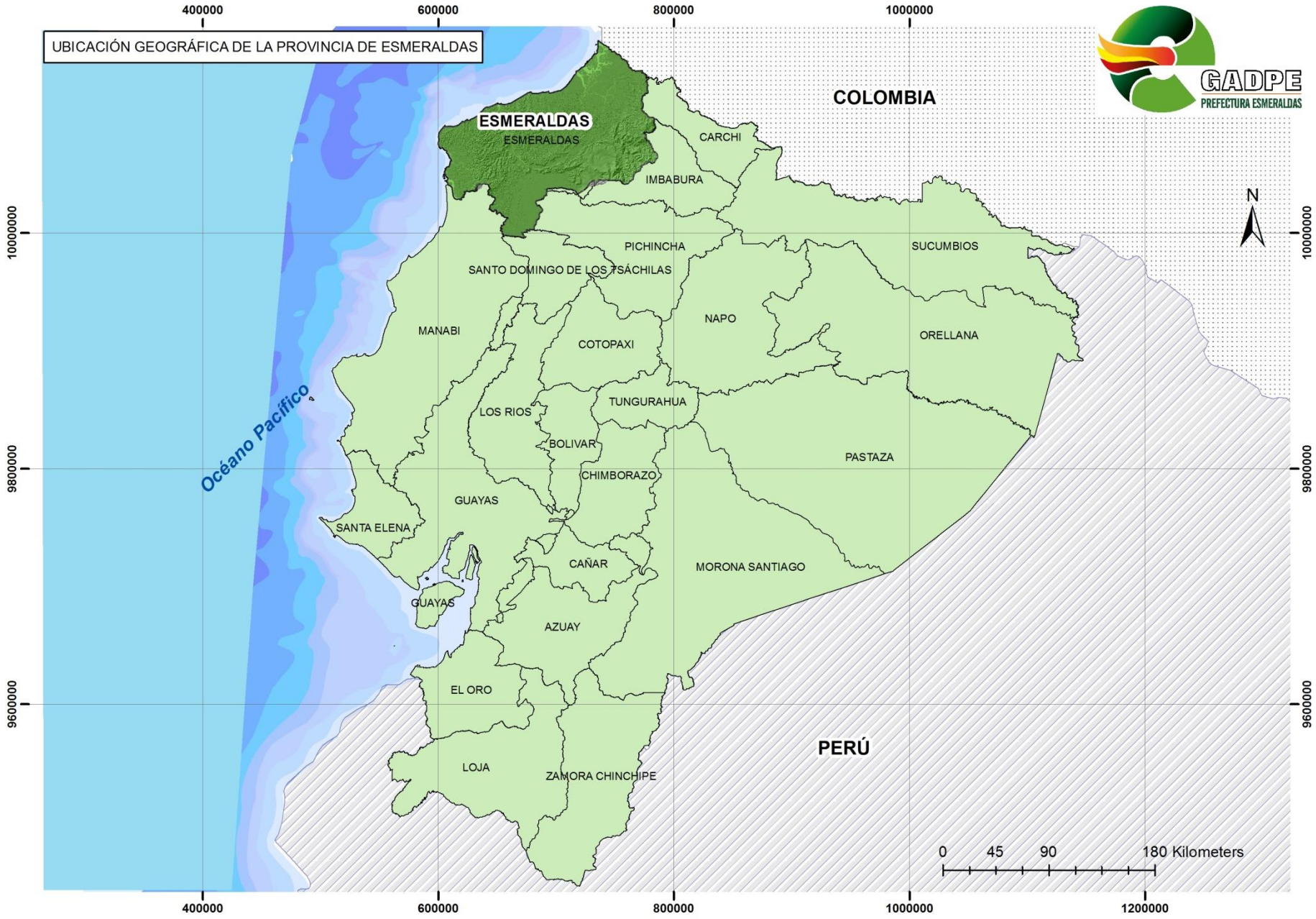
PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL

