



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

EVALUACIÓN RÁPIDA DEL SITIO ARQUEOLÓGICO PIEDRAS LETREADAS CONSTANZA, REPÚBLICA DOMICANA



Febrero 2012

Esta publicación fue realizada para la revisión de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional. Fue preparada en cooperación con el personal técnico del Instituto Internacional de Dasonomía Tropical del Servicio Forestal de los Estados Unidos, USAID, socios locales e internacionales.

Cita Bibliográfica

Jerry Wylie, Jerry Bauer and Juan Pablo Domínguez. 2012. Evaluación Rápida del Sitio Arqueológico Piedras Letreadas, Constanza, República Dominicana. Reporte preparado por el Servicio Forestal de los Estados Unidos para la USAID/República Dominicana en soporte al Consorcio Dominicano de Competitividad Turística (CDCT).

Créditos

Fotografías: Jerry Bauer, Bienvenida Bauer, Jerry Wylie y Juan Pablo Domínguez

Diseño Gráfico: Liliana Peralta López

REPORTE TÉCNICO

EVALUACIÓN RÁPIDA DEL SITIO ARQUEOLÓGICO PIEDRAS LETREADAS CONSTANZA, REPÚBLICA DOMINICANA

Jerry Wylie
Especialista en Ecoturismo
Servicio Forestal de los Estados Unidos
Instituto Internacional de Dasonomía Tropical

Jerry Bauer
Asesor Técnico de Ecoturismo/Recurso Naturales y Líder del Equipo
Servicio Forestal de los Estados Unidos
Instituto Internacional de Dasonomía Tropical

y

Juan Pablo Domínguez
Especialista de Áreas Protegidas
Servicio Forestal de los Estados Unidos
Instituto Internacional de Dasonomía Tropical

En cooperación con:

El Cluster Ecoturístico de Constanza
Consorcio Dominicano de Competitividad Turística (CDCT)

Febrero 2012



La producción de este material fue realizado gracias al apoyo del Pueblo de los Estados Unidos a través de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID) e implementado por el Instituto Internacional de Dasonomía Tropical del Servicio Forestal de los Estados Unidos bajo convenio PAPA No. AEG-T-00-07-00003-00 TASK #7 (Sustainable Tourism Support) y la asistencia de socios locales e internacionales.

DISCLAIMER

Las opiniones expresadas pertenecen a los autores y no necesariamente reflejan el punto de vista ni las opiniones de sus financiadores.

TABLA DE CONTENIDO

1.0 INTRODUCCIÓN	1
2.0 DESCRIPCIÓN DEL SITIO	2
3.0 EVALUACIÓN RÁPIDA DE FORTALEZAS, OPORTUNIDADES, DEBILIDADES Y AMENAZAS (FODA)	3
4.0 CONCLUSIONES	5
5.0 RECOMENDACIONES	5
6.0 FIGURAS Y FOTOGRAFÍAS	6
MAPAS	
Mapa 1 – Ruta de Constanza a Piedras Letreadas	10
Mapa 2 – Ruta de la Caseta a Piedras Letreadas	10
TABLAS	
Tabla I. Evaluación Rápida FODA	4





I.0 INTRODUCCIÓN

El Cluster Ecoturístico de Constanza está en el proceso de desarrollar más opciones para el ecoturismo en su área. Dos visitas de campo fueron realizadas al sitio arqueológico de Piedras Letreadas, una en agosto 2011 y otra en febrero 2012, como parte de la asistencia técnica provista por el Servicio Forestal de los Estados Unidos, con el fin de ayudar al Cluster a definir sus opciones para desarrollar una oferta ecoturística en el municipio. Entre los miembros del equipo que visitaron el sitio están los autores de este reporte, además de Liliana López, Bienvenida Bauer, Edgar Acevedo (Camarógrafo de Constanza TV), Martín Ramírez (Guía Turístico Local), Milena Delgado (Directora Ejecutiva, Cluster Turístico de Constanza / Consorcio Dominicano de Turismo (CDTS)) y Yesenia Victoriano (Asistente Administrativa, Cluster Turístico de Constanza / Consorcio Dominicano de Turismo (CDTS)).

