

GACETA OFICIAL

DE LA REPÚBLICA DE CUBA

MINISTERIO DE JUSTICIA

Información en este número

Gaceta Oficial No. 91 Ordinaria de 26 de agosto de 2022

MINISTERIOS

Ministerio de Energía y Minas

Resolución 110/2022 (GOC-2022-834-O91)

Ministerio de Finanzas y Precios

Resolución 221/2022 (GOC-2022-835-O91)

Resolución 227/2022 (GOC-2022-836-O91)

GACETA OFICIAL



DE LA REPÚBLICA DE CUBA

MINISTERIO DE JUSTICIA

EDICIÓN ORDINARIA LA HABANA, VIERNES 26 DE AGOSTO DE 2022 AÑO CXX

Sitio Web: <http://www.gacetaoficial.gob.cu/>—Calle Zanja No. 352 esquina a Escobar, Centro Habana

Teléfonos: 7878-4435 y 7870-0576

Número 91

Página 2481

MINISTERIOS

ENERGÍA Y MINAS

GOC-2022-834-O91

RESOLUCIÓN 110/2022

POR CUANTO: El Decreto 11 “Del Patrimonio Geológico de Cuba”, de 21 de julio de 2020, establece que el Ministerio de Energía y Minas es el Organismo de la Administración Central del Estado encargado de dirigir y controlar las actividades relacionadas con el patrimonio geológico cubano, en coordinación con otros órganos, organismos y entidades nacionales competentes, al que corresponde, además, aprobar la declaración de un geositio o su modificación.

POR CUANTO: La Resolución 82, de 26 de agosto de 2020, dispuesta por quien suscribe, establece el procedimiento para evaluar y declarar los geositios, así como los principios de la conservación de estos y de las muestras geológicas, y en su Disposición Especial Primera, que en un término de ciento ochenta (180) días a partir de su entrada en vigor, se declaran los que como resultado de las investigaciones realizadas fueron identificados e inventariados con anterioridad a esta fecha, por lo que resulta necesario declarar los geositios ubicados en la Provincia de Granma.

POR TANTO: En el ejercicio de la atribución que me ha sido conferida en el Artículo 145, inciso e) de la Constitución de la República de Cuba,

RESUELVO

PRIMERO: Declarar los geositios identificados e inventariados de la provincia Granma que se relacionan a continuación:

Código	Nombre del Geositio	Coordenadas		Municipio
		X	Y	
503	Holoestratotipo del Miembro Rolanda, Formación Cabo Cruz.	428 254.17	147 209.14	Niquero
504	Holoestratotipo de la Formación Sevilla Arriba.	437 973.90	146 750.23	Pilón

Código	Nombre del Geosítio	Coordenadas		Municipio
		X	Y	
505	Lectoestratotipo de la Formación Farallón Grande.	444 225.58	142 267.62	Pilón
506	Lectoestratotipo de la Formación Manacal.	460 693.55	142 287.37	Pilón
507	Lectoestratotipo de la Formación Manzanillo.	470 179.24	183 411.76	Manzanillo
508	Holoestratotipo de la Unidad Informal Marga Demajagua.	461 777.77	180 819.51	Manzanillo
513	Lectoestratotipo de la Formación Bayamo.	529 699.93	213 999.74	Cauto Cristo
514	Holoestratotipo de la Formación Bayamo.	529 031.68	213 089.38	Cauto Cristo
515	Hoyo de Morlotte.	425 396.44	134 122.66	Niquero
516	Altos del Naranjo.	493 261.76	151 769.92	Bartolomé Masó
517	Pequeño corte en la carretera a Minas del Frío.	483 250.51	151 306.59	Bartolomé Masó
518	Corte de la formación Pilón en el Río Macío.	479 162.68	138 098.45	Pilón
519	Formación Cabo Cruz, corte bajo la estación meteorológica.	406 903.17	132 383.35	Niquero
520	Bosque Fósil.	535 293.23	198 748.80	Jiguaní
521	Arroyo Salado.	546 884.28	199 022.99	Jiguaní
524	Cueva del Guafe.	542 345.30	133 708.83	Niquero
525	Túnel 1 de la Mina Charco Redondo.	542 470.22	177 999.31	Guisa
527	Boca Túnel 3 de la Mina Charco Redondo.	485 773.97	178 645.52	Jiguaní
528	Corte en el camino en los Altos de Mompié.	480 836.14	149 182.70	Bartolomé Masó
529	Corte en la carretera Cayo Espino-Las Mercedes.	481463.37	160904.99	Bartolomé Masó
531	Afloramiento grande de tobas junto al camino a Minas del Frío.	493 511.53	151 604.79	Bartolomé Masó
533	Corte en la carretera Alto del Naranjo.	493 348.40	152 017.93	Bartolomé Masó
534	Afloramiento en Curva del Chorrillo.	491 034.38	152 409.30	Bartolomé Masó
535	Corte con bombas volcánicas entre Providencia y Santo Domingo.	490 360.88	156 649.81	Bartolomé Masó
536	Corte en carretera a Providencia, cerca de La Sierrita.	470 626.06	161 654.82	Bartolomé Masó
537	Localidad de la Formación Manzanillo.	478 330.22	183 045.53	Manzanillo

Código	Nombre del Geositio	Coordenadas		Municipio
		X	Y	
538	Corte de la Formación Pílon en el río Macío.	425 378.35	137 851.51	Pílon
539	Afloramiento de brechas con diques en el camino antiguo a Pílon.	443 457.83	143 797.07	Pílon
540	Cueva de El Fustete.	511 349.83	134 302.08	Niquero
541	Farallón de Blanquizar del Toro.	433 625.28	13 707.18	Niquero
542	Boca del río Toro.	436 109.01	134 899.15	Niquero
543	Afloramiento en el canal del embalse Bueycito.	542 951.54	172 455.94	Buey Arriba
544	Lectoestratotipo de la Formación Charco Redondo.	479 024.13	178 228.37	Guisa
546	Corte alto en San Lorenzo carretera Las Mercedes a Marea del Portillo.	477 548.25	153 051.57	Bartolomé Masó
547	Corte del camino en Piñonal.	470 223.39	151 005.99	Bartolomé Masó
549	Afloramiento de vulcanitas en Rey Toro.	445 199.66	148 228.84	Pílon
550	Lectoestratotipo de la Formación Pílon Grupo El Cobre.	445 199.66	141 300.29	Pílon

SEGUNDO: Los geositios relacionados en el apartado Primero, así como las principales medidas de Geoconservación para su preservación, se describen en el Anexo Único de la presente Resolución.

TERCERO: El Director General del Instituto de Geología y Paleontología informa al:

- Presidente del Consejo Nacional de Patrimonio, los geositios que son monumentos, para que tenga en cuenta las Medidas de Geoconservación que se detallan en sus fichas y los geositios que propone como monumento local o nacional;
- Delegado de Turismo de la provincia de Granma, los geositios que se emplean en el turismo de naturaleza, para que tenga en cuenta las Medidas de Geoconservación que se detallan en sus fichas y los geositios que propone como turismo de naturaleza, lo que se incluye en las fichas correspondientes; y
- Director del Centro Nacional de Áreas Protegidas, los geositios que se encuentran en áreas protegidas, para que incluyan las Medidas de Geoconservación que se detallan en las fichas de los geositios en sus respectivos planes de manejo.

NOTIFÍQUESE al Director General del Instituto de Geología y Paleontología, Delegado de Turismo de la Provincia de Granma, al Director General del Centro Nacional de Áreas Protegidas, al Director del Centro Provincial de Patrimonio Cultural de Granma y al Presidente del Consejo Nacional de Patrimonio Cultural de la República de Cuba.

DESE CUENTA a los Ministros de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, de Cultura, del Interior, de la Agricultura y del Turismo; así como al Presidente del "Instituto Nacional de Ordenamiento Territorial y Urbanismo" y al Gobernador del Consejo Provincial de Granma.

PUBLÍQUESE en la Gaceta Oficial de la República de Cuba.
ARCHÍVESE el original en la Dirección Jurídica del Ministerio de Energía y Minas.
DADA en La Habana, a los 12 días del mes de agosto de 2022, “Año 64 de la Revolución”.

Nicolás Liván Arronte Cruz
Ministro

ANEXO ÚNICO

PLANILLAS DE GEOSITIOS DE LA PROVINCIA GRANMA

Los geositorios que tienen más de una coordenada se refieren a que son perfiles

PLANILLA DE GEOSITIO

- 1. Nombre del geositorio:** Holoestratotipo del Miembro Rolanda, Formación Cabo Cruz.
 - 2. No. de la ficha:** 503.
 - 3. Localidad:** Corte en la margen derecha del río Limones, junto al caserío de Rolanda, a unos 250 m al oeste del cruce del camino a Juba del Agua.
 - 4. Municipio:** Niquero.
 - 5. Provincia:** Granma.
 - 6. Vía de acceso:** Terraplén que va de Niquero a Carolina cercano al punto donde el terraplén cruza el río Limones.
 - 7. Coordenadas geográficas:** N 19°58'29.08", W 77°31'07.65".
 - 8. Coordenadas planas:** X: 428 254.17, Y: 147 209.14.
- Hoja Mapa 1:50 000:** 4675 I, Belic.

9. PARÁMETROS

9.1. Estado físico: Apropiado , Poco Apropiado , Inapropiado

Observaciones: Es un corte del camino, limpio de residuos y libre de malezas.

9.2. Representatividad y valor científico: Alta , Medio

Observaciones: Presenta la litología indicada por sus descriptores: areniscas, calcarenitas, algunas calizas en nódulos y pequeños estratos, así como margas y conglomerados polimícticos todo muy fosilífero, tanto en macroforaminíferos, como microfósiles.

9.3. Valor histórico: Alto , Medio

Observaciones: Es el lugar designado por el autor de la unidad, Franco en 1976 en Nagy y otros, y luego redefinido también por Franco en 1980.

9.4. Importancia didáctica: Alta , Media

Observaciones: Muy representativa de la edad Mioceno Superior por la abundante presencia de fósiles. Excelente para la docencia de la paleontología.

9.5. Valor estético: Alto , Medio

Observaciones: Es un corte valioso en un recorrido geoturístico.

9.6. Rareza: Notable , Escasa , Común

Observaciones: Destaca por la presencia de macroforaminíferos.

9.7. Irrepetibilidad: Irrepetible , Repetible

Observaciones: Existen sitios similares en el territorio.

9.8. Vulnerabilidad: Muy vulnerable , Vulnerable , Poco vulnerable

Observaciones: Se ve afectado por la minería ilegal.

9.9. Tamaño: Grande , Mediano , Pequeño

Observaciones: Alcanza los 130 m de largo por 2 a 3 de alto.

9.10. Accesibilidad: Muy accesible __, Accesible _x_, Poco accesible __, Inaccesible __

Observaciones: Se encuentra al lado de la carretera.

Medida de Geoconservación: Colocar cartel. Proponer para Turismo de Naturaleza y Geoturismo.

PLANILLA DE GEOSITIO

1. Nombre del geositio: Holoestratotipo de la Formación Sevilla Arriba.

2. No. de la ficha: 504.

3. Localidad: El Guáimaro.

4. Municipio: Pílon.

5. Provincia: Granma.

6. Vía de acceso: Carretera del entronque de Pílon a El Guáimaro, cercano al puente sobre el río Sevilla.

7. Coordenadas geográficas: N 19°58'15.40", W 77°25'33.29".

8. Coordenadas planas: X: 437 973.90, Y: 146 750.23.

Hoja Mapa 1:50 000: 4775 IV, Pílon.

9. PARÁMETROS

9.1. Estado físico: Apropiado _x_, Poco Apropiado __, Inapropiado __

Observaciones: El corte ha sido agrandado.

9.2. Representatividad y valor científico: Alta _x_, Medio __

Observaciones: El sitio forma una depresión donde se observan las capas de la formación, predominando calizas biotriticas duras, con grandes macroforaminíferos como *Lepidocyclina*, numerosos moldes de moluscos y estructuras biogénicas tubulares, que se interestratifican con lutitas calcáreas y margas limosas. Estos sedimentos contienen una proporción variable de detritos volcánicos de diversa granulometría.

9.3. Valor histórico: Alto _x_, Medio __

Observaciones: Es un sitio con valor histórico alto teniendo en consideración que es la localidad de la descripción original.

9.4. Importancia didáctica: Alta _x_, Media __

Observaciones: Tiene buenas condiciones para la docencia pues son evidentes los restos de la fauna para la enseñanza de la paleontología de las rocas del Oligo-Mioceno.

9.5. Valor estético: Alto __, Medio _x_

Observaciones: Aunque no representa un paisaje importante, su apariencia resulta agradable por encontrarse estratificación de las capas.

9.6. Rareza: Notable __, Escasa __, Común _x_

Observaciones: Existen sitios similares en la región.

9.7. Irrepetibilidad: Irrepetible __, Repetible _x_

Observaciones: Existen sitios similares en la provincia.

9.8. Vulnerabilidad: Muy vulnerable __, Vulnerable _x_, Poco vulnerable __

Observaciones: Se debe impedir que continúe el vertimiento de residuales en la depresión donde mejor se observan las capas e higienizar el lugar.

9.9. Tamaño: Grande _x_, Mediano __, Pequeño __

Observaciones: Tiene más de 600 m de largo y cerca de 15 m de alto.

9.10. Accesibilidad: Muy accesible _x_, Accesible __, Poco accesible __, Inaccesible __

Observaciones: Se encuentra junto a la carretera.

Medida de Geoconservación: Colocar cartel.

PLANILLA DE GEOSITIO

1. Nombre del geositio: Lectoestratotipo de la Formación Farallón Grande.

2. No. de la ficha: 505.

3. Localidad: Corte en el camino viejo Pílon-Vicana Arriba, al noroeste del pueblo de Pílon.

4. Municipio: Pílon.

5. Provincia: Granma.

6. Vía de acceso: Carretera de Pílon al Entronque de Pílon, a 4 km de Pílon donde la carretera gira a la derecha, tomar el terraplén al oeste por 1 km.

7. Coordenadas geográficas: N 19°55'50.34", W 77°21'57.77".

8. Coordenadas planas: X: 444 225.58, Y: 142 267.62.

Hoja Mapa 1:50 000: 4775 IV, Pílon.

9. PARÁMETROS

9.1. Estado físico: Apropiado ____, Poco Apropiado ____, Inapropiado x

Observaciones: Esta cubierto por malezas.

9.2. Representatividad y valor científico: Alta x, Medio ____

Observaciones: La litología de brechas y conglomerados - brecha de color gris oscuro con nódulos de vulcanitas y cuarzo otorgan un aspecto muy singular al corte. Estas brechas están subyacidas por calizas silicificadas intercaladas con tobas, también silicificadas, que se alternan en estratos de 0.10 a 0.50 m, es muy característica. Las brechas fueron depositadas, como puede colegirse, en un talud abrupto, formado por los fuertes movimientos tectónicos de ascenso de la región de la Sierra Maestra, acompañado de una fuerte erosión. La fauna, que no es visible en el corte, está compuesta por foraminíferos principalmente planctónicos.

9.3. Valor histórico: Alto x, Medio ____

Observaciones: Descrita por Taber en 1934 en la publicación titulada "Sierra Maestra of Cuba, part of the northern rim of the Bartlett Trough". Fue redefinida por Brezsnyszky en: Nagy y otros en 1976. En el lugar se encuentran monumentos en honor a campesinos asesinados por el ejército de la tiranía durante la guerra revolucionaria.

9.4. Importancia didáctica: Alta x, Media ____

Observaciones: Los cortes del camino constituyen un excelente perfil para explicar las características de estos sedimentos del Paleógeno y su compleja estructura.

9.5. Valor estético: Alto ____, Medio x

Observaciones: Tiene un paisaje muy singular debido a las brechas y diques.

9.6. Rareza: Notable ____, Escasa x, Común ____

Observaciones: En el sitio los estratos se encuentran cortados por diques de cuarzo y de andesita.

