

Bajo la Escala 1:100.000 preparado por la Corporación de Desarrollo e Investigación Geológico-Minero-Metalúrgica (CODIGEM), 1984  
Compilado de las Hojas Topográficas del Instituto Geográfico Militar, 1988  
Ministerio de Energía y Minas  
Superintendencia Geológica, División de Geología  
Ing. Efraín Gallarraga Soto, Presidente Ejecutivo CODIGEM

SEPARACIÓN DE COLORES E IMPRESIÓN EN EL INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR, QUITO, 1986

Levantamiento Geológico  
Geol. César Aguilar, Sr. Lauro Díaz  
Dibujó: Sr. Gonzalo Aguilar  
Corporación de Desarrollo e Investigación Geológico-Minero-Metalúrgica (CODIGEM)  
Ministerio de Energía y Minas  
Ing. Efraín Gallarraga Soto, Presidente Ejecutivo CODIGEM

ESCALA 1:100.000

ÍNDICE DE HOJAS ADYACENTES

CT-NVII-3880 HOJA 76	CT-NVII-3881 HOJA 77	CT-NVII-3882 HOJA 78
CT-NVII-3883 HOJA 79	CT-NVII-3884 HOJA 80	CT-NVII-3885 HOJA 81

ÍNDICE DE HOJAS UTILIZADAS EN LA COMPILACIÓN DE LA BASE

ZAMORA CT-NVII-3881	GUAYAS CT-NVII-3882
CORONILLA DE TUMBACO CT-NVII-3883	HO NARANJILLA CT-NVII-3884

ÍNDICE DE MAPAS GEOLÓGICOS

LOJA (96)	PAQUISHA (76)
DONJANILLA (87)	ZAMORA (77)
LAS ANIMAS (88)	HO NARANJILLA (78)