El objetivo general de dichas visitas fue conocer las condiciones actuales del sitio, su posible potencial para ser desarrollado como un producto de la oferta turística de Constanza, documentar los efectos humanos al sitio y definir las mejoras que sería necesario efectuar para su uso público.



2.0 DESCRIPCIÓN DEL SITIO

Al sitio de Piedras Letreadas se accede a través de un camino rural de tierra de 16.1 km que parte desde la Ciudad de Constanza hacia el norte y pasa por la comunidad de La Culata y al lado de un edificio o caseta de significativas dimensiones (unos 5 m x 20 m), propiedad del Ministerio de Medio Ambiente (Mapa 1). Los primeros 7.5 km de la ruta se encuentran en buen estado, pero la condición del camino se deteriora en los siguientes 6.0 km, mientras que los últimos 2.6 km (comenzando en la caseta del Ministerio de Ambiente) (Mapa 2) se encuentran en muy mal estado, con profundos surcos llenos de lodo, por lo que se requiere un vehículo 4x4 con suficiente altura para poder recorrer el camino.

Piedras Letreadas es un sitio arqueológico precolombino de la Cultura Taína, ubicado en las coordenadas $18^{\circ} 58' 04.75''$ latitud norte y $70^{\circ} 48' 21.96''$ longitud oeste, de edad desconocida, compuesto por dos rocas de gran tamaño y un número indeterminado de rocas más pequeñas, todas talladas con petroglifos de significados desconocidos. Estas rocas se encuentran dispersas en un área de límites y extensión no definidos. La más pequeña de las rocas principales se encuentra más expuesta y tiene menos petroglifos. La roca principal, por el otro lado, posee más grabados y una concavidad natural en donde parecen haberse acumulado restos de humo. Quizá el lugar haya sido utilizado como un albergue por cientos o miles de años. Además de las rocas, ningún otro vestigio arqueológico es observable en la superficie.

El sitio está cubierto y rodeado por vegetación secundaria mixta, típica del límite inferior del bosque de pinos, a orillas de un riachuelo. Se observan evidencias de la presencia de visitantes no deseados, tales como manchas y grabados recientes en las rocas, daño a la vegetación y basura. Además, las rocas están siendo erosionadas por el agua que baja por el sendero de acceso y la que escurre por la cara de la roca en el lado opuesto (ver Figura 1 y Fotografías 1 y 8).



3.0 EVALUACIÓN RÁPIDA DE FORTALEZAS, OPORTUNIDADES, DEBILIDADES, Y AMENAZADAS (FODA)

La principal fortaleza y atracción del sitio son los petroglifos que representan la cultura Taína precolombina. La segunda, es el entorno natural (riachuelo y vegetación).

No obstante, hay muchos retos que enfrentar para desarrollar este sitio.

Los primeros problemas son el difícil acceso al sitio (tanto la calle como el sendero) y el deterioro de los petroglifos, en parte causado por la erosión, pero también por vandalismo y falta de control (por eje. los visitantes tocan directamente los petroglifos). Otras limitaciones significativas que tienen que ser atendidas si el sitio va a ser desarrollado son la basura, la deforestación y mal uso del terreno (que reduce la calidad del paisaje), y el hecho de que actualmente no hay servicios que ofrecer al visitante.

Las Oportunidades a corto y largo plazo para desarrollar el turismo incluyen el desarrollo de interpretación en el sitio (mediante rótulos interpretativos), el entrenamiento de guías y el desarrollo de materiales educativos sobre la cultura Taína y el ambiente para visitantes y escuelas locales.

Sin embargo, el desarrollo del turismo en este sitio puede ser difícil, dado el pobre acceso, la degradación ambiental, los posibles accidentes de visitantes y los daños sufridos por los petroglifos.



La tabla I resume los resultados de la Evaluación Rápida de Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas al sitio.

Tabla I. Evaluación Rápida FODA.

