

Publicaciones de Guillermo Millán Trujillo

- Álvarez-Sánchez, H., Flores, Millán-Trujillo, G., Mainegra, V., Bernal-Rodríguez, L.R., y Ando, J., 1991. Significado geotectónico de las rocas eclogíticas de Cuba central. 13^{ava} Conferencia Geológica del Caribe.
- Bibikova, E., Somin, M.L., Gracheva, T.V., Makarov, V.A., Millán-Trujillo, G., y Chukoliukov, Y.A., 1988. Primeros resultados de fechado con U-Pb en rocas metamórficas del arco de las Antillas Mayores: Edad del Complejo Mabujina de Cuba. Dokladi Akad. Nauk SSSR, 301 (4): 924-928.
- Blein, O., Guillot, S., Lapierre, H., Mercier de Lépinay, B., Lardeaux, J.M., Millán-Trujillo, G., Campos, M., y García, A., 2003. Geochemistry of the Mabujina Complex, Central Cuba: implications on the Cuban Cretaceous arc rocks. Journal of Geology, 111: 89-101, doi: 10.1086/344666.
- Cotilla-Rodríguez, M.O., Millán-Trujillo, G., Álvarez, L., González, D., Pacheco, M., y Arteaga, F., 1994. Esquema neotectónico preliminar de Cuba, Instituto de Geofísica y Astronomía, 300 pág.(inédito)
- Despaigne-Díaz, A.I., García-Casco, A., Cáceres-Govea, D., Jourdan, F., Wilde S.A., y Millán-Trujillo, G., 2016. Twenty-five million years of subduction-exhumation history during the Late Cretaceous-Tertiary in the northwestern Caribbean: The Trinidad dome, Escambray Complex, Central Cuba. American Journal of Science, 316: 203-240, doi: 10.2475/03.2016.01.
- Díaz de Villalvilla, L., Llanes-Castro, A.I., Millán-Trujillo, G., y Milia-González, I., 2001. Aspectos polémicos en vulcanitas cretácicas de arcos de islas en el territorio cubano. En: IV Congreso Cubano de Geología y Minería, Memorias Geomin 2001, La Habana, marzo 19-23.
- Dobretsov, N.L., Dobretsova, L.V., Millán-Trujillo, G., y Somin, M.L., 1987. Eclogites in Cuba. New data. Dokl. Acad. nauk SSSR (249): 179-184.
- Flores-García, R., Millán-Trujillo, G., Chang, J.L., Pérez, C., Castellanos Abella E.A., y Nuñez-Cambra, K., 1998. Tectónica de Cuba Oriental. III Congreso de Geología y Minería, Vol I. Memorias Geología y Minería 98. Sociedad Cubana de Geología, La Habana, Cuba, pág. 240-243.
- Flores-García, R., Millán-Trujillo, G., Chang, J.L., Pérez, C., Castellanos Abella E.A., y Nuñez-Cambra, K., 2003. Estructura de los Arcos Volcánicos en Cuba Oriental. En: Estudios sobre los Arcos Volcánicos de Cuba, Centro Nacional de Información Geológica, Instituto de Geología y Paleontología de Cuba.
- Franco-Alvarez, G.L., Acevedo-González, M., Álvarez-Sánchez, H., Artime Peññori, C., Barriento-Duarte, A., Blanco-Bustamante, S., Cabrera, M., Cabrera, R., Carassou Agragan, G., Cobiella-Reguera, J.L., Coutin Lambert,

R., De Albear, J.F., De Huelbes Alonso, J., De la Torre y Callejas, A., Delgado Damas, R., Díaz de Villalvilla, L., Diaz-Otero, C., Dilla Alfonso, M., Echevarría-Hernández, B., Fernández-Carmona, J., Fernández-Rodríguez, G., Flores-García, R., Florez-Abín, E., Fonseca, E., Furrázola-Bermúdez, G., García-Delgado, D., Gil-González, S., Gonzalez Garcia, R.A., Gutiérrez-Domech, R., Linares-Cala, E., Milián García, E., Millán-Trujillo, G., Moncada Ferrera, M., Montero Zamora, L., Orbera, L., Ortega-Sastriques, F., Peñalver-Hernández, L.L., Perera, C., Pérez Arias, J.R., Pérez Lazo, J., Pérez Rodríguez, E., Pifieiro Pérez, E., Recio Herrera, A.M., Sánchez-Arango, J.R., Saunders Pérez, E., Segura-Soto, R., Triff-Oquendo, J., Zuazo Alonso, A., Pszczółkowski, A., Brezsnýánszky, K., Slavov, I., y Myczyński, R., 1992. *Léxico Estratigráfico de Cuba*. Centro de Nacional de Información Geológica, La Habana, 658 pág.

