

ORONIMIA DE LA PROVINCIA DE GRANMA.

A

Aguacate, (alto). Oro. En el macizo montañoso de la Sierra Maestra, 4,2 km al NO del poblado de Sevilla Arriba En los 19°59'00" de lat. N y los 77°23'33" de long. O, mun. de Media Luna, GR. Altitud de 201,3 m, Con respecto a la litología está formado por calizas biodetríticas arcillosas, margas limosas y arenáceas, limolitas calcáreas. Un relieve perteneciente a la formación Cobre, constituidos por conglomerados de tobas y calizas, suelo fersialítico sobre el cual se desarrolla una vegetación de árboles frutales, lo que motiva el nombre la cercanía al asentamiento poblacional.

Alberto, loma de. (V. loma de Santa Rita.)

Alta, (loma). Oro. En la llanura del Cauto, 2 km al NNO del pueblo de Charco Redondo, en los 20°17'00" de lat. N y los 76°26'00" de long. O, mun. de Jiguaní, GR. Tiene una altitud. 300 m . Su litología está caracterizada por calizas órgano-detríticas de color variable y estratificación fina. En la base estratificación gruesa y brechas. Los suelos son pardos con carbonatos, con un complejo de vegetación de mogotes.

Azul, (loma). Oro. En el macizo montañoso de la Sierra Maestra, sierra del Turquino, 8,0 km al E del caserío de Santo Domingo. En los 20°02'32" de lat. N y los 76°49'20" de long. O mun. de Buey Arriba, GR. Altitud de 1478 m, relieve perteneciente a la formación Cobre. Su litología está caracterizada por Andesita. Presentan un tipo de suelo Ferralítico rojo lixiviado en el cual se desarrolla una formación vegetal de bosque pluvial montano. Constituyendo un reservorio de la flora y la fauna endémica, ya que pertenece al área protegida Parque Nacional "Turquino".

B

Baja, (farallones del). Oro. En la Sierra Maestra, 10 km al ENE del embalse de Paso Malo, en los 20°08'00" lat. N y los 76°52'00" long. O, mun. de Bartolomé Masó, GR. Altitud de 754 m . Con respecto a la litología está representada por Fm. Naguas: Tobas aglomeráticas y psefíticas de composición andesito-basálticas con intercalaciones de clastolavas y mantos de andesito-basaltos, calizas. Presentan suelos pardos sin carbonatos mientras que la vegetación está representada por bosque siempreverde mesófilo submontano.



Bayamesa, (pico). Oro. En la sierra del Turquino, Sierra Maestra, 6 *km* al SSE del caserío El Oro de Guisa, en los 20°03'00" lat. N y los 76°35'00" long. O, mun. de Guisa, GR. Altitud de 1756 *m*. La litología está representada por Andesita. Relieve perteneciente a la formación Cobre, con tipo de suelo ferralítico amarillento mientras que el tipo de vegetación es de bosque nublado típico, constituyendo un reservorio de la flora y la fauna endémica, ya que pertenece al área protegida Parque Nacional "Pico Bayamesa". Constituye límite entre las provincias de Granma y Santiago de Cuba.

Beatón, (alto del). Oro. En el macizo montañoso de la Sierra Maestra, sierra del Turquino, 1,8 *km* al NE del poblado de San Pablo de Yao. En los 20°09'08" de lat. N y los 76°43'10" de long. O mun. Buey de Arriba GR. Altitud de 446,5 *m*. La litología está representada por la formación Berracos: Areniscas y limolitas tobáceas, tobas desde fragmentarias hasta psefíticas, andesíticas, dacíticas y liparito-dacíticas. Lavas andesíticas y liparito-dacíticas. El suelo es pardo sin carbonatos y la vegetación es de bosque siempreverde mesófilo submontano.

Botella, (pico). Oro. En la Sierra del Turquino, Sierra Maestra, 11 *km* al SO del caserío El Oro de Guisa, en los 20°02'00" lat. N y los 76°42'00" long. O, mun. de Buey Arriba, GR. Altitud. 1 589 *m*. Su litología está caracterizada por la formación Naguas, con la presencia de tobas, aglomeráticas y psefíticas de composición andesito-basálticas con intercalaciones de clastolavas y mantos de andesito-basaltos, calizas. Presenta un suelo ferralítico rojo lixiviado y la vegetación es de bosque nublado típico. Forma parte del área protegida Parque Nacional "Pico Bayamesa", por lo que constituye un reservorio de flora y fauna endémicas del país.

Braulio Coroneaux, (loma de). Oro. En las estribaciones de la Sierra Maestra, 200 *m* al NO de la ciudad de Guisa, en los 20°15'53" lat. N y los 76°32'50" long. O, mun. de Guisa, GR. Altitud. 262 *m*. Su litología esta representada por la formación Charco Redondo, con la presencia de calizas órgano-detríticas de color variable y estratificación fina. En la base estratificación gruesa y brechas. El suelo es pardo con carbonatos y la vegetación es de bosques indiferenciados; mayoritariamente secundarios y ralos; plantaciones, arboledas y matorrales. Debe su nombre porque en ella muere el capitán del Ejército Rebelde Braulio Coroneaux, en la batalla de Guisa. Conocida antiguamente como loma "El Martillo".

Brazo el palmar, (loma). Oro. En el macizo montañoso de la Sierra Maestra, sierra del Turquino, 6,0 *km* al ENE del caserío de Oro de Guisa En los 20°06'

18" de lat. N y los 76°33'40" de long. O mun. Guisa, GR. Altitud de 1001,4 m. La litología está representada por andesita. El suelo es ferralítico rojo lixiviado y la vegetación es representada por plantaciones de pino y parches de herbazales. Constituye un reservorio de especies endémicas y nativas ya que forma parte de del área protegida Parque Nacional "Pico Bayamesa". Motiva su nombre la existencia del árbol nacional, la palma real.

Brazón, El (loma). Oro. En el macizo montañoso de la Sierra Maestra, 11 *km* al sur del pueblo de Bartolomé Masó En los 20°04'06" de lat. N y los 76°54'45" de long O mun. de Bartolomé Masó, GR. Altitud de 660 m . Su litología está caracterizada por anfibolitas con biotita. El suelo es pardo sin carbonatos, y la vegetación es de bosque siempreverde mesófilo submontano, con cultivo de café y de parches de herbazales.

Bruja, La (pico). Oro. En el macizo montañoso de la Sierra Maestra, sierra del Turquino, 14,3 *km* al sur del poblado de San Pablo de Yao, En los 20°01'00" de lat. N y los 76°41'50" de long. O mun. Buey Arriba, GR. Altitud de 1344,5 m . Su litología está caracterizada por la formación Guamá, con la presencia de tobas pefito-aglomeráticas, psammíticas, pefíticas, de composición andesítica y raramente andesito-dacítica; limolitas, calizas, lavas andesíticas. Los suelos son ferralíticos amarillentos y la vegetación es de bosque pluvial montano. Constituye reservorio de especies endémicas de la flora y la fauna, ya que forma parte del Parque Nacional "Pico Bayamesa".

Buena Vista, (alto de). Oro. En el macizo montañoso de la Sierra Maestra, sierra del Turquino, 3,0 *km* al ESE del poblado de Victorino. En los 20°08'30" de lat. N y los 76°24'22" de long. O mun. Guisa, GR. Altitud de 757,2 m . Su litología está caracterizada por una asociación gabro-plagiogranítica. Los suelos son pardos sin carbonatos y la vegetación es de bosque siempreverde mesófilo submontano y cultivo de café.

Burro, (loma del). Oro. En el macizo montañoso de la Sierra Maestra, sierra del Turquino, 6,0 *km* al NE del poblado de San Pablo de Yao. En los 20°09'30" de lat. N y los 76°38'45" de long. O mun. Buey Arriba, GR. Altitud de 559,5 m . Presenta una litología representada por anfibolitas con biotita. El suelo es pardo sin carbonatos y la vegetación es de bosque siempreverde mesófilo submontano.

C



Cabeza de los Magos, (loma). Oro.

En la Sierra Maestra, 16 *km* al SSE del pueblo de Bartolomé Masó, en los 20°01'00"lat. N y los 76°54'00"long. O, muns. de Bartolomé Masó, GR y Guamá, SC. Altitud de 986 *m* . Relieve perteneciente a la formación Cobre, formados por calizas, tobas, magmáticas y calcáreas, suelos ferralíticos amarillentos y la vegetación es de bosque pluvial montano, constituye además un reservorio natural de la flora y la fauna, forma parte del área protegida Parque Nacional

“Turquino”. Constituye límite entre los muns de Bartolomé Masó y Guamá.



Cabo Cruz, (meseta de). Oro.

En la Sierra Maestra. Su centro se encuentra en los 19°55'00" lat. N y los 77°36'00" long. O, mun. Niquero, GR. Altitud máxima. 355 *m*. Extensión 462 *km*². Relieve formado por alturas tectónico-estructurales de horst y bloques monoclinales aterrazados y carsificados, llanuras masivas y llanuras lacustre y palustre acumulativa, plana, parcialmente cenagosa. Su litología está caracterizada por calizas biodetríticas

arcillosas, fosilíferas, de color secundario rojizo a abigarrado, ligeramente fosfatizadas. Por desagregación dan lugar a margas secundarias y pseudoconglomerados. Los suelos son húmicos calcimórficos de rendzina negra y roja, pardo con carbonatos. Hacia la costa occidental son hidromórficos pantanosos turbosos. La vegetación es de bosques siempre verde micrófilo costero y subcostero (monte seco). En la costa oriental hay mangles y en la sur matorral xeromorfo costero y subcostero. Constituye un reservorio de flora y fauna, por formar parte del Parque Nacional “Desembarco del Granma”.

Café, El (pico). Oro. En el macizo montañoso de la Sierra Maestra, estribo de la Maestra de la Estrella 7,8 *km* al NO del poblado de Marea del Portillo. En los

19°59'20" de lat. N y los 77°13'13" de long. O mun. Pílon, GR. Altitud de 673,0 m . La formación geológica está representada por tufitas, areniscas vulcanomícticas y polimícticas, grauvacas, limolitas, calizas con fragmentos de rocas vulcanógenas y tobas. Parte inferior predominan las tufitas y en la superior las calizas. Presenta suelo ferralítico rojo lixiviado, y la vegetación es de bosque siempreverde mesófilo submontano y cultivo de café.

Cafetal, El (pico). Oro. En la Sierra Maestra, 3,7 km al NE del poblado de Dos Bocas de Cordero, en los 20°00'38" lat. N y los 77°13'17" long. O, en el mun. Media Luna, GR. elevación de alrededor de 593 m de altitud . La formación geológica Pílon está representada por tufitas, areniscas vulcanomícticas y polimícticas, grauvacas, limolitas, calizas con fragmentos de rocas vulcanógenas y tobas. Parte inferior predominan las tufitas y en la superior las calizas. Los suelos son pardos sin carbonatos. Y la vegetación es de bosque siempreverde mesófilo submontano.

Calabazas, Las (pico). Oro. En el macizo montañoso de la Sierra Maestra, estribo de la Maestra de la Estrella, 11,1 km al O del pueblo de Pílon. En los 19°54'43" de lat. N y los 77°25'10" de long. O mun. Pílon, GR. Altitud de 460,2 m . La formación geológica Pílon está representada por tufitas, areniscas vulcanomícticas y polimícticas, grauvacas, limolitas, calizas con fragmentos de rocas vulcanógenas y tobas. En la parte inferior predominan las tufitas y en la superior las calizas. Los suelos son pardos con carbonatos, y la vegetación es de bosque semideciduo mesófilo típico.

Calás, (loma). Oro. En la Sierra Maestra, 8 km al O del nacimiento del río Yara, en los 20°01'00" lat. N y los 76°55'00" long. O, mun. de Bartolomé Masó, GR. Altitud. 1 167 m. Límite natural entre las provincias de Granma y Santiago de Cuba. Su litología está caracterizada por andesita. Presenta suelos ferralíticos amarillentos, y la vegetación es de bosque pluvial montano. Constituye un reservorio de flora y fauna endémico, amenazados, y forma parte del Parque Nacional "Turquino".

Calentura, (pico). Oro. En el macizo montañoso de la Sierra Maestra, estribo Maestra de la Estrella, 8,7 km al NO del poblado de Marea del Portillo. En los 19°58'31" de lat. N y los 77°12'40" de long O mun. de Pílon, GR. Altitud de 629,7 m . La formación geológica Pílon está representada por tufitas, areniscas vulcanomícticas y polimícticas, grauvacas, limolitas, calizas con fragmentos de rocas vulcanógenas y tobas. En la parte inferior predominan las tufitas y en la superior las calizas. Los suelos son pardos sin carbonatos, con una vegetación de bosque siempreverde mesófilo submontano y café.