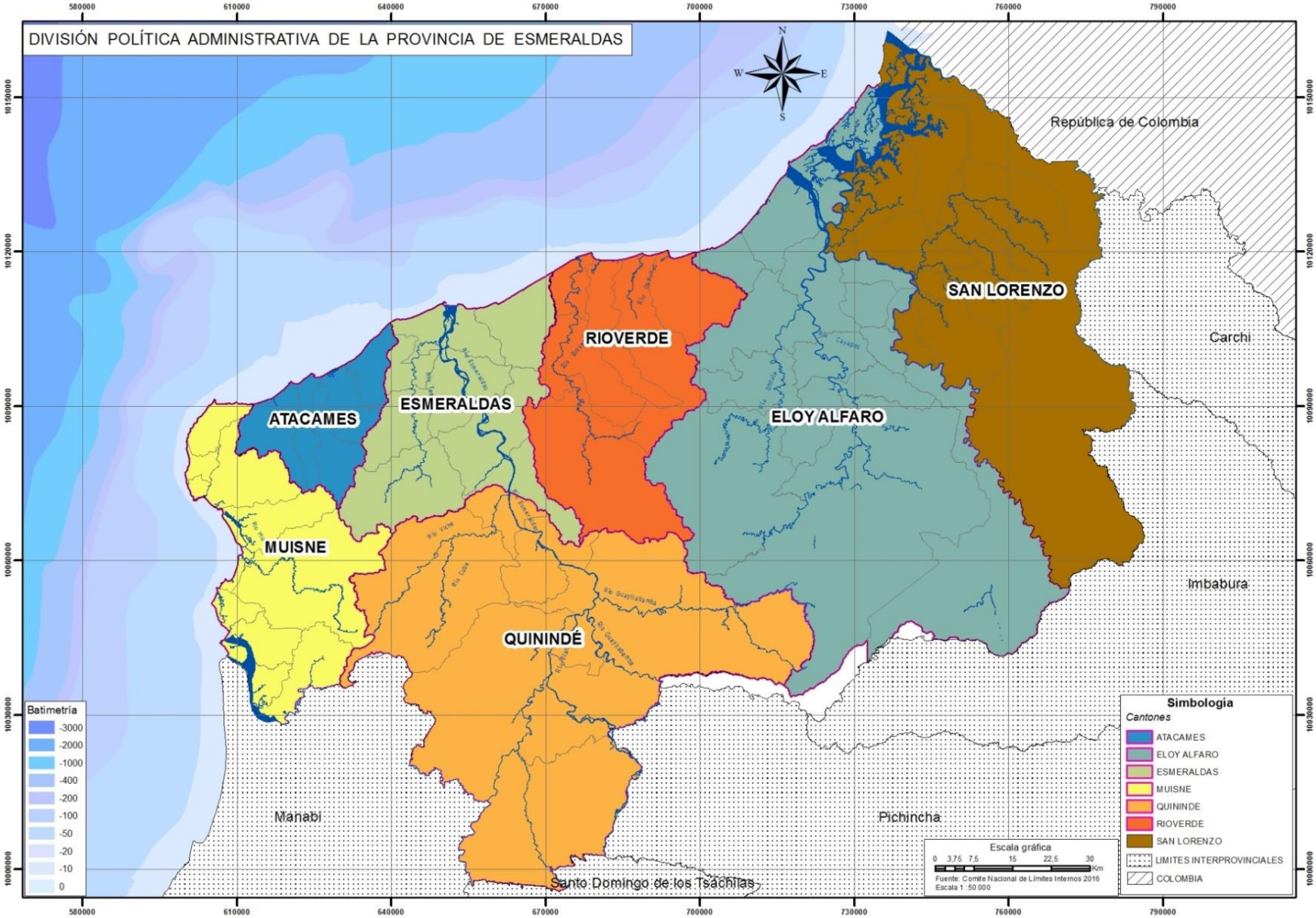
PROVINCIA DE ESMERALDAS

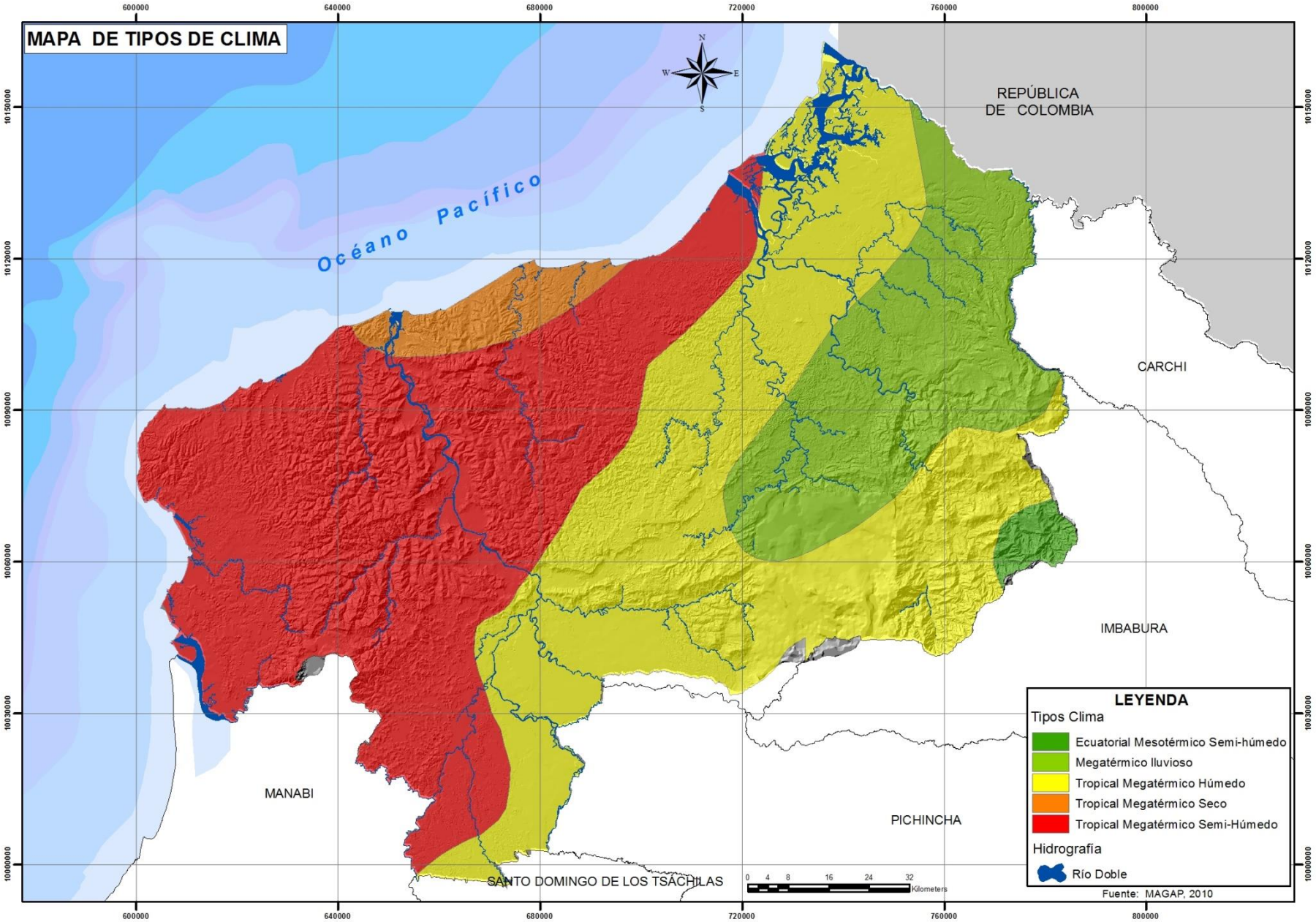
2015-2025

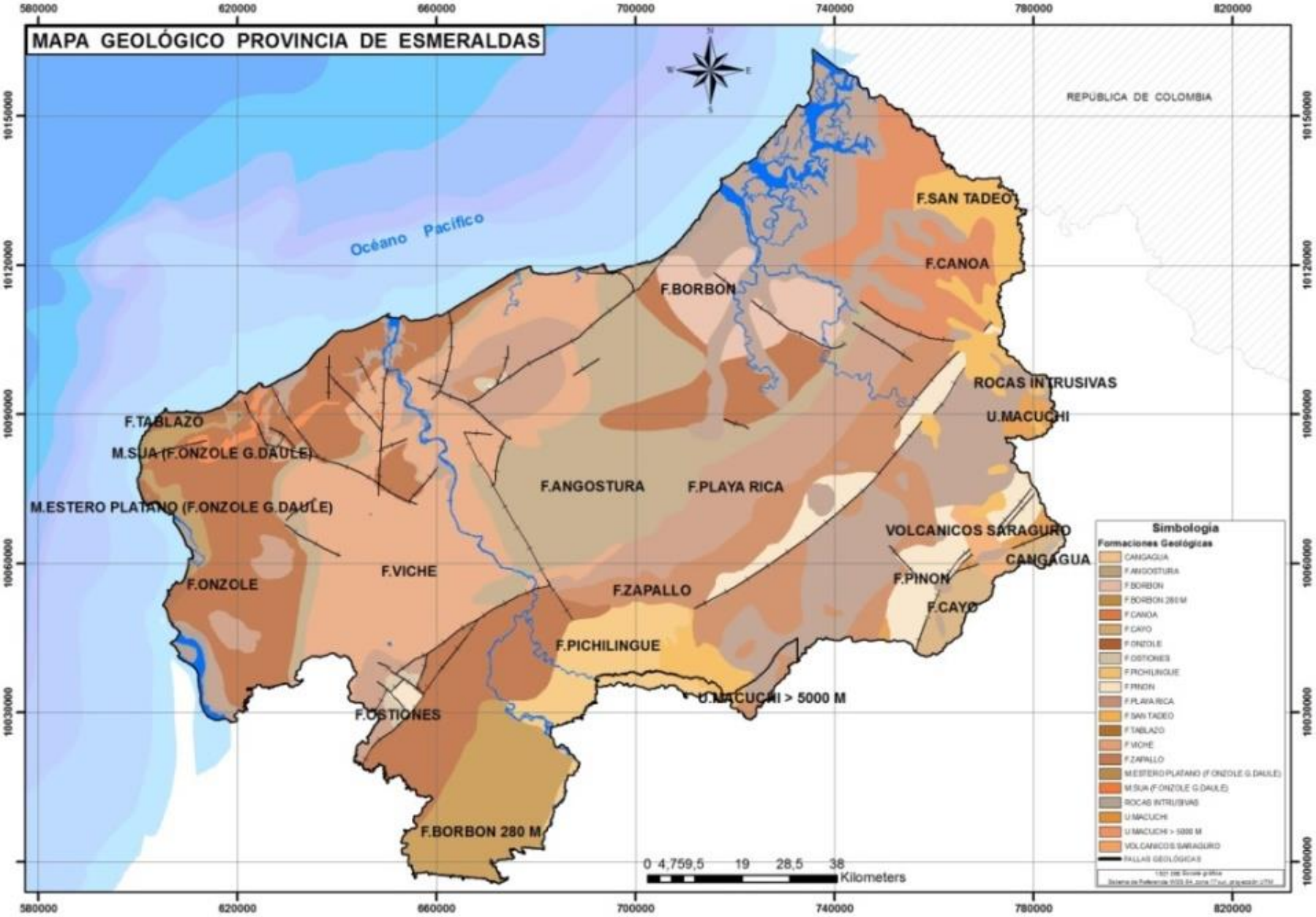
GADPE

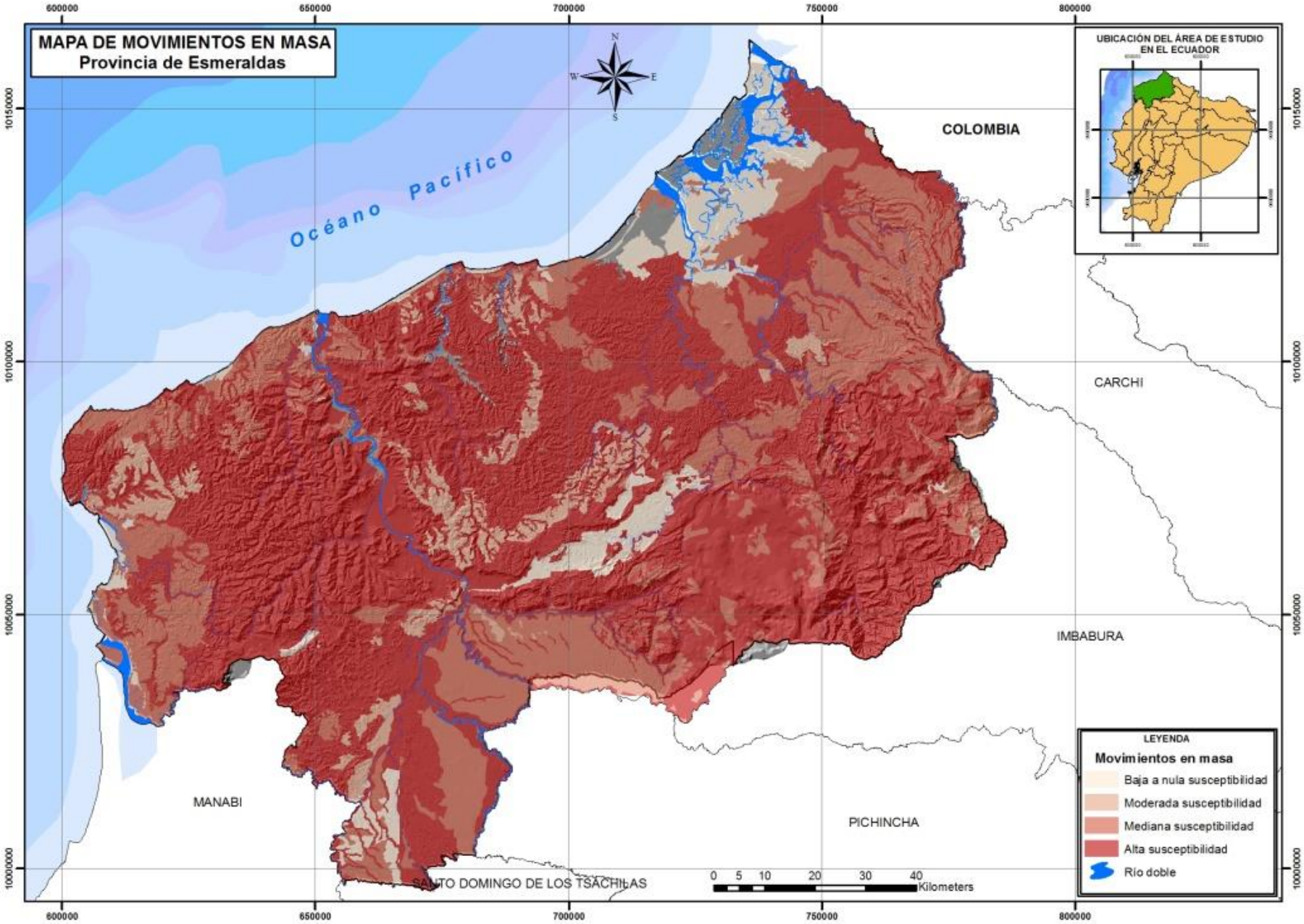
PREFECTURA ESMERALDAS

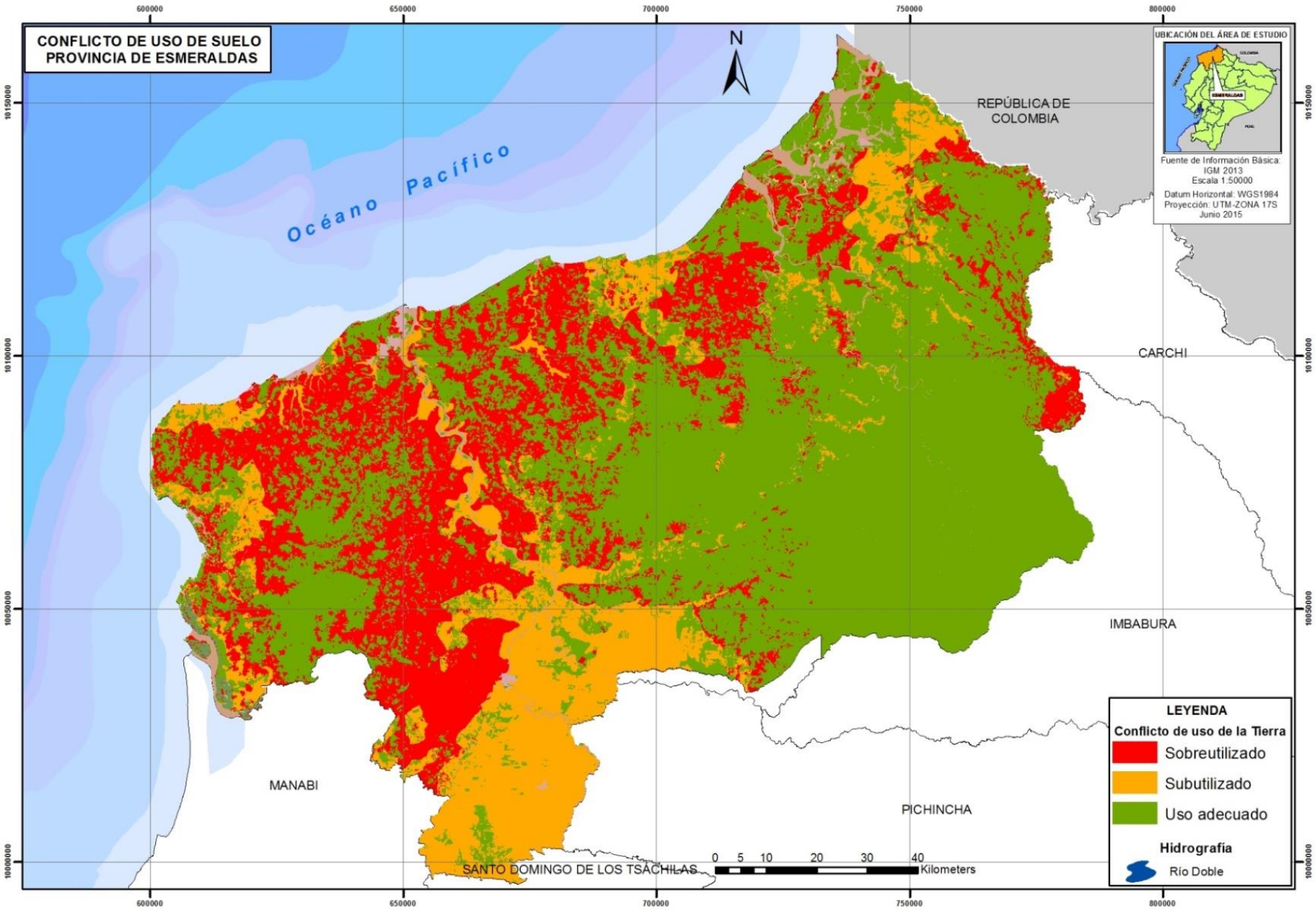

UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE LA PROVINCIA DE ESMERALDAS
COLOMBIA
PERÚ
Océano Pacífico
ESMERALDAS
ESMERALDAS
CARCHI
IMBABURA
PICHINCHA
SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS
SUCUMBIOS
NAPO
ORELLANA
MANABI
COTOPAXI
TUNGURAHUA
LOS RIOS
BOLIVAR
CHIMBORAZO
PASTAZA
GUAYAS
SANTA ELENA
CAÑAR
MORONA SANTIAGO
GUAYAS
AZUAY
EL ORO
LOJA
ZAMORA CHINCHIPE
N
0 45 90 180 Kilometers
400000
600000
800000
1000000
1200000
10000000
9800000
9600000

