

Resultado 2. Manejo efectivo de las APs prioritarias dentro del contexto de los paisajes frágiles.

Actividad: Actualización del diagnóstico para el fortalecimiento de las capacidades de las áreas protegidas administradas en las REDS (Recorrido al Macizo Nipe – Sagua – Baracoa.

Producto: Cumplimiento del plan de medida del resultado de las METTS y actualización de las necesidades de recursos materiales.



Fecha: del 6 al 13 de febrero de 2017

Objetivos:

- Valorar estado y calidad de los sitios vinculados a áreas protegidas que se visitaran durante TURNAT 2017.Estado de las METT 25, 26 y 27.
- Elaborar recomendaciones con vistas a garantizar la calidad de los senderos y productos.
- Valorar el estado de la infraestructura de las áreas protegidas que se visiten.
- Recoger necesidades de nuevas infraestructuras en función del uso público, así como de señalizaciones y capacitaciones.

Participantes:

Elvis Milán Hernández, Coordinador Programa de Uso Público CNAP

Augusto Martínez Zorrilla, Coordinador del programa de planificación CNAP

Dorgis Sarduy Herrera (Especialista en infraestructuras SNAP)

Miguel Adrián Pino Prieto (Especialista y diseñador CNAP)

Actividades:

| Fecha | Actividad | Alojamiento |
|-------------|--|--|
| Lunes 6 | Traslado a Holguín. Reunión Delegación del CITMA. | Holguín. Hotel El Bosque. |
| Martes 7 | Visita a Tanque Azul de RE Caletones, Gibara. | Holguín. Estación ecológica del CITMA en Mensura. |
| Miércoles 8 | Visita al sendero Poza de Rafael, el Río Piloto y al Salto del Guayabo. | Holguín. Estación ecológica del CITMA en Mensura. |
| Jueves 9 | Sendero de las orquídeas. Visita al Hotel Pinares de Mayarí. Traslado a Guantánamo. Reunión Delegación del CITMA | Guantánamo. Casa de Educación. |
| Viernes 10 | Traslado a Baracoa. Reunión con Admon del PN A. Humboldt departamento Baracoa. Flora y Fauna. Recorrido de sendero Cañón del Yumurí y | Baracoa. En tienda en la estación ecológica de Bahía de Taco |

| | | |
|------------|--|---|
| | Yara Majayara. Salida para Bahía de Taco | |
| Sábado 11 | Traslado a Departamento Ojito de Agua. Recorrido de Farallones de Moa. | Baracoa. En tienda en la estación ecológica de Farallones de Moa. |
| Domingo 12 | Traslado a RE Lomas de Banao | Estación Jarico. RE Lomas de Banao |
| Lunes 13 | Regreso Habana | |

Principales dificultades encontradas en los recorridos.

Dificultades generales:

- Poca señalética y otras en mal estado.
- Senderos con falta de facilidades.
- Pocos centros de visitantes.
- Falta de técnicas de interpretación en los guías.
- Carencia de códigos de conducta a la entrada de los productos.
- Intercambio con los visitantes, donde se brindan sus saberes es bajo.
- Se utilizan poco los libros de visitantes

Dificultades en cada área por día de recorrido:

DIA 2

RE CALETONES

1. Falta señalización que oriente a los visitantes desde la comunidad.
2. El cartel principal de acceso al área no está orientado al Manual de identidad.

SENDERO CUEVA TANQUES AZULES

1. No existe cartel de entrada al sendero.
2. No existe caseta de control de acceso.
3. Las flechas de orientación están pintadas sobre las rocas.
4. No existe cartel de entrada a la Cueva, con su información.

5. Valorar colocar bancos intermedios para descanso al regreso de la actividad.
6. El área de parqueo no está diseñada.
7. Debe hacerse una facilidad para la entrada con el equipamiento de buceo a la poza.

MIRADOR SALTO DEL GUAYABO

1. La señalización no se corresponde con el manual de identidad.
2. No existe información de las áreas protegidas.
3. Las informaciones en los doyles del restaurant no responden a los valores del área protegida.
4. Escalones antierosivos. Las estacas que soportan sobresale la altura del escalón.
5. Existe un área antes de llegar a los escalones que necesita de escalones. Peligro de resbalar.
6. Barandas de escalera. En las uniones existe puntillas salidas que pueden dañar las manos.
7. Existe restos de antigua pasarela. Retirarlos o incorporarlos nuevamente.