<p>Fortalezas</p> <ul style="list-style-type: none">• Interesantes vestigios de la Cultura Taína (petroglifos).• Paisajes atractivos.• Infraestructura existente (caseta).• Espacio disponible para parqueo y otras estructuras.	<p>Debilidades</p> <ul style="list-style-type: none">• 6 km de camino en mal estado.• 2.6 km de camino en muy mal estado.• Ubicación remota del sitio.• Sendero de acceso inadecuado.• Basura.• Vandalismo y deterioro.• Deforestación y malas prácticas de uso del suelo.• Falta de información e interpretación del sitio.• Falta de servicios para los visitantes.
<p>Oportunidades</p> <ul style="list-style-type: none">• Interpretación de los recursos culturales y naturales.• Entrenamiento de guías/intérpretes.• Posible existencia de más restos arqueológicos cercanos.• Educación ambiental dirigida a estudiantes locales.• Determinar si hay otros sitios de Piedras Letreadas cercanas. Si existen podría hacer un sendero conectando los diferentes sitios.	<p>Amenazas</p> <ul style="list-style-type: none">• Mayor deterioro de los petroglifos por la erosión y el vandalismo.• El crecimiento de vegetación sobre las rocas oculta y deteriora los petroglifos.• Erosión de posibles depósitos arqueológicos aun enterrados.• Saqueo ilegal.



4.0 CONCLUSIONES

1. El sitio resulta interesante en cuanto su carácter histórico-cultural y podría ser utilizado para una excursión corta (de tres a cuatro horas) partiendo de la ciudad de Constanza, cuando las condiciones del sitio hayan sido mejoradas.
2. La pobre condición actual de la calle restringe las opciones de acceso al sitio (se necesita vehículo 4x4 alto, o bien caballos).
3. La falta de infraestructura y el estado de deterioro actual del sitio limitan su potencial turístico.
4. Existe una calle de aproximadamente 17 km (cuyo estado es desconocido) que comunica “Piedras Letreadas” con el poblado de Manabao; lo que abre la posibilidad de abrir una ruta para automóviles 4x4, caballos o bicicletas de montaña que conecte con el proyecto ecoturístico de “Spirit Mountain” y Jarabacoa.

5.0 RECOMENDACIONES

1. Trabajar con expertos para determinar e implementar las medidas adecuadas para la conservación de los petroglifos tales como: a) conducir un estudio que permita determinar la extensión del sitio, edad, origen y significado de los petroglifos y b) conducir excavaciones arqueológicas de prueba para evaluar los depósitos enterrados (si no se ha hecho).
2. Hacer un sondeo para localizar otros sitios de Piedras Letreadas si existen.
3. Si los depósitos son significativos se debe volver a llenar o intentar salvarlos de manera que se evite perder más información arqueológica.
4. Remover los musgos de los petroglifos mediante métodos no destructivos.
5. Recoger la basura y tomar medidas para evitar su futuro aparecimiento.
6. Mejorar los tramos más problemáticos del camino, colocando rocas y balastro dentro de los surcos existentes.
7. Diseñar y construir un sendero adecuado de acceso peatonal al sitio para mitigar impactos de los visitantes y de la lluvia. Este sendero tendría unos 200 m de longitud, debe ser de baja dificultad y debe partir desde el final de la calle existente.
8. Implementar un programa de control y vigilancia que permita detener el vandalismo actualmente existente.
9. Diseñar, construir y emplazar rótulos interpretativos, basados en la información generada por los expertos.
10. Rehabilitar el edificio existente (la caseta del Ministerio) como un centro para visitantes, tienda de souvenirs, oficina administrativa del sitio y servicios sanitarios; manteniendo el estilo arquitectónico en madera.
11. Habilitar el espacio cercano al futuro centro de visitantes como estacionamiento vehicular y corral para caballos, ofreciendo la opción de cabalgar los últimos 2.6 km hasta el sitio arqueológico.
12. Construir un mirador de madera en la parte superior de la roca mayor del sitio, con una escalinata que descienda por el lado opuesto de la roca, completando un pequeño sendero circular.
13. Ubicar barandas de madera que eviten el contacto directo de los visitantes con los petroglifos.
14. Construir un área de picnic sobre ambas orillas del riachuelo, compuesta por mesas y bancas de madera, dispersas y conectadas entre sí por pequeños tramos de sendero y un puente colgante.

