

COORDINADOR GENERAL
Eduardo O. Zappettini (Argentina)

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

COORDINADORES NACIONALES Y COMPIRADORES
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

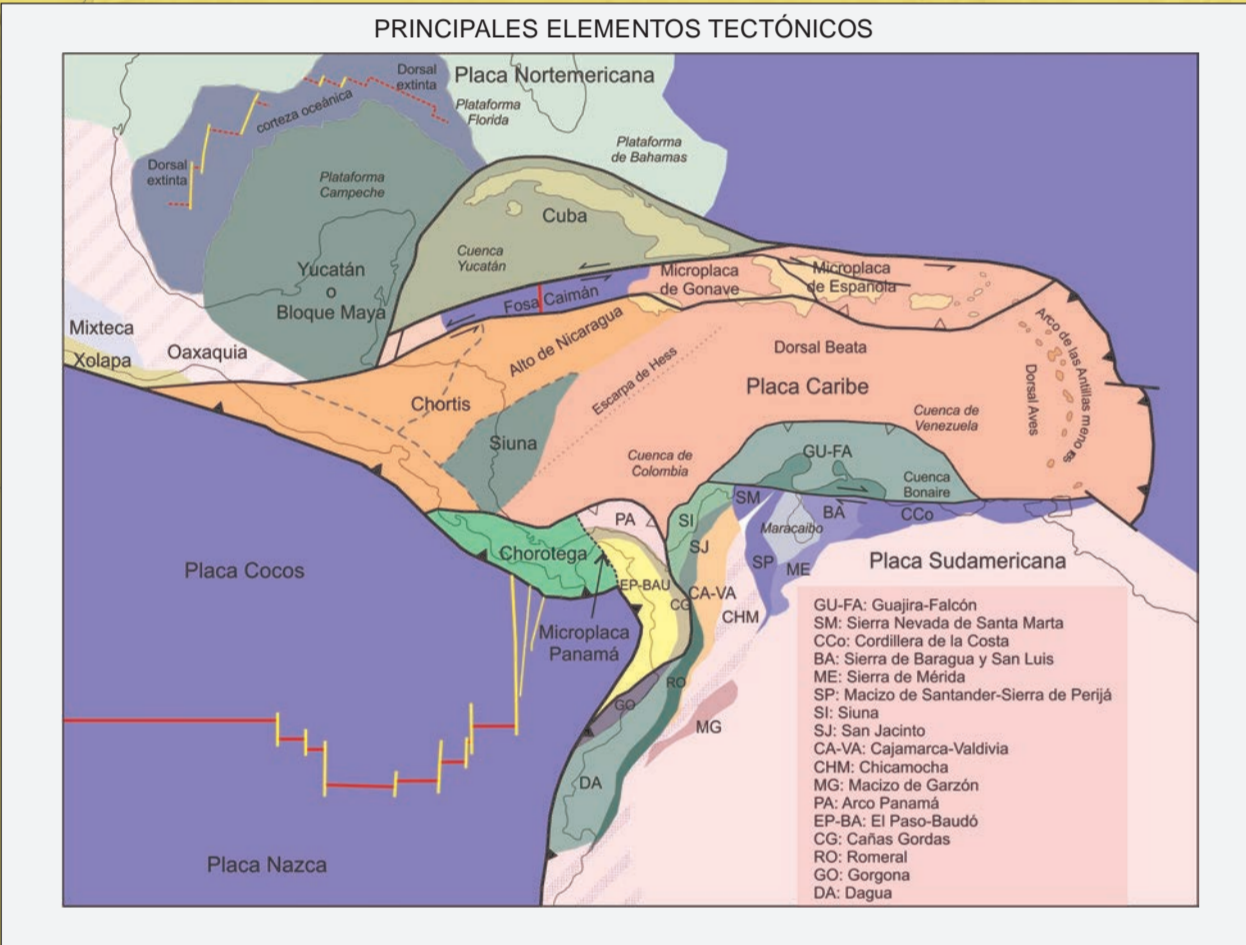
MAPA METALOGENÉTICO DE AMÉRICA CENTRAL Y EL CARIBE
METALLOGENETIC MAP OF CENTRAL AMERICA AND THE CARIBBEAN