9.7. Irrepetibilidad: Irrepetible ____, Repetible x

Observaciones: Existen sitios similares en el territorio.

9.8. Vulnerabilidad: Muy vulnerable ____, Vulnerable x, Poco vulnerable ____

Observaciones: Las raíces de las plantas afectan los estratos de las rocas por sectores.

9.9. Tamaño: Grande x, Mediano ____, Pequeño ____

Observaciones: Este afloramiento se extiende por varios cientos de metros.

9.10. Accesibilidad: Muy accesible ____, Accesible x, Poco accesible ____, Inaccesible ____

Observaciones: Se accede a este sitio relativamente fácil.

Medida de Geoconservación: Colocar cartel. Proponer para Turismo de Naturaleza y Geoturismo.

PLANILLA DE GEOSITIO

1. Nombre del geositio: Lectoestratotipo de la Formación Manacal.

2. No. de la ficha: 506.

3. Localidad: Es un perfil por el río Silantros, desde la localidad de Barranca Honda hasta su encuentro con el río Manaca, Marea del Portillo.

4. Municipio: Pílon.

5. Provincia: Granma.

6. Vía de acceso: Carretera Pílon a Santiago, antes de llegar a Marea del Portillo coger el terraplén que va al embalse de Barranca Honda.

7. Coordenadas geográficas: N 19°55'52.24" - 19°55'54.55", W 77°12'21.23" - 77°12'10.68".

8. Coordenadas planas: X: 460 693.55-461 300.02, Y: 142 287.37- 142 349.67.

Hoja Mapa 1:50 000: 4775 I, Marea del Portillo.

9. PARÁMETROS

9.1. Estado físico: Apropiado , Poco Apropiado , Inapropiado

Observaciones: El sitio se encuentra libre de malezas.

9.2. Representatividad y valor científico: Alta , Medio

Observaciones: Afloran rocas piroclásticas y sedimentarias de grano medio a fino, composición andesito-basáltica, tobas aglomeráticas, brechas volcánicas y raros mantos de lava andesito-basáltica. También se encuentran conglomerados, areniscas, limolitas y lutitas tobáceas y polimícticas, calizas y margas con fauna de foraminíferos planctónicos y bentónicos grandes, que indican una edad Cretácica (Campaniano-Maastrichtiano).

9.3. Valor histórico: Alto , Medio

Observaciones: Fue descrita por Lewis en 1956 y redefinido por Linares, y otros en 1985.

9.4. Importancia didáctica: Alta , Media

Observaciones: Resulta muy interesante la estructura y composición litológica de esta unidad estratigráfica por la interconexión de todas estas capas de diferente composición, la presencia de fenómenos de skarn y su conjunción con conductos cárnicos que determinan un escape del agua embalsada hacia zonas colindantes más bajas.

9.5. Valor estético: Alto , Medio

Observaciones: El paisaje que se aprecia con la cascada y la laguna que se ha formado, es muy agradable a la vista.

9.6. Rareza: Notable , Escasa , Común

Observaciones: Estas calizas marmorizadas están skarnitizadas formando skarn tremolito-granate-cuarzo-hematítico y presentan intercalaciones de menas ferrosas redepositadas y en algunos sectores fuerte carsificación, lo que permite el paso del agua de la presa que se derrama y forma una laguna fuera del embalse.

9.7. Irrepetibilidad: Irrepetible , Repetible

Observaciones: Se encuentran en sitios de la Sierra Maestra en la propia provincia de Granma y en la de Santiago de Cuba.

9.8. Vulnerabilidad: Muy vulnerable , Vulnerable , Poco vulnerable

Observaciones: Por las características físicas del skarn que la convierte en una zona muy permeable y por posibles afectaciones antrópicas.

9.9. Tamaño: Grande , Mediano , Pequeño

Observaciones: Tiene una longitud de más de 200 m y una altura mayor de 10 m promedio.

9.10. Accesibilidad: Muy accesible __, Accesible _x_, Poco accesible __, Inaccesible __

Observaciones: No existe dificultad para acceder al lugar, el terraplén se encuentra en buen estado.

Medida de Geoconservación: Colocar cartel. Proponer para el Geoturismo y Turismo de Naturaleza.

PLANILLA DE GEOSITIO

1. Nombre del geositio: Lectoestratotipo de la Formación Manzanillo.

2. No. de la ficha: 507.

3. Localidad: Cantera abandonada en la antigua finca El Edén, Las Candelarias. Al oeste de la carretera Manzanillo-Cayo Espino.

4. Municipio: Manzanillo.

5. Provincia: Granma.

6. Vía de acceso: Carretera de Manzanillo-Aeropuerto-Cayo Espino, afloramiento ubicado a 2 km antes de llegar a Las Candelarias.

7. Coordenadas geográficas: N 20°18'10.48", W 77°07'07.86".

8. Coordenadas planas: X: 470 179.24, Y: 183 411.76.

Hoja Mapa 1:50 000: 4776 I, Ciudad Pesquera.

9. PARÁMETROS

9.1. Estado físico: Apropriado __, Poco Apropriado _x_, Inapropiado __

Observaciones: El lugar se encuentra parcialmente cubierto de malezas.

9.2. Representatividad y valor científico: Alta _x_, Medio __

Observaciones: La litología consiste en una alternación de calizas biodetríticas arcillosas de granulometría variada a veces gravas y arenas derivadas de vulcanitas, margas, margas limosas y arenáceas, limolitas calcáreas y más subordinadamente calcarenitas y calciruditas con distintos tamaños de granos, predominando los finos, con intercalaciones de arcillas esmectíticas, arcillas calcáreas y arcillas limosas a veces yesíferas. Igualmente, subordinadas aparecen calizas biohémicas, detríticas, micríticas y dolomíticas. La secuencia es muy fosilífera. La coloración es variable: crema y amarillento para los horizontes carbonáticos y gris o gris verdoso para los terrígenos.

9.3. Valor histórico: Alto _x_, Medio __

Observaciones: Fue descrita por Taber en 1934, y Franco en Nagy y otros en 1976 estableció este lectoestratotipo.

9.4. Importancia didáctica: Alta _x_, Media __

Observaciones: El sitio es muy representativo de la edad Mioceno Superior-Plioceno Inferior de la formación y apropiado para la docencia de las geociencias.

9.5. Valor estético: Alto __, Medio _x_

Observaciones: No tiene un gran valor estético debido a la posición.

9.6. Rareza: Notable __, Escasa __, Común _x_

Observaciones: Los sitios del Mioceno son numerosos en la provincia.

9.7. Irrepetibilidad: Irrepetible __, Repetible _x_

Observaciones: Existen sitios similares en una faja en el margen oriental del Golfo de Guacanayabo, entre la ciudad de Manzanillo al norte y las cercanías del río Limones al sur, en la región de Niquero, acunándose hacia el sur en el área premontañosa de la Sierra

Maestra.

9.8. Vulnerabilidad: Muy vulnerable ___ , Vulnerable _x_ , Poco vulnerable ___

Observaciones: Se localiza en una cantera abandonada y la explotación de la misma puede afectar al sitio.

9.9. Tamaño: Grande _x_ , Mediano ___ , Pequeño ___

Observaciones: Tiene grandes dimensiones con mucho más de 500 m.

9.10. Accesibilidad: Muy accesible __ , Accesible _x_ , Poco accesible __ , Inaccesible ___

Observaciones: Se encuentra cercano a la carretera.

Medida de Geoconservación: Colocar cartel.

PLANILLA DE GEOSITIO

1. Nombre del geositio: Holoestratotipo de la Unidad Informal Marga Demajagua.

2. No. de la ficha: 508.

3. Localidad: La Jaguita.

4. Municipio: Manzanillo.

5. Provincia: Granma.

6. Vía de acceso: Camino que va de Troya al antiguo muelle del central La Demajagua.

7. Coordenadas geográficas: N 20°16'45.63", W 77°11'57.24".

8. Coordenadas planas: X: 461 777.77, Y: 180 819.51.

Hoja Mapa 1:50 000: 4776 I, Ciudad Pesquera.

9. PARÁMETROS

9.1. Estado físico: Apropiado ___ , Poco Apropiado ___ , Inapropiado _x_

Observaciones: Se encuentra muy afectado por la abrasión de las olas al estar en la línea de costa.

9.2. Representatividad y valor científico: Alta ___ , Medio _x_

Observaciones: Consiste en pequeños parches de margas arcillosas fosilíferas, amarillentas, con intercalaciones de arcillas bentónicas calcáreas de color verdoso claro, biocalcarentitas de color amarillo a rojizo que pasan a calizas biodetríticas de igual coloración.

9.3. Valor histórico: Alto ___ , Medio _x_

Observaciones: Fue descrita por Franco en el informe de Nagy y otros en 1976.

9.4. Importancia didáctica: Alta ___ , Media _x_

Observaciones: Sitio para observar la fauna típica del Plioceno.

9.5. Valor estético: Alto ___ , Medio _x_

Observaciones: Su apariencia no resalta y muestra un paisaje muy degradado.

9.6. Rareza: Notable ___ , Escasa _x_ , Común ___

Observaciones: Se aprecian gran cantidad de moluscos y corales con amplio diapasón.

9.7. Irrepetibilidad: Irrepetible _x_ , Repetible ___

Observaciones: Se desarrolla localmente en esta zona.

9.8. Vulnerabilidad: Muy vulnerable _x_ , Vulnerable ___ , Poco vulnerable ___

Observaciones: Se encuentra en amenaza de desaparición, porque los pequeños afloramientos están directamente sometidos a la acción de la abrasión y los restos de las construcciones que allí existían, en lugar de fortalecerlos los debilitan.

9.9. Tamaño: Grande ___ , Mediano ___ , Pequeño _x_

Observaciones: Ocupa unos pocos metros.

9.10. Accesibilidad: Muy accesible __ , Accesible _x_ , Poco accesible __ , Inaccesible ___

Observaciones: Se llega relativamente fácil al sitio.

Medida de Geoconservación: Colocar cartel. Se encuentra en un Área Protegida.

PLANILLA DE GEOSITIO

1. Nombre del geositio: Lectoestratotipo de la Formación Bayamo.

2. No. de la ficha: 513.

3. Localidad: Las Palmitas.

4. Municipio: Cauto Cristo.

5. Provincia: Granma.

6. Vía de acceso: Carretera Bayamo-Cauto Cristo a Las Palmitas.

7. Coordenadas geográficas: N 20°34'45.21", W 76°32'54.44".

8. Coordenadas planas: X: 529 699.93, Y: 213 999.74.

Hoja Mapa 1:50 000: 4877 I, Tranquera.

9. PARÁMETROS

9.1. Estado físico: Apropiado , Poco Apropiado , Inapropiado

Observaciones: Se encuentra libre de malezas, pero no tiene ninguna protección ante los procesos geodinámicos.

9.2. Representatividad y valor científico: Alta , Medio

Observaciones: Constituye un corte excelente de arenas grises y amarillo grisáceas de granos finos, con lentes de areniscas y conglomerados de gujarros finos e intercalaciones de arcillas arenosas verde-grisáceas y arenas arcillosas manchadas de gris. En las arenas con frecuencia se puede observar la estratificación donde predominan los granos de vulcanitas alteradas, granos de epidota, rocas silíceas, cuarzo, feldspatos, cloritas y zeolitas.

9.3. Valor histórico: Alto , Medio

Observaciones: Definida por Jakus en 1976 en el informe de Nagy y otros en 1976. Fue redefinida por Franco en 1980, Kartashov y otros en 1981 y Peñalver en la versión actual del Léxico Estratigráfico.

9.4. Importancia didáctica: Alta , Media

Observaciones: Excelente sitio para el estudio de las rocas del Plioceno de tipo aluvial.

9.5. Valor estético: Alto , Medio

Observaciones: Sitio agradable a la vista al encontrarse en la orilla del río mayor de Cuba.

9.6. Rareza: Notable , Escasa , Común

Observaciones: Existen sitios semejantes en la región.

9.7. Irrepetibilidad: Irrepetible , Repetible

Observaciones: Se encuentran sitios similares en la llanura del río Cauto en las provincias de Granma y Las Tunas.

9.8. Vulnerabilidad: Muy vulnerable , Vulnerable , Poco vulnerable

Observaciones: Puede ser afectado por crecidas del río que afecten su integridad física.

9.9. Tamaño: Grande , Mediano , Pequeño

Observaciones: Sus dimensiones sobrepasan los 500 m de longitud con alrededor de 20 m promedio de alto.

9.10. Accesibilidad: Muy accesible , Accesible , Poco accesible , Inaccesible

Observaciones: Se encuentra al lado del terraplén que va a lo largo del río.

Medida de Geoconservación: Colocar cartel.

PLANILLA DE GEOSITIO

1. Nombre del geositio: Holoestratotipo Formación Bayamo.

2. No. de la ficha: 514.

3. Localidad: Las Palmitas.

4. Municipio: Cauto Cristo.

5. Provincia: Granma.

6. Vía de acceso: Carretera Bayamo-Cauto Cristo y terraplén a Las Palmitas.

7. Coordenadas geográficas: N 20°34'15.65", W 76°33'17.57".

8. Coordenadas planas: X: 529 031.68, Y: 213 089.38.

Hoja Mapa 1:50 000: 4877 I, Tranquera.

9. PARÁMETROS

9.1. Estado físico: Apropiado x , Poco Apropiado , Inapropiado

Observaciones: Se encuentra libre de malezas.

9.2. Representatividad y valor científico: Alta x , Medio

Observaciones: Constituye un corte excelente de arenas grises y amarillo grisáceas de granos finos, con lentes de areniscas y conglomerados de guijarros finos e intercalaciones de arcillas arenosas verde-grisáceas y arenas arcillosas manchadas de gris. En las arenas con frecuencia se puede observar la estratificación donde predominan los granos de vulcanitas alteradas, granos de epidota, rocas silíceas, cuarzo, feldespatos, cloritas, zeolitas.

9.3. Valor histórico: Alto x , Medio

Observaciones: Definida por Jakus en 1976 en Nagy y otros en 1976. Fue redefinida por Franco en 1980, Kartashov y otros en 1981 y Peñalver en actual versión del Léxico Estratigráfico.

9.4. Importancia didáctica: Alta x , Media

Observaciones: Excelente sitio para el estudio de las rocas del Plioceno de tipo aluvial.

9.5. Valor estético: Alto x , Medio

Observaciones: Sitio agradable a la vista al encontrarse en la orilla del río.

9.6. Rareza: Notable , Escasa x , Común

Observaciones: Existen sitios semejantes en la región.

9.7. Irrepetibilidad: Irrepetible , Repetible x

Observaciones: Se encuentran sitios similares en la llanura del río Cauto en las provincias de Granma y Las Tunas.

9.8. Vulnerabilidad: Muy vulnerable x , Vulnerable , Poco vulnerable

Observaciones: Puede ser afectado por crecidas del río que afecten su integridad física.

9.9. Tamaño: Grande , Mediano x , Pequeño

Observaciones: Sus dimensiones no sobrepasan los 200 m.

9.10. Accesibilidad: Muy accesible x , Accesible , Poco accesible , Inaccesible

Observaciones: Se llega sin dificultad al sitio.

Medida de Geoconservación: Colocar cartel.

PLANILLA DE GEOSITIO

1. Nombre del geositio: Hoyo de Morlotte.

2. No. de la ficha: 515.

3. Localidad: Alegría de Pio.

4. Municipio: Niquero.

5. Provincia: Granma.

6. Vía de acceso: Terraplén de Alegría de Pio hacia el Sur.

7. Coordenadas geográficas: N 19°51'23.12", W 77°32'43.96".

8. Coordenadas planas: X: 425 396.44, Y: 134 122.66.

Hoja Mapa 1:50 000: 4675 I, Belic.

9. PARÁMETROS

9.1. Estado físico: Apropriado ____, Poco Apropriado x_, Inapropiado ____

Observaciones: Se encuentra cubierto por malezas y algunos bloques del borde están en equilibrio inestable.