ÍNDICE DE FOTOGRAFÍAS AERIAS

1958	1960	1962	1964	1966	1968
1970	1972	1974	1976	1978	1980

ÍNDICE DE FOTOGRAFÍAS AERIAS

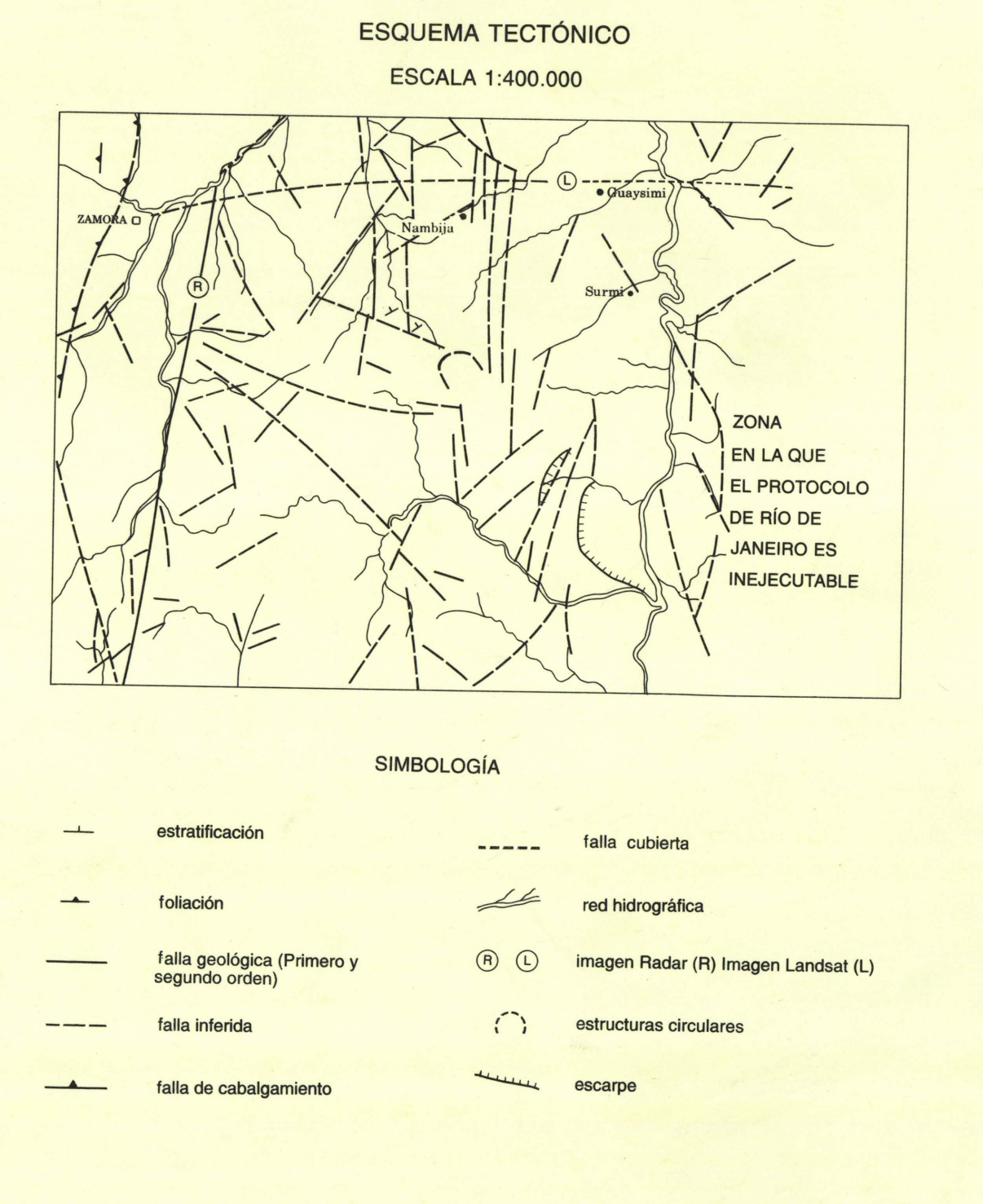
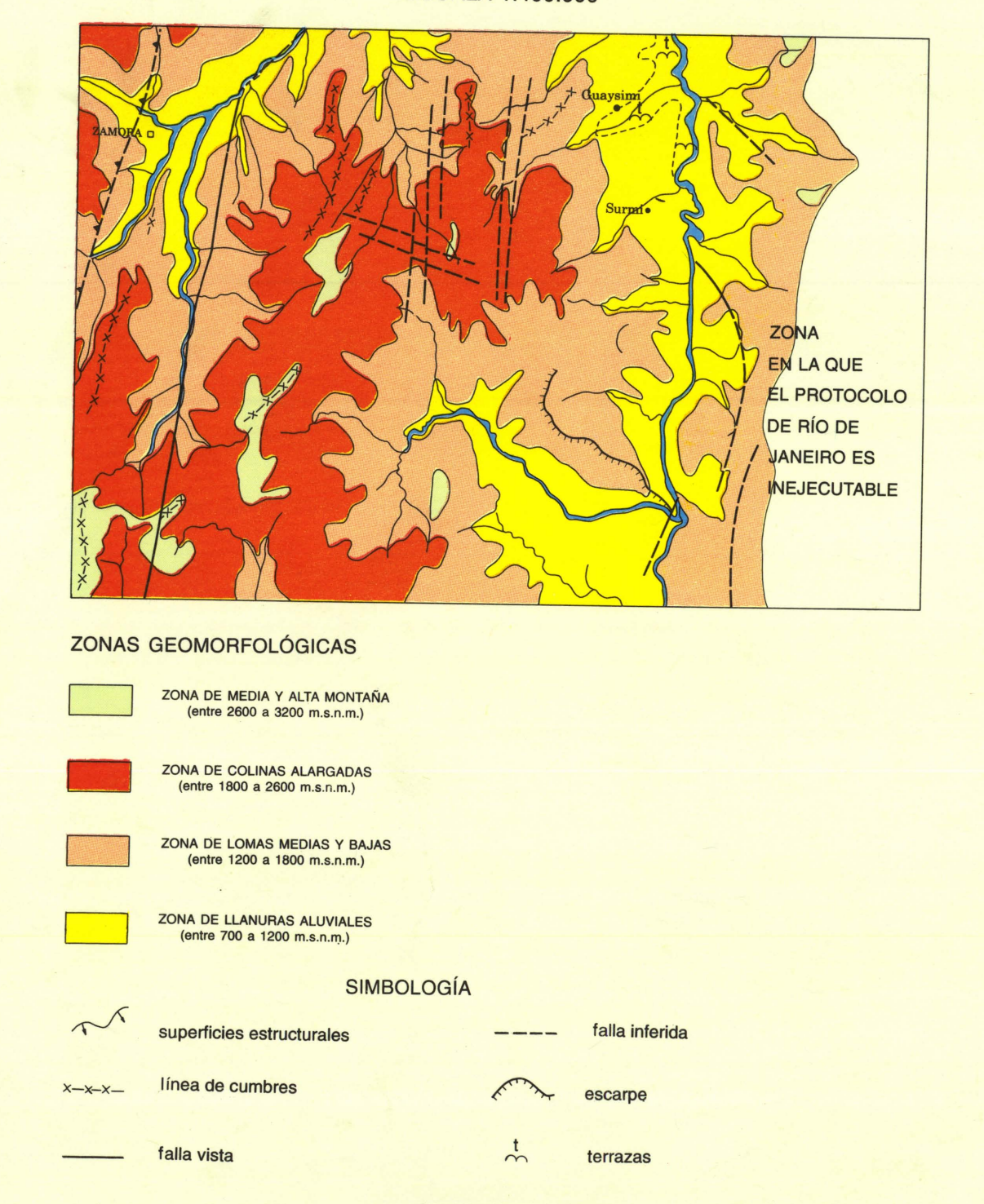
1958	1960	1962	1964	1966	1968
1970	1972	1974	1976	1978	1980