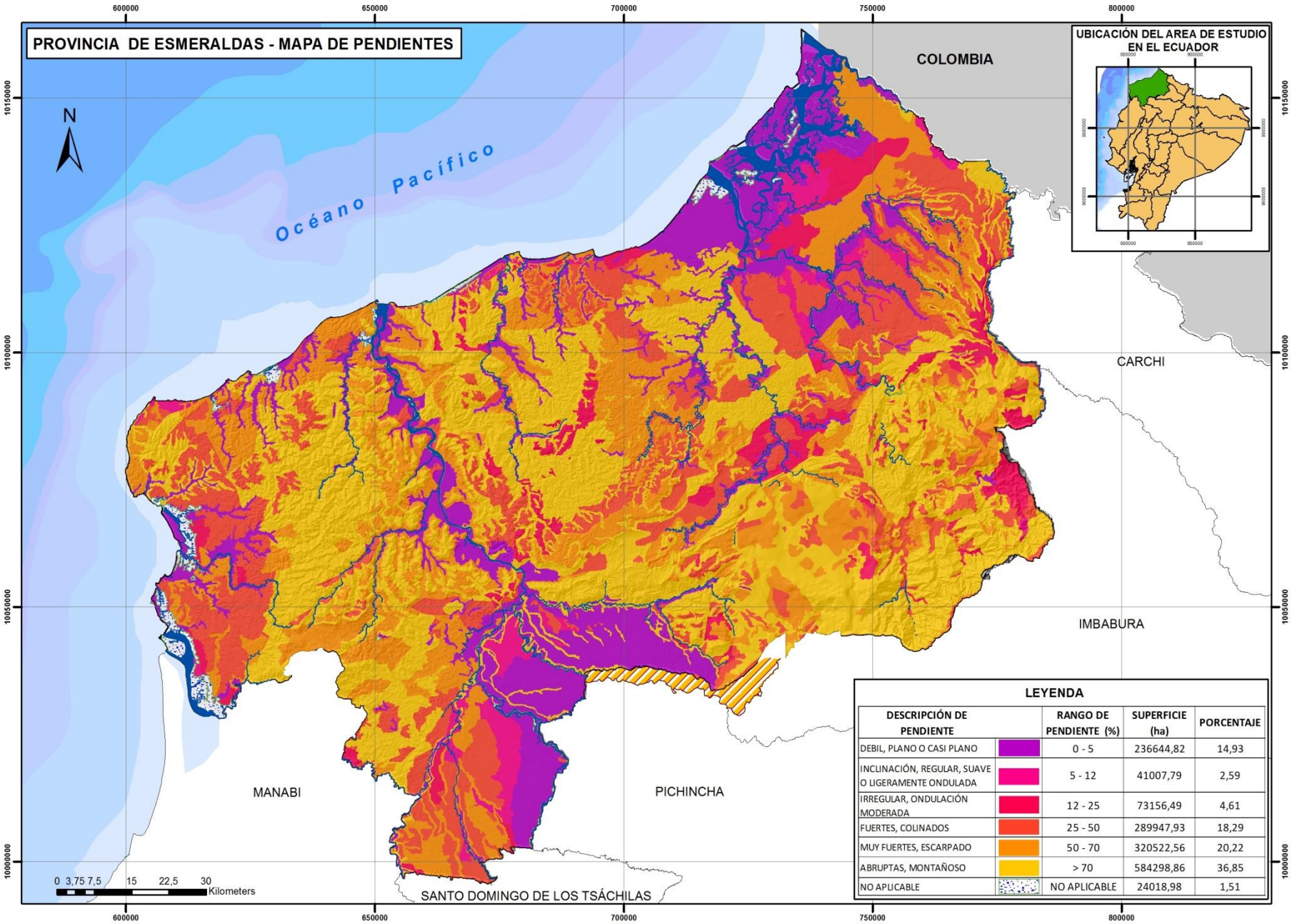

DIVISIÓN POLÍTICA ADMINISTRATIVA DE LA PROVINCIA DE ESMERALDAS
N
S
W
E
República de Colombia
SAN LORENZO
RIOVERDE
ESMERALDAS
ATACAMES
ELOY ALFARO
MUISNE
QUININDÉ
Carchi
Imbabura
Manabi
Pichincha
Santo Domingo de los Tsáchilas
Batimetría
-3000
-2000
-1000
-400
-200
-100
-50
-20
-10
0
Simbología
Cantones
ATACAMES
ELOY ALFARO
ESMERALDAS
MUISNE
QUININDE
RIOVERDE
SAN LORENZO
LIMITES INTERPROVINCIALES
COLOMBIA
Escala gráfica
0 3,75 7,5 15 22,5 30 Km
Fuente: Comite Nacional de Límites Internos 2016
Escala 1 :50 000
580000
610000
640000
670000
700000
730000
760000
790000
10150000
10120000
10090000
10060000
10030000
10000000


MAPA DE TIPOS DE CLIMA
Océano Pacífico
REPÚBLICA DE COLOMBIA
CARCHI
IMBABURA
PICHINCHA
SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS
MANABI
LEYENDA
Tipos Clima
Ecuatorial Mesotérmico Semi-húmedo
Megatérmico lluvioso
Tropical Megatérmico Húmedo
Tropical Megatérmico Seco
Tropical Megatérmico Semi-Húmedo
Hidrografía
Río Doble
Fuente: MAGAP, 2010
0 4 8 16 24 32
Kilometers
600000
640000
680000
720000
760000
800000
10150000
10120000
10090000
10060000
10030000
10000000


MAPA GEOLÓGICO PROVINCIA DE ESMERALDAS
580000
620000
660000
700000
740000
780000
820000
10150000
10120000
10090000
10060000
10030000
10000000
REPÚBLICA DE COLOMBIA
Océano Pacífico
F.SAN TADEO
F.CANOA
F.BORBON
ROCAS INTRUSIVAS
U.MACUCHI
F.TABLAZO
M.SUA (F.ONZOLE G.DAULE)
M.ESTERO PLATANO (F.ONZOLE G.DAULE)
F.ANGOSTURA
F.PLAYA RICA
VOLCANICOS SARAGURO
CANGAGUA
F.PINON
F.CAYO
F.VICHE
F.ONZOLE
F.ZAPALLO
F.PICHILINGUE
U.MACUCHI > 5000 M
F.OSTIONES
F.BORBON 280 M
0 4,759,5 19 28,5 38
Kilometers
Simbología
Formaciones Geológicas
CANGAGUA
F.ANGOSTURA
F.BORBON
F.BORBON 280 M
F.CANOA
F.CAYO
F.ONZOLE
F.OSTIONES
F.PICHILINGUE
F.PINON
F.PLAYA RICA
F.SAN TADEO
F.TABLAZO
F.VICHE
F.ZAPALLO
M.ESTERO PLATANO (F.ONZOLE G.DAULE)
M.SUA (F.ONZOLE G.DAULE)
ROCAS INTRUSIVAS
U.MACUCHI
U.MACUCHI > 5000 M
VOLCANICOS SARAGURO
FALLAS GEOLÓGICAS