9.2. Representatividad y valor científico: Alta x_, Medio ____

Observaciones: Su morfología se corresponde con una dolina de corrosión desplome, donde parece haberse combinado la corrosión desde el exterior por las ahora escasas aguas aciduladas que aportan las precipitaciones atmosféricas y la corrosión ascendente de un o unos “husos” de corrosión inversa del techo de una cavidad preexistente. No presenta otros salones o galerías en toda la profundidad como correspondería a una espelunca, uno de cuyos salones colapsó. No obstante, la forma acampanada que presenta es propia de los agujeros azules (blue holes) sumergidos. Las rocas donde se ha excavado esta depresión son calizas biohémicas algáceas, coralinas y micríticas muy duras de matriz micrítica, frecuentemente aporcelanadas, conteniendo corales en posición de crecimiento y fragmentarios, así como subordinadamente moldes y valvas de moluscos, todos recristalizados, pertenecientes a la Formación Río Maya, del Plioceno Superior al Pleistoceno Inferior. Actualmente ha sido designado Patrimonio de la Humanidad y pertenece al Parque Nacional Desembarco del Granma.

9.3. Valor histórico: Alto x_, Medio ____

Observaciones: Fue descubierto en 1938 por el vuelo de un piloto francés cuyo nombre sirvió para denominar el sitio. Ha resultado referencia obligada desde su descubrimiento.

9.4. Importancia didáctica: Alta x_, Media ____

Observaciones: En una relación de las formas del carso más representativas de Cuba, no puede dejar de mencionarse esta dolina, furnia, sima, en definitiva, esta depresión cársica que ha sido catalogada de agujero azul (Blue Hole) emergido, por su relación con las formas homólogos de Bahamas y otras áreas del Caribe, que se encuentran sumergidas en el mar.

9.5. Valor estético: Alto x_, Medio ____

Observaciones: Su belleza y rareza hacen de este sitio un lugar inigualable en la geografía de nuestro país.

9.6. Rareza: Notable x_, Escasa ____, Común ____

Observaciones: Esta sima, cuya entrada tiene un diámetro de 55 m y una profundidad de 78 m es una verdadera rareza en el mundo del carso. Su boca se encuentra por encima de los 150 m de altitud, en el IV nivel de terraza de la meseta de Cabo Cruz según Peñalver, y otros en 2013.

9.7. Irrepetibilidad: Irrepetible x_, Repetible ____

Observaciones: No existen reportes en la literatura de otros sitios con estas dimensiones en nuestro país. Es evidente el papel jugado por los movimientos glacieustáticos y la neotectónica ambos del Cuaternario que ha permitido la excavación y ampliación de la cavidad.

9.8. Vulnerabilidad: Muy vulnerable ____, Vulnerable x_, Poco vulnerable ____

Observaciones: Cubriendo parte del fondo se encuentran bloques provenientes del colapso del techo y de la fragmentación de los estratos gruesos sumamente fracturados en todas direcciones que se presentan en el corte visible.

En las paredes que presentan numerosas fracturas y oquedades se encuentran bolsones de arcilla roja rica en fragmentos carbonatados y restos de fauna de invertebrados fósiles y vivientes.

9.9. Tamaño: Grande _x_, Mediano __, Pequeño ___

Observaciones: Sus dimensiones son grandes para este tipo de estructura.

9.10. Accesibilidad: Muy accesible __, Accesible __, Poco accesible __, Inaccesible _x_

Observaciones: El acceso a este sitio es realmente complicado y debe realizarse con guías expertos en llegar a este lugar y con equipos especializados para alcanzar el fondo.

Medida de Geoconservación: Colocar cartel. Se encuentra en un Área Protegida. Proponer como Monumento Nacional.

PLANILLA DE GEOSITIO

1. Nombre del geositio: Altos del Naranjo.

2. No. de la ficha: 516.

3. Localidad: Santo Domingo.

4. Municipio: Bartolomé Masó.

5. Provincia: Granma.

6. Vía de acceso: Carretera de Bartolomé Masó-Santo Domingo-Mirador del Alto del Naranjo.

7. Coordenadas geográficas: N 20°01'02.29", W 76°53'51.82".

8. Coordenadas planas: X: 493 261.76, Y: 151 769.92.

Hoja Mapa 1:50 000: 4876 III, Bartolomé Masó.

9. PARÁMETROS

9.1. Estado físico: Apropiado _x_, Poco Apropiado __, Inapropiado ___

Observaciones: Sitio libre de malezas.

9.2. Representatividad y valor científico: Alta _x_, Medio ___

Observaciones: Este sitio es una pequeña planicie o "firme" de la cordillera que constituye el punto más alto (900 m) de la carretera que se construyó para facilitar el acceso al camino al pico Turquino y a La Plata por la ladera norte de la Sierra Maestra. Está rodeado de afloramientos de vulcanitas del Arco Volcánico del Paleógeno, que compone el mayor grupo orográfico cubano y resulta un magnífico mirador desde donde se divisa la vertiente norte de la sierra y el llano del Cauto.

9.3. Valor histórico: Alto _x_, Medio ___

Observaciones: Tiene las características históricas de que se encuentra en las cercanías de La Plata (5 km) donde radicó la comandancia general del Ejército Rebelde y las tropas de la tiranía nunca pudieron ocuparlo, por lo cual constituye un lugar obligado para la visita de quienes desean conocer algo de nuestra historia revolucionaria.

9.4. Importancia didáctica: Alta _x_, Media ___

Observaciones: En las cercanías de este sitio se encuentran numerosos afloramientos muy significativos para la geología de la zona.

9.5. Valor estético: Alto _x_, Medio ___

Observaciones: La belleza de los paisajes sobrecoge.

9.6. Rareza: Notable _x_, Escasa __, Común ___

Observaciones: Este sitio es parte del mayor grupo orográfico cubano y resulta un magnífico mirador desde donde se divisa la vertiente norte de la sierra y el llano del Cauto.

9.7. Irrepetibilidad: Irrepetible , Repetible

Observaciones: Este sitio es una planicie o “firme” de la cordillera que constituye el punto más alto (900 m) de la carretera que se construyó para facilitar el acceso al camino al pico Turquino y a La Plata por la ladera norte de la Sierra Maestra.

9.8. Vulnerabilidad: Muy vulnerable , Vulnerable , Poco vulnerable

Observaciones: El lugar está despejado y tiene pocas posibilidades de alteración.

9.9. Tamaño: Grande , Mediano , Pequeño

Observaciones: Sitio ubicado en una planicie con alrededor de 150 m de largo y entre 60 y 70 m de ancho.

9.10. Accesibilidad: Muy accesible , Accesible , Poco accesible , Inaccesible

Observaciones: Al sitio se accede por una carretera de concreto.

Medida de Geoconservación: Colocar cartel. Se encuentra en un Área Protegida. Proponer como Monumento Nacional.

PLANILLA DE GEOSITIO

1. Nombre del geositio: Pequeño corte en la carretera a Minas del Frío.

2. No. de la ficha: 517.

3. Localidad: Minas del Frío.

4. Municipio: Bartolomé Masó.

5. Provincia: Granma.

6. Vía de acceso: Carretera a Minas del Frío.

7. Coordenadas geográficas: N 20°00'47.00", W 76°59'36.23".

8. Coordenadas planas: X: 483 250.51, Y: 151 306.59.

Hoja Mapa 1:50 000: 4876 III, Bartolomé Masó.

9. PARÁMETROS**9.1. Estado físico: Apropiado , Poco Apropiado , Inapropiado**

Observaciones: Se encuentra cubierto por malezas.

9.2. Representatividad y valor científico: Alta , Medio

Observaciones: Como su nombre indica es un pequeño afloramiento de rocas en el camino, junto a la entrada de la localidad de Minas del Frío. Está compuesto por lavas en la parte superior y tobos bien estratificadas en la base y constituye un ejemplo muy ilustrativo de las rocas del Arco Volcánico del Paleógeno de la Sierra Maestra. Se encuentra en la Región Montañas de la Sierra del Turquino.

9.3. Valor histórico: Alto , Medio

Observaciones: De interés histórico pues en este lugar estuvo ubicada la Escuela de Reclutas del Ejército Rebelde, dirigida durante una etapa de la guerra de liberación por el Guerrillero Heróico.

9.4. Importancia didáctica: Alta , Media

Observaciones: Sitio donde estudiar las rocas del Arco Volcánico Paleógeno.

9.5. Valor estético: Alto , Medio

Observaciones: El paisaje que se observa desde este sitio y el clima es muy agradable.

9.6. Rareza: Notable , Escasa , Común

Observaciones: Se destaca por el lugar en la montaña donde se ubica.

9.7. Irrepetibilidad: Irrepetible , Repetible

Observaciones: Existen afloramientos similares en la región.

9.8. Vulnerabilidad: Muy vulnerable , Vulnerable , Poco vulnerable

Observaciones: Afectado por el escurrimiento de las aguas y las raíces de las plantas.

9.9. Tamaño: Grande ____, Mediano ____, Pequeño x

Observaciones: No llega a los 100 metros de largo y tiene unos 15 metros de alto.

9.10. Accesibilidad: Muy accesible x, Accesible __, Poco accesible __, Inaccesible __

Observaciones: Se encuentra junto al camino a Minas del Frío.

Medida de Geoconservación: Colocar cartel.

PLANILLA DE GEOSITIO

1. Nombre del geositio: Corte de la formación Pílon en el río Macío.

2. No. de la ficha: 518.

3. Localidad: El Macío.

4. Municipio: Pílon.

5. Provincia: Granma.

6. Vía de acceso: Carretera Pílon a Santiago, después del puente sobre el río Macío.

7. Coordenadas geográficas: N 19°53'37.32", W 77°01'56.30".

8. Coordenadas planas: X: 479162.68, Y: 138 098.45.

Hoja Mapa 1:50 000: 4775 I. Marea del Portillo.

9. PARÁMETROS

9.1. Estado físico: Apropiado x, Poco Apropiado __, Inapropiado __

Observaciones: Sitio libre de malezas.

9.2. Representatividad y valor científico: Alta x, Medio __

Observaciones: Está compuesta por tufitas, areniscas vulcanomícticas y polimícticas, grauvacas, limolitas, calizas (frecuentemente con fragmentos de rocas vulcanógenas) y en menor cantidad tobas. En general, en la parte Inferior del corte predominan las tufitas y en la parte superior las calizas. En este sitio aflora la parte Inferior de la secuencia.

9.3. Valor histórico: Alto __, Medio x

Observaciones: El trabajo titulado "Geologic map of Sierra Maestra 1:40 000 de 1955 (inédito)", es la referencia original de esta formación. Fue redefinida por Brezsnýánszky y Brito en el informe de Nagy y otros en 1976.

9.4. Importancia didáctica: Alta x, Media __

Observaciones: Excelente sitio para el estudio de las geociencias.

9.5. Valor estético: Alto x, Medio __

Observaciones: Sitio que se caracteriza por su belleza pues se ubica junto al puente elevado del río Macío en su desembocadura al Mar Caribe.

9.6. Rareza: Notable __, Escasa x, Común __

Observaciones: Se aprecian las rocas de la Formación Pílon cubiertas por sedimentos aluviales, que alcanzan hasta 2 m de espesor visible en el río Macío.

9.7. Irrepetibilidad: Irrepetible __, Repetible x

Observaciones: Existen sitios similares en la provincia.

9.8. Vulnerabilidad: Muy vulnerable x, Vulnerable __, Poco vulnerable __

Observaciones: La vulnerabilidad está dada por los aluviones presentes en el sitio que son susceptibles de ser afectados por los agentes exógenos.

9.9. Tamaño: Grande x, Mediano __, Pequeño __

Observaciones: Sitio que se extiende por más de 500 m de largo.

9.10. Accesibilidad: Muy accesible x, Accesible __, Poco accesible __, Inaccesible __

Observaciones: Se encuentra al bajo la carretera.

Medida de Geoconservación: Colocar cartel.

PLANILLA DE GEOSITIO

1. Nombre del geositio: Formación Cabo Cruz, corte bajo la estación meteorológica.

2. No. de la ficha: 519.

3. Localidad: Cabo Cruz.

4. Municipio: Niquero.

5. Provincia: Granma.

6. Vía de acceso: Carretera a Cabo Cruz, poblado de Cabo Cruz.

7. Coordenadas geográficas: N 19°50'23.58", W 77°43'19.19".

8. Coordenadas planas: X: 406 903.17, Y: 132 383.35.

Hoja Mapa 1:50 000: 4675 I, Belic.

9. PARÁMETROS

9.1. Estado físico: Apropiado , Poco Apropiado , Inapropiado

Observaciones: Se encuentra libre de malezas y de desechos.

9.2. Representatividad y valor científico: Alta , Medio

Observaciones: En el frente de la terraza donde está construida la estación meteorológica de Cabo Cruz, se encuentra este corte con la litología típica de la unidad, que está compuesta por calizas biodetríticas arcillosas, fosilíferas, de color secundario rojizo a tonalidades abigarradas que por desagregación dan lugar a margas secundarias y pseudoconglomerados. Las calizas pueden aparecer ligeramente fosfatizadas y contener abundantes tubos de teredo (*Kuphus incrassatus*).

9.3. Valor histórico: Alto , Medio

Observaciones: La Formación Cabo Cruz, fue establecida por Kozary en 1955 quien no estableció un holoestratotipo y fue redefinida por Franco en Nagy y otros en 1976, el cual señaló la existencia de un lectoestratotipo.

9.4. Importancia didáctica: Alta , Media

Observaciones: Excelente sitio para el estudio de las rocas del Neógeno.

9.5. Valor estético: Alto , Medio

Observaciones: Aunque es un punto de indudable interés no presenta una vista destacable por su belleza.

9.6. Rareza: Notable , Escasa , Común

Observaciones: La litología que presenta el sitio es común en los afloramientos del Mioceno en la provincia.

9.7. Irrepetibilidad: Irrepetible , Repetible

Observaciones: Se encuentran sitios similares en la provincia.

9.8. Vulnerabilidad: Muy vulnerable , Vulnerable , Poco vulnerable

Observaciones: Debido a la litología de las rocas presentes.

9.9. Tamaño: Grande , Mediano , Pequeño

Observaciones: El afloramiento tiene más de 200 m de largo y una altura de 5 a 6 m como promedio.

9.10. Accesibilidad: Muy accesible , Accesible , Poco accesible , Inaccesible

Observaciones: Se encuentra bajo la estación meteorológica del poblado de Cabo Cruz.

Medida de Geoconservación: Colocar cartel. Se encuentra en un Área Protegida. Proponer como Turismo de Naturaleza y Geoturismo.

PLANILLA DE GEOSITIO

1. Nombre del geositio: Bosque Fósil.

2. No. de la ficha: 520.

3. Localidad: Jiguaní.

4. Municipio: Jiguaní.

5. Provincia: Granma.

6. Vía de acceso: Carretera Jiguaní a Santa Cruz.

7. Coordenadas geográficas: N 20°26'28.90", W 76°29'42.40".

8. Coordenadas planas: X: 535 293.23, Y: 198 748.80.

Hoja Mapa 1:50 000: 4977 III, Jiguaní.

9. PARÁMETROS

9.1. Estado físico: Apropiado __, Poco Apropiado __, Inapropiado x

Observaciones: Se encuentra muy disgregado en un potrero con posibilidad de ser cultivado.

9.2. Representatividad y valor científico: Alta __, Medio x

Observaciones: La presencia de estos pequeños fragmentos de troncos fósiles sobre suelos provenientes las rocas de la Formación Camazán que no aflora en los terrenos donde se localiza el sitio, no es realmente muy representativa.

9.3. Valor histórico: Alto x, Medio __

Observaciones: La presencia de este sitio está registrada en la oficina del CITMA del municipio de Jiguaní y en la delegación provincial en Bayamo. Además, su existencia ha sido publicada en artículos científicos publicados.