FOTOGRAFÍAS

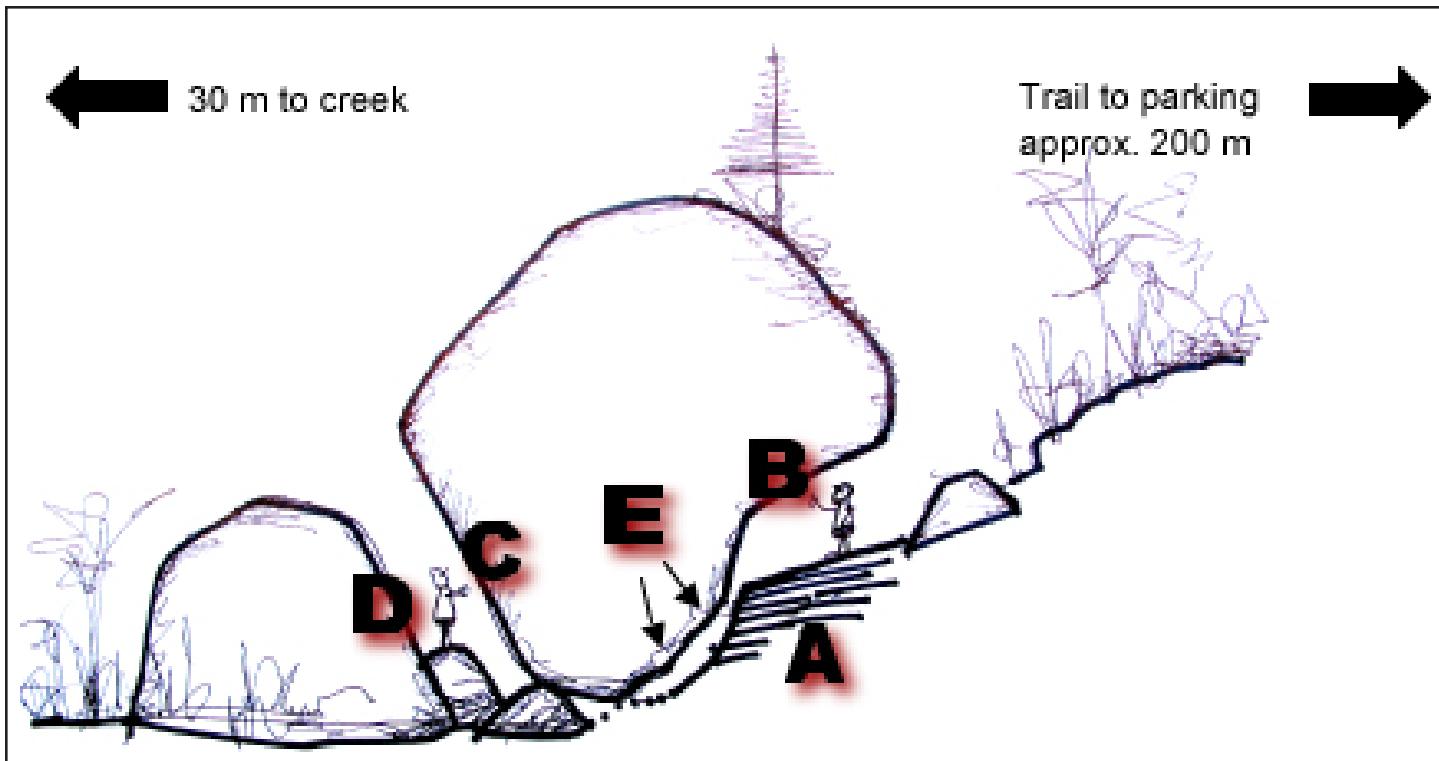


Figura 1 – Sección transversal esquemática del sitio mostrando las dos rocas, los posibles depósitos culturales enterrados (A), tres de los cuatro paneles de arte en rocas (B-D) y el área de erosión en la cara de la roca (E). El cuarto panel de arte en roca se encuentra en el lado opuesto de la roca más grande.