DIA 3

PN MENSURA-PILOTO

VIAL DE MAYARI

1. Falta señal de orientación, proximidad del PN, señal Estación., señal poza Rafael, señal Villa Pinares de Mayarí.

ESTACIÓN EXPERIMENTAL

1. Falta un área interpretativa

AREA PROTEGIDA

2. Falta cartel principal
3. Falta señalización asociada a la prevención de incendios. Por las entradas principales.
4. Construir una caseta punto guardabosque
5. Elaborar señal Mirador Gururú. Incorporar tabla interpretativa del paisaje.
6. Elaborar señal Mirador Jimambay. Incorporar tabla interpretativa del paisaje.
7. Falta señal Mirador.

ESTACIÓN ECOLÓGICA POZA RAFAEL

1. Rehabilitar escalones a la poza utilizando lajas.
2. Falta señal área de baño con iconos.
3. Ampliar plataforma incorporando un banco.
4. Elaborar cartel entrada a la Caminata con sus iconos.

PROPUESTA CAMINATA POZA RAFAEL A LA MINI

MINI-CASA DE CAMPESINO

1. Mejorar área de parqueo.
2. Elaborar cartel de entrada a la caminata con sus iconos.
3. Mejorar cruce del río.

CRUCES RIO

1. Mejorar cruces de río. Colocar puentes con cables de acero camuflados con bejucos.
2. Colocar escalones en los planos inclinados.

SUMIDERO

1. Hacer sendero, no por el agua.

CUEVA FRIA

1. Colocar información de la cueva. Croquis e iconos.
2. Construir escalera y plataforma para acceder a la cueva.
3. Construir pasarelas dentro de la cueva.

DIA 4

SENDERO ESTACION PINARES DE MAYARI

1. El cartel de entrada al sendero no está homologado con el Manual de identidad. Falta información al visitante.

VALLE DEL YUMIRI

1. No existe cartel principal del área.
2. Existe un área de venta de artesanías dentro del sendero.

CENTRO DE VISITANTES

1. La información del área protegida para visitantes es insuficiente.
2. El espacio para el visitante es insuficiente.

SENDERO YARA MAJAYARA

1. No existe señal principal de entrada al área.
2. No existe señal principal de entrada al sendero.
3. No existe información para visitantes sobre los valores del área protegida.

DIA 5

BAHÍA DE TACO. PN ALEJANDRO DE HUMBOLDT

CENTRO DE VISITANTES

1. Hay que mejorar el mapa del área.

SECTOR OJITO DE AGUA. FARALLONES DE MOA

CENTRO DE VISTANTES

1. No existe información para el visitante sobre los valores del Área Protegida.
2. No poseen baños para atención al visitante.

SENDERO CUEVA

1. Falta cartel de entrada al Sendero.
2. Faltan escalones antierrosivos.
3. Falta cartel de entrada a la Cueva.

Análisis de la METT en Holguín.

METT relacionadas con las actividades turísticas en las áreas protegidas:

METT relacionadas con las actividades turísticas en las áreas protegidas:

25. Beneficio económico. Se mantiene su evaluación igual.

26. Instalaciones de visitantes: Mensura posee sus instalaciones intactas, Caletones carece de ellas..

27. Operadores turísticos. Se mantiene igual en Mensura. En Caletones las operaciones son desde Gibara, teniendo una comunidad muy cerca.

Otros:

24. Sistemas de Protección: Menos PN Pico Cristal, todos dan bajos e insuficientes.

Parámetros que cambiaron luego del paso del huracán:

1. **Estado de los valores:** Es bajo, pero recuperable, sobretodo en Farallones de Moa.

8. **Investigación y 7. Evaluación y supervisión:** subieron al realizar la valoración de los impactos del huracán.

Análisis de la METT en Guantánamo.

METT relacionadas con las actividades turísticas en las áreas protegidas:

25. Beneficio económico. Se mantiene su evaluación de baja, porque no se reinvierte el dinero ingresado, para la comercialización, las inversiones y el mantenimiento.