9.4. Importancia didáctica: Alta __, Media x

Observaciones: Por poder apreciarse el resultado de la silicificación en los troncos de árboles.

9.5. Valor estético: Alto __, Medio x

Observaciones: No se destaca por su belleza, pues no representa un paisaje característico.

9.6. Rareza: Notable x, Escasa __, Común __

Observaciones: Sitio que destaca por la presencia de fragmentos de troncos de árboles con alto grado de silicificación.

9.7. Irrepetibilidad: Irrepetible x, Repetible __

Observaciones: No existen sitios con presencia de troncos fósiles en la provincia.

9.8. Vulnerabilidad: Muy vulnerable x, Vulnerable __, Poco vulnerable __

Observaciones: Si finalmente es cultivado el potrero donde se encuentra pelagra la integridad física del sitio.

9.9. Tamaño: Grande __, Mediano x, Pequeño __

Observaciones: Tiene una longitud mayor de 150 m².

9.10. Accesibilidad: Muy accesible __, Accesible x, Poco accesible __, Inaccesible __

Observaciones: Se accede al sitio por carretera y un terraplén que pasa al lado del sitio.

Medida de Geoconservación: Colocar cartel.

PLANILLA DE GEOSITIO

1. Nombre del geositio: Arroyo Salado.

2. No. de la ficha: 521.

3. Localidad: El Salado.

4. Municipio: Jiguaní.

5. Provincia: Granma.

6. Vía de acceso: Carretera Jiguaní a Santa Cruz y después de unos 4 km desde Jiguaní, se entra por un camino en dirección a El Guao unos 2 km.

7. Coordenadas geográficas: N 20°26'36.90", W 76°23'02.50".

8. Coordenadas planas: X: 546 884.28, Y: 199 022.99.

Hoja Mapa 1:50 000: 4977 III, Jiguaní.

9. PARÁMETROS

9.1. Estado físico: Apropriado __, Poco Apropriado __, Inapropiado x

Observaciones: En el lugar se encuentra un bosque de mangle, plantado en un potrero, entre malezas y junto al arroyo salado.

9.2. Representatividad y valor científico: Alta __, Medio x

Observaciones: Se destaca por la salinidad de las aguas del arroyo o río, cuyo origen tiene necesariamente una causa geológica.

9.3. Valor histórico: Alto __, Medio x

Observaciones: No se tenían conocimientos previos de la existencia de reportes sobre este sitio. El manglar es plantado.

9.4. Importancia didáctica: Alta __, Media x

Observaciones: Sitio que muestra un ecosistema típico de costa, tierra dentro.

9.5. Valor estético: Alto __, Medio x

Observaciones: No se destaca por su belleza.

9.6. Rareza: Notable x, Escasa __, Común __

Observaciones: Se destaca por la presencia de la corriente fluvial salada y por el desarrollo del mangle a decenas de kilómetros de la costa.

9.7. Irrepetibilidad: Irrepetible x, Repetible __

Observaciones: No existen sitios similares en la provincia. Se conoce un sitio similar en el Manglar Cenicero, en Las Tunas.

9.8. Vulnerabilidad: Muy vulnerable x, Vulnerable __, Poco vulnerable __

Observaciones: Al tener varios metros de altura los troncos del mangle y un diámetro de más de 20 a 30 cm pueden ser cortados para ser usado como madera.

9.9. Tamaño: Grande __, Mediano x, Pequeño __

Observaciones: Se extiende por más de 150 m.

9.10. Accesibilidad: Muy accesible __, Accesible __, Poco accesible x, Inaccesible __

Observaciones: El acceso es por un camino vecinal. En época de lluvia es prácticamente imposible llegar al lugar.

Medida de Geoconservación: Colocar cartel. Proponer como Turismo de Naturaleza.

PLANILLA DE GEOSITIO

1. Nombre del geosito: Cueva del Guafe.

2. No. de la ficha: 524.

3. Localidad: Parque Nacional Desembarco del Granma.

4. Municipio: Niquero.

5. Provincia: Granma.

6. Vía de acceso: Carretera Las Coloradas a Cabo Cruz.

7. Coordenadas geográficas: N 19°51'06.82", W 77°42'54.33".

8. Coordenadas planas: X: 407633.98, Y: 133708.83.

Hoja Mapa 1:50 000: 4675 I, Belic.

9. PARAMETROS

9.1. Estado físico: Apropriado x, Poco Apropriado __, Inapropiado __

Observaciones: Correctamente conservado por la administración del Parque Nacional.

9.2. Representatividad y valor científico: Alta x, Medio

Observaciones: Se trata de una cueva abierta junto a otras galerías en el borde de una dolina de corrosión desplome, en el Parque Nacional Desembarco del Granma. Las rocas donde se encuentra pertenecen a la Formación Cabo Cruz, compuesta por calizas biodetríticas arcillosas, fosilíferas, de color secundario rojizo a tonos abigarrados que por desagregación dan lugar a margas secundarias y pseudoconglomerados. Las calizas pueden aparecer ligeramente fosfatizadas y contienen abundantes tubos de *Kuphus incrassatus*. Las calizas están fuertemente carsificadas y permiten la observación de todo tipo de formas cársicas superficiales y subterráneas, que otorgan una presencia similar a las llanuras costeras formadas en la Formación Jaimanitas. La Cueva del Guafe, en cuestión debe su nombre a un zemí o estatuilla tallada en una estalagmita ubicada frente a la entrada principal, que representa una deidad aborígen y que en determinado momento del día recibe la luz del sol, formando una atmósfera misteriosa y atractiva. Otras galerías tienen también petroglifos tallados. Los alrededores presentan también ejemplares botánicos importantes y endémicos.

9.3. Valor histórico: Alto x, Medio

Observaciones: Esta zona del parque nacional, es abundante en restos arqueológicos, que pueden encontrarse fácilmente sobre el terreno y se observan también en otras cuevas, como zemíes o pictografías, acompañando a todo tipo de artículos y restos de alimentación, por lo cual la misma es objeto continuo de investigaciones por los estudiosos de las ciencias históricas.

9.4. Importancia didáctica: Alta x, Media

Observaciones: Importantísimo lugar para el estudio del curso de las llanuras costeras y de la arqueología aborígen.

9.5. Valor estético: Alto x, Medio

Observaciones: Paisaje agreste y de gran belleza.

9.6. Rareza: Notable x, Escasa , Común

Observaciones: Es notable la rareza del sitio por la abundancia de restos arqueológicos y la riqueza que presenta en la fauna de fósiles marinos en sus rocas.

9.7. Irrepetibilidad: Irrepetible x, Repetible

Observaciones: No existen sitios con tanta abundancia de factores científicos de importancia en la provincia.

9.8. Vulnerabilidad: Muy vulnerable x, Vulnerable , Poco vulnerable

Observaciones: Es vulnerable, pero el personal encargado presta gran atención a su preservación.

9.9. Tamaño: Grande x, Mediano , Pequeño

Observaciones: Varios kilómetros cuadrados de llanura cársica alrededor de la dolina donde se encuentra la cueva del Guafe y otras espeluncas circundantes.

9.10. Accesibilidad: Muy accesible , Accesible x, Poco accesible , Inaccesible

Observaciones: Se llega por un sendero que sale de la carretera.

Medida de Geoconservación: Colocar cartel. Se encuentra en un Área Protegida. Proponer como Monumento Nacional y para Turismo de Naturaleza.

PLANILLA DE GEOSITIO

1. Nombre del geositio: Túnel 1 de la Mina Charco Redondo.

2. No. de la ficha: 525.

3. Localidad: Charco Redondo.

4. Municipio: Guisa.

5. Provincia: Granma.

6. Vía de acceso: Poblado de Charco Redondo.

7. Coordenadas geográficas: N 20°15'13.59", W 76°25'40.90".

8. Coordenadas planas: X: 542 345.30, Y: 177 999.31.

Hoja Mapa 1:50 000: 4976 IV, Baire.

9. PARÁMETROS

9.1. Estado físico: Apropriado , Poco Apropriado , Inapropiado

Observaciones: Se encuentra libre de malezas.

9.2. Representatividad y valor científico: Alta , Medio

Observaciones: Según Milton Rosales Moreno, viejo habitante de la zona y propietario de la finca donde se encuentra el lectoestratotipo de la Formación Charco Redondo, las primeras explotaciones mineras se encontraban en las elevaciones, muy carsificadas, que están en el sur y la margen suroeste del cauce del río Cautillo. Allí pueden observarse numerosas entradas de galerías y de cuevas. Algunas de estas últimas fueron utilizadas para comenzar las excavaciones mineras. Posteriormente los trabajos mineros fueron trasladados hacia lo que se conoce como loma de Charco Redondo Arriba.

La mineralización manganífera de estos sectores está asociada a las rocas vulcanógeno-sedimentarias del Grupo El Cobre en contacto con las calizas de la Formación Charco Redondo, esto se aplica para los geositios 525, 526 y 527.

9.3. Valor histórico: Alto , Medio

Observaciones: Además del interés geológico la zona presenta una importancia histórica, pues mineros de este lugar participaron activamente en la guerra de liberación desde la clandestinidad y en las filas del Ejército Rebelde. Este fue el primer lugar atacado por la columna 4 del Ejército Rebelde, luego de su constitución comandada por el Guerrillero Heroico.

9.4. Importancia didáctica: Alta , Media

Observaciones: La litología observada, compuesta por calizas organodetríticas de estratificación fina, correspondiente con la parte superior de la Formación Charco Redondo es común en la región y facilita el trabajo ingeniero que hubo de realizarse en la galería, que está entibado correctamente con gran representatividad del trabajo minero.

9.5. Valor estético: Alto , Medio

Observaciones: Este túnel perfora una ladera de la elevación donde se encuentra el poblado, pero no afecta directamente al mismo por encontrarse en la parte media de la loma, cerca del cauce del río Cautillo, no siendo desagradable a la vista.

9.6. Rareza: Notable , Escasa , Común

Observaciones: Es común la presencia de galerías y túneles en la zona.

9.7. Irrepetibilidad: Irrepetible , Repetible

Observaciones: Existen numerosos ejemplos de galerías y túneles en la región.

9.8. Vulnerabilidad: Muy vulnerable , Vulnerable , Poco vulnerable

Observaciones: Puede ser afectado por la caída de grandes bloques de la parte superior de la loma donde se encuentra.

9.9. Tamaño: Grande , Mediano , Pequeño

Observaciones: El túnel tiene más de 100 m.

9.10. Accesibilidad: Muy accesible , Accesible , Poco accesible , Inaccesible

Observaciones: Se accede por un camino vecinal.

Medida de Geoconservación: Colocar cartel.

PLANILLA DE GEOSITIO

1. Nombre del geositio: Boca túnel 3 de la Mina Charco Redondo.

2. No. de la ficha: 527.

3. Localidad: Charco Redondo.

4. Municipio: Guisa.

5. Provincia: Granma.

6. Vía de acceso: Poblado de Charco Redondo.

7. Coordenadas geográficas: N 20°15'34.60", W 76°25'38.82".

8. Coordenadas planas: X: 542 404.28, Y: 178 645.52.

Hoja Mapa 1:50 000: 4976 IV, Baire.

9. PARÁMETROS

9.1. Estado físico: Apropiado __, Poco Apropiado __, Inapropiado x

Observaciones: La boca de este túnel se encuentra bajo una alcantarilla en el camino de entrada a la escuela primaria Fabric Aguilar Noriega, del área urbana del poblado de Charco Redondo.

9.2. Representatividad y valor científico: Alta __, Medio x

Observaciones: La urbanización de la comunidad ha bloqueado las galerías y en este caso se encuentra por debajo del camino de acceso a la escuela y posiblemente bajo parte de la misma. La mineralización manganífera de estos sectores está asociada a las rocas volcánogeno-sedimentarias del Grupo El Cobre en contacto con las calizas de la Formación Charco Redondo, esto se aplica para los geositios 525, 526 y 527.

9.3. Valor histórico: Alto x, Medio __

Observaciones: Además del interés geológico la zona presenta una importancia histórica, pues mineros de este lugar participaron activamente en la guerra de liberación desde la clandestinidad y en las filas del Ejército Rebelde. Este fue el primer lugar atacado por la columna 4 del Ejército Rebelde, luego de su constitución comandada por el Guerrillero Heroico.

9.4. Importancia didáctica: Alta __, Media x

Observaciones: No pudieron observarse las características de la galería.

9.5. Valor estético: Alto __, Medio x

Observaciones: No pudieron observarse las características de la galería.

9.6. Rareza: Notable __, Escasa __, Común x

Observaciones: Es común la presencia de galerías y túneles en la zona.

9.7. Irrepetibilidad: Irrepetible __, Repetible x

Observaciones: Existen numerosos ejemplos de galerías y túneles en la región.

9.8. Vulnerabilidad: Muy vulnerable __, Vulnerable x, Poco vulnerable __

Observaciones: Es evidente el peligro que representa esta galería en el camino de acceso a la escuela para la seguridad de la edificación y los estudiantes y profesores.

9.9. Tamaño: Grande __, Mediano __, Pequeño x

Observaciones: No pudieron observarse las características de la galería.

9.10. Accesibilidad: Muy accesible x, Accesible __, Poco accesible __, Inaccesible __

Observaciones: Se encuentra la entrada de este túnel dentro del poblado bajo una alcantarilla que da acceso a una escuela.

Medida de Geoconservación: Colocar cartel.

PLANILLA DE GEOSITIO

1. Nombre del geositio: Corte en el camino en los Altos de Mompié.

2. No. de la ficha: 528.

3. Localidad: Mompié.

4. Municipio: Bartolomé Masó.

5. Provincia: Granma.

6. Vía de acceso: Carretera Las Mercedes-Minas del Frío a los Altos de Mompié.

7. Coordenadas geográficas: N 19°59'38.00", W 76°58'09.35".

8. Coordenadas planas: X: 485 773.97, Y: 149 182.70.

Hoja Mapa 1:50 000: 4875 IV, Pico Turquino.

9. PARÁMETROS

9.1. Estado físico: Apropiado , Poco Apropiado , Inapropiado

Observaciones: Se encuentra libre de malezas, pues el afloramiento fue expuesto durante la realización de un terraplén por el firme de la sierra.

9.2. Representatividad y valor científico: Alta , Medio

Observaciones: El sitio está compuesto por tobas conglomeráticas o lavo-brechas, muy alteradas, con fragmentos de bombas volcánicas de color beige con diques de andesitas que las cortan. Debe destacarse que en la falda casi en la base de la elevación existen los restos de una antigua mina de hierro.

9.3. Valor histórico: Alto , Medio

Observaciones: Los altos de Mompié tuvo un papel trascendente en la historia revolucionaria de Cuba, por haberse celebrado allí, en mayo de 1958 la reunión de la Dirección Nacional del Movimiento 26 de Julio, que definió a Fidel Castro, como comandante en Jefe de todas las fuerzas revolucionarias del Llano y de la Sierra.

9.4. Importancia didáctica: Alta , Media

Observaciones: Sitio donde se pueden ver las rocas del arco volcánico Paleógeno.

9.5. Valor estético: Alto , Medio

Observaciones: La belleza del paisaje donde se encuentra el sitio es extraordinaria.

9.6. Rareza: Notable , Escasa , Común

Observaciones: No son muchos los afloramientos en los cuales se pueden ver las rocas in situ en la región, sin presencia de corteza vegetal ni matas sobre ellas.

9.7. Irrepetibilidad: Irrepetible , Repetible

Observaciones: Existen otros afloramientos similares en la región.

9.8. Vulnerabilidad: Muy vulnerable , Vulnerable , Poco vulnerable

Observaciones: Puede ser afectado por el desprendimiento de bloques.

9.9. Tamaño: Grande , Mediano , Pequeño

Observaciones: Sus dimensiones sobrepasan los 150 m.