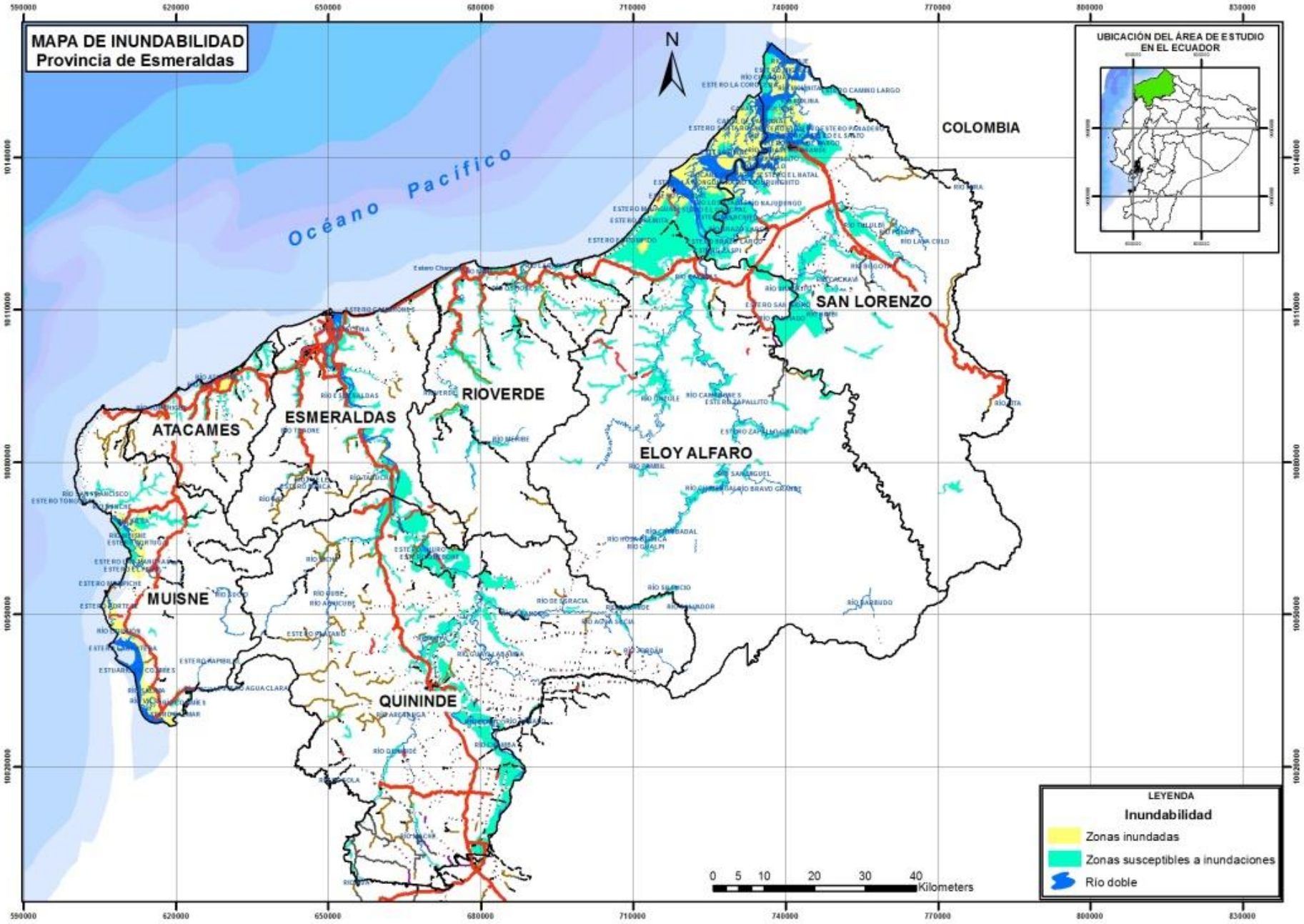

MAPA DE MOVIMIENTOS EN MASA
Provincia de Esmeraldas
Océano Pacífico
COLOMBIA
CARCHI
IMBABURA
PICHINCHA
MANABI
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS
UBICACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO EN EL ECUADOR
LEYENDA
Movimientos en masa
Baja a nula susceptibilidad
Moderada susceptibilidad
Mediana susceptibilidad
Alta susceptibilidad
Río doble
0 5 10 20 30 40 Kilometers
600000
650000
700000
750000
800000
10150000
10100000
10050000
10000000

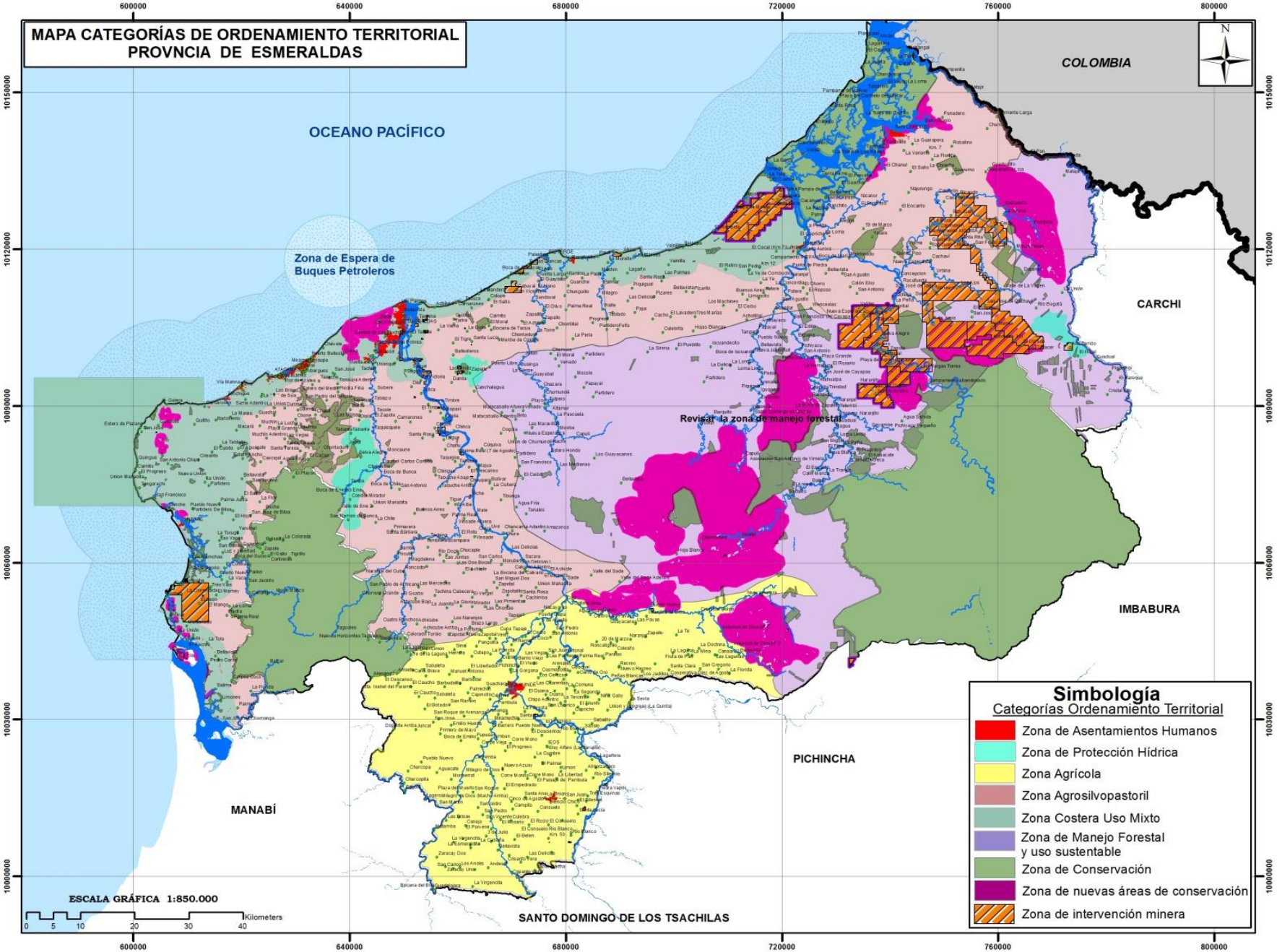

CONFLICTO DE USO DE SUELO
PROVINCIA DE ESMERALDAS
N
Océano Pacífico
REPÚBLICA DE COLOMBIA
CARCHI
IMBABURA
PICHINCHA
SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS
MANABI
UBICACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO
Fuente de Información Básica:
IGM 2013
Escala 1:50000
Datum Horizontal: WGS1984
Proyección: UTM-ZONA 17S
Junio 2015
LEYENDA
Conflicto de uso de la Tierra
Sobreutilizado
Subutilizado
Uso adecuado
Hidrografía
Río Doble
0 5 10 20 30 40
Kilometers
600000
650000
700000
750000
800000
10150000
10100000
10050000
10000000