26. Instalaciones de visitantes: Todas bajaron a cero con el paso del huracán, menos la de taco que se mantienen con puntuación.

27. Operadores turísticos. Se mantiene igual.

Otros:

10. Sistemas de Protección: Menos PN Alejandro de Humboldt y RB Cuchillas del Toa todos dan bajos e insuficientes. Carecen de torres de observación y medios.

Contribución por concepto de entrada: Es bajo, porque no existe control en el CITMA de los ingresos por AP, lo que dificulta la entrada del dinero a la cuenta del área.

Parámetros que cambiaron luego del paso del huracán:

2. **Estado de los valores:** Es bajo, pero recuperable.

8. **Investigación y 7. Evaluación y supervisión:** subieron, porque se valoraron los impactos del huracán.

10. **Inventario de Recursos.** Subió, porque se reportaron nuevas especies terrestres marinas.

14. **Número de personal:** Aumentaron con 10 plazas de las 15 aprobadas.

15. **presupuesto para el manejo:** Aumentó con pequeñas donaciones a raíz del huracán, pero no lo suficiente para subir el índice.

Principales acciones a realizar a corto plazo.

- Se propone realizar un entrenamiento en señalizaciones en el mes de marzo en PN Mensura para Holguín y logísticamente desarrollar uno continuo similar en Cuchillas del Toa en Guantánamo para dar respuesta a la falta de señales.
- Coordinar con BIOECO para que, en la capacitación de sostenibilidad en el turismo, técnicas para guías e interpretación ambiental que se desarrollará en el mes de abril en la Gran Piedra den capacidades para las áreas de Holguín y de Guantánamo.
- Apoyar con financiamiento la terminación de las infraestructuras del PN Alejandro de Humboldt que se vieron destruidas por el paso del huracán.
- Apoyar con financiamiento las impresiones de lonas para los centros de visitantes de las áreas visitadas.

13 de febrero de 2017.

Anexos:

Anexo 1.

Relación de participantes en la reunión desarrollada en la delegación del CITMA de la provincia Holguín

ENCUENTRO CON EL CENAP PARA TORNEO 2017.
Holguín: 6 de febrero 2017

| | Nombre | Institución | Inicio |
|-----|----------------------------------|-------------------|--------|
| 1. | Augusto de Jesús Marbán Zamalloa | CENAP-CITMA | CENAP |
| 2. | Francisco Tarrago Pérez | COSAT | |
| 3. | Manuel Menéndez Pérez | Delegación MINTUR | |
| 4. | Sergio Sagarra Vilatin | EICAT | |
| 5. | José Caballero Romero | Exp. Agrícola | |
| 6. | José Galazán Díaz | CITMA | |
| 7. | Superintendente TARRAGO MONTAÑES | CENAP | |
| 8. | Enrique Álvarez King | CENAP | |
| 9. | Doris Sarzany Herrera | CENAP | |
| 10. | Norelis Párra Párra | CITMA | |
| 11. | ELVIS Hilan Hernández | CITMA | |

Anexo 2.

Relación de participantes en la reunión desarrollada en la delegación del CITMA de la provincia Guantánamo.

REUNIÓN VISITA CNAP - GUANTÁNAMO 9/2/2012

RELACION DE PARTICIPANTES:

| nombre + apellidos (com) | Telep. | correo | Firma |
|-------------------------------|---------------------|---------------------------------------|---------|
| 1. ELVIS NISARA (SNAP) | 72090600 | elvis@snap.cu | [Firma] |
| 2. Dargis Sarmy (CONAF) | 42801987 | director.medioambiental@conaf.cu | [Firma] |
| 3. Miguel Adrían Piro (CUBA) | | miguel@snap.cu | [Firma] |
| 4. Hayler María Pérez Trigo | 21353598 | hayler@opsa.gtm.ins.cu | [Firma] |
| 5. Acostin Renedy Quintana | 21351026 / 02122241 | Acostin@opsa.gtm.ins.cu / Flory Fabra | [Firma] |
| 6. Oscar Mauro Russo | 21381431 | oscar@opsa.gtm.ins.cu | [Firma] |
| 7. Rider Robaina Durán | 21351025 | rider@gtm.f.fauna.cu | [Firma] |
| 8. Roberto Martín Elío (CI) | 383738 | martin@gtm.f.fauna.cu | [Firma] |
| 9. Yaryvel Ronzon Gongora | | Cooper Sur Dirección | [Firma] |
| 10. Gerardo Berque-Doñada | 2738-1437 | berque@opsa.gtm.ins.cu | [Firma] |
| 11. Silvaner Linares Quintana | 21282137 | silvaner@opsa.gtm.ins.cu | [Firma] |
| 12. Gerardo Martín Zardín | 72068224/113 | gerardo@snap.cu | [Firma] |
| 13. Jesús Martín Pérez | 21382318 | delegado.gtm@citma.gu.cu | [Firma] |