9.10. Accesibilidad: Muy accesible , Accesible , Poco accesible , Inaccesible

Observaciones: Se encuentra en un excelente terraplén que sigue el firme de la Sierra.

Medida de Geoconservación: Colocar cartel. Se encuentra en un Área Protegida. Proponer como Monumento Local.

PLANILLA DE GEOSITIO

1. Nombre del geositio: Corte en la carretera Cayo Espino-Las Mercedes.

2. No. de la ficha: 529.

3. Localidad: Cercana a la localidad de la Biajaca.

4. Municipio: Bartolomé Masó.

5. Provincia: Granma.

6. Vía de acceso: Carretera Purial de Jibacoa a Jíbaro Abajo por la escuela a 300 m de la misma.

7. Coordenadas geográficas: N 20°10'05.59", W 77°00'59.66".

8. Coordenadas planas: X: 480 836.14, Y: 160 904.99.

Hoja Mapa 1:50 000: 4776 II, Las Mercedes.

9. PARÁMETROS

9.1. Estado físico: Apropiado ____, Poco Apropiado _x_, Inapropiado ____

Observaciones: Se encuentra muy cubierto por malezas.

9.2. Representatividad y valor científico: Alta _x_, Medio ____

Observaciones: El sitio está compuesto por lavas aglomeráticas, de color gris, compuestas por andesitas con cristales muy visibles.

9.3. Valor histórico: Alto _x_, Medio ____

Observaciones: Determinado por la presencia de andesitas con grandes cristales.

9.4. Importancia didáctica: Alta ____, Media _x_

Observaciones: En el contexto de la geología del Arco Volcánico Paleogénico resulta de gran interés didáctico, pues muestra claramente las características de las rocas del arco.

9.5. Valor estético: Alto ____, Medio _x_

Observaciones: No se destaca por su belleza, pero en el contexto del paisaje serrano es agradable a la vista.

9.6. Rareza: Notable ____, Escasa _x_, Común ____

Observaciones: Se destaca por la presencia de cristales muy visibles en las andesitas.

9.7. Irrepetibilidad: Irrepetible ____, Repetible _x_

Observaciones: Existen numerosos sitios similares en la región.

9.8. Vulnerabilidad: Muy vulnerable ____, Vulnerable _x_, Poco vulnerable ____

Observaciones: Las raíces de los árboles están destruyendo físicamente las rocas.

9.9. Tamaño: Grande ____, Mediano ____, Pequeño _x_

Observaciones: No excede los 100 m.

9.10. Accesibilidad: Muy accesible _x_, Accesible ____, Poco accesible ____, Inaccesible ____

Observaciones: Se encuentra al lado del terraplén.

Medida de Geoconservación: Colocar cartel.

PLANILLA DE GEOSITIO

1. Nombre del geositio: Afloramiento grande de tobas junto al camino a Minas del Frío.

2. No. de la ficha: 531.

3. Localidad: San Lorenzo.

4. Municipio: Bartolomé Masó.

5. Provincia: Granma.

6. Vía de acceso: Carretera de Las Mercedes a Minas del Frío.

7. Coordenadas geográficas: N 20°00'56.63", W 77°00'37.72".

8. Coordenadas planas: X: 481 463.37, Y: 151 604.79.

Hoja Mapa 1:50 000: 4776 II, Las Mercedes.

9. PARÁMETROS

9.1. Estado físico: Apropiado _x_, Poco Apropiado ____, Inapropiado ____

Observaciones: Se encuentra despejado y libre de malezas.

9.2. Representatividad y valor científico: Alta ___ , Medio _x_

Observaciones: El sitio se encuentra constituido por el afloramiento de lava - brechas y tobas bien estratificadas en estratos de un espesor entre 6 y 8 centímetros.

9.3. Valor histórico: Alto ___ , Medio _x_

Observaciones: No hay referencias bibliográficas, pero ha sido destacada en informes técnicos inéditos. Punto cercano a Minas del Frío, donde la aviación del ejército batistiano, descargo en muchas ocasiones las bombas contra la Escuela de Reclutas del Ejército Rebelde.

9.4. Importancia didáctica: Alta ___ , Media _x_

Observaciones: Excelente sitio para el estudio de las geociencias.

9.5. Valor estético: Alto ___ , Medio _x_

Observaciones: No tiene una vista atrayente.

9.6. Rareza: Notable ___ , Escasa _x_ , Común ___

Observaciones: Por su posición con respecto al terreno circundante, más que por su litología, esta unidad pudiera considerarse escasa.

9.7. Irrepetibilidad: Irrepetible ___ , Repetible _x_

Observaciones: Existen sitios similares en la región.

9.8. Vulnerabilidad: Muy vulnerable _x_ , Vulnerable ___ , Poco vulnerable ___

Observaciones: Por la litología es muy susceptible de ser erosionado.

9.9. Tamaño: Grande _x_ , Mediano ___ , Pequeño ___

Observaciones: Sus dimensiones superan los 500 m a ambos lados de la carretera.

9.10. Accesibilidad: Muy accesible _x_ , Accesible __ , Poco accesible __ , Inaccesible ___

Observaciones: Se encuentra al lado de la carretera.

Medida de Geoconservación: Colocar cartel.

PLANILLA DE GEOSITIO

1. Nombre del geositio: Corte en la carretera Alto del Naranjo.

2. No. de la ficha: 533.

3. Localidad: Alto del Naranjo.

4. Municipio: Bartolomé Masó.

5. Provincia: Granma.

6. Vía de acceso: Carretera Bartolomé Masó-Alto del Naranjo.

7. Coordenadas geográficas: N 20°01'10.36", W 76°53'43.23".

8. Coordenadas planas: X: 493 511.53, Y: 152 017.93.

Hoja Mapa 1:50 000: 4876 III, Bartolomé Masó.

9. PARÁMETROS**9.1. Estado físico: Apropriado ___ , Poco Apropriado _x_ , Inapropiado ___**

Observaciones: Esta cubierto por malezas y vegetación.

9.2. Representatividad y valor científico: Alta _x_ , Medio ___

Observaciones: Las rocas de la asociación plagio - granítica del Arco Volcánico que forman la Sierra Maestra han jugado un rol importante en la geología de Cuba, estando vinculado a la formación de numerosos yacimientos minerales. En el caso de esta localidad la representatividad está dada por la presencia de abundantes granitoides con magníficas características.

9.3. Valor histórico: Alto _x_ , Medio ___

Observaciones: Las rocas del Arco Volcánico del Paleógeno han sido objeto de numerosos estudios por muchos autores a lo largo de los años. Su valor no es únicamente geológico,

sino también histórico en el sentido de que este lugar fue escenario de algunos de los combates más intensos de la lucha de liberación, durante su rechazo a la ofensiva de las tropas batistianas contra la jefatura del Ejército Rebelde y en sus alrededores cayeron importantes combatientes del Ejército Rebelde.

9.4. Importancia didáctica: Alta x , Media

Observaciones: Excelente sitio para el estudio de los granitoides.

9.5. Valor estético: Alto x , Medio

Observaciones: Su valor estético está dado por la belleza del paisaje en que se encuentra.

9.6. Rareza: Notable , Escasa x , Común

Observaciones: Sitio con características propias en la zona.

9.7. Irrepetibilidad: Irrepetible x , Repetible

Observaciones: No existen sitios similares en la región.

9.8. Vulnerabilidad: Muy vulnerable x , Vulnerable , Poco vulnerable

Observaciones: Motivado por los deslaves y caídas de bloques que son muy comunes en las laderas de estas elevaciones cortadas por la carretera.

9.9. Tamaño: Grande , Mediano x , Pequeño

Observaciones: Tiene una longitud de aproximadamente 150 m.

9.10. Accesibilidad: Muy accesible x , Accesible , Poco accesible , Inaccesible

Observaciones: Se encuentra al lado de la carretera.

Medida de Geoconservación: Colocar cartel. Se encuentra en un Área Protegida.

PLANILLA DE GEOSITIO

1. Nombre del geositio: Afloramiento en Curva del Chorrito.

2. No. de la ficha: 534.

3. Localidad: Alto del Naranjo.

4. Municipio: Bartolomé Masó.

5. Provincia: Granma.

6. Vía de acceso: Carretera Bartolomé Masó-Alto del Naranjo.

7. Coordenadas geográficas: N 20°01'23.08", W 76°53'48.85".

8. Coordenadas planas: X: 493 348.40, Y: 152 409.30.

Hoja Mapa 1:50 000: 4876 III, Bartolomé Masó.

9. PARÁMETROS

9.1. Estado físico: Apropiado x , Poco Apropiado , Inapropiado

Observaciones: Se encuentra libre de malezas.

9.2. Representatividad y valor científico: Alta x , Medio

Observaciones: El afloramiento está compuesto por gabros de grano finos del complejo de rocas del arco volcánico. La referencia al chorrito se trata de un manantial que surge en ese lugar del borde de la carretera.

9.3. Valor histórico: Alto , Medio x

Observaciones: La zona ha sido estudiada por numerosos autores en trabajos inéditos. En las cercanías cayeron algunos combatientes del Ejército Rebelde, debido a un bombardeo de la artillería batistiana.

9.4. Importancia didáctica: Alta x , Media

Observaciones: Magnífica localidad para el estudio de las ciencias de la Tierra en un entorno de rocas volcánicas.

9.5. Valor estético: Alto x , Medio

Observaciones: Estos afloramientos al lado de la carretera hasta el Alto del Naranja proporcionan un paisaje atrayente.

9.6. Rareza: Notable , Escasa x , Común

Observaciones: No constituye un sitio que destaque por su rareza, aunque en el entorno existen paisajes sorprendentes.

9.7. Irrepetibilidad: Irrepetible , Repetible x

Observaciones: Existen afloramientos similares en la provincia.

9.8. Vulnerabilidad: Muy vulnerable , Vulnerable x , Poco vulnerable

Observaciones: Son frecuentes deslaves en los afloramientos en los sitios al lado de la carretera que provocan obstrucción de la carretera.

9.9. Tamaño: Grande , Mediano , Pequeño x

Observaciones: Ocupa menos de 100 m de largo.

9.10. Accesibilidad: Muy accesible x , Accesible , Poco accesible , Inaccesible

Observaciones: Se encuentra al lado de la carretera.

Medida de Geoconservación: Colocar cartel. Se encuentra en un Área Protegida.

PLANILLA DE GEOSITIO

1. Nombre del geositio: Corte con bombas volcánicas entre Providencia y Santo Domingo.

2. No. de la ficha: 535.

3. Localidad: Brazón Arriba.

4. Municipio: Bartolomé Masó.

5. Provincia: Granma.

6. Vía de acceso: Carretera Bartolomé Masó-Providencia-Santo Domingo a Alto del Naranja.

7. Coordenadas geográficas: N 20°03'40.95", W 76°55'08.54".

8. Coordenadas planas: X: 491 034.38, Y: 156 649.81.

Hoja Mapa 1:50 000: 4876 III, Bartolomé Masó.

9. PARÁMETROS**9.1. Estado físico: Apropiado x , Poco Apropiado , Inapropiado**

Observaciones: Se encuentra libre de malezas.

9.2. Representatividad y valor científico: Alta x , Medio

Observaciones: Se observan coladas de lava con bombas volcánicas esferoidales, incluidas, de hasta 1.80 y 2.00 de diámetro. Las bombas son de aglomerados de gabro y plagioclasas que ante los efectos del intemperismo se convierten en arenas gruesas.

9.3. Valor histórico: Alto x , Medio

Observaciones: El proceso que se aprecia en el sitio ha sido estudiado por gran cantidad de autores y publicado en numerosos trabajos.

9.4. Importancia didáctica: Alta x , Media

Observaciones: Excelente sitio para el estudio de las Geociencias.

9.5. Valor estético: Alto x , Medio

Observaciones: Su apariencia es muy agradable a la vista.

9.6. Rareza: Notable , Escasa x , Común

Observaciones: Los efectos del intemperismo sobre las bombas son notables.

9.7. Irrepetibilidad: Irrepetible , Repetible x

Observaciones: Existen otros sitios en la región con estas características.

9.8. Vulnerabilidad: Muy vulnerable , Vulnerable x , Poco vulnerable

Observaciones: Por su litología es susceptible de ser utilizado en la minería ilegal.

9.9. Tamaño: Grande , Mediano , Pequeño

Observaciones: Tiene una longitud mayor de 500 m.

9.10. Accesibilidad: Muy accesible , Accesible , Poco accesible , Inaccesible

Observaciones: Se encuentra al lado de la carretera.

Medida de Geoconservación: Colocar cartel. Proponer como Monumento Local. Proponer para Geoturismo y Turismo de Naturaleza.

PLANILLA DE GEOSITIO

1. Nombre del geositio: Corte en carretera a Providencia, cerca de La Sierrita.

2. No. de la ficha: 536.

3. Localidad: La Sierrita.

4. Municipio: Bartolomé Masó.

5. Provincia: Granma.

6. Vía de acceso: Carretera Bartolomé Masó a Alto del Naranjo.

7. Coordenadas geográficas: N 20°06'23.70", W 76°55'31.81".

8. Coordenadas planas: X: 490 360.88, Y: 161 654.82.

Hoja Mapa 1:50 000: 4876 III, Bartolomé Masó.

9. PARÁMETROS

9.1. Estado físico: Apropiado , Poco Apropiado , Inapropiado

Observaciones: Se considera apropiado, aunque está ligeramente cubierto por malezas.

9.2. Representatividad y valor científico: Alta , Medio

Observaciones: Se observan las rocas del complejo de rocas volcánicas que están muy bien representados, en los bordes de la carretera de montaña.

9.3. Valor histórico: Alto , Medio

Observaciones: El proceso que se aprecia en el sitio ha sido estudiado por gran cantidad de autores y publicado en numerosos trabajos.

9.4. Importancia didáctica: Alta , Media

Observaciones: Excelente sitio para el estudio de las Geociencias.

9.5. Valor estético: Alto , Medio

Observaciones: Su apariencia es muy agradable a la vista.

9.6. Rareza: Notable , Escasa , Común

Observaciones: No constituye un sitio que se destaque por su rareza.

9.7. Irrepetibilidad: Irrepetible , Repetible

Observaciones: Existen otros sitios en la región con estas características.

9.8. Vulnerabilidad: Muy vulnerable , Vulnerable , Poco vulnerable

Observaciones: Por su litología no es susceptible de ser utilizado en la minería ilegal, pero resulta deleznable y numerosos bloques de diferente tamaño se desprenden de las laderas del camino.

9.9. Tamaño: Grande , Mediano , Pequeño

Observaciones: Localmente el corte puede presentar decenas de metros de longitud, interrumpido en ocasiones por alguna causa natural o artificial.

9.10. Accesibilidad: Muy accesible , Accesible , Poco accesible , Inaccesible

Observaciones: Se encuentra al lado de la carretera.

Medida de Geoconservación: Colocar cartel.

PLANILLA DE GEOSITIO

1. Nombre del geositio: Localidad de la Formación Manzanillo.

2. No. de la ficha: 537.

3. Localidad: La Caridad.

4. Municipio: Manzanillo.

5. Provincia: Granma.

6. Vía de acceso: Camino vecinal en La Caridad que comienza frente al monumento en la carretera al aeropuerto de Manzanillo.

7. Coordenadas geográficas: N 20°17'58.59", W 77°06'52.44".

8. Coordenadas planas: X: 470 626.06, Y: 183 045.53.

Hoja Mapa 1:50 000: 4776 I, Ciudad Pesquera.

9. PARÁMETROS

9.1. Estado físico: Apropiado ___, Poco Apropiado _x_, Inapropiado ___

Observaciones: Ocupa un área considerable, parcialmente cubierta por malezas y sectores que eran parte de una cantera en desuso.

9.2. Representatividad y valor científico: Alta ___, Medio _x_

Observaciones: Aquí aflora una alternancia de calizas biodetríticas, margas y areniscas arcillosas, con presencia de fauna abundante de moluscos y tubos de teredo, que es la litología señalada para esta unidad litoestratigráfica, por lo cual se considera redescubierto el lectoestratotipo.

