

COORDINADOR GENERAL
Eduardo O. Zappettini (Argentina)

COORDINADORES REGIONALES
Gloria Prieto Rincón (Colombia)
Santiago Muñoz Tapia (República Dominicana)
Natalia Amezcua (México)

COORDINADORES NACIONALES Y COMPILADORES
Janeth Sepúlveda Ospina, Carlos Mario Celada Arango (Colombia)
David Jara (Costa Rica)
Xiomara Cazañas Díaz, Jorge Luis Torres Zafra, Jorge Luis Cabello Reguera (Cuba)
Lukas Zurcher, Greta Orti, Floyd Gray (Estados Unidos De América)
Carolina Maldonado Díaz (Guatemala)
Noé Rodríguez (Honduras)
Carlos Zúñiga (Nicaragua)
Ramón Minda Montiel (México)

EDICIÓN CARTOGRÁFICA
Javier Benítez, Federico Ferpozzi, Valentín Rodríguez, Silvia Chavez (SEGEMAR - Argentina)

Mapa base modificado del Mapa Estructural del Caribe (Bouysson et al. 2020)

Proyección: WGS 1984 World Mercator

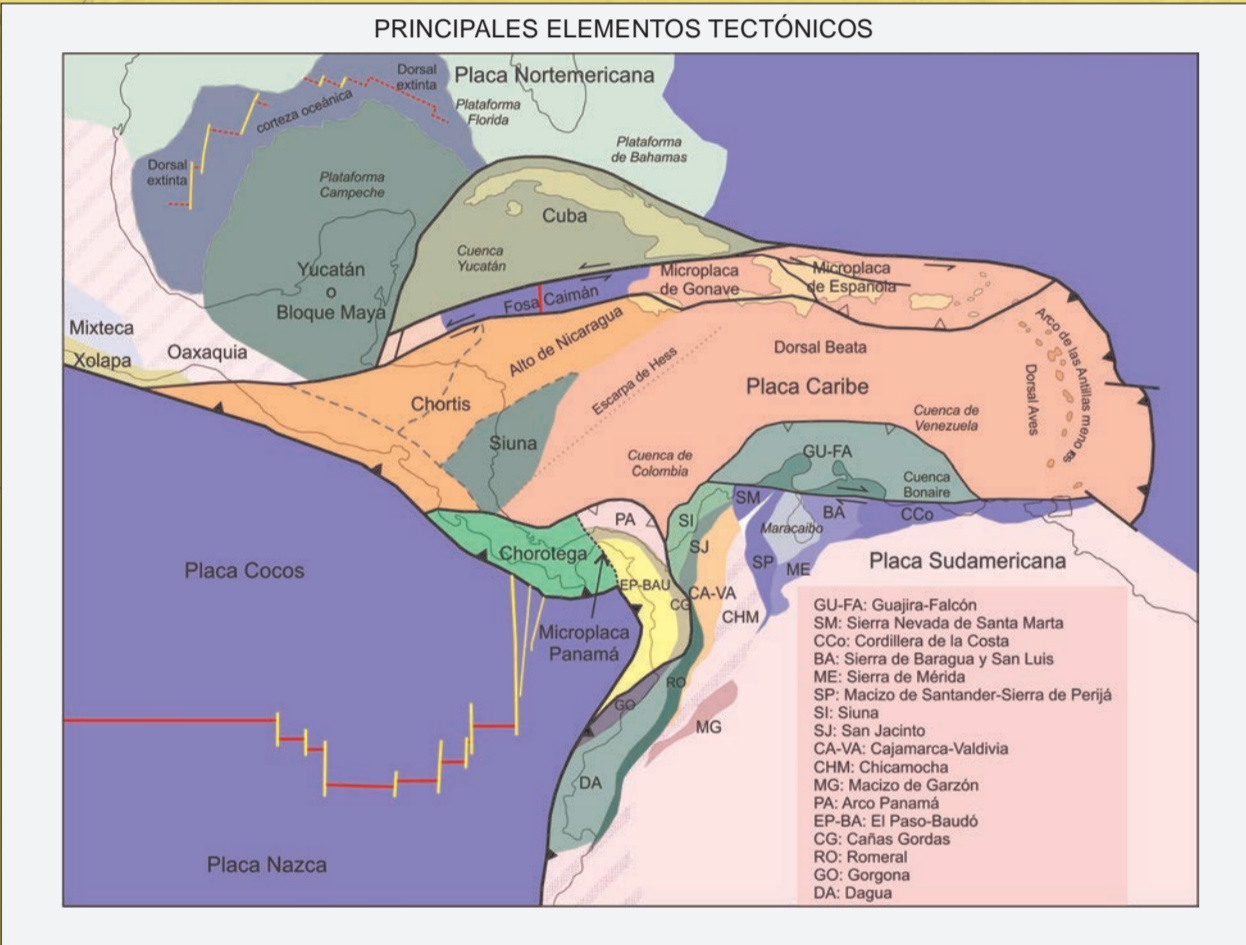
MAPA METALOGENÉTICO DE AMÉRICA CENTRAL Y EL CARIBE
METALLOGENETIC MAP OF CENTRAL AMERICA AND THE CARIBBEAN

ASOCIACIÓN DE SERVICIOS DE GEOLOGÍA Y MINERÍA IBEROAMERICANOS
Presidente: Oscar PAREDES ZAPATA Secretario General: VICENTE GABALDÓN

COMMISSION FOR THE GEOLOGICAL MAP OF THE WORLD
Presidente: Manuel PUBELLIER Secretario General: Pierre NEHLIG Presidente SC Mapas Metalogénicos: Martín GOZALVEZ

Escala 1:4.000.000

Logos of participating organizations: ASGMI, SegemAR, SPN, SGM, Servicio Geológico Colombiano, USGS, IGP, DGM, GOBIERNO DE GUATEMALA, MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS, CEGM, CGMW.



