

Bibliografía de Unidades Litoestratigráficas

- Aspden, J., Bonilla, W., y Duque, P. (1995). The El Oro metamorphic complex, Ecuador: geology and economic mineral deposits. Nottingham: British Geological Survey.
- Baby, P., Bernal, C., Christophoul, F., y Valdez, A. (1998). Modelo estructural y ciclos tectónico - sedimentarios de la cuenca Oriente. Quito.
- Baby, P., Ribadeneira, M., y Barragán, R. (2004). La Cuenca Oriente: Geología y Petróleo. Quito.
- Baldock, J. (1982). Geología del Ecuador. Quito: Dirección General de Geología y Minas.
- Barragán, R., Baudino, R., y Marocco, R. (1996). Geodynamic evolution of the Neogene intermontane Chota basin, Northern Andes of Ecuador. *Journal of South American Earth Sciences*, 309-3016.
- Boland, M., Pilatasig, L., Ibadango, E., McCourt, W., Aspden, J., Hughes, R., y Beate, B. (2000). Geology of the cordillera Occidental of Ecuador between 0°-1°N. Quito: CODIGEM-BGS.
- Bristow, C., y Hoffstetter, R. (1977). *Lexique Stratigraphique*, Ecuador, segunda edición. Paris: Union Internationale des Sciences Géologiques.
- Cohen, K., Finney, S., Gibbard, P., y Fan, J. (2020). ICS. International Chronostratigraphic Chart 2020/01.
- Deniaud, Y. (1998). Evolución tectono-sedimentaria de las cuencas neógenas del Ecuador. Quito: PETROPRODUCCIÓN - ORSTROM.
- DGGM. (1973). Mapa geológico Cariamanga, escala 1:100 000. Quito, Ecuador.
- DGGM. (1975). Mapa geológico Nono, escala 1:50 000. Quito, Ecuador.
- DGGM a (1978). Mapa geológico Machachi, escala 1:100 000. Quito, Ecuador.
- DGGM b (1978). Mapa geológico Riobamba, escala 1:100 000. Quito, Ecuador.
- DGGM. (1979). Mapa geológico Las Delicias, escala 1:100 000. Quito, Ecuador.
- DGGM a. (1980). Mapa geológico El Quinche, escala 1:50 000. Quito, Ecuador.
- DGGM b. (1980). Mapa geológico Latacunga, escala 1:100 000. Quito, Ecuador.
- Dunkley, P., y Gaibor, A. (1997). Geology of the cordillera Occidental of Ecuador between 2° - 3° S. Report number 2. Quito, Ecuador: CODIGEM - BGS.
- Federal Geographic Data Committee. (2006). FGDC Digital Cartographic Standard for Geologic Map Symbolization. Virginia: U. S. Geological Survey.
- Hughes, R., y Pilatasig, L. (2002). Cretaceous and Tertiary terrane accretion in the Cordillera Occidental of the Andes of Ecuador. (ELSEVIER, Ed.) *TECTONOPHYSICS*, 29 - 48.
- Hughes, R., Bermúdez, R., y Espinel, G. (1998). Mapa geológico de la cordillera Occidental del Ecuador entre 0° - 1° S escala 1:200 000. Quito, Ecuador: CODIGEM-BGS.
- Hungerbühler, D. (1997). Doctoral Thesis, Neogene basins in the Andes of southern Ecuador evolution, deformation and regional tectonic implications. Zürich: ETH Library.
- Hungerbühler, D., Steinmann, M., Winkler, W., Seward, D., Egüez, A., Heller, F., y Ford, M. (1995). An integrated study of fill and deformation in the Andean intermontane basin of Nabón (Late Miocene), southern Ecuador. *Sedimentary Geology*, 257-279.

