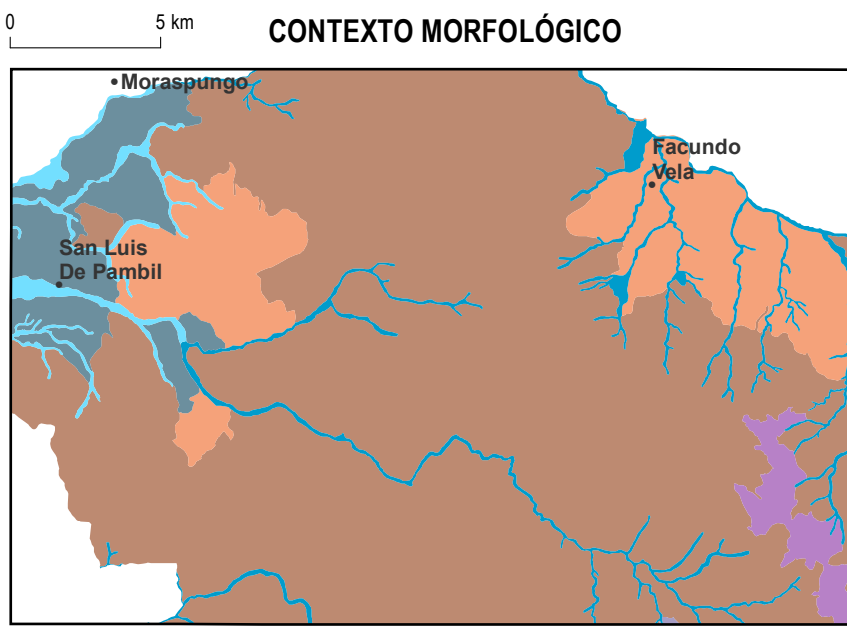


Base topográfica IGM
CELIR, Límites Cantonales, escala 1:50.000, 2010-2012.
(Carácter informativo y referencial)



ESCALA 1:50.000
Sistema Geográfico de Referencia para las Américas SIRGAS
Proyección UTM Zona 17 S
Ecuidistancia entre curvas de nivel 40 m

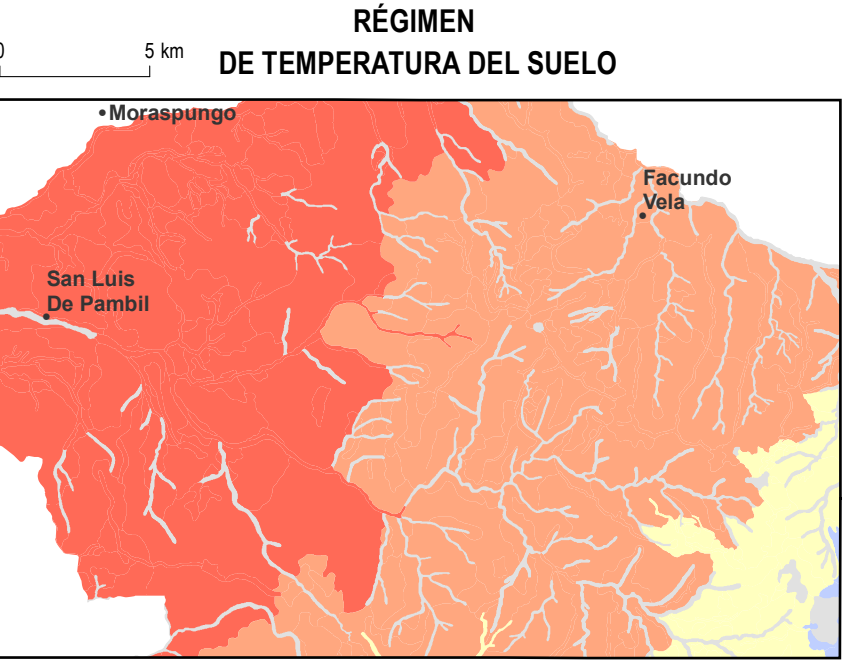


SIMBOLOGÍA
Curvas de nivel
Vías principales
Red hidrográfica
Palicauri
Salcedo
Cuenca
Cabeecera parroquial
Cabeecera cantonal
Capital de provincia

| ÍNDICE DE HOJAS 1:50.000 | | |
|--------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| NIV-B1 QUEVEDO | NIV-B2 EL COBACAZO | NIV-A1 ANGAMARCA |
| NIV-B3 QUINSALOMA | NIV-B4 MORASPUNGO | NIV-B5 SMAUTUG |
| NIV-D1 VENTANAS | NIV-D2 SAN JOSE DE CAMARÓN | NIV-C1 CHIMBORAZO |
| NIV-D3 CATARAMA | NIV-D4 GUARANDA OESTE | NIV-C3 GUARANDA |
| NIV-F1 JUAN MONTALVO | NIV-F2 SAN MIGUEL DE BUAJAR | NIV-G1 VILLA LA UNIÓN |

Las hojas disponibles a nivel cantonal no incluyen aquellas cubiertas completamente por PANE.