AMBIENTE TECTÓNICO DE PLATAFORMA	EDADES CORTEZA OCEÁNICA	ESTRUCTURAS
Continental	Plió - Cuaternario	Falla
Posiblemente continental	Plioceno	Falla principal
Océanico	Mioceno	Falla cubierta
Dorsal oceánica, cortaza oceánica, vulcanismo post-emplazamiento	Oligoceno	Falla cubierta principal
Prisma accretional	Eoceno	Falla transcurriente
Arco de islas estrado	Cretácico superior	Falla transcurriente principal lev
Arcos de islas	Cretácico inferior	Falla transcurriente principal dex
Plataeu oceánico accretionado	Corteza oceánica engrosada	Continento / Cabalgamiento
Arco de islas accretionado	Jurásico medio	Zona de subducción extinta
Possible extensión de cuenca	Jurásico superior	Zona de subducción
Cuenca de intra-arco		
Cuenca		
Corteza oceánica engrosada		

REFERENCIAS TECTONOESTRATIGRÁFICAS Y METALOGENÉTICAS			
AMÉRICA DEL SUR	AMÉRICA CENTRAL	ANTILLAS MAYORES Y MENORES	CLASIFICACIÓN DE DEPÓSITOS MINERALES
<p>Basal sedimentario</p> <p>Rocas metamórficas</p> <p>Arco continental</p> <p>Arco de islas</p> <p>Vulcanismo aluvial</p> <p>Complejo orofenestrado (de las primarias)</p> <p>Complejo orofenestrado (de las secundarias)</p>	<p>Rocas sedimentarias</p> <p>Rocas metamórficas</p> <p>Arco continental</p> <p>Arco de islas</p> <p>Vulcanismo aluvial</p> <p>Complejo orofenestrado (de las primarias)</p> <p>Complejo orofenestrado (de las secundarias)</p>	<p>Rocas sedimentarias</p> <p>Rocas metamórficas</p> <p>Arco de islas</p> <p>Complejo orofenestrado (de las primarias)</p> <p>Complejo orofenestrado (de las secundarias)</p>	<p>Depósitos asociados a intrusivos mafíticos y ultramafíticos en áreas tectónicamente estables</p> <p>Depósitos asociados a intrusivos mafíticos y ultramafíticos en áreas tectónicamente inestables</p> <p>Depósitos asociados a rocas y sistemas aluviales</p> <p>Depósitos asociados a volcanismo mafítico continental</p> <p>Depósitos asociados a granitos</p> <p>Depósitos asociados con volcanismo andesítico y basáltico</p> <p>Depósitos mesosépticos (incluyendo gresas y shales)</p> <p>Depósitos asociados a rocas volcánicas y subvolcánicas resacas y a las en dorsales continentales o de arco de islas</p> <p>Depósitos asociados a volcanismo subterráneo y secuencias volcanocéntricas y sedimentos marinos</p> <p>Depósitos asociados a sedimentos óxicos</p> <p>Depósitos asociados con volcanismo andesítico y basáltico</p> <p>Depósitos asociados a subvolcanismo y segregación de fluidos metamórficos</p> <p>Depósitos asociados con orogénesis metamórfica</p> <p>Depósitos resacas</p> <p>Depósitos de plomo</p>
ASOCIACIONES DE ELEMENTOS Y SUSTANCIAS			
<p>Ci, Ni, Cu, Ti, Fe, V, Cr, Ni</p> <p>Ci, Cu, Pb, Zn, Co, Ag, Au, U, E, W, Mo, Sn, Bi, Sb, Hg</p> <p>Pb, Ag, Zn, Fe, Zn, Pb, Zn</p> <p>Uranio</p> <p>Al</p> <p>Fluorita, magnesita, Na-K-Li (baterías)</p> <p>Minerales y rocas volcánicas</p> <p>U, U, V, Cu, Ti, E, W, Mo, Sn, Bi, Sb, Hg</p>			
AMBIENTES TECTÓNICOS			
<p>Depósitos de antepais (dip)</p> <p>Depósitos de margen pasivo / plataforma (dmp)</p> <p>Depósitos de rift (drr)</p> <p>Depósitos relacionados al arco (antes, intra y post) (da)</p> <p>Prisma de acreción (pa)</p> <p>Complejo accretional (incluye arco de islas primario) (ca)</p> <p>Rocas metamórficas con protolito sedimentario predominante (orogénico de bajo a alto grado) (ms)</p> <p>Vulcanismo de arco continental (av)</p> <p>Pujolitos y cuerpos subvolcánicos de arco continental (ap)</p> <p>Vulcanismo de arco de islas (av)</p> <p>Pujolitos y cuerpos subvolcánicos de arco de islas (ap)</p> <p>Vulcanismo aluvial (va)</p> <p>Complejo orofenestrado / Plataeu oceánico (co)</p> <p>Complejo orofenestrado (co)</p> <p>Basamento granítico (mg)</p>			
TAMAÑO DEL DEPÓSITO			
<p>Pequeño</p> <p>Mediano</p> <p>Grande</p> <p>Muy grande</p>			