Foto 1 – Mucha del área está deforestada por uso de agricultura extensa.

Foto 2 – Hay mucha basura en el área de estacionamiento.

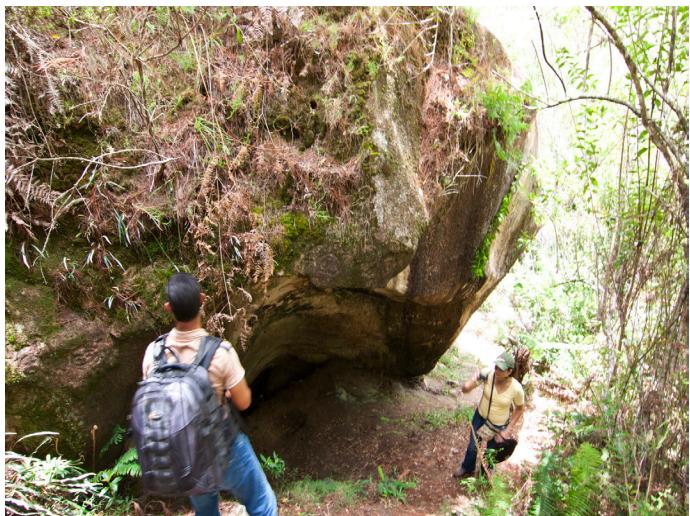


Foto 3 – El sendero canaliza el agua y los visitantes directamente al albergue de rocas causando la erosión de posibles depósitos arqueológicos enterrados.



Foto 6 - Fotografía del riachuelo al lado del cual se encuentra el sitio arqueológico.



Foto 4 – Los musgos han cubierto mucha del arte de rocas y deberían ser removidos con mucho cuidado.



Foto 7 – Panel “C” de petroglifo mostrado en la Figura 1.

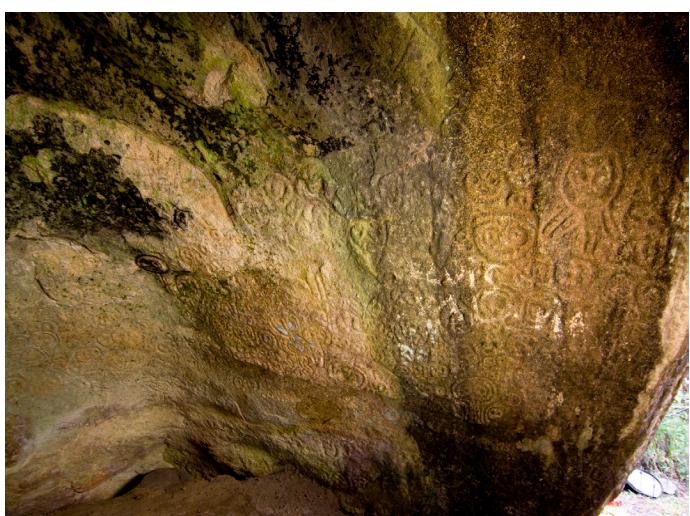


Foto 5 – Dentro del albergue de rocas que contiene el panel más grande de petroglifos, se puede ver que la erosión ha comenzado a remover depósitos a lo largo de la pared trasera.