García-Casco, A., Lázaro-Calisalvo, C., Rojas-Agramonte, Y., Kröner, A., Torres-Roldán, R.L., Núñez-Cambra, K., Neubauer, F., Millán-Trujillo, G., y Blanco-Quintero, I.F., 2008. Partial melting and counterclockwise P-T path of subducted oceanic crust (Sierra del Convento Mélange, Cuba). *Journal of Petrology*, 49 (1): 129-161.

García-Casco, A., Pérez de Arce, C., Millán-Trujillo, G., Iturralde-Vinent, M., Fonseca, E., Torres-Roldán, R.L., Núñez-Cambra, K., y Morata, D., 2003. Metabasites from the Northern Serpentinite Belt (Cuba) and a metamorphic perspective of the plate tectonic models for the Caribbean region. *Taller del Proyecto N° 433 del PICG/UNESCO "Tectónica de Placas en el Caribe"* Memorias Geomin 2003, La Habana, 24-28 de Marzo.

García-Casco, A., Rodríguez Vega, A., Cárdenas Párraga, J., Iturralde-Vinent, M., Lázaro-Calisalvo, C., Blanco Quintero, C., Rojas-Agramonte, Y., Kröner, A., Núñez-Cambra, K., Millán-Trujillo, G., Torres-Roldán, R.L., y Carrasquilla, S., 2008. A new jadeitite jade locality (Sierra del Convento, Cuba): First report and some petrological and archeological implications. *Contributions to Mineralogy and Petrology*, 158 (1): 1.

García-Casco, A., Torres-Roldán, R.L., Iturralde-Vinent, M., Millán-Trujillo, G., Núñez-Cambra, K., Lázaro-Calisalvo, C., y Rodríguez Vega, A., 2006. High-pressure metamorphism of ophiolites in Cuba. *Geologica Acta*, 4 (1-2): 63-88, doi: 10.1344/105.000000358.

García-Casco, A., Torres-Roldán, R.L., Millán-Trujillo, G., Monié, P., y Haissen, F., 2001. P-T evolution and hydrous melting of metapelites in the Pinos Terrane (Cuba): Tectonic implications for the early development of the Cuban collisional belt. En: *IV Congreso Cubano de Geología y Minería, Memorias Geomin 2001*, La Habana, marzo 19-23.

García-Casco, A., Torres-Roldán, R.L., Millán-Trujillo, G., Monié, P., y Haissen, F., 2001. High-grade metamorphism and hydrous melting of metapelites in

the Pinos Terrane (western Cuba): evidence for crustal thickening and extension in the northern Caribbean collisional belt. *Journal of Metamorphic Geology*, 19, 699-715.

García-Casco, A., Torres-Roldán, R.L., Millán-Trujillo, G., Monié, P., y Schneider, J., 2001. Oscillatory metamorphism in high-p blocks of the northern serpentinite melange (Cuba): Implications for the tectonic evolution of subducted oceanic crust. En: IV Congreso Cubano de Geología y Minería, Memorias Geomin 2001, La Habana, marzo 19-23.

García-Casco, A., Torres-Roldán, R.L., Millán-Trujillo, G., Monié, P., y Schneider, J., 2002. Oscillatory zoning in eclogitic garnet and amphibole, northern serpentinite melange, Cuba: A record of tectonic instability during subduction? *Journal of Metamorphic Geology*, 20: 581-598, doi: 10.1046/j.1525-1314.2002.00390.x.

García-Delgado, D., Delgado Damas, R., Rojas-Agramonte, Y., Millán-Trujillo, G., Peñalver-Hernández, L.L., Cabrera, M., Padilla, I., Díaz-Otero, C., Torres-Silva, A.I., Furrázola-Bermúdez, G., Llanes-Castro, A.I., Torres, M., Pérez Aragón, R., Bernal, L., y Morales, R. 2003. Mapa geológico de la región Habana-Matanzas a escala 1: 100 000 en base digital. En: V Congreso Cubano de Geología y Minería, Memorias Geomin 2003, La Habana, marzo 24-28.

Grafe, F., Stanek, K.P., Baumann, A., Maresch, W.V., Hames, W.E., Grevel, C., y Millán-Trujillo, G., 2001. Rb-Sr and $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ Mineral Ages of granitoid intrusives in the Mabujina Unit, Central Cuba: Thermal Exhumation History of the Escambray Massif. *Journal of Geology*, 109: 615-631, doi: 10.1086/321966.