- Hungerbühler, D., Steinmann, M., Winkler, W., Seward, D., Egüez, A., Peterson, D., . . . Hammer, C. (2002). Neogene stratigraphy and Andean geodynamics of southern Ecuador. Elsevier Science.
- IIGE a. (2019). Hoja geológica Alamor, escala 1:100 000. Quito, Ecuador.
- IIGE b. (2019). Hoja geológica Zapotillo, escala 1:100 000. Quito, Ecuador.
- IIGE c. (2019). Hoja geológica Macará, escala 1:100 000. Quito, Ecuador.
- IIGE d. (2019). Hoja geológica Machala, escala 1:100 000. Quito, Ecuador.
- INEMIN. (1989). Mapa geológico Sucua. Quito, Ecuador.
- INIGEMM. (2018). Hoja geológica Gualaceo, 1:50 000. Quito: Instituto Nacional de Investigación Geológico, Minero, Metalúrgico.
- INIGEMM a. (2013). Hoja geológica Cariamanga, escala 1:100 000. Quito, Ecuador.
- INIGEMM a. (2017). Hoja geológica Loja, escala 1:100 000. Quito, Ecuador.
- INIGEMM b. (2013). Hoja geológica Zaruma, escala 1:100 000. Quito, Ecuador.
- INIGEMM b. (2017). Hoja geológica Puyango, escala 1:100 000. Quito, Ecuador.
- INIGEMM c. (2013). Hoja geológica Guayzimi, escala 1:50 000. Quito, Ecuador.
- INIGEMM c. (2017). Hoja geológica Nabón, escala 1:50 000. Quito, Ecuador.
- INIGEMM d. (2013). Hoja geológica Centro Shaime, escala 1:50 000. Quito, Ecuador.
- INIGEMM d. (2017). Hoja geológica Gonzanamá, escala 1:100 000. Quito, Ecuador.
- INIGEMM e. (2017). Hoja geológica Las Aradas, escala 1:100 000. Quito, Ecuador.
- INIGEMM f. (2017). Hoja geológica Otavalo, escala 1:50 000. Quito, Ecuador.
- INIGEMM g. (2017). Hoja geológica Zumba, escala 1:100 000 (No publicada). Quito, Ecuador.
- INIGEMM h. (2017). Hoja geológica Carolina, escala 1:50 000. Quito, Ecuador.
- INIGEMM i. (2017). Hoja geológica Zamora, escala 1:100 000. Quito, Pichincha, Ecuador.
- INIGEMM j. (2017). Hoja geológica Jijón y Caamaño, escala 1:50 000. Quito, Ecuador.
- INIGEMM k. (2017). Hoja geológica Paquisha, escala 1:100 000. Quito, Ecuador.
- INIGEMM l. (2017). Hoja geológica Saraguro, escala 1:50 000. Quito, Ecuador.
- INIGEMM m. (2017). Hoja geológica La Merced de Buenos Aires, escala 1:50 000. Quito, Ecuador.
- INIGEMM n. (2017). Hoja geológica Naranjal, escala 1:100 000. Quito, Ecuador.
- INIGEMM o. (2017). Hoja geológica Huaquillas, escala 1:100 000. Quito, Ecuador.
- INIGEMM p. (2017). Hoja geológica Sigsig, escala 1:100 000. Quito, Ecuador.
- INIGEMM q. (2017). Hoja geológica Gualaquiza, escala 1:100 000 (No publicada). Quito, Ecuador.
- INIGEMM r. (2017). Hoja geológica Santa Rosa de El Oro, escala 1:100 000. Quito, Ecuador.
- Jaillard, E. (1997). Síntesis estratigráfica y sedimentológica del Cretáceo y Paleógeno de la cuenca Oriente del Ecuador. Quito.
- Jaillard, E., Laubacher, G., Bengtson, P., Dhondt, A., y Bulot, L. (1999). Stratigraphy and evolution of the Cretaceous forearc Celica - Lancones basin of southwestern Ecuador. Journal of South American Earth Sciences, 51-68.
- Jaillard, E., Ordoñez, M., Berrones, G., Bengson, P., Bonhomme, M., Jimenez, N., y Zambrano, I. (1996). Sedimentary and tectonic evolution of the arc zone of Southwestern Ecuador during Late Cretaceous and Early Tertiary times. Journal of South American Earth Science, 131-140.