9.3. Valor histórico: Alto ___, Medio _x_

Observaciones: La referencia original fue de Taber en 1934. Fue redefinida por Franco en Nagy y otros en 1976 y en 1980.

9.4. Importancia didáctica: Alta ___, Media _x_

Observaciones: Sitio excelente para el estudio de los moluscos y tubos de teredo (*Kuphus incrassatus*).

9.5. Valor estético: Alto ___, Medio _x_

Observaciones: No presenta un paisaje sobresaliente.

9.6. Rareza: Notable ___, Escasa ___, Común _x_

Observaciones: No constituye un sitio que se destaque por su rareza.

9.7. Irrepetibilidad: Irrepetible ___, Repetible _x_

Observaciones: Existen otros sitios en la región con estas características.

9.8. Vulnerabilidad: Muy vulnerable ___, Vulnerable _x_, Poco vulnerable ___

Observaciones: Por su litología es susceptible de ser utilizado en la minería ilegal.

9.9. Tamaño: Grande ___, Mediano _x_, Pequeño ___

Observaciones: Tiene un área aproximada mayor de 150 m².

9.10. Accesibilidad: Muy accesible _x_, Accesible ___, Poco accesible ___, Inaccesible ___

Observaciones: Se encuentra al lado de la carretera.

Medida de Geoconservación: Colocar cartel.

PLANILLA DE GEOSITIO

1. Nombre del geositio: Corte de la Formación Pilón en el río Macío.

2. No. de la ficha: 538.

3. Localidad: Márgenes del río Macío. Junto al puente sobre el río en la carretera Pilón a Santiago.

4. Municipio: Pilón.

5. Provincia: Granma.

6. Vía de acceso: Carretera Pilón a Santiago, antes del puente en el río Macío.

7. Coordenadas geográficas: N 19°53'29.26", W 77°02'24.91".

8. Coordenadas planas: X: 478 330.22, Y: 137 851.51.

Hoja Mapa 1:50 000: 4775 I, Marea del Portillo.

9. PARÁMETROS

9.1. Estado físico: Apropriado , Poco Apropriado , Inapropiado

Observaciones: Se encuentra libre de malezas.

9.2. Representatividad y valor científico: Alta , Medio

Observaciones: Este afloramiento está compuesto por las facies teáceas de la Formación Pílon, con estratos inclinados de sur a norte, con conos de derrubios en la base del corte. Las tobas son grises con planos de intemperismo de color rojizo y material terrígeno violáceo oscuro, café y gris oscuro.

9.3. Valor histórico: Alto , Medio

Observaciones: Fue descrita por Kozary en 1955. Fue redefinida por Brezsnýánszky y Brito en Nagy y otros en 1976.

9.4. Importancia didáctica: Alta , Media

Observaciones: Excelente sitio para la docencia.

9.5. Valor estético: Alto , Medio

Observaciones: Destaca por la belleza del paisaje.

9.6. Rareza: Notable , Escasa , Común

Observaciones: No constituye un sitio que incida por su rareza.

9.7. Irrepetibilidad: Irrepetible , Repetible

Observaciones: Existen numerosos sitios similares en la región.

9.8. Vulnerabilidad: Muy vulnerable , Vulnerable , Poco vulnerable

Observaciones: Es vulnerable por su litología que suele ser deleznable en algunos puntos.

9.9. Tamaño: Grande , Mediano , Pequeño

Observaciones: Sus dimensiones sobrepasan los 500 m.

9.10. Accesibilidad: Muy accesible , Accesible , Poco accesible , Inaccesible

Observaciones: Se encuentra al lado de la carretera.

Medida de Geoconservación: Colocar cartel. Proponer como Turismo de Naturaleza y para Geoturismo.

PLANILLA DE GEOSITIO

1. Nombre del geositio: Afloramiento de brechas con diques en el camino antiguo a Pílon.

2. No. de la ficha: 539.

3. Localidad: Guaicaje.

4. Municipio: Pílon.

5. Provincia: Granma.

6. Vía de acceso: Carretera a Pílon, antes de llegar a Guaicaje.

7. Coordenadas geográficas: N 19°56'39.99", W 77°22'24.34".

8. Coordenadas planas: X: 443457.83, Y: 143797.07.

Hoja Mapa 1:50 000: 4775 IV, Pílon.

9. PARAMETROS

9.1. Estado físico: Apropriado , Poco Apropriado , Inapropiado

Observaciones: Las rocas se encuentran a lo largo del trazado de un antiguo camino que no recibe mantenimiento desde hace décadas.

9.2. Representatividad y valor científico: Alta , Medio

Observaciones: Este interesante sitio es el resto de la antigua carretera de Vicana Arriba a Pílon, también conocida como carretera de Mareón, muy cercana al estratotipo de la Formación Farallón Grande.

La litología principal consiste en brechas que afloran en medio del sendero, atravesadas por diques de vulcanitas (probablemente andesitas) y asociadas en un sector del corte con vetas de cuarzo. Aunque el lectoestratotipo de la Formación Farallón Grande no es un perfil, probablemente este sector se corresponde con esta unidad del Eoceno Medio.

9.3. Valor histórico: Alto __, Medio _x_

Observaciones: Este camino fue construido por esfuerzo propio por un grupo de masones en la primera mitad del siglo XX. Es, además, lugar donde fueron asesinados 32 campesinos por las fuerzas de la dictadura batistiana durante la guerra de liberación.

9.4. Importancia didáctica: Alta _x_, Media __

Observaciones: Magnífica localidad donde puede apreciarse las características de la Formación Farallón Grande y su complejidad litológica.

9.5. Valor estético: Alto _x_, Medio __

Observaciones: Es un lugar muy representativo.

9.6. Rareza: Notable _x_, Escasa __, Común __

Observaciones: La presencia de los diques de vulcanitas le otorga una notable rareza.

9.7. Irrepetibilidad: Irrepetible __, Repetible _x_

Observaciones: En la región se encuentran otros afloramientos similares, aunque no tan representativos.

9.8. Vulnerabilidad: Muy vulnerable __, Vulnerable __, Poco vulnerable _x_

Observaciones: Tiene pocas posibilidades de afectación salvo por causas naturales.

9.9. Tamaño: Grande __, Mediano _x_, Pequeño __

Observaciones: El sector donde afloran los diques tiene más de 100 m de longitud.

9.10. Accesibilidad: Muy accesible __, Accesible __, Poco accesible _x_, Inaccesible __

Observaciones: Es un sendero semiobstruido por bloques y vegetación en algunos sectores.

Medida de Geoconservación: Colocar cartel. Puede emplearse para el Geoturismo y Turismo de Naturaleza.

PLANILLA DE GEOSITIO

1. Nombre del geositio: Cueva de El Fustete.

2. No. de la ficha: 540.

3. Localidad: Parque Nacional Desembarco del Granma, al norte del Hoyo de Morlotte.

4. Municipio: Niquero.

5. Provincia: Granma.

6. Vía de acceso: Camino desde Alegría de Pío.

7. Coordenadas geográficas: N 19°51'28.95", W 77°32'44.61".

8. Coordenadas planas: X: 425 378.35, Y: 134 302.08.

Hoja Mapa 1:50 000: 4675 I, Belic.

9. PARÁMETROS

9.1. Estado físico: Apropiado _x_, Poco Apropiado __, Inapropiado __

Observaciones: Se encuentra en la ladera de una de las terrazas que caracterizan el parque nacional.

9.2. Representatividad y valor científico: Alta _x_, Medio __

Observaciones: Esta es la caverna conocida de mayor extensión de la provincia Granma, con 5 km de galerías, excavadas en calizas biohémicas algáceas, coralinas, muy duras de matriz micrítica, frecuentemente aporcelanadas, conteniendo corales en posición de crecimiento y fragmentarios, así como subordinadamente moldes y valvas de moluscos,

todos recristalizados, pertenecientes a la Formación Río Maya, del Plioceno Superior al Pleistoceno Inferior.

9.3. Valor histórico: Alto , Medio

Observaciones: Presenta alto valor histórico por haberse realizado expediciones espeleológicas, paleontológicas y arqueológicas desde mediados del siglo XX debido a la presencia de artículos aborígenes en su interior y algunos restos de vertebrados fósiles del Pleistoceno y Holoceno.

9.4. Importancia didáctica: Alta , Media

Observaciones: Excelente sitio para el estudio de los fenómenos cárnicos.

9.5. Valor estético: Alto , Medio

Observaciones: Su belleza está dada por la recristalización de los moldes y valvas de moluscos.

9.6. Rareza: Notable , Escasa , Común

Observaciones: Esta es una cueva de origen freático, con modificaciones vadosas y poca decoración secundaria. Su entrada se encuentra a 87 m de altitud.

9.7. Irrepetibilidad: Irrepetible , Repetible

Observaciones: Presenta fracturas neotectónicas y desplomes graviclásticos en algunas galerías que pueden verse afectadas por pequeños sismos o aceleración de los procesos corrosivos del carso.

9.8. Vulnerabilidad: Muy vulnerable , Vulnerable , Poco vulnerable

Observaciones: Por la presencia de fracturas tectónicas que la afectan.

9.9. Tamaño: Grande , Mediano , Pequeño

Observaciones: Su tamaño es de más de 150 m en la superficie.

9.10. Accesibilidad: Muy accesible , Accesible , Poco accesible , Inaccesible

Observaciones: Se accede por caminos vecinales y senderos.

Medida de Geoconservación: Colocar cartel. Se encuentra en un Área Protegida.

PLANILLA DE GEOSITIO

1. Nombre del geositio: Farallón de Blanquizal del Toro.

2. No. de la ficha: 541.

3. Localidad: Ojo del Toro.

4. Municipio: Niquero.

5. Provincia: Granma.

6. Vía de acceso: Terraplén a Alegría de Pío y un sendero que conduce al farallón.

7. Coordenadas geográficas: N 19°53'04.53", W 77°28'01.57".

8. Coordenadas planas: X: 433 625.28, Y: 137 207.18.

Hoja Mapa 1:50 000: 4775 IV, Pílon.

9. PARAMETROS

9.1. Estado físico: Apropiado , Poco Apropiado , Inapropiado

Observaciones: No presenta obstrucción o afectaciones serias.

9.2. Representatividad y valor científico: Alta , Medio

Observaciones: Este sitio merece una especial atención pues posee un mirador en el borde oriental, evidentemente tectónico, de la meseta de Cabo Cruz, que da nombre precisamente a la Región Meseta y Llanuras de Cabo Cruz, constituyendo su límite con un territorio colinoso que resulta el pie de monte de la Sierra Maestra Occidental. Desde aquí se alcanza, como altura privilegiada, una visión de la serranía que constituye el mayor grupo orográfico del país, hacia el este, así como del cañón del río Ojo del Toro,

que posee fuerte valor patrimonial, por ser el lugar donde fueron asesinados un grupo de expedicionarios del Granma que seguían a José Smith Comas, jefe del pelotón de vanguardia de la expedición que comandara Fidel.

Este lugar está compuesto por calizas biohémicas muy duras y que pueden corresponderse con las formaciones Manzanillo o Río Maya, que sobreyacen a las calizas de la Formación Cabo Cruz. En todo el farallón se observan lapiés, bocas de cavernas y un agrietamiento notable.

El mirador constituye el punto más alto de la denominada meseta de Cabo Cruz, por encima de los 400 m de altitud.

9.3. Valor histórico: Alto x, Medio

Observaciones: Estos parajes son de alto valor patrimonial pues fueron las vías que tomaron los expedicionarios del Granma, en su movimiento de concentración después del combate y dispersión de Alegría de Pío.

9.4. Importancia didáctica: Alta x, Media

Observaciones: Excelente escenario para estudiar la formación de las terrazas marinas y su vinculación con el Arco Volcánico del Paleógeno.

9.5. Valor estético: Alto x, Medio

Observaciones: Paisaje de singular belleza.

9.6. Rareza: Notable x, Escasa , Común

Observaciones: Indiscutiblemente un sitio de rareza impresionante.

9.7. Irrepetibilidad: Irrepetible x, Repetible

Observaciones: No se encuentran sitios como ese en la región.

9.8. Vulnerabilidad: Muy vulnerable , Vulnerable , Poco vulnerable x

Observaciones: Tiene pocas posibilidades de afectaciones.

9.9. Tamaño: Grande x, Mediano , Pequeño

Observaciones: El farallón constituye todo el borde oriental de la meseta.

9.10. Accesibilidad: Muy accesible , Accesible x, Poco accesible , Inaccesible

Observaciones: El camino hacia el lugar no presenta grandes dificultades.

Medida de Geoconservación: Colocar cartel. Se encuentra en un Área Protegida. Se propone como Monumento Local. Se propone para Turismo de Naturaleza y Geoturismo.

PLANILLA DE GEOSITIO

1. Nombre del geositio: Boca del Río Toro.

2. No. de la ficha: 542.

3. Localidad: Ojo del Toro.

4. Municipio: Niquero.

5. Provincia: Granma.

6. Vía de acceso: Terraplén Ojo del Toro a Boca del río Toro.

7. Coordenadas geográficas: N 19°51'49.79", W 77°26'35.90".

8. Coordenadas planas: X: 436 109.01, Y: 134 899.15.

Hoja Mapa 1:50 000: 4775 IV, Pilón.

9. PARAMETROS

9.1. Estado físico: Apropiado x, Poco Apropiado , Inapropiado

Observaciones: Está junto a una instalación de servicios.

9.2. Representatividad y valor científico: Alta x, Medio

Observaciones: Este sitio se encuentra en la desembocadura del río Toro en el Mar Caribe, al sur de la localidad de Ojo del Toro, en el municipio de Niquero.

El río Toro fluye hacia el mar Caribe, por el extremo oeste de la Sierra Maestra y al este de la Meseta de Cabo Cruz. Atraviesa algunas elevaciones de dicho grupo montañoso, donde nace entre rocas del Grupo El Cobre.

Al entrar en la parte baja de su curso el río forma un valle fluvial plano con un espesor considerable de suelos arrastrados por las aguas en esas laderas inclinadas.

En la desembocadura el río forma una barra costera de arena, conocida localmente como tibaracón con arenas calcáreas y cantos de vulcanitas y rocas sedimentarias, calizas fundamentalmente.

La desembocadura está labrada en la margen oeste en una caliza muy organógena con abundantísima fauna de corales, al menos de 4 especies y también algas, moluscos gasterópodos, tubos de teredo, etc. por encima de un conglomerado basal.

En la margen contraria la Formación Pilón se presenta con estratificación variable e intercalaciones de tufitas entre las capas de vulcanitas.

Esta localidad ha sido considerada de gran importancia en el estudio del desarrollo de la geomorfología marino costera de Cuba, por especialistas del Instituto de Geología y Paleontología.

9.3. Valor histórico: Alto x, Medio

Observaciones: El sitio fue escenario de la despiadada represión del ejército batistiano contra los expedicionarios del yate Granma, algunos de los cuales fueron masacrados al tratar de alcanzar las faldas de la Sierra Maestra, luego de la dispersión de Alegría de Pío. Allí cayeron José Smith Comas y otros de sus compañeros del Pelotón de Vanguardia

9.4. Importancia didáctica: Alta x, Media

Observaciones: Los excelentes afloramientos de las calizas organógenas del Pleistoceno, de la fauna que se encuentra en las mismas y de la historia de nuestra Patria, resultan de valor didáctico para las geociencias y la historia. La presencia del tibaracón aumenta su importancia.

9.5. Valor estético: Alto x, Medio

Observaciones: Excelentes paisajes asociados al medio fluvial y a la combinación con el medio marino.

9.6. Rareza: Notable , Escasa x, Común

Observaciones: Sitio poco común, donde se asocian los sedimentos fluviales de composición y origen variado y los procesos formadores de relieve y aluviones.

9.7. Irrepetibilidad: Irrepetible , Repetible x

Observaciones: Es repetible en las corrientes que desembocan en el Mar Caribe, desde la vertiente sur de la sierra.