INSUMO UTILIZADO
Mapa Geomorfológico, 1:25.000, 2014.
Trabajo de campo 2014.
Cartografía de referencia:
MAG-PRONAREG-ORSTOM
Mapas Morfopedológicos de Costa y
Amazonia, 1:200.000 y 1:500.000, 1980-1984.
Mapas de Suelos de la Sierra, 1:50.000, 1980-1984.



| TIPOS DE SUELOS | | |
|---|-----------------------------|---------------------------------|
| Clasificación (Soil Taxonomy SSS, USDA 2006) | | |
| Mollisoles | Acrudoxis | Inceptisoles |
| Andic Hapludolls | Acrudoxic Melanudands | Aquic Eutrudepts |
| Pachic Argiudolls | Alfic Hapludands | Dystic Eutrudepts |
| Pachic Hapludolls | Eutric Fulvudands | Dystic Fluventic Eutrudepts |
| Vitrandic Hapludolls | Oxyaquic Hapludands | Oxic Dystrudepts |
| Typic Argiudolls | Pachic Fulvudands | |
| Typic Hapludolls | Pachic Melanudands | Entisoles |
| | Thaptic Hapludands | Typic Udifluvents |
| Andisoles | Typic Hapludands | Typic Udorthents |
| Pachic Fulvicyrands | Typic Fulvudands | |
| Typic Haplocryands | Typic Melanudands | |
| Typic Melanocryands | | |
| UNIDADES SIN CARACTERIZACIÓN | | |
| Áreas Misceláneas (valles en V, barrancos...) | Suelo alterado, zona urbana | No aplicable (lagunas, ríos...) |

LEYENDA RESUMIDA (*)