Canto del Gallo, (loma). Oro. En el macizo montañoso de la Sierra Maestra, sierra del Turquino, 2,5 km al SO del poblado de Providencia. En los 20°04'20" de lat. N y los 76°53'40" de long. O mun. de Bartolomé Masó, GR. Altitud de de 422 m . La formación geológica Naguas está representada por tobas aglomeráticas y psefíticas de composición andesito-basálticas con intercalaciones de clastolavas y mantos de andesito-basaltos, calizas. Presenta suelos pardos sin carbonatos y la vegetación es de herbazales con árboles aislados y malezas. Motiva el nombre el proverbio al cantío del Gallo.

Caracas, (pico). Oro. En la sierra del Turquino, Sierra Maestra, 11 *km* al NE de la punta de Camarón Grande, en los 19°58'00" lat. N y los 77°01'00" long. O, mun. de Bartolomé Masó, GR. Altitud. 1 234 *m*. Su litología está caracterizada por metagabros bandeados. Con suelo esquelético y una vegetación de bosque pluvial montano. Constituye un reservorio de flora y fauna endémica y amenazada, por formar parte de la Reserva Ecológica "Pico Caracas".

Cedrón, El (loma). Oro. En el macizo montañoso de la Sierra Maestra, sierra del Turquino 1,7 *km* al NE del poblado de San Pablo de Yao, En los 20°06'15" de lat. N y los 76°42'20" de long. O mun. de Buey Arriba, GR. Altitud de 545,0 *m*. La formación Berracos está representada por areniscas y limolitas tobáceas, tobas desde fragmentarias hasta psefíticas, andesíticas, dacíticas y liparito-dacíticas. Lavas andesíticas y liparito-dacíticas. Suelos pardos sin carbonatos, con vegetación bosque siempreverde mesófilo submontano.

A

Cerro Pelado, (loma). Oro. En las precordillera de la Sierra Maestra. 5,0 *km* al SO del pueblo de Bartolomé Masó, En los 20°08'56" de lat. N y los 76°58'50" de long. O mun. de Bartolomé Masó, GR. Altitud de 170,5 *m*. La formación Naguas, están formadas por tobas, glomeráticas y psefíticas de composición andesito-basálticas con intercalaciones de clastolavas y mantos de andesito-basaltos, calizas. Los suelos son esqueléticos, y la vegetación es de maleza compacta con espinas (marabú). Por su importancia geográfica fue utilizada en las acciones insurreccionales, permitió el bautismo de fuego del pelotón de "Las Marianas". Las características ralas de la vegetación en la loma motivan su nombre.

Céspedes, (pico). Oro. En la sierra del Turquino, Sierra Maestra, 11 *km* al S del caserío El Oro de Guisa, en los 20°00'00" lat. N y los 76°37'00" long. O, mun. de Buey Arriba, GR. Una de las elevaciones de la sierra "Maestrica de los Libertadores". Altitud. 1 424 *m smm*. La litología está representada por andesita. El suelo es ferralítico amarillento, y la vegetación es de bosque nublado típico. Constituye un reservorio de flora y fauna endémicos y pertenece al área protegida Parque Nacional "Pico Bayamesa".

Ciegos de San Juan, Los (loma). Oro. En el macizo montañoso de la Sierra Maestra, sierra del Turquino, 5, 6 *km* al SE del pueblo de Bartolomé Masó. En los 20°09'12" de lat. N y los 76°53'20" de long. O mun. de Bartolomé Masó, GR. Altitud. 433,8 *m*. La litología esta representada por la formación Naguas, constituidos por tobas aglomeráticas y psefíticas de composición andesito-basálticas con intercalaciones de clastolavas y mantos de andesito-basaltos, calizas. Con suelo pardo sin carbonatos, y una vegetación de bosque siempreverde mesófilo.

Cilantro, (pico). Oro. En el macizo montañoso de La Sierra Maestra, sierra del Turquino, 4,8 *km* al NE del poblado de Marea del Portillo, En los 19°57'41" de lat. N y los 77°10'59" de long O mun. Pilón, GR. Altitud de 629,7 *m*. La litología esta representada por la formación San Luis formada por areniscas polimícticas, limolitas, margas, arcillas, calizas arcillosas, biodetríticas,

arenosas y conglomerados polimícticos. El suelo es pardo sin carbonatos, y la vegetación es formada por matorrales indiferenciados, mayoritariamente secundarios y marabuzales. Motiva el nombre la existencia de la planta aromática.

Cobrero, (alto del). Oro. En el macizo montañoso de la Sierra Maestra, sierra del Turquino, 3,8 km al O del poblado de El Caidizo. En los 20°10'45" de lat. N y los 76°28'57" de long. O mun. Guisa, GR. Altitud de 654,5 m . La litología esta representada por la formación Charco Redondo, constituidos por calizas órgano-detriticas de color variable y estratificación fina. En la base estratificación gruesa y brechas. Con suelos pardos con carbonato, tcon vegetación de mogote y parches de herbazales.

Conrado, (alto del). Oro. En la macizo montañoso de La Sierra Maestra, sierra del Turquino, 15 km al SO del caserío El Oro de Guisa, En los 20°01'58" de lat. N y los 76°44'10" de long. O perteneciente al mun. de Buey Arriba, GR. Altitud de 1150,5 m . La litología está representada por la formación Guamá, constituidos por tobas psefito-aglomeráticas, psammíticas, psefíticas, de composición andesítica y raramente andesito-dacítica; limolitas, calizas. Lavas andesíticas. Los suelos son ferralíticos rojos lixiviados, y la vegetación es de bosque pluvial montano. Constituye un reservorio de flora y fauna endémicas y pertenecen al área protegida Parque Nacional "Pico Bayamesa". Lugar desde donde se iniciaron las transmisiones de la emisora Radio Rebelde.

Corcobada Mula, La (loma). Oro. En el macizo montañoso de La Sierra Maestra, sierra del Turquino, 12,0 km al SO del pueblo de Buey Arriba. En los 20°09'45" de lat. N y los 76°48'35" de long. O mun. Buey Arriba, GR. Altitud de 1042,1 m . La litología esta representada por anfibolitas con biotita. El suelo es pardo sin carbonatos, y una vegetación de bosques indiferenciados; mayoritariamente secundarios y ralos; plantaciones, arboledas y matorrales.

Corralito, (loma). Oro. En el macizo montañoso de la Sierra Maestra, sierra del Turquino 12 5 km al sur del pueblo Las Mercedes. En los 19°58'17" de lat. N y los 77°01'24" de long. O mun. de Bartolomé Masó, GR. Altitud de 721,0 m . La litología esta representada por la formación Guamá, constituida por tobas psefito-aglomeráticas, psammíticas, psefíticas, de composición andesítica y raramente andesito-dacítica; limolitas, calizas. Lavas andesíticas. El suelo es esquelético, y la vegetación es de bosque siempreverde mesófilo submontano. Forma parte del área protegida Reserva Ecológica "Pico Caracas".

Cuarenta, las (loma). Oro. En el macizo montañoso de la Sierra Maestra, sierra del Turquino, 15 km al Sur del pueblo de Buey Arriba. En los 20°02'10" de lat. N y los 76°45'13" de long. O mun. de Buey Arriba, GR. Altitud de 820,20 m . La litología está representada por la formación Guamá, constituidos por tobas psefito-aglomeráticas, psammíticas, psefíticas, de composición andesítica y raramente andesito-dacítica; limolitas, calizas. Lavas andesíticas. El suelo es ferralítico rojo lixiviado, y la vegetación de bosque siempreverde mesófilo submontano. Forma parte del área protegida Parque Nacional "Pico Bayamesa".

Desayuno, El (loma). Oro. En el macizo montañoso de la Sierra Maestra, sierra del Turquino, 4,0 *km* al SE del pueblo de Bartolomé Masó. En los 20°08'15" de lat. N y los 76°55'13" de long. O mun. de Bartolomé Masó, GR. Altitud de 350,4 m . La litología esta representada por la formación Naguas constituidos por tobas aglomeráticas y pefíticas de composición andesito-basálticas con intercalaciones de clastolavas y mantos de andesito-basaltos, calizas. El suelo es pardo sin carbonatos, y la vegetación de bosques indiferenciados; mayoritariamente secundarios y ralos; plantaciones, arboledas y matorrales.

Escudero, (alto de). Oro. En el macizo montañoso de la Sierra Maestra, sierra del Turquino, 11,5 *km* al SO del poblado de San Pablo de Yao, En los 20°03'09" de lat. N y los 76°42'29" de long. O mun. de Buey Arriba, GR. Altitud de 1489,7 m . Su litología está formada por monzonitas. El suelo es ferralítico rojo lixiviado y la vegetación de bosque nublado típico. Forma parte del Área Protegida Parque Nacional "Pico Bayamesa".

Fríjol, El (pico). Oro. En el macizo montañoso de la Sierra Maestra, sierra de Mota, 7,5 *km* al NE del poblado de Mota Uno. En los 19°56'12" de lat. N y los 77°05'08" de long. O mun. de Pílon, GR. Altitud de 746,0 m . La litología esta representada por la formación Pílon, formada por tufitas, areniscas vulcanomícticas y polimícticas, grauvacas, limolitas, calizas con fragmentos de rocas vulcanógenas y tobas. Parte inferior predominan las tufitas y en la superior las calizas. El suelo es esquelético y la vegetación formada por bosque siempreverde mesófilo submontano y herbazales.

Gallón del Perú, loma. (V. loma El Gallón.)

Gallón, El (loma). Oro. En la Sierra Maestra, 10 *km* al E del embalse de Paso Malo, en los 20°03'00" lat. N y los 76°53'00" long. O, mun. de Bartolomé Masó, GR. Altitud. 921 *m* . Su litología esta formada por andesita. El suelo es esquelético, y la vegetación está formada por matorrales indiferenciados, mayoritariamente secundarios y marabuzales, así como pastos con matorrales. Se le conoce también como Gallón del Perú.

Gato, (loma del). Oro. En la precordillera norte de la Sierra Maestra, 5 *km* al N del pueblo de Charco Redondo, en los 20°19'00" lat. N y los 76°25'00" long. O, mun. de Jiguaní, GR. Altitud. 303 *m* . La litología esta representada por la formación Charco Redondo formada por calizas órgano-detríticas de color variable y estratificación fina. En la base estratificación gruesa y brechas. El suelo es fersialítico pardo rojizo, la vegetación está formada por matorrales indiferenciados, mayoritariamente secundarios y marabuzales, así como pastos con matorrales.

Gigante, El (loma). Oro. En la sierra del Turquino, Sierra Maestra, 2,5 *km* al SO del poblado de Victorino, en los 20°08'00" lat. N y los 76°28'00" long. O, mun. de Guisa, GR. Altitud. 1339 *m*. Su litología está formada por andesita. El suelo es esquelético, la vegetación es de bosque pluvial montano. Constituye el elemento más representativo del Área Protegida Reserva Ecológica "El Gigante".



Gigantico, El (loma). Oro. En la sierra de Turquino, Sierra Maestra, 2,5 *km* al SO del poblado de Victorino, en los 20°08'00" lat. N y los 76°27'00" long. O, mun. de Guisa, GR. Altitud. 1 332 *m*. Su litología está formada por andesita. El suelo es ferralítico amarillento, y la vegetación de bosque pluvial montano. Forma parte del Área Protegida Reserva Ecológica "El Gigante".

Guajaní, (loma). Oro. En la sierra Maestra, sierra del Turquino 5 *km* al ONO del Pico Turquino. En los 20°00'00" de lat. N y los 76°53'02" de long. O mun. de Bartolomé Masó, GR. Se ubica en los límites de las provincias de Santiago de Cuba y Granma. Altitud. 1240 *m*. Su litología está constituida por andesita. El suelo es ferralítico amarillento y la vegetación de bosque pluvial montano. Forma parte del área protegida Parque Nacional "Turquino".

Guasimas, Las (loma). Oro. En el macizo montañoso de la Sierra Maestra, sierra del Turquino 5,0 *km* al sur del poblado de San Pablo de Yao. En los 20°06'15" de lat. N y los 76°42'20" de long. O mun. de Buey Arriba, GR. Altitud de 793,5 *m*. La litología esta representada por la formación Cobre, constituida por areniscas y limolitas tobáceas, tobas desde fragmentarias hasta psefíticas, andesíticas, dacíticas y liparito-dacíticas. Lavas andesíticas y liparito-dacíticas. El suelo es ferralítico rojo lixiviado y la vegetación de bosque siempreverde mesófilo submontano.