Hatten, C.W., Somin, M.L., Millán-Trujillo, G., Renne, P., Kistler, R.W., y Mattinson, J.M., 1988. Tectonostratigraphic units of central Cuba En: Barker, L., (Editor) Transactions of the 11th Caribbean Geological Conference, Barbados, 1986: pág. 35.1-35.13.

Iturralde-Vinent, M., Millán-Trujillo, G., Korpas, L., Nagy, E., y Pajón-Morejón, J.M., 1996. Geological interpretation of the Cuban K-Ar database. En: Iturralde-Vinent, M., (Editor) 1996. Ofiolitas y arcos volcánicos de Cuba, First Contribution IGCP Project 364, pág. 48-69.

Millán-Trujillo, G., 1972. Metamorfismo y mesodeformaciones de la unidad tectónica más meridional de la Sierra de los Órganos. *Actas, Instituto de Geología, Academia de Ciencias de Cuba*, 2: 33-35.

Millán-Trujillo, G., 1973. El metamorfismo del complejo vulcanógeno cretácico en los alrededores del Escambray y sus implicaciones. *Actas, Instituto de Geología, Academia de Ciencias de Cuba*, 3: 34-38.

- Millán-Trujillo, G., 1973. Los dos complejos litológicos existentes en las metamorfitas del Escambray, provincia de las Villas. Actas, Instituto de Geología, Academia de Ciencias de Cuba, 3: 39-42.
- Millán-Trujillo, G., 1974. Nuevas datos sobre la geología del complejo metamórfico de Isla de Pinos, Cuba. En: Contribución a la Geología de Cuba, Publicación Especial Número 2, Instituto de Geología y Paleontología, Academia de Ciencias de Cuba, La Habana., pág. 105-115.
- Millán-Trujillo, G., 1975. El complejo cristalino mesozoico de isla de Pinos, su metamorfismo. Serie Geológica, Instituto de Geología y Paleontología, Academia de Ciencias de Cuba, 23: 1-16.
- Millán-Trujillo, G., 1975. Nuevos datos sobre la Geología del complejo metamórfico de Isla de Pinos (Cuba). Izveslia. Akad. Nauk. SSSR. Serie Geológica, 1: 119-125.
- Millán-Trujillo, G., 1981. Geología del macizo metamórfico de la Isla de la Juventud. Ciencias de la Tierra y el Espacio, 3: 3-22.
- Millán-Trujillo, G., 1987. La asociación cloritoide-cianita en esquistos metapelíticos del macizo Escambray. Serie Geológica, (3): 104-105.
- Millán-Trujillo, G., 1987. La asociación glaucofana-pumpellita en metagabroides de la faja metamórfica Cangre. Serie Geológica, (3): 105-106.
- Millán-Trujillo, G., 1988. La asociación glaucofana-pumpellita en metagabroides de la faja metamórfica Cangre. Boletín de Geociencias, 3 (2): 35-36.
- Millán-Trujillo, G., 1988. La asociación cloritoide-cianita en esquistos metapelíticos del macizo de Escambray. Boletín de Geociencias, 3 (2): 37-38.
- Millán-Trujillo, G., 1989. Evolución de la estructura del macizo del Escambray, en Cuba central. En: Larue, D.K., y Draper, G., (Editores), Transactions 12th Caribbean Geological Conference, St. Croix, U.S. Virgin Islands. Miami Geological Society, Florida, pág. 82-94.
- Millán-Trujillo, G., 1996. Anfibolitas Sierra de Rompe. En: Iturralde-Vinent, M., (Editor) 1996. Ofiolitas y Arcos Volcánicos de Cuba. Publicación Especial Número 1, IGCP Project 364, University of Miami Press, pág. 211.
- Millán-Trujillo, G., 1996. Geología del complejo Mabujina. En: Iturralde-Vinent, M., (Editor) 1996. Ofiolitas y Arcos Volcánicos de Cuba. Publicación Especial Número 1, IGCP Project 364, University of Miami Press, pág. 147-153.
- Millán-Trujillo, G., 1996. Metamorfitas de la asociación ofiolítica de Cuba. En: Iturralde-Vinent, M., (Editor) 1996. Ofiolitas y Arcos Volcánicos de Cuba. Publicación Especial Número 1, IGCP Project 364, University of Miami Press, pág. 131-146.