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| CIMAS FRÍAS DE LAS CORDILLERAS OCCIDENTAL Y REAL Paisajes de páramo con modelado periglacial y huellas glaciares poco marcadas ISOFRÍGIDO 133. Typic Haplocryands 137. Pachic Fulvicyrands 145. Typic Haplocryands ISOMÉSICO 154. Typic Melanudands 155. Typic Hapludolls 158. Andic Hapludolls 157. Typic Hapludolls 158. Typic Hapludolls 164. Typic Hapludolls 165. Typic Hapludolls 166. Pachic Melanudands 169. Typic Melanudands 171. Typic Hapludolls 173. Pachic Hapludolls 175. Typic Hapludolls 177. Typic Hapludolls ISOTERMICO 181. Eutric Fulvudands Relieves de los márgenes de las cimas frías ISOMÉSICO 218. Acrudoxic Melanudands 222. Acrudoxic Melanudands 379. Typic Hapludolls 380. Eutric Fulvudands 381. Pachic Fulvudands 382. Pachic Fulvudands 383. Typic Hapludolls 384. Typic Hapludolls 385. Typic Hapludolls 386. Typic Hapludolls 387. Typic Hapludolls 388. Typic Hapludolls 389. Pachic Fulvudands 391. Typic Hapludolls 394. Eutric Fulvudands 397. Typic Hapludolls 398. Eutric Fulvudands 399. Typic Hapludolls 400. Typic Udorthents 283. Typic Udorthents 287. Andic Hapludolls 288. Andic Hapludolls 292. Typic Melanudands 294. Typic Melanudands 296. Pachic Melanudands 297. Pachic Melanudands 300. Typic Hapludolls 302. Typic Hapludolls 307. Typic Hapludolls | 311. Typic Hapludolls 312. Typic Hapludolls 314. Typic Hapludolls 315. Typic Melanudands 316. Typic Hapludolls 318. Typic Udorthents 319. Andic Hapludolls 341. Typic Hapludolls 344. Typic Hapludolls 346. Typic Hapludolls 348. Pachic Melanudands 351. Pachic Melanudands ISOTERMICO 360. Typic Hapludolls 361. Pachic Fulvudands 362. Typic Hapludolls 363. Typic Hapludolls 364. Typic Hapludolls 366. Pachic Fulvudands 367. Typic Hapludolls 369. Eutric Fulvudands 370. Typic Hapludolls 371. Eutric Fulvudands 372. Typic Hapludolls 373. Typic Hapludolls 374. Eutric Fulvudands 375. Typic Hapludolls 376. Typic Hapludolls 377. Eutric Fulvudands 378. Typic Hapludolls 379. Typic Hapludolls 380. Eutric Fulvudands 381. Pachic Fulvudands 382. Pachic Fulvudands 383. Typic Hapludolls 384. Typic Hapludolls 385. Typic Hapludolls 386. Typic Hapludolls 387. Typic Hapludolls 388. Typic Hapludolls 389. Pachic Fulvudands 391. Typic Hapludolls 394. Eutric Fulvudands 397. Typic Hapludolls 398. Eutric Fulvudands 399. Typic Hapludolls 400. Typic Udorthents 401. Typic Udorthents 402. Oxic Dystrudepts 403. Oxic Dystrudepts 405. Eutric Fulvudands 406. Acrudoxic Hapludands 407. Typic Hapludolls 408. Oxic Dystrudepts 409. Typic Hapludolls 410. Pachic Fulvudands 411. Acrudoxic Hapludands | 413. Eutric Fulvudands 414. Typic Hapludolls 416. Pachic Fulvudands 417. Pachic Fulvudands 418. Pachic Hapludolls 419. Typic Hapludolls 420. Vitrandic Hapludolls 421. Typic Hapludolls 422. Typic Hapludolls 424. Typic Hapludolls 425. Typic Hapludolls ISOHIPERTERMICO 431. Typic Hapludolls 433. Typic Hapludolls 434. Thaptic Hapludolls 435. Oxyaquic Hapludands 436. Aquic Eutrudepts 438. Typic Hapludolls 439. Typic Hapludolls 440. Andic Hapludolls 442. Typic Hapludolls 443. Typic Hapludolls 445. Typic Hapludolls 446. Typic Hapludolls 448. Typic Hapludolls 449. Typic Hapludolls 451. Typic Hapludolls 452. Typic Hapludolls 453. Typic Hapludolls 456. Typic Hapludolls 457. Typic Hapludolls 458. Typic Hapludolls 459. Typic Hapludolls 461. Typic Hapludolls 462. Typic Hapludolls 463. Typic Hapludolls 464. Typic Hapludolls 465. Typic Hapludolls 466. Typic Hapludolls 467. Typic Hapludolls 468. Typic Hapludolls 469. Typic Hapludolls 471. Typic Hapludolls 475. Typic Fulvudands 477. Typic Hapludolls 478. Acrudoxic Hapludands 479. Acrudoxic Hapludands 481. Typic Hapludolls 482. Typic Hapludolls 483. Typic Hapludolls 484. Typic Hapludolls 485. Typic Hapludolls 486. Typic Hapludolls 487. Typic Hapludolls 488. Typic Hapludolls 489. Typic Hapludolls 492. Typic Hapludolls 493. Typic Hapludolls 494. Typic Hapludolls 495. Typic Argiudolls 497. Typic Argiudolls 498. Dystic Eutrudepts 499. Dystic Fluventic Eutrudepts 500. Typic Udifluvents | 502. Typic Hapludolls 503. Typic Hapludolls Vertientes homogéneas sobre granitos y granodioritas, con cobertura piroclástica (Cordillera Occidental) ISOMÉSICO 534. Typic Hapludolls ISOTERMICO 535. Andic Hapludolls 536. Typic Hapludolls 552. Typic Hapludolls 553. Typic Hapludolls 554. Typic Hapludolls 555. Typic Hapludolls 556. Alfic Hapludands 557. Andic Hapludolls 558. Andic Hapludolls 559. Alfic Hapludands 560. Pachic Fulvudands 561. Pachic Fulvudands 562. Typic Hapludolls 563. Typic Hapludolls 564. Typic Hapludolls 565. Typic Hapludolls 566. Typic Hapludolls 567. Typic Hapludolls 568. Typic Hapludolls 569. Typic Hapludolls 570. Typic Hapludolls ISOHIPERTERMICO 574. Pachic Argiudolls 575. Pachic Argiudolls 576. Andic Hapludolls 577. Typic Hapludolls 578. Typic Hapludolls 579. Pachic Argiudolls 582. Pachic Argiudolls 583. Typic Argiudolls 586. Typic Argiudolls 588. Typic Argiudolls 600. Typic Hapludolls PIEDMONTE ANDINO OCCIDENTAL Conos de esparcimiento y formas de piedemonte proximales, en contacto con la vertiente Andina occidental ISOHIPERTERMICO 725. Typic Hapludolls 726. Typic Hapludolls 727. Typic Hapludolls 730. Typic Hapludolls 731. Pachic Argiudolls 732. Typic Hapludolls 733. Pachic Argiudolls 734. Pachic Argiudolls 735. Typic Hapludolls 736. Typic Hapludolls | MEDIO ALUVIAL DE SIERRA Medio aluvial de Sierra ISOTERMICO 712. Andic Hapludolls ISOHIPERTERMICO 718. Eutric Eutrudepts 720. Typic Hapludolls MEDIO ALUVIAL COSTERO Medio aluvial costero ISOHIPERTERMICO 738. Acrudoxic Hapludands 739. Typic Hapludolls 740. Dystic Eutrudepts 742. Typic Hapludolls 743. Aquic Eutrudepts |
|--|---|--|--|--|

(*) Para leyenda detallada consultar el archivo [Leyenda_Detallada_Canton_GUARANDA.xls](#)

| | | |
|--|--|---------------------------------------|
|  <div>Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuicultura y Pesca Ecuador</div> | UNIDAD EJECUTORA MAGAP-PRAT PROGRAMA SIGTIERRAS | |
| Proyecto: Levantamiento de Cartografía Temática a escala 1:25.000 Lote 2 | | |
| Realizado por:  | Fiscalizado por:  | |
| Mapa Geopedológico del cantón GUARANDA, hoja 3 de 11, NIV-B4 | | |
| Escala de trabajo 1:25.000 | Escala de impresión 1:50.000 | Fecha de elaboración: octubre de 2015 |