Helechos, Los (loma). Oro. En la Sierra Maestra, 3 *km* al O del nacimiento del río Yara, en los 20°01'00" lat. N y los 76°53'00" long. O, mun. de Bartolomé Masó, GR. Altitud de. 1 123,8 *m*. Su litología esta formada por andesita. El suelo es ferralítico amarillento, y la vegetación es bosque pluvial montano. Forma parte del área protegida Parque Nacional "Turquino".

Hombrito, El (loma). Oro. En la Sierra Maestra, 14 *km* al S del poblado de San Pablo de Yao, en los 20°04'00" lat. N y los 76°45'00" long. O, mun. de Buey Arriba, GR. Altitud de 1 227 *m*. La litología esta formada por andesita. El suelo es ferralítico rojo lixiviado, y la vegetación es de bosque pluvial montano. Forma parte del área protegida Parque Nacional "Pico Bayamesa".

Indio, El (pico). Oro. En el macizo montañoso de la Sierra Maestra, sierra del Turquino, 16 *km* al SE del poblado de San Pablo de Yao. En los 20°01'00" de lat. N y los 76°35'52" de long. O mun. de Buey Arriba, GR. Altitud de 1322,3 *m*. La litología esta formada por andesita. El suelo es ferralítico amarillento, y la vegetación es de bosque. Forma parte del área protegida Parque Nacional "La Bayamesa".

Jengibre, (alto). Oro. En el macizo montañoso de la Sierra Maestra, sierra del Turquino, 5,0 *km* al NO del caserío La Habanita. En los 20°02'52" de lat. N y los 77°07'25" de long. O mun. de Campachuela, GR. La litología está

representada por la formación El Caney, constituido por tobas cineríticas, tufitas, tobas calcáreas, tobas lapillíticas, calizas tobáceas e intercalaciones de lavas y aglomerado. El suelo es pardo sin carbonatos y la vegetación es de bosques indiferenciados; mayoritariamente secundarios y ralos; plantaciones, arboledas y matorrales.

Jigüe El (alto). Oro. En el macizo montañoso de la Sierra Maestra, sierra del Turquino, 8,0 km al SO del la ciudad de Guisa. En los 20°11'00" de lat. N y los 76°34'07" de long. O mun. de Guisa, GR. Altitud de 322,0 m . La litología está representada por la formación Chorrerón, constituidos por limolitas con intercalaciones de areniscas, lavas andesíticas, calizas y conglomerados. El suelo es pardo sin carbonatos y la vegetación es de bosque siempreverde mesófilo submontano.

Joaquín, (pico). Oro. En la Sierra Maestra, 8.7 km al NE del caserío de California, en los 20°00'47" lat. N y los 76°50'02" long. O, en el mun. Bartolomé Masó, GR. Altitud. 1663 m . Su litología está caracterizada por la formación Guamá, formadas por tobas, pefito-aglomeráticas, psammíticas, pefíticas, de composición andesítica y raramente andesito-dacítica; limolitas, calizas y lavas andesíticas. Los suelos son ferralítico rojo lixiviado y la vegetación es de bosque nublado típico. Forma parte del área protegida Parque Nacional "Turquino". También se le conoce por el nombre de alto del Joaquín. Aparece en el mapa topográfico como loma "La Nevada".

Jocuma, La (pico). Oro. En el macizo montañoso de la Sierra Maestra 7, 5 km al NE del pueblo de Pílon. En los 19°57'16" de lat. N y los 77°16'16" de long. O mun. de Pílon, GR. Altitud de 443,1 m . Su litología está caracterizada por la formación San Luis, constituidos por areniscas polimícticas, limolitas, margas, arcillas, calizas arcillosas, biodetríticas, arenosas y conglomerados polimícticos. Presenta suelo pardo sin carbonatos, presentan una vegetación de matorrales indiferenciados, mayoritariamente secundarios y marabuzales, pastos con matorrales.

Lazos, Los (loma). Oro. En el macizo montañoso de la Sierra Maestra, 5,6 km al NO del caserío de Marea del Portillo. En los 19°57'55" de lat. N y los 77°12'25" de long O mun. Pílon, GR. Altitud de 511,5 m . Su litología está caracterizada por la formación San Luis, con la presencia de areniscas polimícticas, limolitas, margas, arcillas, calizas arcillosas, biodetríticas, arenosas y conglomerados polimícticos. El suelo es pardo sin carbonatos, y la vegetación es de matorrales indiferenciados, mayoritariamente secundarios y marabuzales, pastos con matorrales.

Lima, La (loma). Oro. En la zona premontañosa de la Sierra Maestra 3,1 km al ESE del poblado de Jobo Ladeado. En los 20°00'31" de lat. N y los 77°18'43" de long. O mun. de Media Luna, GR. Altitud 425,3 m . Su litología está caracterizada por la formación Pílon, representado por tufitas, areniscas vulcanomícticas y polimícticas, grauvacas, limolitas, calizas con fragmentos de rocas vulcanógenas y tobas. Parte inferior predominan las tufitas y en la

superior las calizas. El suelo es esquelético y la vegetación es de bosque siempreverde mesófilo submontano y café.

Lomerío de los Arrollones, (loma). Oro. En el macizo montañoso de la Sierra Maestra, sierra del Turquino, 3,5 *km* al SO del poblado de San Lorenzo. En los 20°59'35" de lat. N y los 77°02'55" de long. O mun. de Bartolomé Masó, GR. Altitud de 530,0 m . Su litología está caracterizada por la formación Guamá, representada por tobas pefito-aglomeráticas, psammíticas, psefíticas, de composición andesítica y raramente andesito-dacítica; limolitas, calizas. Lavas andesíticas. El suelo es ferralítico rojo lixiviado y la vegetación es de matorrales indiferenciados, mayoritariamente secundarios y marabuzales, pastos con matorrales.

Luna, La (loma). Oro. En la Sierra Maestra, 2.1 *km* al N del poblado de Cinco Palmas, en los 20°00'30" lat. N y los 77°18'47" long. O, en el mun. Media Luna, GR. Es una elevación de 425 m de altitud. Su litología está caracterizada por la formación Pilón, con la presencia de tufitas, areniscas vulcanomícticas y polimícticas, grauvacas, limolitas, calizas con fragmentos de rocas vulcanógenas y tobas. Parte inferior predominan las tufitas y en la superior las calizas. El suelo es esquelético y la vegetación es de bosque semidecídulo mesófilo típico y bosques indiferenciados; mayoritariamente secundarios y ralos; arboledas y matorrales.

M

Macio, (alto del). Oro. En el macizo montañoso de la Sierra Maestra, sierra del Turquino, 4,5 *km* al SE del poblado de San Lorenzo. En los 19°58'20" de lat. N y los 77°02'14" de long. O mun. de Bartolomé Masó, RG. Altitud de 760 m . Su litología consiste en una asociación monzodiorítica. El suelo es esquelético y la vegetación es de bosque siempreverde mesófilo submontano.

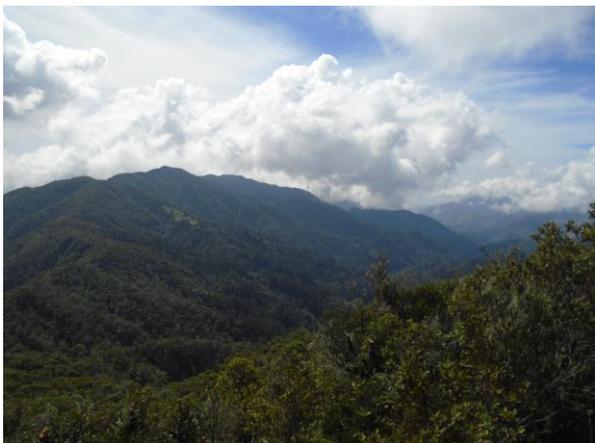
Maestra de la Estrella, (estribo). Oro. En la Sierra Maestra, 2.1 *km* al N del poblado de Dos Bocas de Cardero, con centro en los 20°00'29" lat. N y los 77°14'21" long. O, entre los muns. Campechuela y Media Luna, GR. Es una serie de elevaciones de alrededor de 600 m de altura. Extensión 1 *km*². Su litología está caracterizada por la formación Pilón, con la presencia de tufitas, areniscas vulcanomícticas y polimícticas, grauvacas, limolitas, calizas con fragmentos de rocas vulcanógenas y tobas. Parte inferior predominan las tufitas y en la superior las calizas. El suelo es pardo sin carbonatos y la vegetación es de bosque siempre verde mesófilo submontano.



Maestra, Sierra. Al S de las provincias de Granma, Santiago de Cuba y Guantánamo, cuyo punto medio se encuentra en los 20°17'00" lat. N y los 76°23'00" long. O, muns. de Niquero, Media Luna,

Campechuela, Pilón, Bartolomé Masó, Buey Arriba y Guisa, GR; Guamá, Palma Soriano, Santiago de Cuba y Tercer Frente, SC; Niceto Pérez, GT. Altura máxima. Pico Turquino con 1 972 *m*, elevación mayor de Cuba. Ancho. 27 *km*. Largo. 242 *km*. Se extiende de O-E con un área de 5 280 *km*². Esta gran unidad orográfica constituye la sección oriental del macro bloque del arco insular Caimán-Sierra Maestra, que ocupa el extremo meridional del mega bloque cubano. La estructura evolucionó con un arco de islas y refleja una activación magmática, que se formó sobre corteza oceánica y, parcialmente, sobre el arco volcánico antiguo, integrada, en la actualidad, por un complejo de rocas vulcanógeno-sedimentarias compuesto por tobas, vulcanitas, tufitas, areniscas e intercolocaciones de capas de rocas calizas organógenas, entre las lavas se encuentran basaltos, diabasas, dacitas y andesitas. El relieve de la Sierra Maestra se caracteriza por su considerable juventud, ya que sus rasgos principales fueron formados en la etapa neotectónica, durante el ascenso neotectónico diferenciado de este territorio se formó el escalonamiento morfoestructural del relieve montañoso. Estos escalones se dividen en montañas pequeñas (hasta 800 *m*), montañas bajas (800 a 1 200 *m*), y montañas medias (hasta 2 000 *m*); se observa una casi total ausencia de superficies planas altas, debido a que los antiguos niveles de cima han sido intensamente erosionados. Tampoco abundan los valles intramontanos planos, debido al tectonismo del territorio que provoca una tendencia constante al elevamiento y el consecuente encajamiento de la red fluvial, lo que impide la formación de ese tipo de valle. Las pendientes de la vertiente sur de la Sierra Maestra son, en general, más cortas y abruptas que las del norte. El desmembramiento del relieve refleja, igualmente, el carácter contrastante entre ambas vertientes, en la primera, los ríos están profundamente encajados y en la otra éstos se encajan moderadamente. Los de la vertiente norte son los ríos más largos como el Contramaestre, Buey, Yara, Bayamo, Mabay, Sevilla y Cautillo, entre otros. Los de la vertiente sur son de curso más corto y más jóvenes, como La Plata, Peladeras, Las Mulas y Turquino, entre otros. Las particularidades del relieve de la Sierra Maestra están relacionadas con la posición insular de Cuba Sud oriental en el límite septentrional del trópico estacional húmedo. El suelo esferralsíticos lixiviados en la parte central y alrededor de éstos se encuentran suelos, en su mayoría, pardos sin carbonatos. Se encuentran también suelos húmicos calcimórficos de rendzina negra y roja hacia el O y N centro. La vegetación es secundaria (bosques y matorrales) en las parte bajas. En las zonas elevadas hay pisos altitudinales en la vegetación con bosque mesó filo sub montañoso (400 a 800 *m*), bosque perennifolio pluvial montano (600 a 800 *m*), bosque perennifolio nublado típico (1 600 a 1900 *m*). Se encuentra, también, el bosque semidecíduo mesó filo, pinares maestrenses. En la fauna se encuentran reptiles, mamíferos endémicos terrestres como la jutía andaraz, aves endémicas como el pechero, la paloma perdiz, el sinsontillo, el gavilán colilargo, el pájaro mosca y el arriero. Es el Gran Parque Nacional que contiene los parques nacionales, Desembarco del Granma, Turquino, La Bayamesa y el paisaje natural protegido; Parque Natural Gran Piedra, así como la reserva de la biosfera Baconao. Los franceses que se refugiaron en Cuba, huyendo de la revolución haitiana, dieron inicio al cultivo del café que hoy tiene gran importancia en el área. Se desarrollan, además, la actividad forestal, pecuaria y cultivos menores. Existen las industrias láctea, química, electro energética, pesquera, transformadora de metales, de

materiales de la construcción, textil, confecciones, alimentarias y de bebidas, conservas de frutas y vegetales, yacimientos importantes de cobre, hierro y manganeso en explotación. Los lugares habitados de la zona son la ciudad de Santiago de Cuba, los pueblos de Guisa, Pílon, El Caney, Chivirico y Dos Palmas. Existe una carretera importante en la parte sur bordeando la costa que une los principales puntos poblados de esta zona, además se encuentran otras carreteras que atraviesan la unidad.