PERFIL GEOLÓGICO A LO LARGO DE LA LÍNEA A-B-C

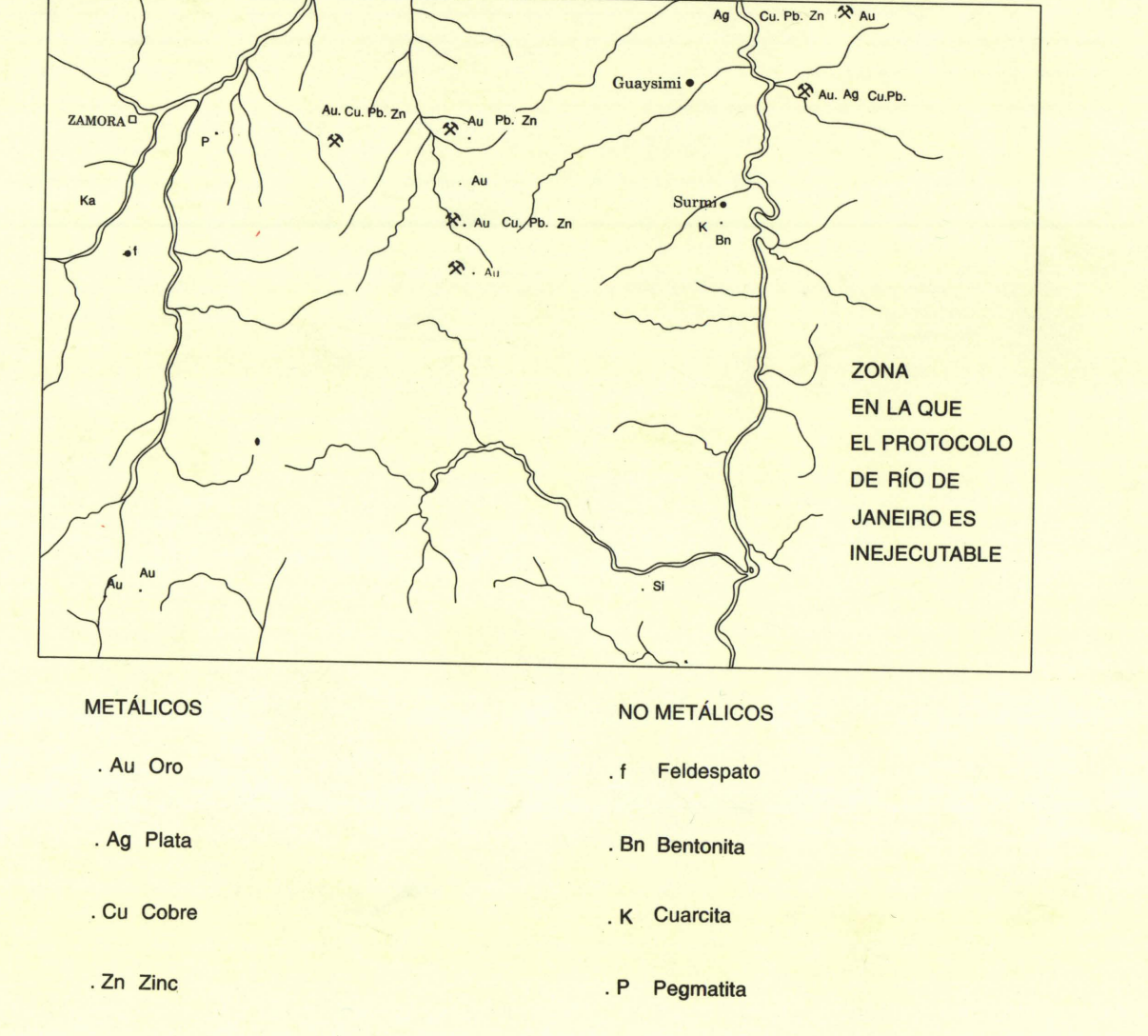
ESCALAS HORIZONTAL 1:100.000  
VERTICAL 1:100.000

MAPA DE UBICACIÓN DE LA HOJA GEOLÓGICA

ESQUEMA GEOMORFOLÓGICO  
ESCALA 1:400.000



ESQUEMA DE RECURSOS MINERALES  
METÁLICOS Y NO METÁLICOS ESC 1:400.000



LEYENDA

depósito aluvial  
depósito coluvial  
terrazas  
derrumbes  
abancos aluviales

Formación Tena  
Formación Napo  
Formación Holín  
Formación Chapiza  
Batalón Zamora  
Formación Santiago  
Rocas de Sharm  
Batalón Zamora  
Formación Santiago  
Grupo Zamora

MAESTRICHTEENSE  
CAMPANIANE-ALBIENSE  
APFENSE  
JURÁSICO  
MESOZOICO  
PALEOZOICO

contacto  
estratificación incluída  
estratificación interfuera  
falla  
falla inclinada  
fractura vertical  
fractura vertical  
fractura vertical  
estratificación horizontal  
carrera o mina (activa o cerrada)  
sitio de mineral  
sitio fosilífero

superficie estructural suave  
superficie estructural mediana  
fractura  
escarpamiento erosional  
derrumbe

lineamiento de imagen radar  
buzamiento suave  
buzamiento mediano  
cono de deyección

ABREVIACIONES

Au Oro  
Ag Plata  
Cu Cobre  
Pb Plomo  
Zn Zinc  
Fe Hierro  
Py Pirita  
Ca Caolín

o pólvora  
lv lava  
br brecha  
ar arenita  
Sl areniscas silíceas  
xs esquitos  
xl filitas  
xsm esquitos micáceos  
xsg esquitos sericiticos  
g conglomerado  
lac lacustre  
ac arenita granitosa  
fag margarita  
xg gnais  
xk cuarcita  
h toba  
p pegmatita