- Millán-Trujillo, G., 1996. Metavulcanitas del Purial. En: Iturralde-Vinent, M., (Editor) 1996. Ofiolitas y Arcos Volcánicos de Cuba. Publicación Especial Número 1, IGCP Project 364, University of Miami Press, pág. 218-222.
- Millán-Trujillo, G., 1997. Geología del macizo metamórfico Isla de la juventud. En: Furrázola-Bermúdez, G., y Nuñez-Cambra, K., (Editores) Estudios sobre Geología de Cuba. Instituto de Geología y Paleontología, Centro Nacional de la Información Geológica, La Habana (publicado en marzo 1998).
- Millán-Trujillo, G., 1997. Geología del macizo metamórfico Escambray. En: Furrázola-Bermúdez, G., y Nuñez-Cambra, K., (Editores) Estudios sobre Geología de Cuba. Instituto de Geología y Paleontología, Centro Nacional de la Información Geológica, La Habana (publicado en marzo 1998).
- Millán-Trujillo, G., 1998. Posición estratigráfica de las metamorfitas de Cuba. En: Furrázola-Bermúdez, G., y Nuñez-Cambra, K., (Editores) Estudios sobre Geología de Cuba. Instituto de Geología y Paleontología, Centro Nacional de la Información Geológica.
- Millán-Trujillo, G., Pérez Pérez, C.M., Reyes Pérez, Y.A., Núñez-Cambra, K., Echevarría-Hernández, B., y Gil-González, S., 2001. Nuevos aspectos geológicos del extremo oriental de Cuba. En: IV Congreso Cubano de Geología y Minería, Memorias Geomin 2001, La Habana, marzo 19-23.
- Millán-Trujillo, G., 2003. Algunas consideraciones sobre la tectónica de Cuba occidental (provincia Pinar del Río). V Congreso Cubano de Geología y Minería, Memorias Geomin 2003, La Habana, Marzo 24-28.
- Millán-Trujillo, G., 2011. Nuevas concepciones sobre la evolución del Caribe a partir de la ruptura de Pangea. Los eventos tectónicos manifiestos en la geología cubana. En: Memorias, Trabajos y Resúmenes. IV Convención Cubana de Ciencias de la Tierra (Geociencias' 2011). Centro Nacional de Información Geológica, Instituto de Geología y Paleontología de Cuba, La Habana, CD-Rom.
- Millán-Trujillo, G., Bernal Rodríguez, L.R., Pérez-Pérez, C.M., García-Delgado, D., y Rojas-Agramonte, Y., 2001. Falla las Villas-Nuevitas: importante transcurrancia sinistral en el norte de Cuba central. En: IV Congreso Cubano de Geología y Minería, Memorias Geomin 2001, La Habana, marzo 19-23.
- Millán-Trujillo, G., y Bernal Rodríguez, L.R., 2013. Evolución de la geología de la parte central del territorio cubano. En: Memorias, Trabajos y Resúmenes. V Convención Cubana de Ciencias de la Tierra (Geociencias' 2013). Sociedad Cubana de Geología, La Habana, CD-Rom.
- Millán-Trujillo, G., y Myczyński, R., 1978. Fauna jurásica y consideraciones sobre la edad de las secuencias metamórficas del Escambray. Academia de Ciencias de Cuba, Informe Científico Técnico, 80: 1-14.