Maestrica de los libertadores, (sierra).Oro. Maestrica de los Libertadores, sierra. En la sierra del Turquino, Sierra Maestra, con centro en los $20^{\circ} 01' 24''$ lat. N y los $76^{\circ}36'10''$ long. O, muns. Guamá, SC. y Guisa, GR. Es una serie de elevaciones superiores a los 1300 m, abruptas e intrincadas como los picos Martí 1726.9 m, Maceo 1744.0 m y Máximo Gómez 1681.4 m. Extensión 24.0 km^2 . Su litología está caracterizada por la

formación Cobre, con rocas andesítico-efusivas, calizas organógenas, conglomerados y tobas. Los suelos son ferralíticos amarillentos y esqueléticos y la vegetación es de bosque pluvial montano. Se encuentra en su mayor parte dentro del Parque Nacional "La Bayamesa". Es un orónimo hispano y lo tomo de los nombres y apellidos de las principales figuras de las guerras independentistas cubanas.

Mamey, (alto del). Oro. En el macizo montañoso de la Sierra Maestra, 10 km al O del pueblo de Pílon, En los $19^{\circ}54'45''$ de lat. N y los $77^{\circ}25'29''$ de long O mun. de Pílon, GR. Altitud. 508,1 m . Su litología está caracterizada por la formación Pílon, con la presencia de tufitas, areniscas vulcanomícticas y polimícticas, grauvacas, limolitas, calizas con fragmentos de rocas vulcanógenas y tobas. Parte inferior predominan las tufitas y en la superior las calizas. El suelo es pardo con carbonatos, y la vegetación es de bosques indiferenciados; mayoritariamente secundarios y ralos; plantaciones, arboledas y matorrales. En él existe la instalación del radar meteorológico, de la red de observación metereológica del país, motiva el nombre la cercanía al asentamiento poblacional.

Mango, (alto del). Oro. En el macizo montañoso de la Sierra Maestra, sierra del Turquino 5.0 km al SO del poblado de Providencia. En los $20^{\circ}03'02''$ de lat. N y los $76^{\circ}57'54''$ de long. O mun. de Bartolomé Masó, GR. Altitud. 783 m. Su litología está caracterizada por la formación Berracos, con la presencia de areniscas y limolitas tobáceas, tobas desde fragmentarias hasta psefíticas, andesíticas, dacíticas y liparito-dacíticas. Lavas andesíticas y liparito-dacíticas. El suelo es pardo sin carbonatos y la vegetación es de matorrales indiferenciados, mayoritariamente secundarios y marabuzales, así como pastos con matorrales. Su nombre lo motiva la existencia de una gran cantidad de este fruto tropical.

Manguito, El (alto). Oro. En el macizo montañoso de la Sierra Maestra, sierra del Turquino 11 *km* al sur del poblado de San Pablo de Yao. En los 20°03'00" de lat. N y los 76°41'35" de long. O mun. de Buey Arriba, GR. Altitud. 1400,0 m. Su litología está caracterizada por la formación Naguas, con la presencia de tobas aglomeráticas y pefíticas de composición andesito-basálticas con intercalaciones de clastolavas y mantos de andesito-basaltos, calizas. El suelo es ferralítico rojo lixiviado, y la vegetación es de bosque pluvial montano. Forma parte del área protegida Parque Nacional "Pico Bayamesa". Motivó su nombre la existencia del barrio El Manguito.

Manteca, La (loma). Oro. En la zona premontañosa de la Sierra Maestra 3,2 *km* al SE del poblado de Sevilla Arriba. En los 19°56'21" de lat. N y los 77°24'50" de long. O mun. Pílon, GR. Altitud. 280,2 m. Su litología está caracterizada por la formación Farallón Grande con la presencia de brechas polimícticas, conglomerados y areniscas de grano grueso. Parte superior con lutitas, calizas, calizas tobáceas y arenáceas, areniscas tobáceas y limolitas. El suelo es pardo con carbonatos y la vegetación de matorrales indiferenciados, mayoritariamente secundarios y marabuzales, pastos con matorrales. Su nombre lo motiva la cercanía que presenta con el caserío La Manteca.

Martí (pico). Oro. En la sierra del Turquino, Sierra Maestra, 15 *km* al SSE del caserío Oro de Guisa, en los 20°01'00" lat. N y los 76°35'00" long. O, mun. de Guisa, GR. Altitud. 1 722 *m*. Es la altura culminante de la sierra Maestrica de los Libertadores. Su litología se caracteriza por presentar andesita. El suelo es ferralítico amarillento y la vegetación de bosque nublado típico. Forma parte del área protegida Parque Nacional "Pico Bayamesa", constituye límite entre las provincias de Granma y Santiago de Cuba.

Martillo, loma El. (V. loma de Braulio Coroneaux.)

Máximo Gómez, (pico). Oro. En la sierra del Turquino, Sierra Maestra, 7 *km* al NNO del pueblo del Uvero, en los 20°01'00" lat. N y los 76°37'00" long. O, mun. de Buey Arriba, GR. Altitud. 1 690 *m*. Su litología se caracteriza por presentar andesita. El suelo es ferralítico amarillento y la vegetación de bosque nublado típico. Forma parte del área protegida Parque Nacional "Pico Bayamesa". Es una de las elevaciones de la sierra Maestrica de los Libertadores constituyendo límite entre las provincias de Granma y Santiago de Cuba.

Mijial, (loma). Oro. En la precordillera de la Sierra Maestra, 2 *km* del pueblo de Charco Redondo, en los 20°17'00" lat. N y los 76°26'00" long. O, mun. de Jiguaní, GR. Altitud. 369 *m*. Su litología está caracterizada por la formación Charco Redondo, con presencia de calizas órgano-detríticas de color variable y estratificación fina. En la base estratificación Mijial gruesa y brechas. El suelo es pardo con carbonatos y la vegetación se corresponde con un complejo de vegetación de mogote. También se le conoce por el nombre de loma del Mijial

Miramar, (lomas de). Oro. En el macizo montañoso de la Sierra Maestra, sierra del Turquino, 4,1 *km* al SO del poblado de Providencia. En los 20°04'30" de lat. N y los 76°58'18" de long. O mun. de Bartolomé Masó, GR. Altitud.

272.4 m. Su litología se caracteriza por la prevalencia de anfibolitas con biotita. El suelo es pardo sin carbonatos, y la vegetación de bosque siempreverde mesófilo submontano y herbazales.

Molino, El (loma). Oro. En el macizo montañoso de la Sierra Maestra, al S del pueblo de Bartolomé Masó, en los 20°09'00" lat. N y los 76°56'00" long. O, mun. de Bartolomé Masó, GR. Altitud. 199 m. Su litología se caracteriza por la presencia de basaltos. El suelo es pardo sin carbonatos y la vegetación lo constituyen matorrales indiferenciados, mayoritariamente secundarios y marabuzales, así como pastos con matorrales.

Naranjo, (alto del). Oro. En la Sierra Maestra, sierra del Turquino, 3,0 km al SO del caserío de Santo Domingo. En los 20°01'00" de lat. N y los 76°53'42" de long. O mun. de Bartolomé Masó, GR. Altitud. 986 m. Su litología está caracterizada por la formación Cobre, con la presencia de calizas y conglomerado de tobas, suelos ferralítico amarillento, y presencia de un bosque pluvial montano. Constituye el punto de partida de uno de los ascensos al Pico Turquino, La Comandancia de La Plata y La Aguada de Joaquín. Forma parte del área protegida Parque Nacional "Turquino".

Nigua, La (loma). Oro. En el macizo montañoso de la Sierra Maestra, 2,0 km al SO de el poblado El Purial, En los 19°58'30" de lat. N y los 77°18'06" de long. O mun. de Media Luna, GR. Altitud. 404,3 m. Su litología está caracterizada por la formación San Luis con la presencia de areniscas polimícticas, limolitas, margas, arcillas, calizas arcillosas, biodetríticas, arenosas y conglomerados polimícticos. El suelo es pardo sin carbonatos, y la vegetación es de bosque semidecíduo mesófilo típico, con la presencia de herbazales. Motiva el nombre la existencia de este parásito en la zona.

Ñ

Ñame, El (loma). Oro. En el macizo montañoso de la Sierra Maestra, sierra del Turquino, 2,5 km al NE del caserío de Brazo Chiquito. En los 20°09'10" de lat. N y los 76°50'15" de long. O mun. de Bartolomé Masó, GR. Altitud. 899,1 m. Su litología se caracteriza por la presencia de anfibolitas con biotita. El suelo es ferralítico rojo lixiviado y la vegetación de matorrales indiferenciados, mayoritariamente secundarios y marabuzales, así como pastos con matorrales. Su nombre es motivado por la existencia del ñame en el lugar.

O

Ojo de Toro, (loma). Oro. En el macizo montañoso de la Sierra Maestra, 9,0 km. al SO del poblado de Sevilla Arriba. En los 19°53'53" de lat. N y los 77°27'56" de long. O mun. de Niquero, GR. Altitud. 402,3 m. Su litología está caracterizada por la formación Cabo Cruz, con la presencia de calizas

biodetríticas arcillosas, fosilíferas, de color secundario rojizo a abigarrado, ligeramente fosfatizadas. Por desagregación dan lugar a margas secundarias y pseudoconglomerados. El suelo es esquelético y la vegetación de bosques indiferenciados; mayoritariamente secundarios y ralos; plantaciones, arboledas y matorrales. Forma parte del área protegida Parque Nacional "Desembarco del Granma". Estuvo vinculada a los sucesos de Alegría de Pío, en el lugar de Pozo Empalao, toma el nombre por la cercanía al río Ojo de Toro.

p

Palma Mocha, (pico). Oro. En la sierra del Turquino, Sierra Maestra, límite entre las provincias de Santiago de Cuba y Granma, 5 km al ONO del Pico Turquino, en los 20°00'00" lat. N y los 76°53'00" long. O, mun. de Bartolomé Masó, GR. y mun. de Guamá, SC. Altitud. 1 388 m. Su litología esta caracterizada por la formación Berracos con la presencia de areniscas y limolitas tobáceas, tobas desde fragmentarias hasta psefíticas, andesíticas, dacíticas y liparito-dacíticas. Lavas andesíticas y liparito-dacíticas. El suelo es ferralítico rojo lixiviado y la vegetación es de bosques indiferenciados; mayoritariamente secundarios y ralos. Forma parte del área protegida Parque Nacional "Turquino".

Pan de Azúcar, (alto). Oro En la Sierra Maestra, 4 km al SO del pueblo de Buey Arriba, en los 20°08'00" lat. N y los 76°47'00" long. O, mun. de Buey Arriba, GR. Altitud. 864 m. Su litología está caracterizada por la formación Naguas, con presencia de tobas aglomeráticas y psefíticas de composición andesito-basálticas con intercalaciones de clastolavas y mantos de andesito-basaltos, calizas. El suelo es pardo sin carbonatos y la vegetación de plantaciones de pino.

Pan, El (loma). Oro. En el macizo montañoso de la Sierra Maestra, sierra del Turquino, 4,0 km al SO del poblado de Palma del Perro. En los 20°10'10" de lat. N y los 76°26'41" de long. O mun. de Guisa, GR. Altitud. 650,5 m. Su litología está caracterizada por la formación Charco Redondo, con presencia de calizas órgano-detríticas de color variable y estratificación fina. En la base estratificación gruesa y brechas. El suelo es pardo sin carbonatos y la vegetación de bosques indiferenciados; mayoritariamente secundarios y café.

Papayo, El (loma). Oro. En el macizo montañoso de la Sierra Maestra, sierra del Turquino 3,5 Km al NO de la comunidad El Macio. En los 19°54'48" de lat. N y los 77°03'50" de long. O mun. de Pión, GR. Altitud. 569,5 m. Su litología está caracterizada por la formación Guamá, con presencia de tobas psefito-aglomeráticas, psammíticas, psefíticas, de composición andesítica y raramente andesito-dacítica; limolitas, calizas. Lavas andesíticas. El suelo es esquelético

y la vegetación es de un bosque joven, de poco crecimiento, con la presencia de bambú y cultivo técnico maderable.