Anexo 3

Parámetros metodología METT para el Proyecto Conectando Paisajes.

| | |
|---------------------------------------|--|
| 1. Estatus Legal | 16. <u>Manejos de recursos</u> |
| 2. <u>Objetivos AP</u> | 17. Presupuesto de seguridad |
| 3. <u>Diseño AP</u> | 18. <u>Demarcación</u> |
| 4. <u>Planes de Manejo</u> | 19. Personal entrenado |
| 5. <u>Estado de los valores</u> | 20. Equipamiento |
| 6. Regulaciones PA | 21. Mantenimiento de equipamiento |
| 7. Evaluación y supervisión | 22. <u>Planificación para el uso de suelo y agua</u> |
| 8. Investigación | 23. <u>Comunidades locales</u> |
| 9. Relaciones con los vecinos | 24. <u>Sistemas de protección</u> |
| 10. <u>Inventario de Recursos</u> | 25. Beneficios económicos |
| 11. Educación /sensibilización | 26. Instalaciones para visitantes |
| 12. Plan de trabajo | 27. Operadores turísticos |
| 13. Presupuesto actual | 28. Población rural |
| 14. Número de personal | 29. Contribución por concepto de ingresos de entrada |
| 15. <u>Presupuesto para el manejo</u> | 30. Aplicación de las leyes. |

Anexo 4.

Informe de la UPSA

Departamento Ojito de Agua

Senderos

Enigmas de la Cueva Farallones

Se parte de la estación ecológica buscando las estribaciones de los Farallones, la flora está representada por una vegetación cultural con plantaciones de cacao, café y frutales, que sirven de alimento a la fauna local. A unos 250 metros del camino recorrido llegamos a la ruina del molino de piedra construido en los años 80, tenía como finalidad demoler el atractivo casquete calizo, para la elaboración de materiales de construcción. Luego se continúa en dirección noroeste, por debajo de una vegetación de un bosque siempre verde con especies, como yaba, ocuje y jagüeyes, donde se alberga una rica y variada fauna, por ejemplo cotorras, chichinguaco, bijiritas, cartacuba, tocororo. Seguidamente se baja por una escalera rústica hacia la entrada de la cueva Farallones de Moa, apreciando diferentes formaciones secundarias y otras formaciones típicas del relieve cársico, no muy común en esta región. Se podrá apreciar además un centro de nidificación de las golondrinas en su periodo reproductivo. Finalmente se disfrutará de un excelente baño en las piscinas naturales presentes a la salida del río Moa del sistema cavernario.

Extensión: de 3 Km Duración: 3 Horas



Travesía entre Caguairanes

La salida se realiza por un antiguo camino con presencia de manejo en ecosistemas muy frágiles, bajo un bosque siempre verde con ejemplares de ocuje, majagua, najesí, caoba, que alberga una rica fauna, desde donde se observan diversidad de paisajes de elevada unicidad ecológica. Luego se desciende por plantaciones de caguairán ocuje, majagua, hasta llegar a las riberas del río Ojito de Agua y a unos 50 metros confluye con el río Vega del Maja. Luego se inicia el ascenso al casquete calizo por una zona muy escarpada, hasta llegar a la parte superior a unos 700 msnmm, donde se encontrarán un bosque de caguairanes con procesos de regeneración natural. Finalmente se desciende por un estrecho camino bajo una tupida vegetación hasta llegar a la instalaciones del parque.



Departamento Baracoa

Senderos

Bahía de Taco

Este recorrido marino se realiza bordeando una bahía de bolsa que sirve de abrigo al único mamífero herbívoro marino viviente en Cuba, el manatí; además se observan colonias de ostiones y otros moluscos marinos. Se puede disfrutar el parloteo de cotorras, y cateyes además del canto de aves como carpinteros, negritos, gaviotas y otras que anidan en determinadas épocas del año en este entorno.