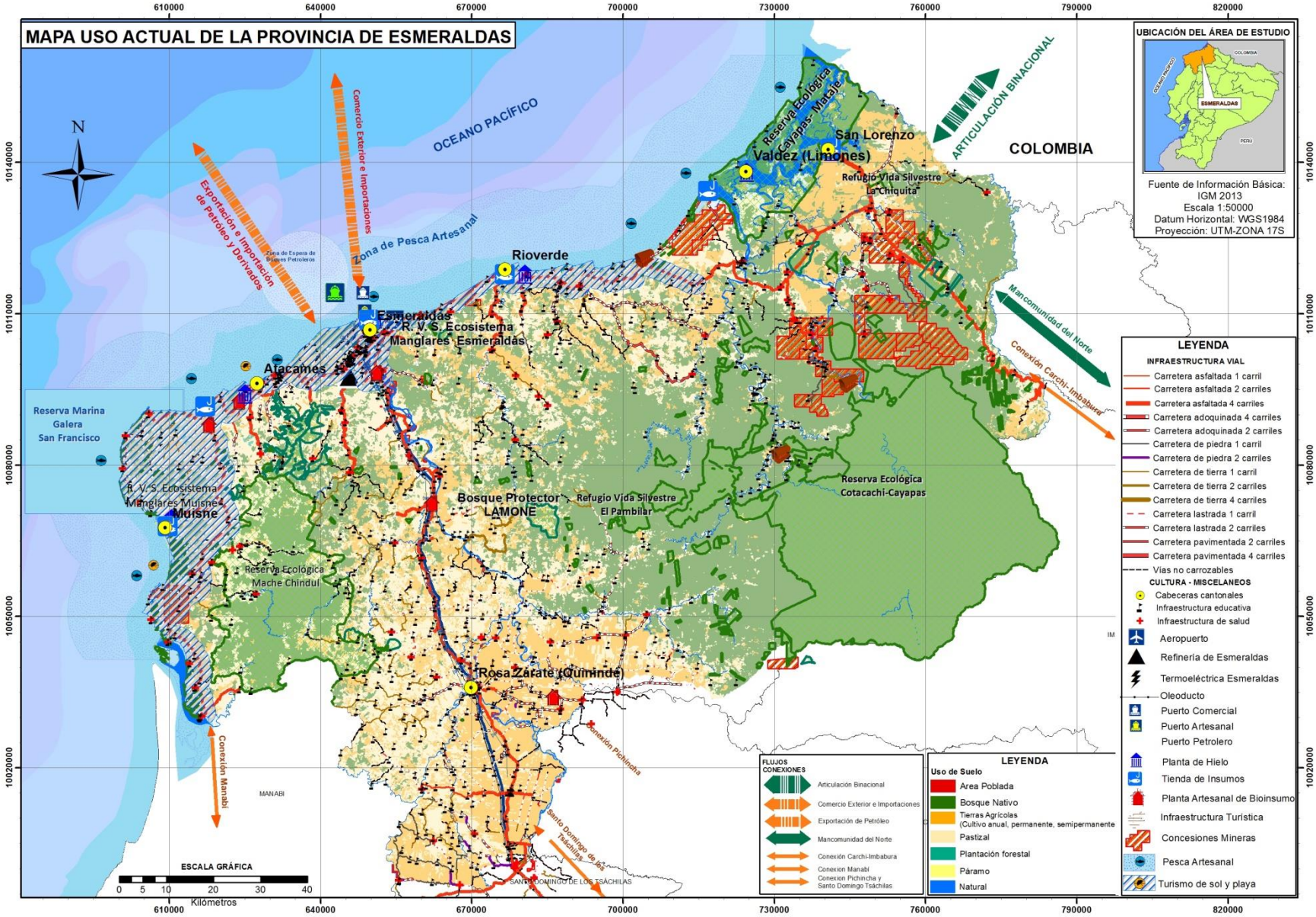


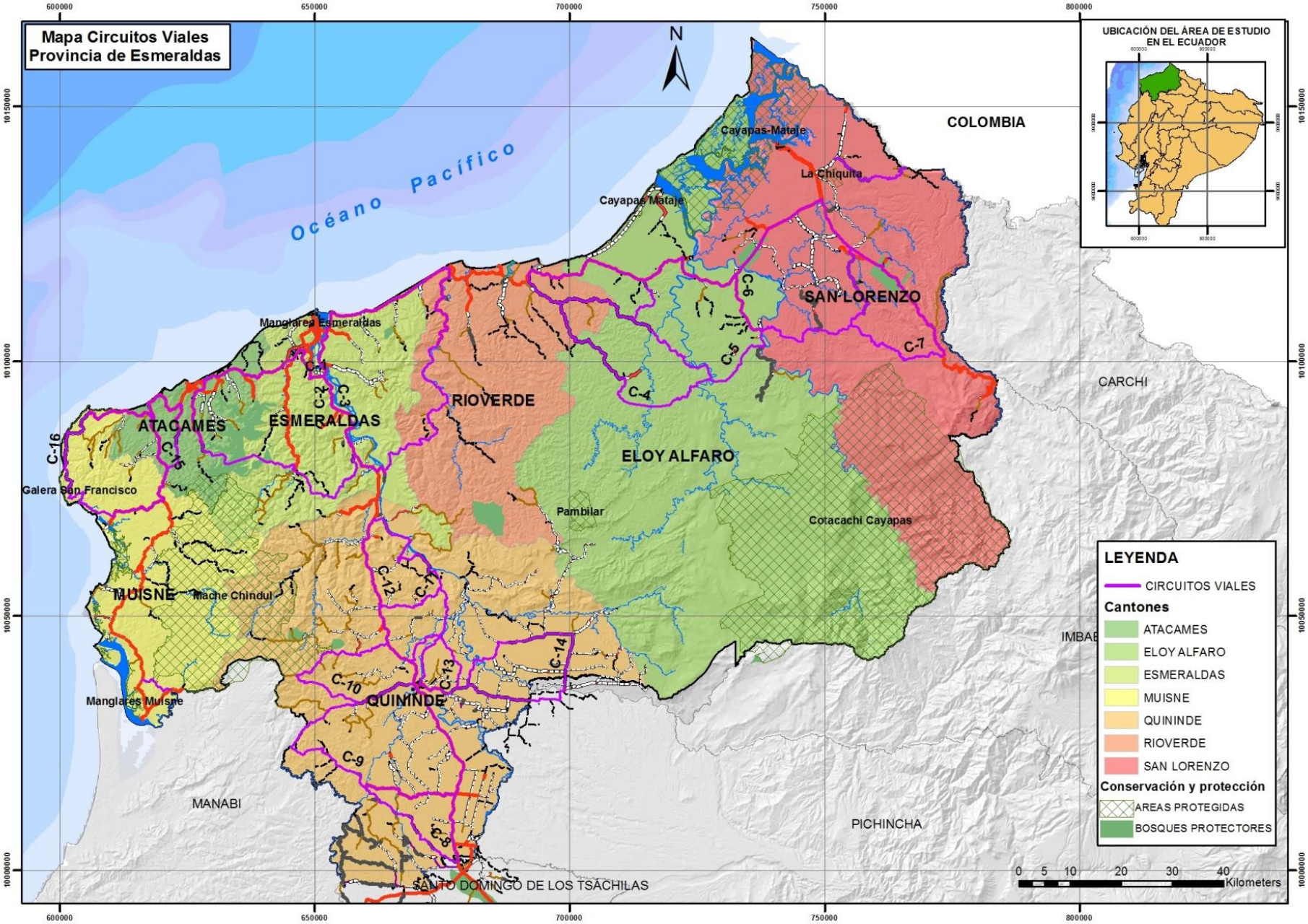
LEYENDA

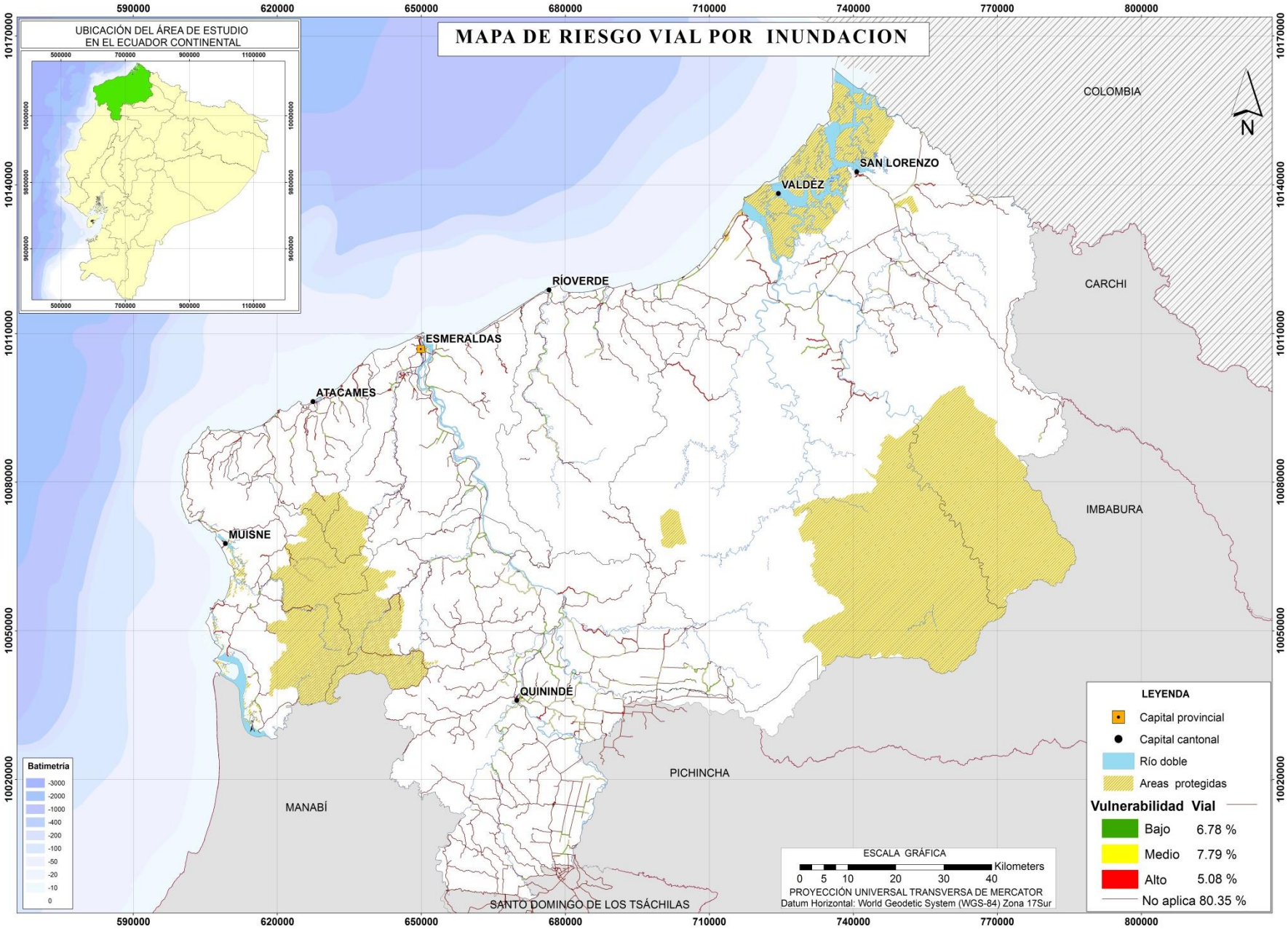
DESCRIPCIÓN DE PENDIENTE	RANGO DE PENDIENTE (%)	SUPERFICIE (ha)	PORCENTAJE
DEBIL, PLANO O CASI PLANO	0 - 5	236644,82	14,93
INCLINACIÓN, REGULAR, SUAVE O LIGERAMENTE ONDULADA	5 - 12	41007,79	2,59
IRREGULAR, ONDULACIÓN MODERADA	12 - 25	73156,49	4,61
FUERTES, COLINADOS	25 - 50	289947,93	18,29
MUY FUERTES, ESCARPADO	50 - 70	320522,56	20,22
ABRUPTAS, MONTAÑOSO	> 70	584298,86	36,85
NO APLICABLE	NO APLICABLE	24018,98	1,51