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

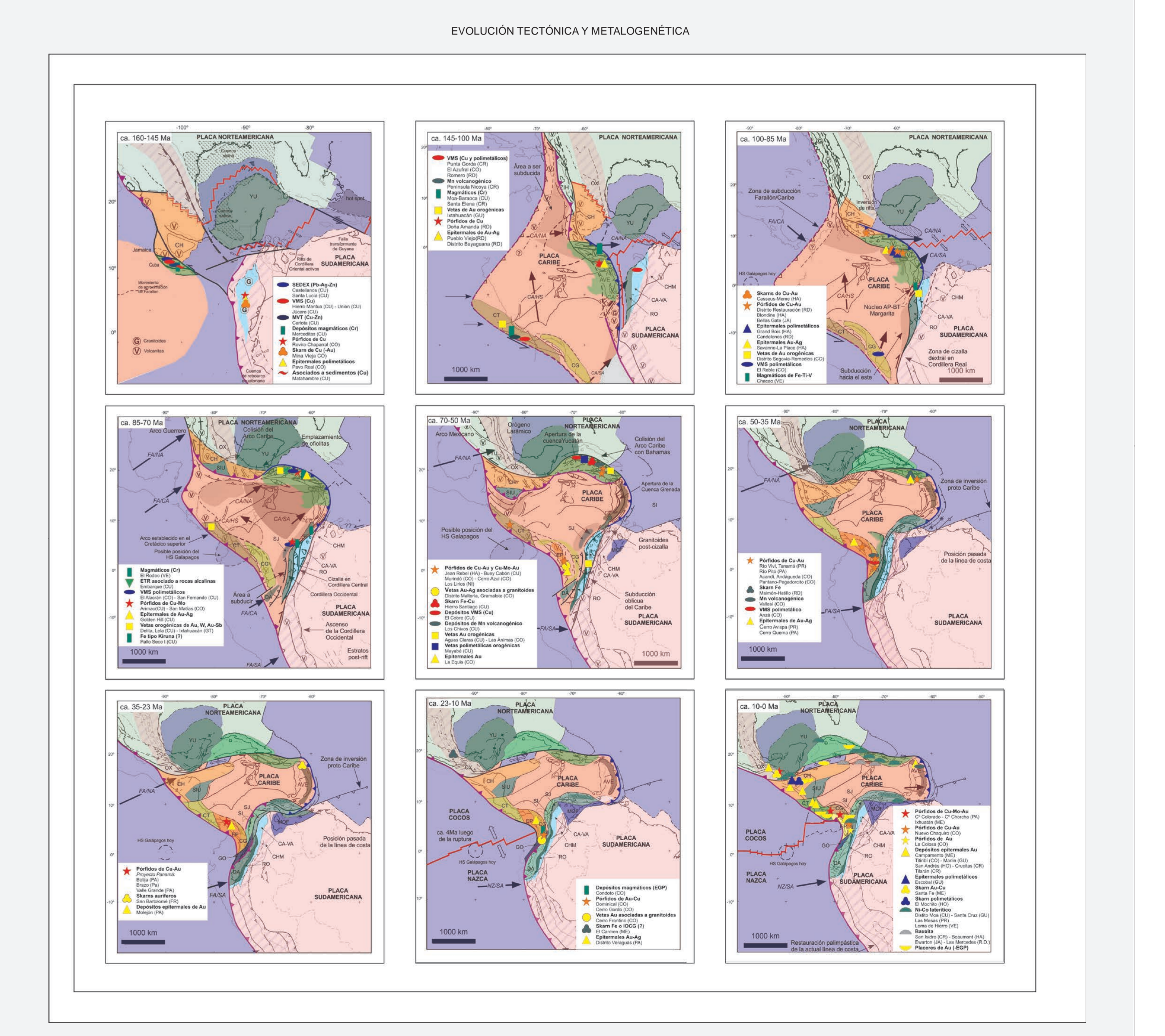
COMMISSION FOR THE GEOLOGICAL MAP OF THE WORLD
Presidente: Manuel PUBELLIER Secretario General: Pierre NEHLIG Presidente SC Mapas Metalogénicos: Martín GOZALVEZ

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.