Longitud: 2 km Duración: 3 horas



El Recreo

En el recorrido se desarrolla bordeando el cauce del río El Recreo, donde se observan interesantes paisajes que exhiben una variada gama de ecosistemas con representantes de especies de árboles como pino, palma real, ácana y un ocuje centenario, donde habitan una fauna muy diversa. Este sendero termina con un baño en una piscina natural en oquedades que brinda el río del mismo nombre.

Longitud: 3 km Duración: 2 horas



Balcón de Iberia

Rodea una de las elevaciones más importantes del municipio (Monte Iberia), con altura de 740 metros sobre el nivel del mar, exhibiendo atractivos paisajes montañosos con una gran variedad de especies endémicas y en peligro de extinción. Se puede observar un salto de agua que sobrepasa los 10 metros de altura y una vegetación rica en frutales, cocoteros, árboles maderables, plantas medicinales y helechos.

Longitud: 8 km Duración: 5 horas



Loma de Piedra

Está enclavado en el Departamento de Conservación Baracoa del Parque Nacional Alejandro de Humboldt Sitio de Patrimonio de la Humanidad, el visitante podrá disfrutar de la observación de flora endémica, conocer sobre el uso de muchas plantas por los pobladores locales. También podrá apreciar la rica y variada fauna con grupos carismáticos como ranitas, reptiles, aves, entre otros. Además de la existencia de importantes puntos con visuales paisajísticos hacia diferentes sitios de la geografía local. Durante el recorrido podrá conocer acerca de la cultura rural del territorio, así como de la oferta de exquisitos platos típicos de la región.

Extensión : 2km Duración: 1.30h



Ribera del Jiguani

Este recorrido comienza en el puente del río Jiguaní. La primera mitad del trayecto se realiza a pie hasta la playa que forma el río, el resto del recorrido se realiza en bote a través del río. Se destaca el valle en forma de "V" del río Jiguaní, el cual baña las laderas escarpadas de las elevaciones. Se pueden observar diferentes formaciones vegetales como manglares, charrascales, bosques siempreverdes y pinares.



La fundadora

una hermosa playa de arenas de color crema, con una extensión de 800 m de largo y un ancho de franja de sol de 12 m, es baja de 1 1.50 m de profundidad, la misma esta alta donde el visitante puede recrearse y hacer uso del buceo contemplativos por la presencia de arrecifes coralinos aislados, una gran diversidad de peces que decoran el ambiente marino de esta playa. El la línea de costa posee una vegetación típica de costa arenosa con presencia de uvas caletas, cocoteros, donde se alberga una rica y variada fauna



El Copal

Recorre manglares, bosques y plantaciones culturales que sirven de refugio a una gran diversidad de especies de la flora y la fauna.

Existe además un sitio donde el camino sirve de límite a la vegetación natural, encontrando especies como el copal, el canelón, el incienso y una plantación de cocoteros permitiéndole conocer acerca de la utilización del coco en Baracoa



Ruta Humboldt

Está enclavada en el Departamento de Conservación Baracoa, enlazando cuatro de los senderos aprobados. Durante el trayecto el visitante podrá disfrutar inicialmente del recorrido acuático Bahía de Taco con la posible observación del manatí, formaciones de manglares, así como aves migratorias. Luego disfrutará de la flora endémica y conocerás sobre el uso de muchas plantas medicinales. También podrá apreciar la rica y variada fauna con grupos carismáticos como ranitas, reptiles, aves, entre otros. En la primera noche de acampada se sostendrá un intercambio cultural con campesinos de la zona acerca de su forma de producir y cultivar, acción insertada dentro del Plan de Manejo del Parque Nacional, también se les explicará sobre los platos típicos de la localidad elaborados usando como base la leche de coco, producción fundamental de la zona, además de algunos bailes exclusivos del territorio. Al otro día se reinicia el recorrido por el sendero Balcón de Iberia, bordeando la pluvisilva submontana donde se aprecian gran parte de las especies vegetales endémicas que conforman este tipo de bosque tropical. Finalmente se desciende la elevación atravesando por una formación de pinar, cruzando la vía de acceso hacia Moa se toma el camino en dirección a la playa La Fundadora donde se observarán formaciones de charrascales, plantaciones de cocoteros, manglares con las cuatro especies: el rojo, el prieto, la yana y el patabán, con la presencia de crustáceos y moluscos, para luego acceder a un entorno apacible y de notable belleza a la sombra de una exuberante vegetación de uvas caletas, almendras e hicacos.