- Jaillard, E., Ordoñez, M., Berrones, G., Jiménez, N., Montenegro, G., y Zambrano, I. (1995). Basin Development in a Accretionary, Oceanic-Floored Fore-Arc Setting: Southern Coastal Ecuador During Late Cretaceous-Late Eocene Time. *Petroleum basins of South America*, 615-631.
- Jiménez, N., Ordoñez, M., y Montenegro, G. (2007). Bioestratigrafía de las Formaciones Viche y Angostura del Neógeno de la cuenca Esmeraldas, Ecuador: sitios fosilíferos y edades obtenidas. 4th European Meeting on the Paleontology and Stratigraphy of Latin America. Madrid, España.
- Kennerley, J. B. (1973). *Geology of the Loja Province Southern Ecuador*. London: Institute of Geological Sciences.
- Lavenue, A., Noblet, C., Bonhomme, M., Egüez, A., Dugas, F., y Vivier, G. (1992). New K-Ar dates of Neogene Quaternary volcanic rocks from the Ecuadorian Andes: Implications for the relationship between sedimentation, volcanism and tectonism. *Journal of South America Earth Sciences*, 309-320.
- Litherland, M., Aspden, J., y Jemielita, R. (1994). *The metamorphic belts of Ecuador*. Nottingham: British Geological Survey.
- Luzieux, L., Heller, F., Spikings, R., Vallejo, C., y Winkler, W. (2006). Origin and Cretaceous tectonic history of the coastal Ecuadorian forearc between 1°N and 3°S: Paleomagnetic, radiometric and fossil evidence. *Earth and Planetary Science Letters*, 400-414.
- McCourt, W., Duque, P., y Pilatasig, L. (1997). *Geology of the cordillera Occidental of Ecuador between 1° - 2° S*. Quito: CODIGEM - BGS.
- Ordoñez, M. (2007). Asociaciones de radiolarios de la cordillera Chongón Colonche, Ecuador (Coniaciano - Eoceno). 4th European Meeting on the Paleontology and Stratigraphy of Latin America. Madrid, España.
- Ortiz, D. (2017). Caracterización petrográfica y geoquímica de la unidad Quebrada El Volcán. *GEO Latitud*, 32 -38.
- Pratt, W., Figueroa, J., y Flores, B. (1997). *Mapa geológico de la cordillera Occidental del Ecuador entre 3° - 4° S escala 1:200 000*. Quito, Ecuador: CODIGEM - BGS.
- Spikings, R., Cochrane, R., Vallejo, C., Van der Lelij, R., Paul, A., y Winkler, W. (2019). Latest Triassic to Early Cretaceous tectonics of the Northern Andes: Geochronology, geochemistry, isotopic tracing and thermochronology. *Andean Tectonics*, 173 - 208.
- Spikings, R., Cochrane, R., Villagomez, D., Van der Lelij, R., Vallejo, C., Winkler, W., y Beate, B. (2014). *The geological history of northwestern South America: From Pangea to the early collision of the Caribbean Large Igneous Province (290 - 75 Ma)*. Gondwana Research.
- Steinmann, M. (1997). *The Cuenca basin of southern Ecuador: tectono-sedimentary history and the Tertiary Andean evolution (Doctoral Thesis)*. Zürich: Swiss Federal Institute of Technology Zurich.
- Vallejo, C. (2007). *Evolution of the Western Cordillera in the Andes of Ecuador (Late Cretaceous-Paleogene)*. Zürich - Swiss: Swiss Federal Institute of Technology Zürich.
- Vallejo, C., Spikings, R., Horton, B., Luzieux, L., Romero, C., Winkler, W., y Thomsem, T. (2019). Late Cretaceous to Miocene stratigraphy and provenance of the coastal forearc and Western Cordillera of Ecuador: Evidence for accretion of a single oceanic plateau fragment. Elsevier Inc., 209 -236.

- Villagómez, D. (2003). Evolución geológica Plio-cuaternaria del Valle Interandino Central en Ecuador (zona de Quito - Guayllabamba-San Antonio de Pichincha) (Tesis de pregrado). Quito, Ecuador.
- Winkler, W., Villagómez, D., Spikings, R., Abegglen, P., Tobler, S., y Egüez, A. (2004). The Chota basin and its significance for the inception and tectonic setting of the inter - Andean depressuín in Ecuador. *Journal of South American Earth Sciences*, 5-19.
- Witt, C., Reynaud, J., Barba, D., poujol, M., Aizprua, C., Rivadeneira, M., y Amberg, C. (2018). From accretion to forearc basin initiation: the case of SW Ecuador, North Andes. *Sedimentary Geology*.