Parque Nacional Desembarco del Granma, (área protegida). Se encuentra ubicado en la región sur oriental de la Provincia Granma, ocupando parte de los muns. de Niquero y Pilón. Presenta Extensión de 32576 ha de las cuales 6631 se encuentran asociadas a superficies marinas. Desde el punto de vista natural el área ocupa el extremo occidental del distrito físico-geográfico de las montañas de la Sierra Maestra y conforma la región de las terrazas marinas de Cabo Cruz, que son una de las más conservadas en el país, así como los arrecifes coralinos, lo que le aporta elementos para que fuera declarado Patrimonio de la Humanidad. Desde la ciudad de Manzanillo el acceso se realiza por tierra a través de la carretera Manzanillo - Niquero y una vez aquí existen tres opciones de vinculación con el Parque, las carreteras Niquero - Cabo Cruz, Niquero - Alegría de Pío y Entronque Pilón-Pilón, los cuales unen al Parque Nacional por medio de sus tres entradas principales al territorio provincial y nacional. Otra vía de acceso es la carretera Granma que conduce desde la ciudad de Santiago de Cuba hasta el mun. de Pilón. Fue aprobada por el acuerdo No.4262 del Comité Ejecutivo del Consejo de Ministros, con fecha 14 de diciembre del 2001 y es administrada por La Empresa Nacional para la Protección de la Flora y la Fauna, y fue declarada Patrimonio de la Humanidad por lo valores naturales que posee. En el territorio del parque predominan las rocas calcáreas principalmente calizas y margas de diferentes características. Los suelos son rendzina roja, esqueléticos e hidromórficos. La flora se caracteriza por la presencia de 641 especies, pertenecientes a 95 familias y 350 géneros, de ellas 141 son endémicas lo que representa el 22% de la flora del área. Entre las familias mejores representadas se encuentran: Poaceae, Rubiaceae, Euphorbiaceae, Fabaceae, Myrtaceae, Asteraceae y Orchidaceae. Para el caso de la fauna un rasgo característico es el extremo endemismo y localización de muchas formas animales, para el caso de los moluscos terrestres, más del 80 % es endémica, reportándose hasta ahora 40 especies pertenecientes a 31 géneros y 12 familias, destacándose por la presencia de especies de distribución restringida como: *Liguus vittatus* (endémico local). Un hecho notable dentro del grupo de los reptiles lo constituye la presencia de un reptil primitivo de un género monotípico considerado como uno de los valores más relevantes de la herpetofauna cubana *Cricosaura typica* o lagartija de hojarasca. Para las aves se reportan un total de 134 especies pertenecientes a 19 órdenes, 48 familias y 103 géneros, de las cuales 14 especies son endémicas como como *Amazona leucocephala leucocephala* (Cotorra). Cuenta con la presencia además del mamífero marino *Trichechus manatus manatus* (manatí), el cual cuenta con programa de monitoreo. Cuenta con 11 comunidades que interactúan con el área protegida. De la etapa colonial, el exponente más relevante es el faro de señalización marítima de Cabo Cruz, cuyo verdadero nombre es Faro Vargas que posee una altura de 32 m. Su principal objetivo de manejo está enfocado a la protección de los recursos naturales presentes en el área.



Parque Nacional Pico Bayamesa, (área protegida). Se encuentra insertada en el distrito Sierra Maestra, en el territorio correspondiente a las provincias de Granma y Santiago de Cuba, en la primera ocupa Extensión de 15136.1 ha, repartidos entre los muns de Guisa con 4351.8 ha y de Buey Arriba con 10784.3 ha, y en la segunda de 9030 ha, correspondientes al mun. de Guamá; para Extensión total de 24166.1 ha. Limita al norte con los muns. de Guisa y Buey Arriba de la provincia Granma; al sur con el mun. de Guamá de la provincia Santiago de Cuba; al este con el muns. Guisa y Guamá y al oeste con el Parque Nacional Turquino. Al parque se puede llegar por tres vías fundamentales, que se pueden categorizar de regular a mal estado, estas son: desde la ciudad de Guisa, por los accesos que vinculan a los asentamientos Maria Tomaza y a Pino del Agua Abajo; desde Buey Arriba (comunidad de San Pablo de Yao) por los accesos que vinculan a Pata la Mesa y Barrio Nuevo, y por la localidad de Los Gallegos, desde el puente de Peladeros, en el mun. Guamá, al que se llega desde Santiago de Cuba por la carretera Granma. El principal actor, administrador y usuario de los recursos del área es la Unidad Administrativa La Bayamesa de la Empresa Nacional para la Protección de la Flora y la Fauna, mun. de Guisa y en menor medida otros tenentes privados y estatales. Las rocas más abundantes son andesitas y tobas macrofragmentarias de andesito-basalto, pefíticas y aglomeráticas. Se encuentran capitas de clastolavas y estratos de andesita, basaltos y raras calizas. Las tobas psamíticas y aleuríticas de andesito-basaltos juegan un papel subordinado. Menos abundantes se encuentran los gabros, gabro-dioritas, dioritas piroxénicas, dioritas cuarcíferas, tonalitas plagiogranitos y equivalentes hipabisales de estas rocas intrusivas. Presentan gran riqueza en la flora, con la presencia de especies endémicas, amenazadas como el caso de *Magnolia cubensis subsp cubensis* (Magnoliaceae) (marañón de la sierra alta) y *Talauma orbiculata* (marañón de la sierra baja), categorizadas como en peligro de extinción. En el caso de la fauna presente especies como *Accipiter gundlachi* (Gavilán colilargo), una especie endémica, *Accipiter striatus*, (Gavilancito) subespecie residente, las cuales cuentan con programas de monitoreo. Dentro del área existen cuatro comunidades, con los cuales se realiza un arduo trabajo de educación ambiental. Su principal objetivo de manejo está enfocado a la protección de los recursos naturales presentes en el área. Adquiere este nombre debido a su elemento más representativo.

Parque Nacional Turquino, (área protegida). Se encuentra ubicado en el centro oeste de la Sierra Maestra e incluye la máxima altura con que cuenta el país, abarcando zonas de los muns. Bartolomé Masó Márquez, provincia Granma y del mun. Guamá de la provincia Santiago de Cuba. Limita al norte y al este con áreas de la cooperativa de producción agropecuaria "Batalla de Santo Domingo" del mun. Bartolomé Masó, y con áreas de la Unidad Silvícola en el mun. Guamá, al este y al oeste. Al sur con el mar Caribe. El área fue aprobada por el acuerdo No. 4262 del Comité Ejecutivo del Consejo de Ministros, con fecha 14 de diciembre del 2001. Constituye uno de los principales núcleos de biodiversidad de la Sierra Maestra y es uno de los principales en todo el Caribe insular. Cuenta con tres vías fundamentales de acceso, por el norte desde el pueblo de Bartolomé Masó Marquez (GR), por la carretera Bartolomé Masó- Providencia- La Plata que vinculan a los asentamientos de Santo Domingo y La Plata; por el este desde Buey Arriba

(California) por el acceso que vincula El Cojo y La Aguada del Joaquín. Por el sur por la localidad de Las Cuevas mun. Guamá (SC), al que se llega desde Santiago de Cuba por la carretera Granma y desde el mun. Pílon. Dentro de las rocas que encontramos en el área están las vulcanitas, toba, tufitas y areniscas de la formación Cobre, atravesadas éstas por numerosos cuerpos intrusivos que van desde granodioritas hasta plagiogranitos, basaltos y andesitas. Desde el punto de vista orográfico la zona se encuentra en el macizo montañoso de la Sierra Maestra constituida por un bloque de montañas jóvenes que experimenta movimientos de ascenso neotectónico. Predominan las erosiones denudativas muy diseccionadas. Predominan las pendientes superiores al 40%. Profundidad de disección mayor a los 500 m. Presentan suelos pardos típicos (en alturas menores de 600 m), predomina en las partes más meridionales del parque, suelos fersialíticos pardos rojizos, en las pendientes cercanas a los lechos de los valles, fersialíticos rojos y rojos amarillos y amarillentos en todos los rangos altitudinales y esqueléticos en algunas cimas y parte aguas. La flora del área presenta alto endemismo, destacándose varias especies amenazadas y en peligro de extinción, como *Juniperus saxícola*, *Prothium cubensis*, *Tabebuia oligolephis*, *Talauma minor*, *Magnolia cubensis*, en las que se trabaja mediante proyectos de investigación. Los tipos principales de vegetación son pluvisilva montana, semicaducifolio, bosque nublado y monte fresco. La fauna también se caracteriza por un alto nivel de endemismo, como es el caso del orden Lepidoptera (mariposas) con 44 especies, de las cuales 12 son endémicas, la malacofauna cuenta con varios endémicos como el caso de *Zachrisia bayamensis*, las aves está representada por 80 especies entre migratorias, residentes y endémicas, dentro de las que se encuentran *Teretistris fornsi* (Pechero).

Pelota de Cahuita, (loma). Oro. En la sierra del Turquino, Sierra Maestra, 2 km al E del caserío Oro de Guisa, en los 20°06'00" lat. N y los 76°35'00" long. O, mun. de Guisa, GR. Altitud. 1 025 m. Su litología está caracterizada por la formación Guamá, con presencia de tobas, psefito-aglomeráticas, psammíticas, psefíticas, de composición andesítica y raramente andesito-dacítica; limolitas, calizas, lavas andesíticas. El suelo es esquelético y la vegetación es de bosque pluvial montano y parches de herbazales.

Piedra, (loma de). Oro. En la precordillera de la Sierra Maestra, 2 km al N de la ciudad de Guisa, en los 20°16'00" lat. N y los 76°32'00" long. O, mun. de Guisa, GR. Altitud. 200 m. Su litología está caracterizada por la formación Charco Redondo, con la presencia de calizas órgano-detriticas de color variable y estratificación fina. En la base estratificación gruesa y brechas. El suelo es pardo con carbonatos y la vegetación es de bosques indiferenciados; mayoritariamente secundarios y ralos; plantaciones, arboledas y matorrales.

Pino Verde, (pico). Oro. En el macizo montañoso de la Sierra Maestra, sierra del Turquino, 7,8 km al SO del poblado de San Pablo de Yao. En los 20°04'30" de lat. N y los 76°42'25" de long. O mun. de Buey Arriba, GR. Altitud. 1072.8 m. Su litología está caracterizada por la formación Berracos, con la presencia de areniscas y limolitas tobáceas, tobas desde fragmentarias hasta psefíticas, andesíticas, dacíticas y liparito-dacíticas. Lavas andesíticas y liparito-dacíticas.

El suelo es ferralítico rojo lixiviado y la vegetación es de bosques indiferenciados; mayoritariamente secundarios y ralos; plantaciones de pinos, arboledas y matorrales.

Piñuelos, Los (loma). Oro. En precordillera de la Sierra Maestra, 5 *km* al NO del pueblo de Buey Arriba, en los 20°14'00" lat. N y los 75°45'00" long. O, mun. de Buey Arriba, GR. Altitud. 140 *m*. Su litología está caracterizada por la formación El Caney, con la presencia de tobas cineríticas, tufitas, tobas calcáreas, tobas lapillíticas, calizas tobáceas e intercalaciones de lavas y aglomerado. El suelo es pardo sin carbonatos y la vegetación de matorrales indiferenciados, mayoritariamente secundarios y marabuzales, pastos con matorrales.

Plata, La (alto de). Oro. En la sierra del Turquino, Sierra Maestra, 4 *km* al ESE del caserío Oro de Guisa, en los 20°05'00" lat. N y los 76°35'00" de long. O, mun. de Guisa, GR. Altitud. 1 025 *m*. Su litología está caracterizada por la presencia de andesita. El suelo es ferralítico amarillento y la vegetación es de bosques indiferenciados; mayoritariamente secundarios y ralos; plantaciones, arboledas y matorrales. Forma parte del Area Protegida Parque Nacional "Pico Bayamesa".

Portillo, (loma del). Oro. En el macizo montañoso de la Sierra Maestra 6,5 *km* al NO del poblado de Marea del Portillo. En los 19°56'12" de lat. N y los 77°14'31" de long O mun. de Pílon, GR. Altitud de 298,0 *m*. Su litología está caracterizada por la formación Uvero, con la presencia de tobas, desde aglomeráticas a psamíticas, andesito-basaltos, limolitas, areniscas, calizas. El suelo es esquelético y la vegetación es de matorrales indiferenciados, mayoritariamente secundarios y marabuzales. Motiva el nombre la cercanía al poblado de Marea del portillo.