9.8. Vulnerabilidad: Muy vulnerable , Vulnerable x, Poco vulnerable

Observaciones: Tiene pocas afectaciones antrópicas.

9.9. Tamaño: Grande x, Mediano , Pequeño

Observaciones: Sin observaciones.

9.10. Accesibilidad: Muy accesible , Accesible , Poco accesible x, Inaccesible

Observaciones: Camino a lo largo del valle fluvial, hasta la desembocadura.

Medida de Geoconservación: Colocar cartel. Se encuentra en un Área Protegida. Proponer para Geoturismo y Turismo de Naturaleza.

PLANILLA DE GEOSITIO

1. Nombre del geositio: Afloramiento en el canal del embalse Bueycito.

2. No. de la ficha: 543.

3. Localidad: Alrededores del embalse Bueycito.

4. Municipio: Buey Arriba.

5. Provincia: Granma.

6. Vía de acceso: Carretera de Bueycito a Buey Arriba.

7. Coordenadas geográficas: N 20°12'14.92", W 76°43'29.04".

8. Coordenadas planas: X: 511 349.83, Y: 172 455.94.

Hoja Mapa 1:50 000: 4876 I, Guisa.

9. PARÁMETROS

9.1. Estado físico: Apropriado , Poco Apropriado , Inapropiado

Observaciones: Se encuentra libre de malezas.

9.2. Representatividad y valor científico: Alta , Medio

Observaciones: El canal ha cortado en este lugar un paquete de rocas vulcanógeno sedimentarias, como areniscas aglomeráticas y masivas, sobre tobas finamente estratificadas, en capas casi horizontales, de color gris, que intemperizan con tonos rojizos, pertenecientes a la Formación Cobre.

9.3. Valor histórico: Alto , Medio

Observaciones: Descrita por Taber en 1931. Fue redefinida por Brito y Gyarmati en Nagy y otros en 1976.

9.4. Importancia didáctica: Alta , Media

Observaciones: Excelente sitio para el estudio de las Geociencias.

9.5. Valor estético: Alto , Medio

Observaciones: Sitio que no destaca por su belleza natural, pero la obra de fábrica donde se observa el afloramiento es apreciable.

9.6. Rareza: Notable , Escasa , Común

Observaciones: Existen sitios similares en otras partes del embalse y en la región.

9.7. Irrepetibilidad: Irrepetible , Repetible

Observaciones: Sitios similares abundan en la provincia.

9.8. Vulnerabilidad: Muy vulnerable , Vulnerable , Poco vulnerable

Observaciones: Puede ser afectado por las crecidas de los ríos que tributan al canal.

9.9. Tamaño: Grande , Mediano , Pequeño

Observaciones: Tiene una longitud de más de 300 m.

9.10. Accesibilidad: Muy accesible , Accesible , Poco accesible , Inaccesible

Observaciones: Se encuentra al lado de la carretera.

Medida de Geoconservación: Colocar cartel.

PLANILLA DE GEOSITIO

1. Nombre del geositio: Lectoestratotipo de la Formación Charco Redondo.

2. No. de la ficha: 544.

3. Localidad: Charco Redondo.

4. Municipio: Guisa.

5. Provincia: Granma

6. Vía de acceso: Poblado de Charco Redondo.

7. Coordenadas geográficas: N 20°15'20.99", W 76°25'19.99".

8. Coordenadas planas: X: 542 951.54, Y: 178 228.37.

Hoja Mapa 1:50 000: 4975 IV, Baire.

9. PARÁMETROS

9.1. Estado físico: Apropriado , Poco Apropriado , Inapropiado

Observaciones: Se encuentra libre de malezas.

9.2. Representatividad y valor científico: Alta _x_, Medio ___

Observaciones: La litología está compuesta por: calizas compactas organodetríticas, fosilíferas de color variable, predominando los tonos blancos a gris verdosos. En la parte inferior del corte, son frecuentes las brechas, predominando la estratificación gruesa, mientras que en la parte superior predomina la estratificación fina. Esta distribución puede observarse en detalle pues la base de la loma en cuyo flanco está el perfil se encuentra a 208 m de altitud. Las rocas presentan un alto grado de carsificación, tanto epigea como hipogea y las formas pueden observarse por doquier. De hecho, esta zona se encuentra en el área del carso del III Frente solo unos km al norte de este sistema.

9.3. Valor histórico: Alto ___, Medio _x_

Observaciones: Redefinida por Nagy y otros en 1976, quienes designaron un lectoestratotipo representado por un perfil (probablemente desaparecido), a lo largo de la ribera del río Cautillo, entre los poblados de Charco Redondo y Cautillo en el municipio Jiguaní, justo en los límites con los municipios Contramaestre y Tercer Frente, de la provincia Santiago de Cuba. Región Guisa-Boniato, del Subsector Montañas de la Sierra Maestra Occidental.

9.4. Importancia didáctica: Alta _x_, Media ___

Observaciones: Sitio excelente para el estudio de las rocas que sobreyacen al Arco Volcánico Paleógeno.

9.5. Valor estético: Alto _x_, Medio ___

Observaciones: Sitio que destaca por la belleza del paisaje.

9.6. Rareza: Notable ___, Escasa ___, Común _x_

Observaciones: No presenta características que la hagan de una rareza importante.

9.7. Irrepetibilidad: Irrepetible ___, Repetible _x_

Observaciones: Sitios similares existen en la región.

9.8. Vulnerabilidad: Muy vulnerable ___, Vulnerable _x_, Poco vulnerable ___

Observaciones: Por su litología que se puede utilizar en la construcción.

9.9. Tamaño: Grande _x_, Mediano ___, Pequeño ___

Observaciones: Tiene más de 500 metros de largo.

9.10. Accesibilidad: Muy accesible _, Accesible _x_, Poco accesible ___, Inaccesible ___

Observaciones: Se encuentra al lado del terraplén.

Medida de Geoconservación: Colocar cartel. Proponer como Monumento Local. Proponer como Turismo de Naturaleza y para Geoturismo.

PLANILLA DE GEOSITIO

1. Nombre del geositio: Corte alto en San Lorenzo carretera Las Mercedes a Marea del Portillo.

2. No. de la ficha: 546.

3. Localidad: San Lorenzo.

4. Municipio: Bartolomé Masó.

5. Provincia: Granma.

6. Vía de acceso: Carretera Las Mercedes a Marea del Portillo, a 2.5 km antes de llegar a San Lorenzo.

7. Coordenadas geográficas: N 20°01'43.59", W 77°02'01.70".

8. Coordenadas planas: X: 479 024.13, Y: 153 051.57.

Hoja Mapa 1:50 000: 4776 II, Las Mercedes.

9. PARÁMETROS**9.1. Estado físico: Apropriado x , Poco Apropriado , Inapropiado****Observaciones:** Se encuentra libre de malezas.**9.2. Representatividad y valor científico: Alta x , Medio****Observaciones:** Este compuesto por andesitas verdes, oscuras, con vesículas rellenas de material blanco, probablemente debido al intemperismo, dentro de todo el complejo gabro-plagio-granítico del Arco Volcánico del Paleógeno que ha formado la Sierra Maestra.**9.3. Valor histórico: Alto x , Medio****Observaciones:** Sus rocas han sido descritas en muchos trabajos publicados e inéditos a lo largo del tiempo.**9.4. Importancia didáctica: Alta , Media x****Observaciones:** Buen sitio para el estudio de las rocas del Arco Volcánico.**9.5. Valor estético: Alto x , Medio****Observaciones:** Destaca por su belleza.**9.6. Rareza: Notable , Escasa , Común x****Observaciones:** Sin observaciones.**9.7. Irrepetibilidad: Irrepetible , Repetible x****Observaciones:** Sitios similares existen en la región.**9.8. Vulnerabilidad: Muy vulnerable , Vulnerable , Poco vulnerable x****Observaciones:** Por la litología que presenta.**9.9. Tamaño: Grande x , Mediano , Pequeño****Observaciones:** Tiene más de 500 m de largo.**9.10. Accesibilidad: Muy accesible x , Accesible , Poco accesible , Inaccesible****Observaciones:** Se encuentra al lado de la carretera.**Medida de Geoconservación:** Colocar cartel.**PLANILLA DE GEOSITIO****1. Nombre del geositio:** Corte del camino en Piñonal.**2. No. de la ficha:** 547.**3. Localidad:** Corte en el camino de montaña en el flanco norte de la Sierra Maestra, entre San Lorenzo y La Habanita.**4. Municipio:** Bartolomé Masó.**5. Provincia:** Granma.**6. Vía de acceso:** Carretera Las Mercedes a Marea del Portillo.**7. Coordenadas geográficas:** N 20°00'37.01", W 77°02'52.39".**8. Coordenadas planas:** X: 477 548.25, Y: 151 005.99.**Hoja Mapa 1:50 000:** 4776 II, Las Mercedes.**9. PARÁMETROS****9.1. Estado físico: Apropriado , Poco Apropriado x , Inapropiado****Observaciones:** Se encuentra libre de malezas.**9.2. Representatividad y valor científico: Alta x , Medio****Observaciones:** Este interesante sitio no descrito en la literatura especializada consiste en un corte en una elevación que se encuentra junto al camino de montaña Las Mercedes-Marea del Portillo, que atraviesa la Sierra Maestra diagonalmente, en su falda norte. Presenta vulcanitas esferoidales con lavas aglomeráticas andesítica.

9.3. Valor histórico: Alto ___ , Medio _x_

Observaciones: No existen muchas referencias sobre este sitio en la literatura, aunque estos parajes fueron escenario de la guerra revolucionaria contra la dictadura de Batista.

9.4. Importancia didáctica: Alta ___ , Media _x_

Observaciones: Sitio en el cual se puede apreciar el efecto del intemperismo sobre estas rocas vulcanógenas.

9.5. Valor estético: Alto ___ , Medio _x_

Observaciones: Su aspecto no destaca por ser bello, pues no ocupa un área considerable, aunque es muy pintoresco

9.6. Rareza: Notable ___ , Escasa ___ , Común _x_

Observaciones: Sus características son típicas del intemperismo de las lavas aglomeráticas.

9.7. Irrepetibilidad: Irrepetible ___ , Repetible _x_

Observaciones: Sitios similares existen en la región.

9.8. Vulnerabilidad: Muy vulnerable ___ , Vulnerable _x_ , Poco vulnerable ___

Observaciones: Puede ser afectado por el intemperismo de las rocas que lo componen.

9.9. Tamaño: Grande ___ , Mediano _x_ , Pequeño ___

Observaciones: Tiene menos de 150 m de largo.

9.10. Accesibilidad: Muy accesible _x_ , Accesible __ , Poco accesible __ , Inaccesible __

Observaciones: Se encuentra al lado del camino de montaña.

Medida de Geoconservación: Colocar cartel. Puede proponerse para el Geoturismo y Turismo de Naturaleza.

PLANILLA DE GEOSITIO

1. Nombre del geositio: Afloramiento de vulcanitas en Rey Toro.

2. No. de la ficha: 549.

3. Localidad: Camino de montaña en la vertiente sur, en la localidad de Rey Toro.

4. Municipio: Pílon.

5. Provincia: Granma.

6. Vía de acceso: Carretera Las Mercedes a Marea del Portillo,

7. Coordenadas geográficas: N 19°59'06.33", W 77°07'04.21".

8. Coordenadas planas: X: 470 223.39, Y: 148 228.84.

Hoja Mapa 1:50 000: 4775 I, Marea del Portillo.

9. PARÁMETROS**9.1. Estado físico: Apropriado _x_ , Poco Apropriado ___ , Inapropiado ___**

Observaciones: Se encuentra bastante limpio de malezas.

9.2. Representatividad y valor científico: Alta ___ , Medio _x_

Observaciones: Es un afloramiento alto de andesitas, tobas bien estratificadas, también plegadas y falladas en una sección del corte, que muestra muy claramente las características de las rocas del Arco Volcánico Paleógeno que forma la Sierra Maestra.

9.3. Valor histórico: Alto ___ , Medio _x_

Observaciones: Sitios como este han sido objeto de estudio por numerosos autores a lo largo de los años. Estos lugares fueron escenario de la guerra de liberación.

9.4. Importancia didáctica: Alta ___ , Media _x_

Observaciones: Es un buen escenario para explicar a alumnos de carreras de geociencias las características de las rocas del arco volcánico del Paleógeno en la Sierra Maestra.

9.5. Valor estético: Alto ___ , Medio _x_

Observaciones: Es agradable a la vista y pintoresca su ubicación.

9.6. Rareza: Notable ____, Escasa ____, Común x

Observaciones: Es bastante común el afloramiento de este tipo de rocas en las rocas del Arco Volcánico Paleógeno.

9.7. Irrepetibilidad: Irrepetible ____, Repetible x

Observaciones: Sitios similares existen en el contexto de la sierra.

9.8. Vulnerabilidad: Muy vulnerable ____, Vulnerable x, Poco vulnerable ____

Observaciones: La litología hace relativamente vulnerable los afloramientos de estas rocas.

9.9. Tamaño: Grande x, Mediano ____, Pequeño ____

Observaciones: Sus dimensiones sobrepasan los 500 m.

9.10. Accesibilidad: Muy accesible x, Accesible ____, Poco accesible ____, Inaccesible ____

Observaciones: Se encuentra al lado del camino.

Medida de Geoconservación: Colocar cartel.

PLANILLA DE GEOSITIO

1. Nombre del geositio: Lectoestratotipo de la Formación Pílon, Grupo El Cobre.

2. No. de la ficha: 550.

3. Localidad: Junto al camino Pílon-Marea del Portillo

4. Municipio: Pílon.

5. Provincia: Granma.

6. Vía de acceso: Carretera de Pílon a Media Luna.

7. Coordenadas geográficas: N 19°55'14.20'', W 77°21'25.46''.

8. Coordenadas planas: X: 445 199.66- 444 199.61, Y: 141 300.29- 143799.73.

Hoja Mapa 1:50 000: 47775 IV, Pílon.

9. PARÁMETROS

9.1. Estado físico: Apropiado x, Poco Apropiado ____, Inapropiado ____

Observaciones: Se aprecian perfectamente las rocas que lo constituyen.

9.2. Representatividad y valor científico: Alta x, Medio ____

Observaciones: Se trata de una formación compuesta por una intercalación en capas finas de alrededor de 10 cm de espesor de areniscas polimícticas a volcanomícticas de cemento calcáreo con diferente granulometría, de color gris-parduzco intercaladas con limolitas de color beige. La parte más baja de la unidad presenta predominantemente intercalaciones de tobas y tufitas que aumentan su proporción hacia arriba en el corte. Se presentan paquetes de rocas carbonatadas en forma de lentes cuya potencia varía lateralmente.

9.3. Valor histórico: Alto x, Medio ____

Observaciones: Descrita originalmente por Kozary en 1955, fue redefinida por Brezsnýánszky y Brito en Nagy y otros en 1976.

9.4. Importancia didáctica: Alta x, Media ____

Observaciones: Excelente sitio para el estudio de las Geociencias.

9.5. Valor estético: Alto x, Medio ____

Observaciones: Su belleza resalta en el paisaje.

9.6. Rareza: Notable ____, Escasa x, Común ____

Observaciones: Estas calizas presentan cierta silicificación producto de la presencia de radiolarios, en raras ocasiones fracción clástica formada por fragmentos < 0.1mm de cuarzo, plagioclasa y rocas volcánicas. En la parte más alta de la unidad predominan las intercalaciones de tobas, tufitas, areniscas, limolitas y calizas.

9.7. Irrepetibilidad: Irrepetible ___ , Repetible _x_

Observaciones: Sitios similares existen en la provincia.

9.8. Vulnerabilidad: Muy vulnerable ___ , Vulnerable _x_ , Poco vulnerable ___

Observaciones: Por su litología puede ser objeto de minería ilegal.