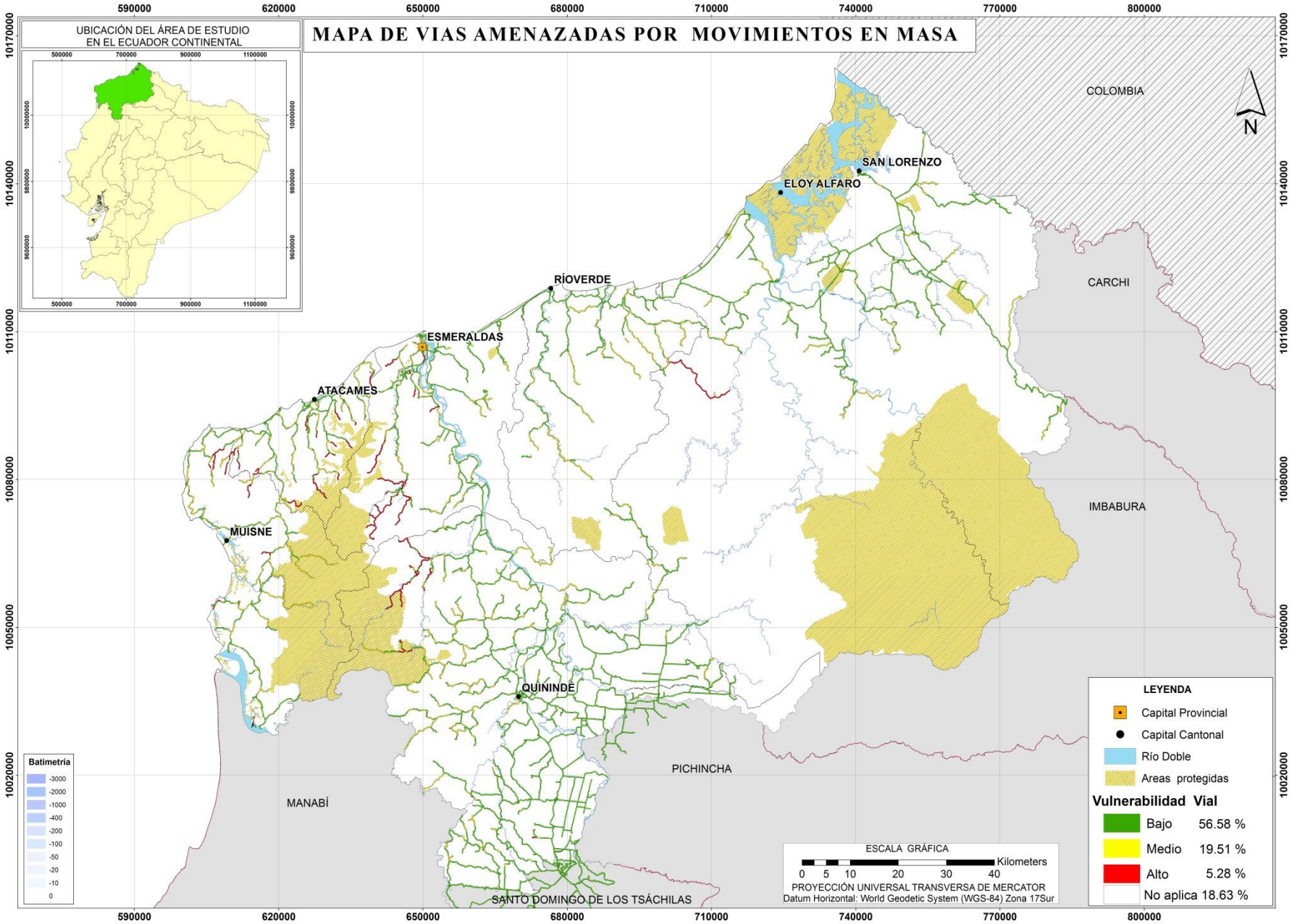

MAPA DE INUNDABILIDAD
Provincia de Esmeraldas
N
Océano Pacífico
COLOMBIA
SAN LORENZO
RIOVERDE
ESMERALDAS
ATACAMES
ELOY ALFARO
MUISNE
QUININDE
UBICACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO EN EL ECUADOR
LEYENDA
Inundabilidad
Zonas inundadas
Zonas susceptibles a inundaciones
Río doble
0 5 10 20 30 40
Kilometers


MAPA CATEGORÍAS DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
PROVNCIA DE ESMERALDAS
OCEANO PACÍFICO
Zona de Espera de Buques Petroleros
COLOMBIA
CARCHI
IMBABURA
PICHINCHA
MANABÍ
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS
Revisar la zona de manejo forestal
ESCALA GRÁFICA 1:850.000
Kilometers
Simbología
Categorías Ordenamiento Territorial
Zona de Asentamientos Humanos
Zona de Protección Hídrica
Zona Agrícola
Zona Agrosilvopastoril
Zona Costera Uso Mixto
Zona de Manejo Forestal y uso sustentable
Zona de Conservación
Zona de nuevas áreas de conservación
Zona de intervención minera


MAPA USO ACTUAL DE LA PROVINCIA DE ESMERALDAS
OCEANO PACÍFICO
COLOMBIA
ARTICULACIÓN BINACIONAL
Comercio Exterior e Importaciones
Exportación e Importación de Petróleo y Derivados
Zona de Pesca Artesanal
Zona de Espera de Buques Petroleros
Mancomunidad del Norte
Conexión Carchi-Imbabura
Conexión Manabí
Conexión Pichincha
Santo Domingo de los Tsáchilas
Reserva Ecológica Cayapas-Mataje
San Lorenzo
Valdez (Limones)
Refugio Vida Silvestre La Chiquita
Rioverde
Esmeraldas
R. V. S. Ecosistema Manglares Esmeraldas
Atacames
Reserva Marina Galera San Francisco
R. V. S. Ecosistema Manglares Muisne
Muisne
Bosque Protector LAMONE
Refugio Vida Silvestre El Pambilar
Reserva Ecológica Cotacachi-Cayapas
Reserva Ecológica Mache Chindul
Rosa Zárate (Quinindé)
MANABI
SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS
ESCALA GRÁFICA
0 5 10 20 30 40
Kilómetros
UBICACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO
COLOMBIA
OCÉANO PACÍFICO
ESMERALDAS
PERÚ
Fuente de Información Básica:
IGM 2013
Escala 1:50000
Datum Horizontal: WGS1984
Proyección: UTM-ZONA 17S
LEYENDA
INFRAESTRUCTURA VIAL
Carretera asfaltada 1 carril
Carretera asfaltada 2 carriles
Carretera asfaltada 4 carriles
Carretera adoquinada 4 carriles
Carretera adoquinada 2 carriles
Carretera de piedra 1 carril
Carretera de piedra 2 carriles
Carretera de tierra 1 carril
Carretera de tierra 2 carriles
Carretera de tierra 4 carriles
Carretera lastrada 1 carril
Carretera lastrada 2 carriles
Carretera pavimentada 2 carriles
Carretera pavimentada 4 carriles
Vías no carrozables
CULTURA - MISCELANEOS
Cabeceras cantonales
Infraestructura educativa
Infraestructura de salud
Aeropuerto
Refinería de Esmeraldas
Termoeléctrica Esmeraldas
Oleoducto
Puerto Comercial
Puerto Artesanal
Puerto Petrolero
Planta de Hielo
Tienda de Insumos
Planta Artesanal de Bioinsumo
Infraestructura Turística
Concesiones Mineras
Pesca Artesanal
Turismo de sol y playa
FLUJOS CONEXIONES
Articulación Binacional
Comercio Exterior e Importaciones
Exportación de Petróleo
Mancomunidad del Norte
Conexión Carchi-Imbabura
Conexion Manabí
Conexion Pichincha y Santo Domingo Tsáchilas
LEYENDA
Uso de Suelo
Area Poblada
Bosque Nativo
Tierras Agrícolas (Cultivo anual, permanente, semipermanente
Pastizal
Plantación forestal
Páramo
Natural


Mapa Circuitos Viales
Provincia de Esmeraldas
N
Océano Pacífico
COLOMBIA
UBICACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO EN EL ECUADOR
Cayapas-Mataje
La Chiquita
Cayapas Mataje
SAN LORENZO
Manglares Esmeraldas
RIOVERDE
ATACAMES
ESMERALDAS
ELOY ALFARO
Galera San Francisco
Pambilar
Cotacachi Cayapas
CARCHI
MUISNE
Mache Chindul
IMBAB
Manglares Muisne
QUININDE
MANABI
PICHINCHA
SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS
C-1
C-2
C-3
C-4
C-5
C-6
C-7
C-8
C-9
C-10
C-11
C-12
C-13
C-14
C-15
C-16
LEYENDA
CIRCUITOS VIALES
Cantones
ATACAMES
ELOY ALFARO
ESMERALDAS
MUISNE
QUININDE
RIOVERDE
SAN LORENZO
Conservación y protección
AREAS PROTEGIDAS
BOSQUES PROTECTORES
0 5 10 20 30 40
Kilometers
600000
650000
700000
750000
800000
10150000
10100000
10050000
10000000


MAPA DE RIESGO VIAL POR INUNDACION
UBICACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO
EN EL ECUADOR CONTINENTAL
COLOMBIA
N
SAN LORENZO
VALDÉZ
RÍOVERDE
ESMERALDAS
ATACAMES
MUISNE
QUININDÉ
CARCHI
IMBABURA
PICHINCHA
MANABÍ
SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS
Batimetría
-3000
-2000
-1000
-400
-200
-100
-50
-20
-10
0
ESCALA GRÁFICA
0 5 10 20 30 40 Kilometers
PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
Datum Horizontal: World Geodetic System (WGS-84) Zona 17Sur
LEYENDA
Capital provincial
Capital cantonal
Río doble
Areas protegidas
Vulnerabilidad Vial
Bajo 6.78 %
Medio 7.79 %
Alto 5.08 %
No aplica 80.35 %


MAPA DE VIAS AMENAZADAS POR MOVIMIENTOS EN MASA
UBICACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO
EN EL ECUADOR CONTINENTAL
COLOMBIA
N
SAN LORENZO
ELOY ALFARO
RÍOVERDE
ESMERALDAS
ATACAMES
MUISNE
QUININDÉ
CARCHI
IMBABURA
PICHINCHA
MANABÍ
SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS
Batimetría
-3000
-2000
-1000
-400
-200
-100
-50
-20
-10
0
ESCALA GRÁFICA
0 5 10 20 30 40 Kilometers
PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
Datum Horizontal: World Geodetic System (WGS-84) Zona 17Sur
LEYENDA
Capital Provincial
Capital Cantonal
Río Doble
Areas protegidas
Vulnerabilidad Vial
Bajo 56.58 %
Medio 19.51 %
Alto 5.28 %
No aplica 18.63 %