Providencia, (alto de). Oro. En la sierra del Turquino, Sierra Maestra, 3 *km* al NNO del caserío Oro de Guisa, en los 20°07'00" lat. N y en los 76°38'00" long. O, mun. de Bartolomé Masó, GR. Su litología está caracterizada por la formación Guamá, con la presencia de tobas pefito-aglomeráticas, psammíticas, pefíticas, de composición andesítica y raramente andesito-dacítica; limolitas, calizas. El suelo es ferralítico rojo lixiviado y la vegetación es de bosque pluvial montano y el cultivo del café.

Punta de lanza, (Pico). Oro. En el macizo montañoso de la Sierra Maestra, sierra del Turquino, 2,1 *km* al NE del caserío La Habanita. En los 20°02'04" de lat. N y los 77°04'02" de long. O mun. de Bartolomé Masó, GR. Altitud. 710,1 *m*. Constituye un límite natural entre los muns. de Bartolomé Masó y Campechuela. Su litología está caracterizada por la formación Caney, con la presencia de tobas cineríticas, tufitas, tobas calcáreas, tobas lapillíticas, calizas tobáceas e intercalaciones de lavas y aglomerado. El suelo es ferralítico rojo lixiviado y la vegetación es de matorrales indiferenciados, mayoritariamente secundarios y marabuzales. Recibe el nombre por su forma puntiaguda.

Punta de Lanza, (loma). Oro. En la sierra del Turquino, Sierra Maestra, 22 *km* al SSE de la ciudad de Guisa, en los 20°04'00" lat. N y los 76°29'00" long. O,

mun. de Guisa, GR. Altitud. 1 450 *m*. Su litología está caracterizada por la presencia de de andesita. El suelo es ferralítico rojo lixiviado y la vegetación es de bosque pluvial montano y parches de herbazales.

Punta de Yara, (loma). Oro. En el macizo montañoso de la Sierra Maestra, sierra del Turquino, 7,1 *km* al SO del poblado de Providencia. En los 20°01'11" de lat. N y los 76°57'30" de long. O mun. de Bartolomé Masó, GR. Altitud. 655,8 *m*. Su litología está caracterizada por la formación Guamá, con la presencia de tobas pefito-aglomeráticas, psammíticas, psefíticas, de composición andesítica y raramente andesito-dacítica; limolitas, calizas. El suelo es pardo sin carbonatos y la vegetación es de bosques indiferenciados; mayoritariamente secundarios y ralos; plantaciones, arboledas y matorrales.

Punta Verraco, (loma). Oro. En la Sierra Maestra, 8 *km* al SE del embalse Paso Malo, en los 20°03'00" lat. N y los 76°52'00" long. O, mun. de Bartolomé Masó, GR. Altitud. 1 164 *m*. Su litología está caracterizada por anfibolitas con biotita. El suelo es pardo sin carbonatos y la vegetación es de bosque joven, bosque de poco crecimiento, bambú y cultivo técnico maderable.

Purgatorio, (loma). Oro. En el macizo montañoso de la Sierra Maestra, 3,5 *km* al NE del pueblo de Pilón En los 19°56'11" de lat. N y los 77°17'30" de long. O mun. de Pilón, GR. Altitud de 346,1 *m*. Su litología está caracterizada por la formación Uvero, con la presencia de tobas, desde aglomeráticas a psamíticas, andesito-basaltos, limolitas, areniscas, calizas. El suelo es pardo sin carbonatos y la vegetación es de y bosques indiferenciados; mayoritariamente secundarios y ralos; plantaciones, arboledas y matorrales. Motiva el nombre la cercanía al río Purgatorio.

Quemada, (loma). Oro. En la Sierra Maestra, 10 *km* al E del embalse Paso Malo, en los 20°07'00" lat. N y los 76°50'00" long. O, mun. de Bartolomé Masó, GR. Altitud. 720 *m*. Su litología está caracterizada por la formación Naguas con la presencia de tobas aglomeráticas y psefíticas de composición andesito-basálticas con intercalaciones de clastolavas y mantos de andesito-basaltos, calizas. El suelo es pardo sin carbonatos y la vegetación es de bosques indiferenciados; mayoritariamente secundarios y ralos; plantaciones, arboledas y matorrales.

Raudales, (Alto). Oro. En el macizo montañoso de la Sierra Maestra, sierra del Turquino, 3,5 *km* al SO del poblado de Palma del Perro. En los 20°11'00" de lat. N y los 76°26'50" de long. O mun. de Guisa, GR. Altitud. 559,9 *m*. Su litología está caracterizada por la presencia de calizas órgano-detríticas de color variable y estratificación fina. En la base estratificación gruesa y brechas. El suelo es esquelético y la vegetación es un complejo de vegetación de mogote. Toma su nombre por la cercanía al poblado de El Raudal.

Redonda, La (Loma). Oro. En el macizo montañoso de La Sierra Maestra, sierra del Turquino, 10,3 *km* al SE del pueblo de Bartolomé Masó. En los 20°05'23" de lat. N y los 76°52'18" de long O mun. de Bartolomé Masó, GR. Altitud. 852,1 *m*. Su litología está caracterizada por la formación Berracos con la presencia de areniscas y limolitas tobáceas, tobas desde fragmentarias hasta psefíticas, andesíticas, dacíticas y liparito-dacíticas. El suelo es pardo sin

carbonatos y la vegetación es de bosques indiferenciados; mayoritariamente secundarios y ralos; plantaciones, arboledas y matorrales. Motiva el nombre su forma circular en la cima.

Refugio de Fauna Delta del Cauto, (área protegida). Se encuentra ubicado en la porción suroriental de la isla de Cuba, GR, pertenece a la región



Neotropical e incluye a la porción sudoeste del mun. Río Cauto y el este del mun. Yara. El área cuenta con Extensión total de 55743 ha (41966 ha terrestres y 11143.4 ha marinas), incluyendo extensiones importantes de los muns. Río Cauto, Yara, y Manzanillo GR. La mayor parte del Refugio de Fauna está formada por la Ciénaga de Birama, segundo humedal de importancia en Cuba. La vegetación predominante son bosques

de manglares y bosques de ciénaga, bosques semidesiduos, herbazales de ciénaga, saladares, además de lagunas dulces y salobres con su vegetación característica. El área fue aprobada por el acuerdo No. 4262 del Comité Ejecutivo del Consejo de Ministros, con fecha 14 de diciembre del 2001. Desde la ciudad de Bayamo, la vinculación se establece por la carretera Tunas-Bayamo y por la carretera Cauto Embarcadero - Río Cauto. En ambas existen dos posibilidades, continuar por Puente Guillen a Birama o Guamo y de Río Cauto a Guamo o El Mango. Con respecto a la geología en la zona se encuentran las formaciones: Cauto, Bayamo y Jutía, siendo esta última la más representativa del área, y se encuentra constituida por sedimentos no consolidados friables y fragmentarios como: aleurolitas calcáreas y órgano - dendríticas, arenas margosas y arcillosas, a veces con gravas pequeñas de color castaño grisáceo. Forma una extensa llanura de altura media menor de un metro, con extensas zonas deprimidas inundadas (lagunas) y otras estacionalmente inundadas (marismas, pantanos, herbazales y bosques). Esta zona, por abarcar la desembocadura del río se caracteriza por presentar muchas áreas de ciénagas que ocupan grandes extensiones. El resto del área objeto de estudio tiene 10 tipos de suelos dentro de los que se destacan por abarcar mayor extensión el oscuro plástico no gleyzado y los aluviales. En el área existen un total de 403 taxones infra genéricos, agrupados en 273 géneros y 82 familias botánicas. Las familias más destacadas son Poaceae y Fabaceae, presentando 39 especies endémicas. En el grupo de los invertebrados la malacofauna está representada por 12 especies y se registra un 92% de endemismo. Se presentan 8 familias de reptiles con 22 especies, con la presencia del endémico local *Anolis birama* restringido a las márgenes del cauce interior del Cauto. Existen otras cuyas poblaciones son consideradas de relevancia internacional como el *Crocodylus acutus* (cocodrilo americano), así como otras de importancia marcada como *Cyclura nubila* (iguana) y *Epicrates angulifer* (majá de santa maría). En el grupo de las aves existen 163 especies ubicadas en 19 órdenes, 42 familias y 115 géneros. Para el área se reportan 11 endémicos entre las que se destacan *Aratinga euops* (catey) y *Priotelus temnurus* (tocororo). La población cercana se concentra en los consejos populares “Guamo” y “Guamo Viejo”. Uno de sus principales objetivos de manejo lo constituye la conservación de los ecosistemas del área, de los que dependen importantes poblaciones zoológicas, así como especies

endémicas y amenazadas de la fauna y de la flora. Las características excepcionales de esta área, entre las que las consideran valores naturales de singular relevancia, como ser reconocido el segundo humedal del país, declarado Sitio Ramsar el 18 de Noviembre de 2002, además de considerarse el segundo sistema deltaico más importante del territorio nacional.

Refugio de Fauna Ensenada del Gua y Cayos de Manzanillo, (área protegida). Oro. Se localiza GR en la costa sur del golfo de Guacanayabo entre los muns. de Campechuela y Manzanillo. Ocupa Extensión superficial de aproximadamente 16716.68 ha de las cuales 1743.87 corresponden a tierra firme, 421.47 a los cayos y de superficie marítima 14972.81. Limita al norte con el golfo de Guacanayabo, al este con la Ciudad Pesquera de Manzanillo y al oeste con el pueblo de Campechuela y al sur con las tierras agrícolas de las granjas agropecuarias Francisco Castro Ceruto y La Demajagua. La principal vía de acceso por tierra la constituye la carretera Manzanillo-Niquero. Se crea en el año 2008 y se aprueba legalmente por el Acuerdo 7233/2012 del Comité Ejecutivo del Consejo de Ministros de Cuba. Presenta una formación Jufía, en la zona cubierta de manglares está constituida por sedimentos no consolidados, friables y fragmentarios como aleuritas calcáreas y órgano-dendríticas, arenosas, margosas y arcillosas. El espesor promedio de los sedimentos es de uno a cinco metros sobre la base de su posición estratificada. En la zona oeste se presenta formas de relieves marinos como escarpes abruptos que buzan hacia el mar. También se encuentran escarpes suaves y forma de relieves biogenéticos como es el microrelieves de las ciénagas en la zona baja de la desembocadura del río Gua. Además de las especies típicas del bosque de manglar se reporta la existencia de 18 familias (Acanthaceae, Arecaceae, Bignoniaceae, Cactaceae, Fabaceae, Longinaceae, Lentibulariaceae, Malpighiaceae, Malvaceae, Meliaceae, Mimosaceae, Capparidaaceae, Celastraceae, Combretaceae, Ebenaceae, Morcillaceae, Ninfceaeae y Sapindaceae), con 48 géneros y 53 especies, de las cuales solo dos son endémicas: *Coccoltrinax victorini* (especie en peligro), *Tabebuia angustata*. La formación vegetal predominante está compuesta por manglares de los tipos manglar de franja, manglar mixto y manglar achaparrado. Lo más significativo de la fauna está relacionado con el cuidado y protección de *Crocodylus acutus*, como una especie de especial significación. Cuenta con seis asentamientos poblacionales que interactúan con los recursos del área, y con los cuales se desarrolla un intenso trabajo de educación y formación ambiental. Su principal objetivo de manejo está enfocado a la protección de los recursos naturales presentes en el área.