Extensión : 15km Duración: 2 día. opcional 3.



Ruta Ojito de Agua – La Melba – Baracoa

Una vez ubicados en la estación rustica de Ojito de Agua, se visita los Senderos Encuentro con el Toa y La Torre, concluyendo en una torre de unos 5m de altura desde la cual se observa una amplia visual hacia todos los puntos cardinales del Parque Humboldt y la reserva de Biosfera Cuchillas del Toa. La ruta tiene un recorrido en general interesante con variadas opcionales de gran atractivo como las pendientes de escurrimiento del Toa entre las que se incluyen: Loma del Mulo, Vázquez y el Yarey. Se observan acciones de manejo y la presencia de una comunidad en la zona de amortiguamiento, así como una infraestructura con instalaciones que permiten realizar acciones netamente ecológicas. Durante el recorrido entre Piedra la Vela y el Río Piloto, existen tres Puntos de Interpretación (Loma del Mulo, Yarey, Boca Riíto). En Boca de Piloto se pasa la noche. Entre Boca de piloto y La Melba, existen dos Puntos de Interpretación que son Jaragua y La Naza, se continúa por zonas de elevada complejidad, se transita por el cauce del Río Jaguaní, se llega a la localidad de Arroyo Bueno, donde se pasa la segunda noche. Al día siguiente, se transita por el terraplén que conduce a Moa, hasta la localidad del 26, donde se tomará un viejo camino para realizar el ascenso a la meseta de Alto de Iberia, en la que se pasará la última noche, para el otro día continuar hasta la localidad de Santa María. Durante el recorrido el visitante disfrutará de la diversidad cultural de las comunidades vinculadas el mismo.

Extensión: 70 Km Duración: 3 días y medio



Estado actual e inversiones de los productos turísticos comprometidos con el TURNAT 2017 en el Norte de Oriente.

Senderos comprometidos con el TURNAT 2017

Departamento de Conservación Ojito de Agua (Yateras-Moa).

Sendero

1. Enigmas de la Cueva Farallones de Moa.

Departamento de Conservación Baracoa (Baracoa-Moa).

Senderos

1. Bahía de Taco
2. El Recreo
3. Balcón de Iberia
4. Loma de Piedra
5. La fundadora
6. Riberas del Jiguani
7. El Copal
8. Centro de Visitante Bahía de Taco

El estado actual de los senderos lo evaluamos de regular (problema de señaléticas, falta de mantenimiento, problema en las infraestructuras).

Después del paso del huracán Matthew y de su notable afectaciones a estas infraestructuras ecológicas se ha depositado un grupo considerable de recursos para ir fortaleciendo la recuperación, no obstante, aún faltan otros recursos vitales para poder enfrentar al TURNAT 2017. Es importante decir que muchos de ellos están en licitación para su probable adquisición.

Necesidades de recursos para terminar las inversiones en Baracoa

| |
|--------------------------|
| 40 toallas |
| 30 ventiladores de pared |
| 30 casas de campaña |
| 1 Freezer de exhibición |
| 30 Manteles |
| 120 doyles |

| |
|---|
| 20 almohadas |
| 215 tejas plásticas (210 x 200 cm) |
| 40 mosquiteros |
| 90 litros de pintura de aceite (blanco, verde, azul y rojo) |
| 40 bolsas se cemento P350 |
| 20 m de maticanto para el enchape de los baños |
| 40 frazadas para dormir |
| 2 calentadores de agua para el baño y cocina |
| Reconstrucción de 30 m de muelle para embarcaciones |
| Terminar la fosa de los baños |
| 10 literas de madera |
| Construcción de la meseta de la cocina e instalación hidráulica |
| 2 neveras grandes |
| 1 Lavadora semi industrial |
| 1 Equipo de audio (para actividades de educación ambiental en las comunidades cercanas al departamento) |
| 2 TV pantalla plana |
| 30 salvavidas |
| 20 bicicletas acuáticas |
| 1 nevera grande |
| 25 balsas inflables |
| fondo de 105 para tarjeta en CUC de gasolina especial del bote. (para actividades turísticas, de monitoreo y de vigilancia) |
| 200 litros de combustible realizar cada una las diferentes actividades turísticas |