9.9. Tamaño: Grande ___ , Mediano _x_ , Pequeño ___

Observaciones: Sobrepasa los 150 m de largo.

9.10. Accesibilidad: Muy accesible _x_ , Accesible __ , Poco accesible __ , Inaccesible __

Observaciones: Se encuentra al lado de la carretera.

Medida de Geoconservación: Colocar cartel.

FINANZAS Y PRECIOS

GOC-2022-835-091

RESOLUCIÓN 221/2022

POR CUANTO: El Decreto-Ley 17 “De la Implementación del Proceso de Ordenamiento Monetario”, de 24 de noviembre de 2020, establece la unificación monetaria y cambiaria.

POR CUANTO: La Resolución 235, dictada por la Ministra de Finanzas y Precios, de 30 de septiembre de 2005, aprueba las Normas Cubanas de Información Financiera como base para el registro de los hechos económicos en las entidades del país.

POR CUANTO: La Resolución 96, dictada por la Ministra de Finanzas y Precios, de 22 de abril de 2021, establece la Norma Específica de Contabilidad No. 2 “Reservas Materiales” (NEC-2) Modificación No. 3.

POR CUANTO: Durante la aplicación práctica de la Resolución a la que se hace referencia en el Por Cuanto anterior, existen elementos que necesitan ser actualizados sobre los movimientos de la Reserva Estatal y en consecuencia se precisa modificar la referida norma.

POR TANTO: En el ejercicio de la atribución que me está conferida en el Artículo 145, inciso d) de la Constitución de la República de Cuba,

RESUELVO

PRIMERO: Para las operaciones de rotación, préstamos y cambios de ubicación de los inventarios que forman parte de las reservas estatales, que se realicen a partir del 1ro. de agosto de 2022, no se aplican las relaciones de cobros y pagos, sino el método de control físico, excepto los movimientos de liberación de estas reservas.

SEGUNDO: Aprobar la Norma Específica de Contabilidad No. 2 “Reservas Materiales” (NEC-2) Modificación No. 4, la que se integra a la Sección II del Manual de Normas Cubanas de Información Financiera y que como Anexo I, forma parte integrante de esta Resolución.

TERCERO: Mantener los datos obligatorios del modelo “SC-2-17 Movimiento de Reservas Movilizativas y Reservas Estatales”, el que se publica en el Capítulo 3 Subsistema de Inventario, del Manual de Normas de Control Interno y que como Anexo II, forma parte integrante de esta Resolución.

CUARTO: Establecer los datos de uso obligatorio del modelo “SC-2-18 Acta de Traspaso para movimientos de cambios de ubicación y préstamos”, para los movimientos

de Reservas Estatales, el que se publica en el Capítulo 3 Subsistema de Inventario, del Manual de Normas de Control Interno y que como Anexo III, forma parte integrante de esta Resolución.

QUINTO: Autorizar al Instituto Nacional de Reservas Estatales a realizar avalúos a los equipos que están en la Reserva en el momento de su venta, así como a reevaluar los importes de los combustibles y otros productos que tienen precios centralizados o descentralizados cuando este lo determine.

SEXTO: Facultar a los ministros de las Fuerzas Armadas Revolucionarias, del Interior y al Presidente del Instituto Nacional de Reservas Estatales, para adecuar a sus particularidades, el cumplimiento de lo que por la presente se establece.

SÉPTIMO: Derogar Resolución 96, dictada por la Ministra de Finanzas y Precios, de 22 de abril de 2021.

PUBLÍQUESE en la Gaceta Oficial de la República de Cuba.

ARCHÍVESE el original en la Dirección Jurídica de este Ministerio.

DADA en La Habana, a los 11 días del mes de agosto de 2022.

Vladimir Regueiro Ale
Ministro a.i.

ANEXO I

NORMA ESPECÍFICA DE CONTABILIDAD No. 2 “Reservas Materiales” (NEC 2) (Modificación No. 4)

ÍNDICE	Párrafos
OBJETIVO	1
ALCANCE	2
DEFINICIONES	3 - 6
RECONOCIMIENTO DE LAS RESERVAS MOVILIZATIVAS	7 - 14
Reconocimiento Inicial	7 - 10
Adquisición o Traspaso entre entidades	11-12
Registro de gastos relacionados	13
Rotación	14
RECONOCIMIENTO DE LAS RESERVAS ESTATALES	15-23
Acumulación	15-16
Registro de gastos relacionados	17
Rotación, préstamos y cambios de ubicación	8 - 22
Liberación	23
FALTANTES, DETERIORO O SUSTRACCIÓN DE LAS RESERVAS MATERIALES	24
EXPOSICIÓN	25

NORMA ESPECÍFICA DE CONTABILIDAD No. 2 “Reservas Materiales” (NEC 2) Modificación No. 4

OBJETIVO

1. El objetivo de esta Norma es establecer las regulaciones sobre el tratamiento contable de las reservas materiales, establecer los criterios para el reconocimiento y la valoración que debe seguirse para la presentación de los Estados Financieros.

ALCANCE

2. Esta Norma regula el tratamiento contable de las operaciones relacionadas con las reservas materiales en aquellas entidades designadas, según la legislación vigente.

DEFINICIONES

3. Los siguientes términos se usan, en la presente Norma, con el significado que a continuación se especifica:

Reservas Materiales: Constituyen los recursos materiales acumulados por los órganos, organismos estatales, entidades económicas e instituciones sociales, destinados a garantizar la seguridad de la nación, la alimentación y bienestar del pueblo, garantizando el normal funcionamiento de la economía, así como, durante las situaciones excepcionales, la vida de la población; mantener y elevar la capacidad de resistencia del país, asegurar la realización de las acciones combativas, mantener la seguridad y el orden interior, prevenir y restablecer las consecuencias derivadas de desastres y continuar la actividad económico-productiva.

4. Estas reservas se desglosan en dos grandes grupos:

- a) Las Reservas Estatales que se destinan a garantizar el desarrollo y normal funcionamiento de la Economía Nacional, prevenir y restablecer las consecuencias derivadas de desastres, fortalecer la capacidad defensiva del país, así como brindar ayuda internacionalista.
- b) Las Reservas Intocables para la Defensa, que están integradas a su vez por las Reservas Movilizativas; estas constituyen la continuidad de la producción y los servicios en tiempo de guerra, el orden interior y las demandas territoriales de la lucha armada, la economía y la población, y solo serán empleadas para el cumplimiento de las misiones para las que fueron creadas.

5. Las Reservas Movilizativas se acumulan por las entidades sobre la base del por ciento establecido para los recursos incluidos en las nomenclaturas aprobadas que reciben y son financiadas en correspondencia con la legislación vigente.

6. Las Reservas Estatales se acumulan por el por ciento establecido en las entidades depositarias o por asignaciones realizadas por el Organismo competente y serán financiadas según la legislación vigente.

RECONOCIMIENTO DE LAS RESERVAS MOVILIZATIVAS

Reconocimiento Inicial

7. Las entidades que están obligadas a custodiar estas reservas, reconocen en sus registros contables el valor de los inventarios traspasados por el Instituto Nacional de la Reserva Estatal, por la información refrendada en documentos que avalen la conciliación entre ambas entidades, previo conteo físico.

8. Estas entidades contabilizan dentro de las cuentas de inventarios que corresponda, en sub-cuentas o análisis habilitados para este fin, el monto de estas reservas por tipo de inventarios (ejemplo; Cuenta: Materias Primas, Combustibles, Materiales Auxiliares, etc., sub-cuenta o análisis Reservas Movilizativas).

9. Las entidades reconocen el incremento de activos como un incremento de la sección de Patrimonio, en tanto el Instituto Nacional de Reservas Estatales, procede a dar de baja en su contabilidad a estos inventarios. En el caso de entidades públicas, se trata como un incremento de la Inversión Estatal y en el caso del resto de las entidades se considera como Otras Operaciones de Capital.

10. El justificante del alta de los inventarios traspasados a las entidades es la documentación firmada en la conciliación efectuada entre el Instituto Nacional de Reservas Estatales y la entidad, la cual debe incluir todos los datos necesarios para el adecuado control físico, administrativo y contable, entre ellos, el precio unitario de dichos productos.

Adquisición o Traspaso entre entidades

11. Los inventarios que se adquieran o se traspasen se registran en sub-cuentas o análisis habilitados para este fin, dentro de las cuentas de inventarios. Los precios a utilizar en el caso de los inventarios adquiridos, son el de adquisición y en el caso de los resultados de producciones propias, es el costo unitario de producción.
12. La forma de financiamiento está sujeta a lo que se establezca a tales efectos.

Registro de gastos relacionados

13. Los gastos de transportación, almacenaje, conservación, rotación, protección y control, así como cualquier otro gasto relacionado directamente con el cuidado y mantenimiento de estos inventarios no forman parte del valor de los inventarios y se registran como gasto de la entidad en el momento en que se incurra en ellos.

Rotación

14. Cuando la entidad efectúa la rotación de los inventarios que constituyen la Reserva Movilizativa y los precios de los nuevos productos difieran de los anteriores, debe realizar el ajuste en sus registros contables, actualizando el valor en la cuenta de inventarios correspondiente.

RECONOCIMIENTO DE RESERVAS ESTATALES

Acumulación

15. La entidad depositaria de la reserva estatal, en los movimientos que se realicen por concepto de acumulación, al facturar reconoce un derecho de cobro al Instituto Nacional de Reservas Estatales por el monto total del importe de los inventarios adquiridos para formar parte de esta reserva.
16. Las entidades que actúen como depositarios responsabilizados de la custodia de las reservas estatales, deben habilitar cuentas de orden, en las cuales se registren estos inventarios de forma diferenciada a los inventarios propios de la entidad.

Registro de gastos relacionados

17. Los gastos de transportación, almacenaje, conservación, y rotación, así como cualquier otro gasto relacionado directamente con el cuidado y mantenimiento de los inventarios almacenados en que incurran las entidades depositarias, no constituirán gastos de la entidad y corren a cargo del Instituto Nacional de Reservas Estatales. De igual forma, las pérdidas o mermas naturales que estén debidamente certificadas, no afectan el resultado de la entidad depositaria.

Rotación, préstamos y cambios de ubicación

18. Cuando se realicen movimientos por estos conceptos no se registran operaciones de cobros y pagos
19. Cuando se realice una reposición derivada de esta por otro con precio mayor, la entidad depositaria asume la diferencia.
20. En los casos en que el valor de los inventarios adquiridos para sustituir los que inicialmente constituían la reserva sea inferior, la entidad depositaria asume la diferencia.

21. Los movimientos realizados se tramitan a través del modelo SC-2-17 Movimiento de Reservas Movilizativas y Reservas Estatales, respaldados por Actas de Traspaso entre el Instituto Nacional de Reservas Estatales y la entidad depositaria, las que se elaboran por cada delegación y entidad que realiza el movimiento y se firman por el personal responsabilizado.
22. La actualización de los precios se realiza previa conciliación con el depositario a través de ponderación o revalorización de precios

Liberación

23. Al realizar un movimiento de liberación de Reservas, el Instituto Nacional de Reservas Estatales reconoce un derecho de cobro a la entidad autorizada, por el monto total del importe de los inventarios liberados.

FALTANTES, DETERIORO O SUSTRACCIÓN DE LAS RESERVAS MATERIALES

24. En caso de faltantes, deterioro, o sustracción de las reservas materiales, la entidad depositaria asume el efecto en sus resultados y está obligada a la reposición de los inventarios de la reserva afectados, sin generar obligaciones para el Instituto Nacional de Reservas Estatales.

EXPOSICIÓN

25. No se revela, de manera diferenciada, información alguna sobre estos inventarios en el Estado de Situación o Balance General de las entidades.

ANEXO II

MODELO SC-2-17 MOVIMIENTO DE RESERVAS MOVILIZATIVAS Y RESERVAS ESTATALES

OBJETIVO

Amparar los movimientos que se realicen de los inventarios que pasarán a formar parte de las Reservas Movilizativas o Estatales por concepto de acumulación, incremento o disminución, utilizándose también para la rotación, préstamos y cambios de ubicación definitiva o temporal de los productos.

DISTRIBUCIÓN

Original: Contabilidad (para el registro en la cuenta correspondiente).

Duplicado: Almacén (para actualizar el control de inventarios).

INSTRUCCIONES

Este modelo se llena en computadora, máquina de escribir, tinta o lápiz tinta y se emite en original y copia por el almacén que realice la transferencia.

DATOS DE USO OBLIGATORIO

1. Fecha de emisión del modelo.
2. Tipo de movimiento.
3. Nombre y código de la entidad.
4. En cada producto trasladado se consigna:
 - a) Código interno.
 - b) Descripción.
 - c) Unidad de medida.
 - d) Cantidad.

- e) Precio unitario total.
- f) Importe de los productos.
- 5. Nombre y firma de la persona que realiza la operación.
- 6. Nombre y firma de la persona que autoriza la operación.
- 7. Número consecutivo del modelo.

ANEXO III

MODELO SC-2-18 ACTA DE TRASPASO PARA MOVIMIENTOS DE CAMBIOS DE UBICACIÓN Y PRÉSTAMOS

DATOS DE USO OBLIGATORIO:

- 1. Nombre y código de la delegación.
- 2. Nombre y código del depositario responsabilizado.
- 3. Tipo de movimiento.
- 4. Código del producto.
- 5. Descripción.
- 6. Unidad de medida.
- 7. Cantidad.
- 8. Precio.
- 9. Importe.
- 10. Método a utilizar para actualizar los precios.
- 11. Nombre, cargo y firma del personal que realiza la operación por el INRE entidad.
- 12. Nombre, cargo y firma del personal que realiza la operación por la entidad.
- 13. Número consecutivo del modelo.
- 14. Fecha de emisión del modelo.

GOC-2022-836-O91

RESOLUCIÓN 227/2022

POR CUANTO: El Decreto-Ley 17 “De la Implementación del Proceso de Ordenamiento Monetario”, de 24 de noviembre de 2020, establece la unificación monetaria y cambiaria a partir del 1ro. de enero de 2021.

POR CUANTO: El Decreto 24 “Facultades para la Aprobación de Precios y Tarifas”, de 25 de noviembre de 2020, establece la nomenclatura de productos y servicios cuyos precios y tarifas, en pesos cubanos, se fijan por el Consejo de Ministros y faculta al Ministro de Finanzas y Precios o en quien este delegue, a aprobar los precios y tarifas de los productos y servicios que no están relacionados en su Anexo Único.

POR CUANTO: La Resolución 105, dictada por la Ministra de Finanzas y Precios, de 26 de abril de 2021, establece en su Anexo I los precios mayoristas base de productos importados a aplicar por las empresas mayoristas nacionales, para su circulación a las empresas comercializadoras u otras entidades, con destino al consumo social y al comercio minorista, excepto a las Cadenas de Tiendas y al Turismo.

POR CUANTO: Resulta necesario incluir el producto chícharo en el listado de productos de la mencionada Resolución 105 de 2021, para que resulte aplicable el mecanismo de compensación financiera, debido al incremento de este producto en el mercado internacional, con el objetivo de lograr estabilizar el precio mayorista, definiendo un precio de entrada a la economía interna y financiar la diferencia que se produce con el precio de importación.

POR TANTO: En el ejercicio de la atribución que me está conferida en el Artículo 145, inciso d) de la Constitución de la República,

RESUELVO

ÚNICO: Modificar de la Resolución 105, dictada por la Ministra de Finanzas y Precios, de 26 de abril de 2021, el Anexo I “PRECIOS MAYORISTAS BASE DE PRODUCTOS IMPORTADOS”, al que se adiciona el siguiente producto:

Producto	Precio en CUP
Chícharo	9502.62

PUBLÍQUESE en la Gaceta Oficial de la República de Cuba.

ARCHÍVESE el Original en la Dirección Jurídica de este Ministerio.

DADA en La Habana, a los 15 días del mes de agosto de 2022.

Vladimir Regueiro Ale
Ministro a.i.