

MARCELA MAYORGA MORALES
GEÓLOGA



DATOS PERSONALES

Cédula de Ciudadanía

Matrícula Profesional

Celular :

E-mail :

PERFIL PROFESIONAL

Geóloga con experiencia relacionada en la exploración de hidrocarburos en algunas cuencas de Colombia, cartografía geológica, análisis estratigráfico, estudios sedimentológicos y petrográficos, análisis de Cuencas, modelamiento geoquímico, caracterización de reservorio, petrofísica básica, cálculos de volumetrías y análisis de riesgo de prospectos exploratorios. Estudios sedimentológicos en algunas cuencas del SE del Golfo de México

ESTUDIOS

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA. GEÓLOGA

Trabajo de grado: Caracterización Geoquímica y Facial de las rocas potencialmente generadoras de hidrocarburos en las Formaciones del Cretácico y Terciario inferior de la Cordillera Oriental y Piedemonte (1995).

FUNDACION PARA EL DESARROLLO DE LA GEOLOGIA DEL PETROLEO & ACGGP

Diplomado en Geología del Petróleo. Bogotá – Colombia (2007)

UNIVERSIDAD DE ASTURIAS – INSTITUTO EUROPEO DE POSGRADO

Diplomado en Gerencia de Proyectos. Bogotá – Colombia (2015)

UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA - UPTC

Candidata a Magister en Ciencias de la tierra (actualmente)

PUBLICACIONES

Restrepo-Pace, P.A; Colmenares, F; Higuera, C and Mayorga, M; 2004. Fold and thrust belt along the western flank of the Eastern Cordillera of Colombia: style, kinematics and timing constraints derived from seismic data and detailed surface

mapping. In K.R. Mclay, ed, THRUST TECTONICS AND HYDROCARBON SYSTEM: AAPG Memory 82, Chapter 30, p. 598-613

Isabelle Moretti, Cesar Mora, Mauricio Velandia, Wilzon Zamora, Marcela Mayorga, Germán Rodríguez. Llanos N-S Petroleum System Variation (Colombia), AAPG Annual Convention and Exhibition, Denver, Colorado, June 7-10, 2009

Juan Carlos Mondragón, Marcela Mayorga, Germán Rodríguez, Jorge Navarro, Isabelle Moretti. Nuevas perspectivas exploratorias en el sector sur de la Cuenca del Valle Medio del Magdalena (Colombia). ACGGP, X Simposio Bolivariano de Exploración petrolera en las cuencas SubAndinas, Cartagena - Colombia, Julio 2009

Isabelle Moretti, Germán Rodríguez, Marcela Mayorga, Juan Carlos Mondragón. Integrated exploration workflow in the south Middle Magdalena Valley (Colombia). Journal of South American Earth Sciences, Volume 29, Issue 2, March 2010, Pages 187-197

MANEJO DE SOFTWARE E IDIOMAS

PARADIGM :	Base Map, Seisearth, Stratearth, Well Data manager
GEOGRAPHIX:	Well log correlation, PrizM
HDS200:	Software para análisis petrofísicos
REP:	The Reserves Evaluation Programme (Cálculos volumétricos y riesgo)
ArcGis:	Software de Sistemas de Información Geográfica

IDIOMAS

Inglés:	Nivel intermedio superior (British Council)
Portugues:	Nivel intermedio

CURSOS CORTOS

“Interpretación de registros de pozo en hueco abierto para la evaluación petrofísica de formaciones” Elite Training, Instructor PhD Carlos Torres Verdin. Bogotá – Colombia, Junio 11 a 15 de 2013

“ Modeling and Prediction of Source Rock facies, including kinetics and hydrocarbon generation” by PhD Ute Mann, XIII Latin American Congress on Organic Geochemistry – Alago, Santa Marta, Colombia, Noviembre 11-12 de 2012

“Registros de pressão e Testes de Formação, Instrutor Vernei Jorge Stumpf, OGX Rio de Janeiro – Brasil, Março 12 – 16 de 2012

"Principios de perfilagem, Instrutor, Frederico Miranda, OGX Rio de Janeiro – Brasil, Março 12 – 16 de 2012

"ArcGIS DesktopII: Herramientas y Funcionalidades" Procalculo Prosis. Bogotá – Colombia, May 9 -11 of 2011

"Sequence Stratigraphy" Petrogroup, Instructor PhD Roger Slatt, Bogotá – Colombia, November 2-6 of 2010

"Petrofísica e Interpretación de Registros Eléctricos", Petrogroup, Instructor PhD Andrés Mantilla, 18-22 May of 2010

EXPERIENCIA PROFESIONAL

2018

GEOESTUDIOS

Fecha: Julio – Diciembre 2018

Cargo: Geóloga Senior Especialista en estratigrafía

Servicio de cartografía geológica y columnas estratigráficas en el Valle Superior del Magdalena.

2015 – 2017

GEOESTUDIOS

Fecha: Diciembre 2017 – Enero 2018

Cargo: Geóloga Senior Especialista en estratigrafía

Servicio de cartografía geológica y columnas estratigráficas en el Valle Superior del Magdalena.

AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS - ANH

Fecha: Noviembre 2015 – Septiembre 2017

Cargo: Geólogo Experto – Área Vicepresidencia Técnica

Evaluación geológica e identificación de nuevas oportunidades exploratorias en la Cuenca del Valle Superior del Magdalena, estructuración de proyectos para obtención de información geológica y geofísica en diferentes cuencas de Colombia, seguimiento y supervisión de contratos y elaboración de conceptos técnicos de apoyo para la Vicepresidencia de Contratos de Hidrocarburos y la Vicepresidencia de Operaciones, regalías y participaciones.

2011 – 2015

OGX PETROLEO E GAS

Fecha: Enero 2011 – Noviembre 2015

Cargo: Geóloga de exploración

Evaluación geológica e identificación de prospectos con base en la interpretación de registros, análisis de pozos, análisis de cuencas, correlaciones estratigráficas, análisis de facies, interpretación de estudios geoquímicos y bioestratigráficos y caracterización de reservorio en los Bloques CR-2, CR-3 & CR-4 de la Cuenca de Cesar Ranchería y VIM-19 en el Valle Medio del Magdalena - Colombia

2007 - 2010

CEPCOLSA

Fecha: Enero 2007 – Diciembre 2010

Cargo: Geóloga de Exploración

Interpretación geológica, análisis de cuencas a partir de información de pozos, bioestratigrafía, geoquímica y sedimentología en la Cuenca de los Llanos Orientales (Bloques Merecure, Tiple, Garibay, Puntero, Cabretero y Llanos 22), cálculos volumétricos y análisis de riesgo exploratorio.

2006

HALLIBURTON MEXICO

Fecha: Abril 2006 – Enero 2007

Cargo: Geóloga Consultor Senior en las áreas de sedimentología, estratigrafía y petrografía en los proyectos:

PEMEX – REGION MARINA. Area de Exploración – Caracterización de Yacimientos. ESTUDIO PETROGRAFICO, SEDIMENTOLÓGICO Y ESTRATIGRAFICO DE 7 NÚCLEOS DEL POZO DE AGUAS PROFUNDAS LAKACH-1. GOLFO DE MÉXICO

PEMEX – REGION MARINA. Area de Exploración – Caracterización de Yacimientos. ESTUDIO PETROGRAFICO, SEDIMENTOLÓGICO Y ESTRATIGRAFICO DEL POZO DE AGUAS PROFUNDAS NOXAL-1. GOLFO DE MÉXICO

PEMEX - DOS BOCAS. Activo Abkatun Pol Chuc. Exploración - Caracterización de Yacimientos. México. SOPORTE GEOLOGICO PARA EL DEPARTAMENTO DE DSS

2005

SERVICIO GEOLOGICO DE COLOMBIA – ANTES INGEOMINAS

Septiembre 2005 – Marzo 2006 Geóloga de Campo e Intérprete.

Desarrollando el proyecto CARTOGRAFIA GEOLOGICA Y BUSQUEDA DE NUEVAS ZONAS EXPLORATORIAS DE ESMERALDAS EN EL CINTURON ORIENTAL DE COLOMBIA.

GEORESOURCES EXPLORATION LTDA. Proyecto Levantamiento de Información Estratigráfica y muestreo paleontológico, geoquímico e isotópico en secciones estratigráficas en el Terreno del Cretáceo Inferior del Sector Central de La Cordillera Oriental de Colombia. Sección: San Pablo de Borbur - Coscuez – (Boyacá - Colombia). Preparado para: INGEOMINAS. Enero – Mayo 2005

2004

GEOSTRATOS LTDA. Proyecto levantamiento estratigráfico de las unidades del cretácico superior y terciario en el Bloque Condor. Piedemonte Llanero. (Departamentos de Boyacá, Casanare y Meta - Colombia). Preparado para LUKOIL OVERSEAS LTD. Julio-Septiembre de 2004

GEOSTRATOS LTDA. Proyecto CONTROL GEOLÓGICO DEL BLOQUE RIO AIPE. Cuenca Valle Superior del Magdalena - Colombia. Preparado para PETROBRAS. Abril-Junio de 2004

GEOCONSULT. Proyecto ESTRATIGRAFIA DE LAS UNIDADES DEL CRETACICO SUPERIOR Y TERCIARIO INFERIOR EN LA SIERRA NEVADA DEL COCUI. (Departamento de Boyacá-Colombia). Preparado para ICP – ECOPETROL. Diciembre de 2003-Febrero de 2004

2003

GEOSTRATOS LTDA. Proyecto CONTROL GEOLÓGICO DEL BLOQUE TIERRA NEGRA.