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 transcuente
Arco de islas estrado	Cretácico superior	Falla transcuente principal lev
Arcos de islas	Cretácico inferior	Falla transcuente principal dex
Plataeu oceánico accreionado	Corteza oceánica engrosada	Continento / Cabalgamiento
Arco de islas accreionado	Jurásico medio	Zona de subducción estria
Posible 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
<ul style="list-style-type: none"> Basal sedimentarios Rocas metamórficas Arco continental Arco de islas Vulcanismo albitino Complejo orofitico (de las primarias) Complejo orofitico (de las secundarias) Complejo orofitico (de las terciarias) 	<ul style="list-style-type: none"> Basal sedimentarios Rocas metamórficas Arco continental Arco de islas Vulcanismo albitino Complejo orofitico (de las primarias) Complejo orofitico (de las secundarias) Complejo orofitico (de las terciarias) 	<ul style="list-style-type: none"> Basal sedimentarios Rocas metamórficas Arco de islas Complejo orofitico (de las primarias) Complejo orofitico (de las secundarias) Complejo orofitico (de las terciarias) 	<ul style="list-style-type: none"> Depósitos asociados a intrusivos mafíticos y ultramafíticos en áreas tectónicamente estables Depósitos asociados a intrusiones mafíticas y ultramafíticas en áreas tectónicamente inestables Depósitos asociados a rocas y sistemas albitinos Depósitos asociados a vulcanismo mafítico continental Pegmatitos Depósitos asociados a granitos Depósitos asociados con rocas volcánicas y plutónicas Depósitos mesometamórficos (incluyendo gresas y shales) Depósitos asociados a rocas volcánicas y plutónicas mesometamórficas e ácidos en dorsales continentales o de arco de islas Depósitos asociados a vulcanismo submarino y secuencias volcanosedimentarias y sedimentos marinos Depósitos asociados a sedimentos óxicos Depósitos asociados con rocas volcánicas y plutónicas Depósitos asociados a metamorfismo de alta presión Depósitos asociados con orogénesis metamórfica Depósitos mesetas Depósitos de plomo
ASOCIACIONES DE ELEMENTOS Y SUSTANCIAS			
<ul style="list-style-type: none"> Ci, Ni, Cu, Ti, Fe, V, Cr, Ni Ci, Cu, Pb, Zn, Co, Ag, Au, U, E, U, Th, Rn Au, Ag, U, Ni, Mo, Bi, Sn Pb, Ag, Zn, Pb, Zn, Pb, Zn Uranio Al Fluorita, magnesita, Na-K-Li (sales, yeso) Minerales y rocas volcánicas Minerales Óxidos Gemas U, U-235, Th, ETR, Na, K, B, Cl, D 			
AMBIENTES TECTÓNICOS			
<ul style="list-style-type: none"> Depósitos de antepais (dip) Depósitos de margen pasivo / plataforma (dmp) Depósitos de rift (dr) Depósitos relacionados al arco (ante-, intra- y retro-) (da) Prisma de acreción (pa) Complejo accretional (incluye arco de islas primario) (ca) Rocas metamórficas con protolito sedimentario predominante (orogénico de bajo a alto grado) (ms) Vulcanitos de arco continental (av) Plutonitas y cuerpos subvolcánicos de arco continental (ap) Vulcanitos de arco de islas (av) Plutonitas y cuerpos subvolcánicos de arco de islas (ap) Vulcanitas albitinas (va) Complejo orofitico / Plataeu oceánico (co) Basamento granítico (mg) 			
TAMAÑO DEL DEPÓSITO			
<ul style="list-style-type: none"> Pequeño Mediano Grande Muy grande 			