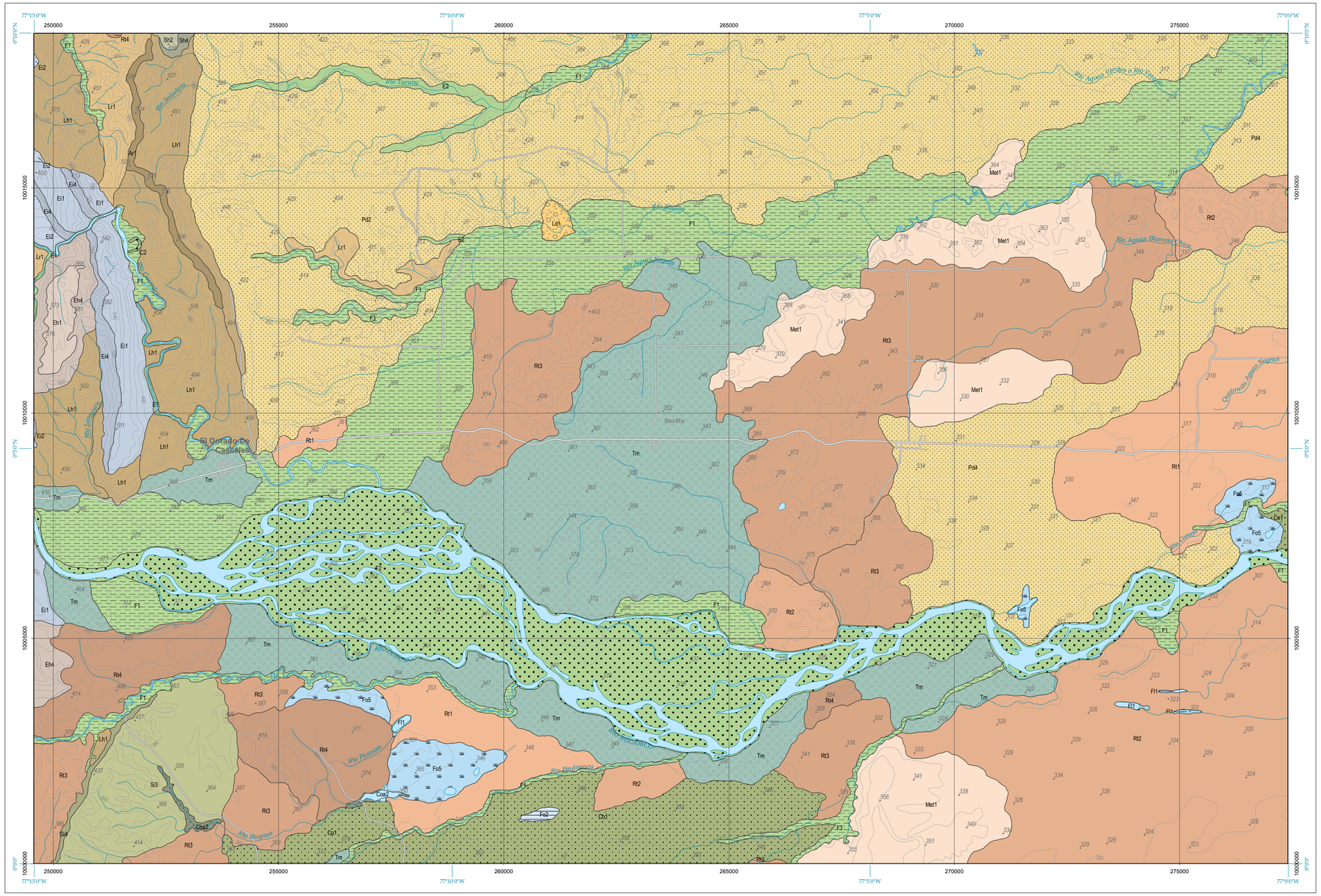
EL DORADO DE CASCALES

MAPA GEOMORFOLÓGICO

ECUADOR
Escala 1:50.000

Hoja OII-F4



Base topográfica IGM

GEOFORMAS

FLUVIAL

VALLES FLUVIALES Y FORMAS RELACIONADAS CON PREDOMINIO DE SEDIMENTACIÓN

- **F1** Valle fluvial, llanura de inundación
- **F2** Terraza baja y cauce actual (sobreexcavación de cauce en llanura de inundación)
- **F3** Valle indiferenciado

ENCAJAMIENTOS E INCISIONES FLUVIALES

- **E1** Valle en V
- **E2** Barranco

CANALES FLUVIALES

- **C2** Cauces y meandros ocasionalmente funcionales

TERRAZAS

- **Tm** Terraza media

CONOS DE ESPARCIMIENTO

- **Co1** Superficie de cono de esparcimiento

FLUVIO-LACUSTRE

EN VALLES Y TERRAZAS

- **Fl1** Áreas endorreicas en llanuras aluviales y terrazas

EN OTROS AMBIENTES

- **Fo2** Laguna colmatada
- **Fo5** Superficie ondulada lacustre

LADERAS

LADERAS RECTILÍNEAS

- **Lr1** Vertiente rectilínea

LADERAS HETEROGÉNEAS Y OTRAS MORFOLOGÍAS

- **Lh1** Vertiente heterogénea

DEPÓSITOS LADERA

- **Ld1** Depósitos de deslizamiento, masa deslizada

PIEDEMONTE

- **Pd2** Glacis de esparcimiento disectado
- **Pd4** Testigo de glacis de esparcimiento