Refugio de Fauna Monte Palmarito, (área protegida). Oro. Se localiza al consejo popular Paquito Rosales en el mun. Yara, provincia de Granma. Con Extensión de 94.12 ha. Limita al norte con las áreas de la unidad básica de producción cooperativa “Paquito Rosales”, al sur limita con el camino Palmarito – Cujabo, al este con el caserío Palmarito y al oeste con el camino Palmarito – La Piedra y la finca propiedad del campesino Eloy Cordobés Barroso. Esta área protegida, se aprobó por parte del Consejo de Administración Provincial, el 21 de noviembre del 2001, en el Acuerdo No. 164/2001. Finalmente fue aprobado por la Resolución del Consejo de



Polymita venusta

Ministros 6871 del 21 de julio del 2010 quedando definida extensión 94,12 ha. La geología pertenece a la formación Barranca, complejo carbonatado constituido por tobas riolíticas, margas blancas, areniscas calcáreas – tobáceas, de régimen de sedimentación continental con un considerable aporte piroclástico. También existen calizas blancas órgano detrítico, lo cual ha dado lugar al suelo existente. La forma del relieve que predomina es de una llanura medianamente ondulada. Los suelos son arcillosos y pocos profundos. Hay presencia de diferentes variedades minerales primarios ricos en óxido de silicio (cuarzo). Existen 112 especies pertenecientes a 97 géneros y distribuidas en 49 familias botánicas. Destacándose varias familias: Araceae, Fabaceae, Mimosaceae, Poaceae, Rubiaceae, Sapotaceae, Sapindaceae, entre otras. Presenta especies endémicas y amenazadas como la bacona (*Albizzia cubana*), el jamiquí (*Manilkara jaimiqui*), y el manajú (*Garzinia aristata*), estas se encuentran amenazadas. Presenta una formación vegetal de bosque semideciduo mesófilo, con poblaciones de bosques semideciduo micrófilo en uno de sus extremos. En la fauna presenta especies de gran valor ecológico y/o patrimonial, de las doce clases de caracoles existentes en el área, 10 son endémicas, de ellas nueve viven en los árboles y tres en el suelo. Se destacan las especies *Polymita venusta*, *Bryae benus*. (Granadillo) y la *Swietenia mahagoni* (Caoba) y *Liguus fasciatus achatinus*. Se registran 12 especies de reptiles pertenecientes a siete familias y ocho géneros, destacándose el género *Anolis* con seis especies. Alrededor del área hay una población de 998 habitantes distribuidos en dos asentamientos y pertenecientes al consejo popular “Paquito Rosales” del mun. de Yara, con las cuales se trabaja para la creación de una formación ambiental desde las primeras edades. Su principal objetivo de manejo está enfocado a la protección de los recursos naturales presentes en el área.

Regajeros, (loma de los). Oro. En la Sierra Maestra, a 8 km al NO del pueblo de Charco Redondo, en los 20°18'00" lat. N y los 76°24'00" long. O, mun. de Jiguaní, GR. Altitud. 304 m. Su litología está caracterizada por la formación Charco Redondo, con la presencia de calizas órgano-detríticas de color variable y estratificación fina. En la base estratificación gruesa y brechas. El suelo es pardo con carbonatos, y la vegetación es de bosques indiferenciados; mayoritariamente secundarios y ralos; plantaciones, arboledas y matorrales.

Regina, (loma). Oro. En el macizo montañoso de La Sierra Maestra, estribo de la sierra de la Estrella 4,3 km al NO del poblado Caoba. En los 19°54'37" de lat. N y los 77°25'29" de long. O mun. de Pilón, GR. Altitud de 451,2 m. Su litología está caracterizada por la formación Pilón con la presencia de tufitas, areniscas vulcanomícticas y polimícticas, grauvacas, limolitas, calizas con fragmentos de rocas vulcanógenas y tobas. Parte inferior predominan las tufitas y en la superior las calizas. El suelo es pardo con carbonatos y la vegetación es de matorrales indiferenciados, mayoritariamente secundarios y marabuzales, pastos con matorrales como tipos de vegetación.

Reserva Ecológica El Gigante, (área protegida). Se localiza en el macizo montañoso Sierra Maestra a unos 13 km en línea recta al SE de la ciudad de Guisa, mun. Guisa. Cuenta con Extensión superficial de 1322 ha. Limita al norte con el río Guisa, al este con el poblado de Victorino y áreas cafetaleras de la empresa cafetalera municipal y de productores privados, al sur con las

comunidades La Levisa, Cebolla Blanca, Las Arenas y áreas de silvicultura de la empresa forestal integral Granma (unidad silvícola Guisa), y al oeste con las comunidades de Trozo Solo, Naranja Dulce y Las Mexicanas. Fue aprobada por el Comité Ejecutivo del Consejo de Ministros mediante el 21 de julio del 2010, en el Acuerdo No. 6871/2010. La geología del área está caracterizada por la presencia de la formación Cobre, formado por rocas vulcanógenas y vulcanógeno – sedimentarias en distintas correlaciones y andesitas en la zona centro-sur. La altura máxima es de 1332, corresponde a la elevación del mismo nombre. La flora se caracteriza por la presencia de especies endémicas y amenazadas Estructura poblacional de *Magnolia cubensis* Urb., *Pachianthus pedicellatus* y *Talauma orbiculata*. Cuenta con las formaciones vegetales bosque pluvial montano, bosque de pinos (pinares), vegetación secundaria y vegetación asociada a impactos de actividades agrícolas y agropecuarias. La clase Reptilia está compuesta por tres familias, cada una representada por un solo género, destacándose la familia Iguanidae con el mayor número de especies, y el género *Anolis*. Del grupo de las aves se encuentran registrados 51 especies, de las cuales 10 son endémicas, dentro de la que se pueden mencionar Toco-ro (*Priotelus temnurus*), Cartacuba (*Todus multicolor*), Carpintero Verde (*Xiphidiopicus percussus*). El área cuenta con cinco asentamiento poblacionales, en los cuales se trabaja sistemáticamente en la educación ambiental de los pobladores. Su principal objetivo de manejo está enfocado a la protección de los recursos naturales presentes en el área. Adquiere este nombre debido a su elemento más representativo.

Reserva Ecológica El Macío, (área protegida). Se localiza en la región oriental de Cuba, al sur de la Sierra Maestra. Ocupa una franja del borde costero y territorio marítimo de unos 30 km de longitud, limitando al sur por la isobata 50 m, delimitada al oeste por la Ensenada de Mora (Parque Nacional “Desembarco del Granma”) y al este por la desembocadura del río El Macío. En las esferas política y administrativa pertenece al mun. Pílon provincia de Granma. Cuenta con Extensión de 14310 ha de las cuales 1365 ha son terrestres y 12945 ha marinas. Desde la ciudad de Manzanillo el acceso se realiza por tierra a través de las carreteras Manzanillo-Niquero y Entronque Pílon-Pílon. Otra vía de acceso importante es la carretera Granma. La Reserva Ecológica El Macío es aprobada por el acuerdo No 7733 del Comité Ejecutivo del Consejo de Ministros con fecha 3 de agosto del 2012. Se pueden distinguir las siguientes unidades geomorfológicas: fondo marino, cayos y tierra firme (subunidades zona costera y zona postcostera). En la zona de Pílon se distinguen las formaciones Río y Jutía. El área seleccionada presenta un relieve definido por la ubicación en la Sierra Maestra, caracterizado por un relieve muy irregular con pendientes medianamente fuertes. La altura máxima de la zona es de 590 m y constituye una altura localizada a 200 m al SE de loma El Papayo. Presenta una estrecha franja costera Altitud 20 m aproximadamente y un ancho variable, que oscila desde los 30 m en la zona de interfluvios hasta 1600 m en las llanuras aluviales. Presenta suelos pardos sin carbonato, esquelético y vertisuelos oscuros plásticos. Se registra un total de 229 especies de fanerógamas (que constituye el 17 % de las reportadas para la Sierra Maestra) agrupadas en 199 géneros y 68 familias, 18 de ellas son endémicas, dentro de las que se encuentra una especie endémica local, el *Melocactus nagii*. La familia más representada fue Fabaceae con 25 especies,

Rubiaceae, Poaceae, Apocynaceae y Boraginaceae. La vegetación natural está compuesta por bosque de galería, bosque semideciduo mesófilo, bosque semideciduo micrófilo, matorral xeromorfo costero y precostero, uveral, manglar y herbazal de ciénaga. En la fauna presenta endémicos como *Capromys pilorides* (jutía conga), algunas especies de murciélago *Trichechus manatus manatus* (manatí antillano). En el grupo de aves se reportan 155 especies, de ellas 133 son consideradas comunes, y aprecen algunas endémicas como las especies endémicas *Mellisuga helenae* (zunzuncito) y *Colaptes fernandinae* (carpintero churroso). En los invertebrados cuenta con una gran diversidad destacándose los moluscos, himenópteros y arácnidos. Se cuenta con total de 11 asentamientos poblacionales asociados al área, con los cuales se desarrolla un amplio trabajo de educación ambiental. Su principal objetivo de manejo está enfocado a la protección de los recursos naturales presentes en el área. Es el del río El Macío, que da nombre al área protegida, ya que constituye el río más importante tanto por sus dimensiones como por su aporte a la biodiversidad.

Reserva Ecológica Pico Caracas, (área protegida). Ubicada al sur del mun. Bartolomé Masó, entre los 19°56'50" y 19°58'51"N y entre los 76°59'50" y 77°02'43" O. La Reserva Ecológica Pico Caracas es de forma redondeada, culminando en una punta alargada cerca del caserío El Ají del mun. Pílon. Su eje este-oeste tiene 4.4 km y en la zona con orientación norte-sur tiene 3.5 km, comprende la ladera norte de la parte oeste de la Sierra Maestra occidental. El área protegida ocupa una superficie total de 961 ha. El 18 de octubre del 2010 según acuerdo No 6871 resulta aprobado por el Consejo de Ministros como Reserva Ecológica, Categoría II del SNAP. El área de la reserva está ocupada en su totalidad por las rocas vulcanógeno – sedimentarias del grupo El Cobre. La mayor altitud del área alcanza los 1293.6 m y se localiza en el Pico Caracas. Los tipos de suelos presentes en esta área son pardos, ferralítico amarillento y ferralítico rojo amarillento. La flora está representada por un total de 248 especies de plantas superiores (Fanerógamas) agrupadas en 200 géneros y 84 familias. Las familias más representadas fueron Fabaceae, Piperaceae, Melastomataceae y Asteraceae. Se identificaron 20 especies endémicas, destacándose las especies *Tabebuia dubia*, *Tabebuia hypoleuca* y *Lepanthes turquinoensis* como endémicas de la Sierra Maestra. Aparecen además tres especies amenazadas: *Begonia cubensis* y *Magnolia cubensis* Urb. subsp. *cubensis*, ambas en categoría vulnerable y *Lepanthes trichodactyla* con categoría en peligro. La vegetación natural está compuesta por pluvisilva montana y bosque siempreverde mesófilo. En la vegetación secundaria se presentan el bosque en ecótopos de bosque siempreverde mesófilo, herbazal con arbustos y árboles aislados. Para la fauna, en el caso de los invertebrados, los arácnidos cuentan con 28 familias y 90 especies para un 54 % de endemismo de los cuales el 20% resultaron ser endémicos regionales. Se reportan 10 especies de anfibios pertenecientes a dos familias y dos géneros, mientras que el 90.1% de los anfibios son endémicas. Para el grupo de las aves se registraron un total de 68 especies que pertenecen a 12 órdenes y 25 familias. El área cuenta con siete comunidades que interactúan con el área protegida. Su principal objetivo de manejo está enfocado a la protección de los recursos naturales presentes en el área. Toma su nombre debido a encontrarse dentro de ella el pico homónimo, por demás la elevación más alta dentro del área y con valores históricos y de biodiversidad.

Reserva Florística Manejada Monte Natural Cupaynicú, (área protegida).

Se localiza en la pre-cordillera de la Sierra Maestra, constituyendo una de las



15 áreas botánicas del “Jardín Botánico Cupaynicú” ubicado en el cuartón “Los Mameyes”, mun. Guisa. Fue aprobada por el acuerdo 6871/2010 del Comité Ejecutivo del Consejo de Ministros, pertenece al Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente. Tiene un extensión de 57.68 ha, cuya administración corresponde al Jardín Botánico Cupaynicú. Se encuentra a 5 km de

la ciudad de Guisa y a 15 de la ciudad de Bayamo. Tiene acceso por la carretera Entronque Guisa-Guisa. La geología de la zona la caracterizada la formación Charco Redondo, que ocupa la totalidad del área con predominio de rocas calizas carbonatadas, importantes en la formación del relieve, con una elevación que sobrepasa los 200 m de altitud. La formación está constituida por calizas compactas órgano-detríticas, fosilíferas. En ella encontramos el arroyo Cupaynicú, que nace al norte, en la precordillera de la Sierra Maestra. En esta área se encuentra dos tipos de suelo pardo con carbonatos y rendzina negra. Existen dos asentamientos en el entorno, al este Los Mameyes, y al oeste Monjará. Cuenta con 317 especies de plantas, distribuidas en 90 familias, de ellas 82 de plantas vasculares y 8 de helechos, 113 son melíferas, 64 maderables y 118 medicinales. Las familias más representadas son Poaceae, Sapotaceae, Moraceae y Fabaceae. Dentro de los valores faunísticos se encuentran especies de gran importancia como *Liguus* y *Polymita*, ambos géneros endémicos de la malacofauna cubana. *Priotelus temnurus* (tocororo), *Melanerpes superciliaris* (carpintero jabado), *Capromys pilorides* (jutía conga), y *Todus multicolor* (cartacuba) representa la ornitofauna. Es un área protegida que se encuentra administrada por la Dirección del Jardín Botánico Cupaynicú perteneciente al Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente. Como objetivo principal de manejo se encuentra perfeccionar las acciones para la conservación de la biodiversidad del área protegida y de forma específica a los objetos de conservación seleccionados.