Necesidades de recursos para terminar las inversiones en Farallones de Moa.

| |
|---|
| 12 cascos con frontales de led |
| 12 salvavidas |
| 8 ventiladores de pared |
| 8 casas de campaña |
| 1 Freezer de exhibición |
| 15 Manteles |
| 60 doyles |
| 16 almohadas |
| 80 tejas plásticas (210 x 200 cm) |
| 16 mosquiteros |
| 90 litros de pintura de aceite (blanco, verde, azul y rojo) |
| 40 bolsas se cemento P350 |
| 20 m de maticanto para el enchape de los baños |
| 16 frazadas para dormir |
| 2 calentadores de agua para el baño y cocina |
| Terminar la fosa de los baños |
| 10 literas de madera |
| Construcción de la meseta de la cocina e instalación hidráulica |
| 1 nevera mediana |
| 1 Lavadora semi industrial |

| |
|---|
| 10 balsas inflables |
| 1 Equipo de audio (para actividades de educación ambiental en las comunidades cercanas al departamento) |
| 80 litros de combustible realizar cada una las diferentes actividades turísticas |

Anexo 5. Estado anterior de las METT en el Macizo Nipe – Sagua - Baracoa

| Parámetro | Área Protegida | | | | | | | | ValorMax | Av. | % |
|--|----------------|---|---|---|---|---|---|---|----------|------|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | |
| Estatus legal | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3,38 | 75 |
| Regulaciones del área protegida | 2 | 2 | 2 | 3 | 0 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2,63 | 50 |
| Aplicación de las leyes | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | 1,38 | 25 |
| Objetivos del área protegida | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3,38 | 75 |
| Diseño del área protegida | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3,13 | 71 |
| Demarcación de los límites | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2,88 | 63 |
| Plan de manejo | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 5 | 6 | 6 | 6,63 | 75 |
| Plan de trabajo reglamentado | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2,38 | 50 |
| Inventario de recursos | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 5 | 3 | 2,75 | 50 |
| Sistemas de protección | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 5 | 3 | 2,50 | 42 |
| Investigación | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2,75 | 58 |
| Manejo de recursos | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2,50 | 54 |
| Número de personal | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2,00 | 38 |
| Capacitación del personal | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2,25 | 46 |
| Presupuesto actual | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 6 | 3 | 2,25 | 25 |
| Seguridad del presupuesto | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 | 3 | 1,75 | 25 |
| Manejo del presupuesto | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2,13 | 38 |
| Equipamiento | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 3 | 3 | 1,38 | 13 |
| Mantenimiento de equipos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | 0,63 | 0 |
| Educación y concientización | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2,25 | 46 |
| Planificación para el uso de la tierra y el agua | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 6 | 4 | 6 | 5,13 | 52 |
| Vecinos estatales y comerciales | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 | 2,00 | 33 |
| Personas indígenas | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1,13 | 13 |
| Comunidades locales | 5 | 5 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 6 | 4,50 | 48 |
| Beneficio económico | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | 1,38 | 17 |
| Evaluación y supervisión | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2,75 | 58 |
| Instalaciones de visitantes | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1,50 | 25 |
| Operadores de turismo comercial | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 3 | 1,38 | 29 |
| Honorarios | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 1,13 | 25 |
| Estado de los valores | 6 | 5 | 8 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6,63 | 73 |

71 63 64 57 57 57 77 65

Leyenda

- 1 PN Alejandro de Humboldt
- 2 END Yara Majayara
- 3 RB Cuchillas del Toa
- 4 END Yunque de Baracoa
- 5 END Cañon del Yumuri
- 6 RE Baitiquiri
- 7 PN Mensura Piloto
- 8 PN Pico Cristal

En color amarillo las áreas involucradas en el proyecto. En color naranja los indicadores que responden directamente a la actividad turística,

Anexo 6

Fotos del recorrido