- Millán-Trujillo, G., y Myczyński, R., 1979. Jurassic ammonite fauna and age of metamorphic sequences of Escambray. *Bulletin of the Polish Academy of Sciences. Earth Science*, 27 (1-2).
- Millán-Trujillo, G., Pérez-Pérez, C.M., y García-Delgado, D., 2003. Tectónica del Arco Volcánico Cretácico en Cuba Central. En: *Estudios sobre los Arcos Volcánicos de Cuba*, Centro Nacional de Información Geológica, Instituto de Geología y Paleontología de Cuba.
- Millán-Trujillo, G., Pérez-Pérez, C.M., Reyes-Pérez, Y.A., Nuñez-Cambra, K., Echevarría-Hernández, B., y Gil-González, S., 2001. Nuevos aspectos geológicos del extremo oriental de Cuba. *Memorias Geomin 2001*, La Habana, Marzo 19-23.
- Millán-Trujillo, G., y Somin, M.L., 1975. El metamorfismo del complejo vulcanógeno cretácico en los alrededores del Escambray. *Serie Geológica*, Instituto de Geología y Paleontología, Academia de Ciencias de Cuba, 18.
- Millán-Trujillo, G., y Somin, M.L., 1976. Algunas consideraciones sobre las metamorfitas cubanas. *Serie Geológica*, Instituto de Geología y Paleontología, Academia de Ciencias de Cuba, 27.
- Millán-Trujillo, G., y Somin, M.L., 1977. Texto explicativo del mapa geológico Macizo Escambray a escala 1: 250 000. ONRM, La Habana (Inédito).
- Millán-Trujillo, G., y Somin, M.L., 1981. Litología, estratigrafía, tectónica y metamorfismo del macizo del Escambray. Instituto de Geología y Paleontología, Editorial Academia, pág. 1-104..
- Millán-Trujillo, G., y Somin, M.L., 1985. Contribución al conocimiento geológico de las metamorfitas del Escambray y Purial. *Reportes de Investigación 2*: 1-74, Academia de Ciencias de Cuba (publicado en 1987)
- Millán-Trujillo, G., y Somin, M.L., 1985. Condiciones geológicas de la constitución de la capa granito-metamórfica de la corteza terrestre de Cuba. Instituto de Geología y Paleontología, Editorial Academia, pág. 1-83 (publicado en 1987)..
- Renne, P.R., Mattinson, J.M., Hatten, C.W., Somin, M.L., Onstott, T.C., Millán-Trujillo, G., y Linares-Cala, E., 1989. $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ and U-Pb evidence for Late Proterozoic (Grenville age) continental crust in north-central Cuba and regional tectonic implications. *Precambrian Research*, 42: 325-341.
- Rojas-Agramonte, Y., Kröner, A., García-Casco, A., Somin, M.L., Iturralde-Vinent, M., Mattinson, J.M., Millán-Trujillo, G., Sukar, K., Pérez Rodríguez, M., Carrasquilla, S., Wingate, M.T.D., y Liu, D.Y., 2011. Timing and evolution of Cretaceous Island Arc Magmatism in Central Cuba: Implications for the history of arc systems in the Northwestern Caribbean. *The Journal of Geology*, 119: 619-640, doi: 10.1086/662033.

- Schneider, J., Bosch, D., Monie, P., Guillot, S., García-Casco, A., Lardeaux, J.M., Torres-Roldán, R.L., Millán-Trujillo, G., 2004. Origin and evolution of the Escambray Massif (Central Cuba): an example of HP/LT rocks exhumed during intraoceanic subduction. *Journal of Metamorphic Geology*, 22: 227-247.
- Segura-Soto, R., Millán, E., y Fernández-Carmona, J., 1985. Complejos litológicos del extremo noroccidental de Cuba y sus implicaciones estratigráficas de acuerdo con los datos de la perforación profunda. *Tecnológica*.
- Somin, M.L., Dobretsov, N.L., Lavrentiev, Y.G., y Millán-Trujillo, G., 1975. Las rocas glaucofánicas y apoeoclogíticas en Cuba Sur Central. *Dokladi ANSSSR*, 221 (2): 454-457.
- Somin, M.L., y Millán-Trujillo, G., 1972. Complejos metamórficos de Isla de Pinos, Escambray y Oriente en Cuba y sus edades. *Noticias de la Academia de Ciencias de la URSS, Serie Geológica*, 5.
- Somin, M.L., y Millán-Trujillo, G., 1974. Algunos rasgos estructurales de los complejos metamórficos mesozoicos de Cuba. *Geotektonika*, 5: 19-30.
- Somin, M.L., y Millán-Trujillo, G., 1975. Sobre la edad de las rocas metamórficas cubanas. *Instituto de Geología y Paleontología, Informe Científico-Técnico*, 2.
- Somin, M.L., y Millán-Trujillo, G., 1980. Complejos metamórficos y tectónica de Cuba. *Dokladi Akad. Nauk SSSR*, pág. 211-218.
- Stanek, K.P., Cobiella-Reguera, J.L., Maresch, W.V., Millán-Trujillo, G., Grafe, F. y Grevel, Ch., 2000. Geological development of Cuba. En: Miller, H., y Hervé, F., (Editores). *Geoscientific cooperation with Latin America*. Hannover, *Zeitschrift fur Angewandte Geologie SH1*, 259-265.
- Talavera Coronel, F., Echevarría-Hernández, B., Millán-Trujillo, G., Tchounev, D., e Iordanov, I., 1986. Consideraciones petrológicas sobre las vulcanitas de la región Ciego de Avila-Camagüey-Las Tunas (Cuba). *Ciencias de la Tierra y el Espacio*, 11: 49-57.