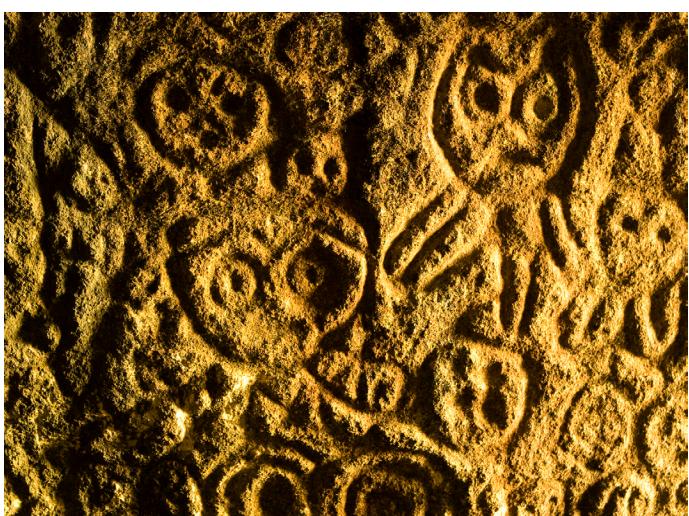
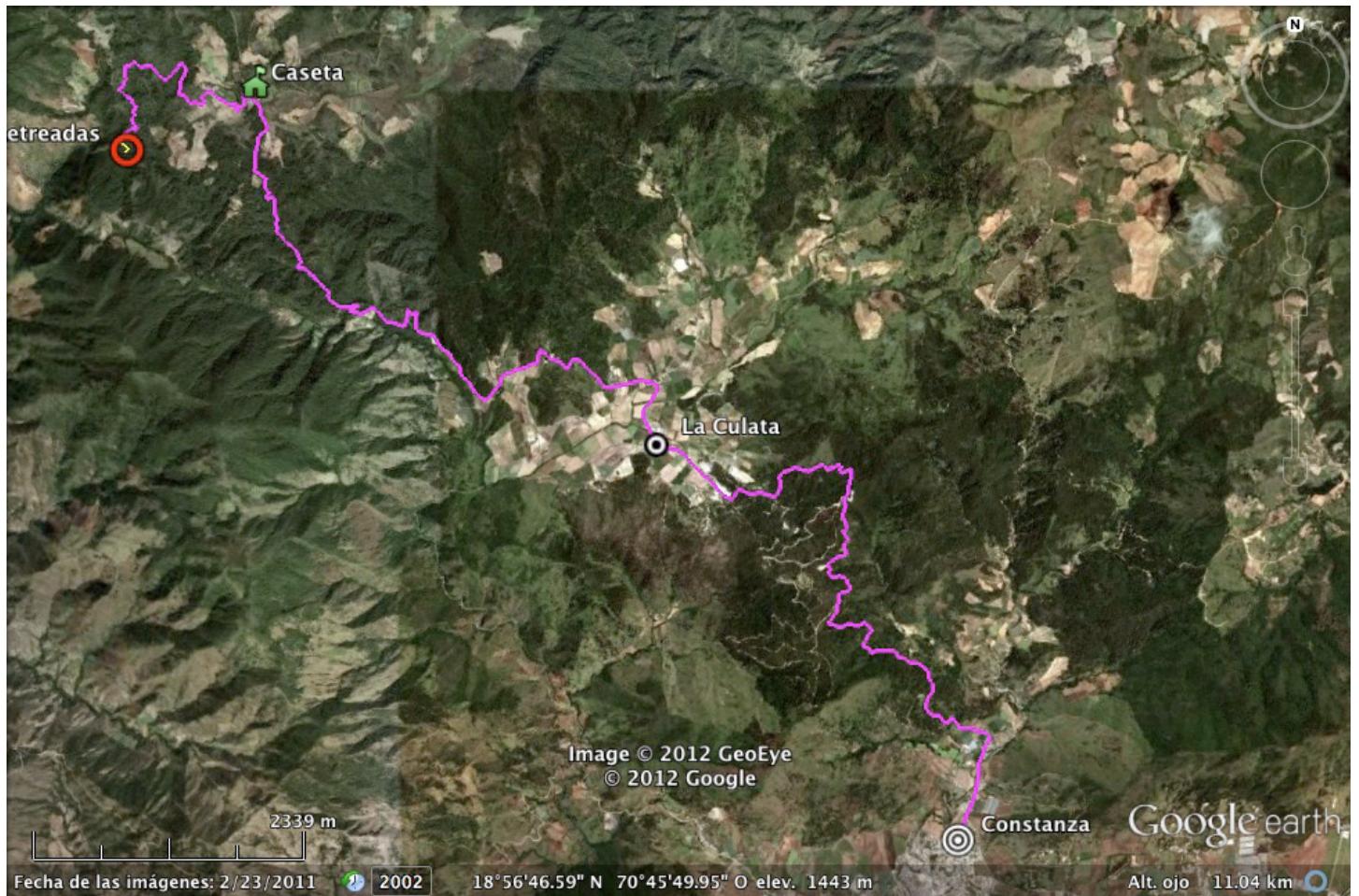


Foto 8 – Petroglifos dentro del albergue de rocas.