Piedemonte Llanero. (Departamento de Casanare - Colombia). Preparado para PETROBRAS. Octubre de 2003- Marzo de 2004

2002

UNION TEMPORAL DUNIA CONSULTORES - GEOSTRATOS LTDA. Proyecto CONTROL GEOLÓGICO DE CAMPO DEL BLOQUE SIRIRÍ Y ÁREAS ALEDAÑAS. Piedemonte Llanero. (Departamento de Arauca - Colombia). Preparado para ECOPETROL. Octubre de 2002 - Enero de 2003

GEORESOURCES EXPLORATION. Proyecto cartografía geológica de 250 km² en el área guayabito, sector sur del bloque quebrada larga y levantamiento de 3000m de columnas estratigráficas. Preparado para ECOPETROL. Septiembre - Diciembre de 2002

GEOANDES LTDA. Proyecto muestreo y levantamiento estratigráfico de columnas para caracterización geoquímica de unidades del cretáceo inferior en el piedemonte llanero - COLOMBIA. Preparado para ECOPETROL. Abril - Julio de 2002

DUNIA CONSULTORES LTDA. Proyecto muestreo de las unidades terciarias aflorantes en el área de san juan de rio seco. Valle Medio del Magdalena - Colombia. Preparado para ECOPETROL. Enero - Marzo de 2002

2001

GEOSTRATOS LTDA. Proyecto LEVANTAMIENTO DE COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS DE LA FORMACION VILLETA EN EL BLOQUE BOQUERON. Valle Superior del Magdalena - Colombia. Preparado para PETROBRAS COL. Noviembre - Diciembre de 2001

2000

GEOSTRATOS LTDA. Proyecto LEVANTAMIENTO E INTERPRETACION AMBIENTAL DE COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS DEL GRUPO CHORRO. Valle Medio del Magdalena - Colombia. Preparado para ECOPETROL. Octubre 2000 - Enero de 2001

DUNIA CONSULTORES LTDA. Proyecto LEVANTAMIENTO ESTRATIGRAFICO DEL PRE-CRETACICO Y LA FORMACIÓN CHICORAL EN EL BLOQUE ALTAMIZAL. Valle Superior del Magdalena - Colombia. Preparado para SIPETROL. Noviembre - Diciembre de 2000

GEOSURVEY LTDA. Proyecto REALIZACION DE LA CARTOGRAFIA GEOLOGICA EN LOS MUNICIPIOS DE CIMITARRA, LANDAZURI Y RIO OPON, LEVANTAMIENTO Y ESTUDIO SEDIMENTOLOGICO DE COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS DE LA SECUENCIA CRETÁICA. AREA QUEBRADA LARGA. Valle Medio del Magdalena - Colombia. Preparado para ECOPETROL. Julio - Noviembre de 2000

1999 - 1998

DUNIA CONSULTORES. Proyecto LEVANTAMIENTO ESTRATIGRAFICO Y ANÁLISIS SEDIMENTOLOGICO Y DE FRACTURAS DE LA FORMACIÓN CIMARRONA EN EL BLOQUE MADRIGAL VMM - COLOMBIA. Preparado para: SIPETROL. Junio - Agosto de 1999

TEXAS PETROLEUM COMPANY COL. Proyecto GEOLOGIA DE SUPERFICIE, ANALISIS ESTRATIGRAFICO, SEDIMENTOLOGICO DETALLADO DE LAS UNIDADES AFLORANTES EN 900 km² DEL BLOQUE ESMERALDAS, Valle Medio del Magdalena - Colombia. Julio 1998 – Mayo de 1999

GEOTEC LTDA - GEOSEARCH LTDA. Proyecto CARTOGRAFIA GEOLOGICA DETALLADA DEL BLOQUE CAMBULOS. Valle Medio del Magdalena - Colombia. Preparado para HARKEN. Marzo – Junio de 1998

GEOSEARCH LTDA. Proyecto GEOLOGIA DE SUPERFICIE Y ESTRATIGRAFIA DETALLADA DEL BLOQUE BOCACHICO Valle Medio del Magdalena - Colombia. Preparado para HARKEN. Diciembre de 1997 – Febrero de 1998

1997

GEOSEARCH LTDA. Proyecto GEOLOGIA DE SUPERFICIE Y ESTRATIGRAFIA DETALLADA DE LOS BLOQUES RIO MINERO, PUERTO BOYACA Y GUADUALES Valle Medio del Magdalena - Colombia. Preparado para TEXAS PETROLEUM COMPANY. Enero – Noviembre de 1997

1996 - 1995

SERVIGECOL LTDA. Proyecto CARTOGRAFIA GEOLÓGICA BLOQUE RIO GUAPE, DPTO. DEL META - COLOMBIA. Preparado para CHEVRON PETROLEUM COMPANY. Julio - Septiembre de 1996

JOSE MARIA JARAMILLO Y CIA. Empresa consultora.

Con esta empresa se desarrollaron varios proyectos de consultoría para empresas de petróleo, como TRITON, ECOPELROL, OCCIDENTAL DE COLOMBIA. Octubre de 1995 - Junio de 1996

SERVIGECOL LTDA. Proyecto CARTOGRAFIA GEOLOGICA DEL BLOQUE RIO BLANCO SUROESTE (En Un Sector al NW de Acacias, Meta-Colombia). Preparado para CHEVRON PETROLEUM COMPANY. Septiembre de 1995

REFERENCES:
