejandro Vimos & Cía., Arturo Lizarazo & Cía., Aquapozos S. A., Colpozos S. A., Independence Water, Ingepozos Ltda, Néstor Urbina & Cía., Jorge Rodríguez & Cía., Llanopozos Ltda., L.T. Geoperforaciones, Luis Fernando Giese, Perfocol Ltda., Perfogujira Ltda., Pozoscol Ltda., Rafael Olmos & Cía., Roberto Alvarez & Cia., Serviminas S. A., Servipozos Ltda., Gonzalo Muñetón & Cía, Aquiles Bernal & Cía., Alfonso Hassan & Cía., Ozonoedru Ltda., Vladimir Ramírez & Cía., Unipozos Ltda.

7.4. Corporaciones e Instituciones Regionales

- Acuantioquia, Acuavalle, Corporación para la Reconstrucción del Cauca -CRC-, Corpoica, Corporación Autónoma Regional Del Valle -CVC-, Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Bogotá, Ubaté y Suárez -CAR- Empodupar Ltda, Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá, Concesión Salinas, Fondo Ganadero de Antioquia, Fondo Ganadero del Magdalena, Hidromiel S. A., Puerto Pesquero de Tumaco, Termocentro de Puerto Olaya Santander, Termopaipa, Termotasajero.

7.5. Gobernaciones

- Gobernación del Atlántico, Gobernación de La Guajira.

7.6. Instituciones Estatales

- Aeronáutica Civil, Caja de Crédito Agrario, Caribacol, Instituto Colombiano Agropecuario – ICA-, Ingeominas, Isagen, Sena.

7.7. Empresas Privadas

EMPRESAS BANANERAS, DE PALMA AFRICANA Y CAÑA DE AZÚCAR

- Agropecuaria La Despensa, Agropecuaria Caribú, Banadex, Banex, Cenipalma, Banafрут, Colfrutas, Compañía Frutera de Sevilla, Central Castilla S. A., Extractora de aceite El Roble, Grupo Dávila, Dávila Armenta, Fundauniban, Fundeban, Frucosta, Inversiones Agrícolas, Palmas Bucarelia, Palmeras de La Costa, Probán, Técnicas Baltime de Colombia, Ingenio del Cauca, Manuelita S.A., Japio Garcés & Cía. Organización Ardila Lulle.

EMPRESAS DE BEBIDAS

- Bavaria, Carulla, Colfrutas, Cervecería Leona, Cervecería Litoral, Gaseosas la Frontera, Industrial de Gaseosas, Lácteos Puracé, Manantial, Organización Ardila Lulle, Postobón, Winter.



EMPRESAS DE EXPORTACIÓN DE FLORES

- Agrícola Los Árboles, Agropecuaria La Despensa, Alpes Flowers, Excellence Flowers, Floramérica, Flores de la Sabana, Inversiones Agrícolas, Inversiones Donama. Jardines del Valle, Marveri, Megaflower, Mystique Flowers, Polo Flowers, Pryca, Salazar Gómez Mejía & Cía., Sociedad Agrícola Los Arboles, The Elite Flowers, Wes-Max.

CONSULTORES E INDUSTRIAS VARIAS

- Alfagrés, Alfaquímica, Baldosines Torino, Bomoser, Central de Mezclas, Colpapel, Colpuracé, Coltejer, Crown Litometal, Essere, ETA, Fabricato, Fundación Privada Compartir, Fundación Colmena, Hernán Echavarría Olózaga, Hidroconsulta Ltda., Hidrogeocol Ltda., Huevos Torcoroma, Inelectra, Inveraguas, Inversiones Agrícolas, Integral, Interdiseños, Icollantas, Marveri, Nuevo Matadero de Cúcuta (Serfavegan), Papelcol, Pryca, Salazar Gómez Mejía & Cía., Strycon, Schrader Camargo Ingenieros Asociados, Subsuelos del Oriente, Urbanizadora David Puyana, Vidrio Andino.

8.0. ASESORÍAS INTERNACIONALES

La participación en exploración de aguas subterráneas y en asistencia técnica para la construcción de pozos profundos en países vecinos, incluye los siguientes proyectos:

8.1. ECUADOR,

- FLORES MITAD DEL MUNDO, Quito, Dirección e Interventoría de construcción de tres (3) pozos profundos:
 - Finca MALCHINGUI,
 - Finca CHECA.

8.2. GUATEMALA

- INGENIO LA UNION S. A., Estudio Hidrogeológico y Geoelectrico para Exploración de aguas subterráneas en ocho (8) fincas del litoral pacífico de Guatemala cultivadas en caña de azúcar.

8.3. NICARAGUA

- CONSORCIO NAVIERO NAVINIC S. A., Exploración de aguas subterráneas en la costa pacífica de Nicaragua (Estudio Hidrogeológico y Geoelectrico).

8.4. REPÚBLICA DOMINICANA

- CONSORCIO AZUCARERO CENTRAL, Fase I: Exploración de aguas subterráneas en el Ingenio Barahona, región de Barahona.
- CONSORCIO AZUCARERO CENTRAL, Fase II: Evaluación de Pozos profundos de la Fase I y Exploración complementaria de aguas subterráneas en el Ingenio Barahona y en la Refinería, región de Barahona.
- CRUZ DEL SUR, Exploración de aguas subterráneas para el proyecto de vivienda de las Fuerzas Armadas en la región de Los Alcarrizos, Provincia de Santo Domingo, República Dominicana.



- CONSORCIO AZUCARERO CENTRAL, Fase I: Exploración de aguas subterráneas en el Proyecto Angostura.
- CONSORCIO AZUCARERO CENTRAL, Fases I y II: Exploración de aguas subterráneas en la fábrica del Ingenio Barahona.

8.5. PANAMA,

- INVERSIONES LUVIAN S. A., Estudio Hidrogeológico y Geoeléctrico para exploración de fuentes termales en el Valle de Antón.
- HACIENDA COUNTRY CLUB, Ciudad de Panamá, Reconocimiento Hidrogeológico.
- GRUPO MELO, Reconocimiento Hidrogeológico de los Proyectos:
- ALTOS DE CERRO AZUL y
- ALTOS DEL MARIA

8.6. PERÚ,

- MANOV INGENIERÍA, Evaluación de pozos de aguas subterráneas de la región de Tumbes Perú.

8.7. VENEZUELA,

- PEPSI COLA VENEZUELA – CERVECERÍA POLAR, Los Teques Estado Miranda, Evaluación Hidrogeológica del Manantial de Agua MINALBA, y Evaluación Hidrogeológica de la Finca EL RINCÓN.
- INGENIO CENTRAL CARORA, Carora, Estado Lara, Evaluación Hidrogeológica del Ingenio Carora y de sus Alrededores.
- AGRICOLA VIGIA TROPICAL. C. A. El Vigía Estado Mérida, Exploración de Aguas subterráneas en 3 fincas:
 - Finca EL ENCANTO, Estado Trujillo, / - Finca ISELA, Estado Zulia. / - Finca PROVIDENCIA, Estado Zulia.
- SUBSUELOS DEL ORIENTE, Predio Aguas Calientes, Evaluación Hidrogeológica, Ureña, Estado Táchira.

Atentamente,
MARIO VALENCIA CUESTA
C.C. 17.137.041 de Bogotá.
(+57)-310-214-1344