Rey, (alto del). Oro. En el macizo montañoso de la Sierra Maestra, sierra del Turquino, 5,0 km al SE de la comunidad El Manguito. En los 20°01'00" de lat. N y los 76°39'44" de long. O mun. de Buey Arriba, GR. Altitud. 701,00 m . Su litología está caracterizada por la formación Guamá, con la presencia de tobas psefito-aglomeráticas, psammíticas, psefíticas, de composición andesítica y raramente andesito-dacítica; limolitas, calizas. Lavas andesíticas. El suelo es ferralítico rojo lixiviado y la vegetación es de bosques indiferenciados; mayoritariamente secundarios y ralos; plantaciones, arboledas y matorrales como tipo de vegetación. Forma parte del área protegida Parque Nacional Pico Bayamesa. Motivado su nombre el apellido del dueño de la finca.

Rondón, (alto de). Oro. En el macizo montañoso de la Sierra Maestra, sierra del Turquino, 13,2 km al SO del poblado de San Pablo de Yao, 0,25 km al oeste de Pata la Mesa. En los 20° 02' 00" de lat. N y los 76°43'38" de long. O mun. de Buey Arriba, GR. Su litología está caracterizada por la formación Guamá, con la presencia de tobas psefito-aglomeráticas, psammíticas, psefíticas, de composición andesítica y raramente andesito-dacítica; limolitas,

calizas. El suelo es ferralítico rojo lixiviado y la vegetación es de bosque pluvial montano. Forma parte del área protegida Parque Nacional Pico Bayamesa. Fue zona de operaciones del Ejército Rebelde.

Rosario, (loma). Oro. En la precordillera de la Sierra Maestra, al E del pueblo de Buey Arriba, en los 20°10'00" lat. N y los 76°45'00" long. O, mun. de Buey Arriba, GR. Altitud. 140 m. Su litología está caracterizada por la formación Naguas, con la presencia de tobas aglomeráticas y psefíticas de composición andesito-basálticas con intercalaciones de clastolavas y mantos de andesito-basaltos, calizas. El suelo es pardo sin carbonatos y la vegetación es de matorrales indiferenciados, mayoritariamente secundarios y marabuzales. Fue zona de operaciones del Ejército Rebelde.

S

Sabicú, (estribo). Oro. En la Sierra Maestra, 13 km al SSO del pueblo de Bartolomé Masó, en los 20°03'00" lat. N y los 76°49'00" long. O, mun. de Buey Arriba, GR. Altitud. 1 300 m. Su litología está caracterizada por la formación Cobre, con la presencia de calizas y conglomerados de tobas. Los suelos son pardos sin carbonatos y la vegetación es de bosques indiferenciados; mayoritariamente secundarios y ralos.

Sabicú, (Loma). Oro. En la Sierra Maestra, sierra del Turquino, 1,5 km al SO del caserío Santo Domingo. En los 20°01'50" de lat. N y los 76°54'45" de long. O mun. de Bartolomé Masó, GR. Altitud. 645,8 m. Su litología se caracteriza por la presencia de andesita y asociación gabro-plagiogranítica. El suelo es pardo sin carbonatos y la vegetación es de bosques indiferenciados; mayoritariamente secundarios y ralos; plantaciones, arboledas y matorrales. Forma parte del área protegida Parque Nacional Turquino.

Sabina, La (loma). Oro. En la Sierra Maestra, 15 km al SE del embalse Paso Malo, en los 20°01'00" lat. N y los 76°51'00" long. O, mun. de Guamá, SC y Bartolomé Masó, GR. Altitud. 1 268 m. Elevación que constituye límite entre los muns. de Guamá y Bartolomé Masó. Su litología está caracterizada por la presencia de andesita. El suelo es ferralítico rojo lixiviado y la vegetación es de bosque pluvial montano. Forma parte del área protegida Parque Nacional Turquino.

Santa Rita, (loma). Oro. En el límite de la Sierra Maestra, y las llanura del Cauto, 1 km al S del pueblo de Santa Rita, en los 20°19'00" lat. N y los 76°29'00" long. O, mun. de Jiguaní, GR. Altitud. 180 m. Su litología está caracterizada por la formación Charco Redondo, con la presencia de calizas órgano-detriticas de color variable y estratificación fina. En la base estratificación gruesa y brechas. El suelo es pardo con carbonatos y la vegetación es de matorrales indiferenciados, mayoritariamente secundarios y marabuzales, como tipo de vegetación. También es conocida como loma de Alberto.

Soledad, (pico). Oro En el macizo montañoso de la Sierra Maestra, sierra del Turquino, 4,1 *km* SE del poblado de San Pablo de Yao. En los 20°07'00" de lat. N y los 76° 40' 28" de long. O mun. de Buey Arriba, GR. Altitud. 527,0 m . Su litología está caracterizada por la formación Charco Redondo, con la presencia de calizas órgano-detriticas de color variable y estratificación fina. En la base estratificación gruesa y brechas. El suelo es fersialítico pardo rojizo y la vegetación es de bosques indiferenciados; mayoritariamente secundarios y ralos; plantaciones, arboledas y matorrales.

Sombrero, El (pico). Oro. En el macizo montañoso de la Sierra Maestra, sierra del Turquino, 5,5 *km* al SO del poblado de San Pablo de Yao. En los 20° 03' 20" de lat. N y los 76°39'44" de long. O mun. de Buey Arriba, Gr. Altitud. 1254.5 m. Su litología está caracterizada por la formación Guamá, con la presencia de tobas psefito-aglomeráticas, psammíticas, psefíticas, de composición andesítica y raramente andesito-dacítica; limolitas, calizas. Lavas andesíticas. El suelo es ferralítico rojo lixiviado y la vegetación es de bosque pluvial montano.

Tápalo, El (alto). Oro. En el macizo montañoso de la Sierra Maestra, Sierra del Turquino, 5.0 *km* al SO del poblado de San Pablo de Yao, En los 20°03'45" de lat. N y los 77°39'45" de long. O mun. de Buey Arriba, GR. Altitud. 1278,0 m. Su litología está caracterizada por la presencia de andesita. El suelo es ferralítico rojo lixiviado y la vegetación es de vegetación de bosque pluvial montano.

Taratana, La (loma). Oro. En la Sierra Maestra, 5 *km* al E del pueblo de Guisa, en los 20°15'00" lat. N y los 76°30'00" long. O, mun. de Guisa, GR. Altitud. 374 m de altitud. Su litología está caracterizada por la formación Charco Redondo, con la presencia de calizas órgano-detriticas de color variable y estratificación fina. En la base estratificación gruesa y brechas. El suelo es esquelético y la vegetación es de matorrales indiferenciados, mayoritariamente secundarios y marabuzales.

Tin Tin, (loma). Oro. En el macizo montañoso de la Sierra Maestra sierra del Turquino, 5,1 *km* al sur del pueblo de Bartolomé Masó. En los 20°07' 05" de lat. N y los 76°58' 12" de long. O mun. de Bartolomé Masó, GR. Altitud. 202,9 m. Su litología está caracterizada por la formación Naguas, con la presencia de tobas aglomeráticas y psefíticas de composición andesito-basálticas con intercalaciones de clastolavas y mantos de andesito-basaltos, calizas. El suelo es pardo sin carbonatos y la vegetación es de matorrales indiferenciados, mayoritariamente secundarios y marabuzales. Su nombre lo motiva el fácil ascenso de la misma.

Toro, El (pico). Oro. En el macizo montañoso de la Sierra Maestra, sierra del Turquino. 10 *km* al SO del pueblo de Buey Arriba. En los 20°05'05" de lat. N y los 76°48'08" de long. O mun. de Buey Arriba, GR. Altitud. 1092,6 m . Su litología está caracterizada por la presencia de anfíbolitas con biotita. El suelo es ferralítico rojo lixiviado y la vegetación es de bosque pluvial montano.

Tres Machos, Los (loma). Oro. En el macizo montañoso de la Sierra Maestra, estribo de la Maestra de la Estrella, 5,1 *km* al NE del poblado de Marea del

Portillo. En los 19°56'50" de lat. N y los 77°08'45" de long. O mun. de Pílon, GR. Altitud. 528,0 m . Su litología está caracterizada por la formación Pilon, con la presencia de tufitas, areniscas vulcanomícticas y polimícticas, grauvacas, limolitas, calizas con fragmentos de rocas vulcanógenas y tobas. Parte inferior predominan las tufitas y en la superior las calizas. El suelo es pardo sin carbonatos y la vegetación es de bosque semidecídulo mesófilo típico y herbazales.



Turquino, (sierra del). Oro. En la Sierra Maestra, en su porción central, cuyo centro está ubicado en los 20°02'00" de lat. N y los 76°33'00" de long. O, muns. de Guamá, Tercer Frente, SC. Guisa, Buey Arriba y Bartolomé Masó, GR. Altitud. 1972 m (pico Turquino), altura mayor de Cuba. El

relieve está formado por montañas de bloques escalonadas de tres tipos, bajas, pequeñas y medianas. Es un ascenso montañoso asimétrico, dividido en escalones longitudinales y bloques transversales. Son fundamentales los sistemas de fallas. Los bloques de la sierra del Turquino están desplazados hacia el norte y elevados unos con relación a los otros. Los suelos son fersialíticos amarillentos lixiviados, pardo sin carbonatos, poco evolucionados esqueléticos. Dentro de la vegetación se distinguen varios niveles altitudinales. Bosque pluvial montano, bosque nublado típico, subpáramo o monte fresco (exclusivo del pico), bosque siempreverde y semidecídulo, y hacia la costa es secundaria y de pastos con focos de cultivos. En la fauna se encuentran entre los mamíferos la jutía andaraz y el murciélago; en los reptiles la lagartija de cresta, la de pañuelo, el chipoyo de noble, el camaleoncito, el majacito de Wright y la culebrita ciega; y en las aves el gavilán colilargo, el carpintero jabado, el pájaro mosca, el sinsontillo, la paloma perdiz y el pechero. Las actividades económicas principales son la forestal, la ganadería vacuna, el cultivo del café y el cacao. Los asentamientos de la zona son Chivirico, El Uvero, Ocuja del Turquino pertenecientes a la provincia de Santiago de Cuba, y Santo Domingo, San Lorenzo, Minas de Frío, Buey Arriba y La Plata GR. Las vías de acceso es carretera y caminos de montaña.

Veintiséis, El (loma). Oro. En el macizo montañoso de la Sierra Maestra, sierra del Turquino, 6,7 km al SE de la comunidad El Manguito. En los 20°01'02" de lat. N y los 76°38'06" de long. O mun. de Buey Arriba, GR. Altitud. 1348,6 m . Su litología está caracterizada por la presencia de andesita. El suelo es ferralítico amarillento y la vegetación es de bosque pluvial montano. Forma parte del área protegida Parque Nacional Pico Bayamesa.

Vela, La (loma). Oro. En la zona premontañosa de la Sierra Maestra 2 km al N del pueblo Las Mercedes. En los 20°00'08" de lat. N y los 76°59'59" de long. O mun. de Bartolomé Masó, GR. Altitud. 240,0 m. Su litología está caracterizada por la formación Guamá, con la presencia de tobas pefito-aglomeráticas,

psammíticas, pefíticas, de composición andesítica y raramente andesito-dacítica; limolitas, calizas. El suelo es ferralítico rojo lixiviado y la vegetación es de bosque pluvial montano.

Vigía, La (loma). Oro. En el macizo montañoso de la Sierra Maestra, sierra del Turquino 15 *km* al SE del poblado de San Pablo de Yao. En los 20°01'00" de lat. N y los 76°39'36" de long. O mun. Buey de Arriba, Gr. Altitud. 730,2 m. Su litología está caracterizada por la formación Guamá, con la presencia de tobas pefito-aglomeráticas, psammíticas, pefíticas, de composición andesítica y raramente andesito-dacítica; limolitas, calizas. El suelo es ferralítico rojo lixiviado y la vegetación es de bosque siempreverde mesófilo submontano. Forma parte del área protegida Parque Nacional Pico Bayamesa.

Yarey, (loma del). Oro. En la llanura del Cauto, 6 *km* al E de la ciudad de Jiguaní, en los 20°22'00" lat. N y los 76°22'00" long. O, mun. de Jiguaní, GR. Altitud. 234 *m*. Su litología está caracterizada por la presencia de basaltos. El suelo es pardo sin carbonatos y la vegetación es de matorrales indiferenciados, mayoritariamente secundarios y marabuzales, pastos con matorrales.