METEORIZACIÓN

- **Met1** Colinas en media naranja

ESTRUCTURAL

CAPAS HORIZONTALES

- **Eh1** Superficie de mesa o meseta
- **Eh4** Vertiente de mesa o meseta

CAPAS INCLINADAS

- **Ei1** Superficie de cuesta
- **Ei2** Superficie de cuesta disectada
- **Ei4** Vertiente de cuesta

TECTÓNICO-EROSIVO

- **Rt1** Relieve ondulado
- **Rt2** Relieve colinado muy bajo
- **Rt3** Relieve colinado bajo
- **Rt4** Relieve colinado medio

POLIGÉNICAS

COLUVIO ALUVIAL

- **Coa2** Coluvio-aluvial antiguo

SUPERFICIES HORIZONTALES

- **Sh2** Superficie horizontal
- **Sh4** Abrupto de superficie horizontal

SUPERFICIES INCLINADAS

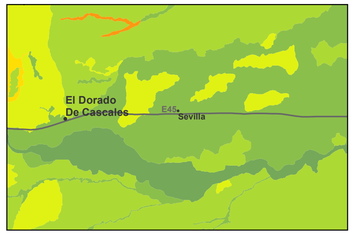
- **Si3** Superficie inclinada disectada
- **Si4** Abrupto de superficie inclinada

ARISTAS, DIVISORIAS E INTERFLUVIOS

- **Ar1** Interfluvio de cimas redondeadas

PENDIENTES

0 5 km



- Plana 0 – 2%
- Muy suave > 2 – 5 %
- Suave > 5 – 12 %
- Media > 12 – 25 %
- Media a fuerte > 25 – 40 %
- Fuerte > 40 – 70 %
- Muy fuerte > 70 – 100 %
- Escarpada > 100%

RELIEVE Y PAISAJE

Contexto morfológico

0 5 km

- Cordillera del Napo: paisajes estructurales, calcáreos y relieves periféricos, con cobertura de cenizas volcánicas
- Piedemontes próximos, con cobertura de cenizas volcánicas recientes
- Piedemontes distales, sin cobertura de cenizas volcánicas
- Colinas periandinas occidentales
- Colinas periandinas orientales
- Medio aluvial amazónico

ESCALA 1:50.000

km 0 1 2 3 4 5

Sistema Geográfico de Referencia para las Américas SIRGAS
Proyección UTM Zona 18 S
Equidistancia entre curvas de nivel 40 m

DIVISIÓN CANTONAL

CELIR, Límites Cantonales, escala 1:50.000, 2010-2012.
(Carácter informativo y referencial)

ÍNDICE DE HOJAS 1:50.000

OII-F1 PUERTO LIBRE	OII-F2 SANTA ROSA DE SUCUMBÍOS	PII-E1 GENERAL FARFÁN
OII-F3 LUMBAQUI	OII-F4 EL DORADO DE CASCALES	PII-E3 NUEVA LOJA
OIII-B1 ATENAS	OIII-B2 RÍO SARDINAS	PIII-A1 SAN PEDRO DE COFANES

SIMBOLOGÍA

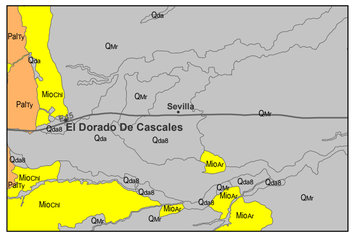
- 3200 Curva de nivel índice
- Vías principales
- Red hidrográfica
- Pallcaurcu Cabecera parroquial
- Salcedo Cabecera cantonal
- CUENCA Capital de provincia
- Patrimonio de Áreas Naturales del Estado PANE
- Área no intervenida
- Cuerpos de agua
- Cota

INSUMO UTILIZADO

MAGAP-SIGTIERRAS:
Modelo Digital de Elevación 1:5.000, 2010-2012
Ortofotografía 1:5.000, 2010-2012
Ortoimagen resolución menor de 5 m 2010-2013
Consorcio TRACASA-NIPSA:
Trabajo de campo años 2014-2015
Cartografía de referencia
INIGEMM:
Cartografía geológica 1:100.000, 1:250.000
(para la Región Amazónica) y 1:1.000.000. Diversos años
PRONAREG-ORSTOM:
Mapa de Paisajes Naturales del Ecuador, 1:1.000.000, 1989

ESQUEMA GEOLÓGICO

0 5 km



Cuaternario | Mioceno | Paleoceno

Formación

Q_{da} Depósitos aluviales	Q_{tr} Formación Mera	Mio$_{CH}$ Formación Chalcana
Q_{td} Depósitos aluviales (terrazas)	Mio$_{Ar}$ Formación Arajuno	Pal$_{TY}$ Formación Tiyuyacu

Fuente: Basado en la cartografía geológica 1:100.000 y 1:250.000 proporcionada por el INIGEMM en febrero de 2014

Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca
SIGTIERRAS

UNIDAD EJECUTORA MAGAP-PRAT PROGRAMA SIGTIERRAS

Proyecto: Levantamiento de Cartografía Temática a escala 1:25.000 Lote 1

Realizado por: consorcio tracasa/nipsa **Fiscalizado por:** Ingeomatica

Mapa Geomorfológico hoja EL DORADO DE CASCALES OII-F4

Escala de trabajo 1:25.000 Escala de impresión 1:50.000 Fecha de elaboración: junio de 2015