MAPAS

Mapa 1 – Ruta de Constanza a Piedras Letreadas.



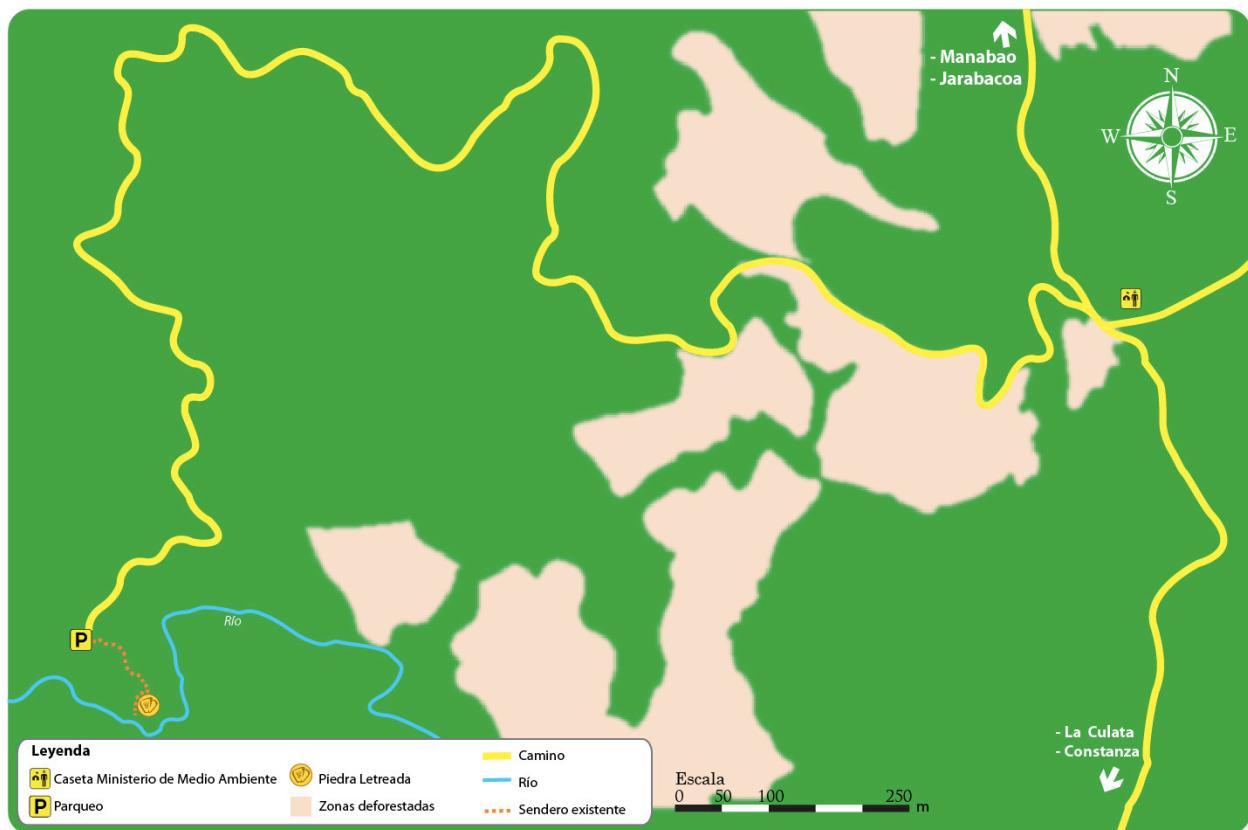
Mapa 2 – Ruta de la Casetas a Piedras Letreadas.



Mapa 3 – Souvenir y mapa promocional para cuando esté terminado el producto.

Piedra Letreada

La Culata, Constanza • República Dominicana



Tamaño: 8.5 x 11 pulgadas