

APÉNDICES

PLANTEAMIENTO DE HAROLD HOTELLING (1947)

SOBRE EL MÉTODO DE COSTOS DE VIAJE

“Se definen zonas concéntricas alrededor de cada parque, de forma que el coste del desplazamiento de cada lugar de una misma zona hasta el parque sea más o menos constante. Se clasifica a los visitantes anuales al parque, o a una muestra representativa de ellos, según su zona de procedencia. El hecho de que lo visiten es indicativo de que los servicios del parque valen, por lo menos, el coste del desplazamiento, el cual puede estimarse con cierta precisión. Si suponemos que los beneficios son los mismos con independencia de la distancia, tenemos para aquellos que vivan cerca del parque, un excedente del consumidor igual a las diferencias en los costes de desplazamiento. La comparación entre los costes de trasladarse desde una zona y el número de personas que se desplazan, junto con el total de población de la zona, nos permite dibujar un punto para cada zona en la curva de demanda de los servicios del parque. Mediante un proceso razonable de ajuste debería ser posible obtener una aproximación a la curva de demanda suficientemente buena para hallar, mediante su integración, una medida del excedente del consumidor, como resultado de la posibilidad de visitar el parque. Es este excedente del consumidor (calculado mediante el proceso descrito, restándole el coste de mantener el parque) el que valora los beneficios para el público en un año determinado.

Evidentemente, puede capitalizarse para estimar el valor patrimonial del parque o puede compararse directamente el beneficio anual hallado con el beneficio con el beneficio anual bajo el supuesto de que el área del parque se destinase a un uso alternativo.

Fuente : Riera, P. 1994. Manual de valoración contingente. Ministerio de Economía y Hacienda. Instituto de Estudios Fiscales. Madrid. España.

Desventajas de la aplicación del Método de Costos de Viaje

Una de las principales desventajas del Método de Costos de Viaje está representada por la asignación de valor al tiempo. ¿Cuál es ese valor?. Ya que es obvio que el tiempo tiene valor, pero que puede variar enormemente entre una y otra persona. Inclusive, algunas personas pueden considerar el tiempo de desplazamiento como un costo, mientras que otras pueden disfrutar del tiempo de desplazarse hasta el sitio final de su visita y no considerarlo como un costo de oportunidad sino como una utilidad. En ambos casos queda la duda sobre: ¿Cómo contabilizar el tiempo de desplazamiento?. En algunos casos, se debería adicionar a los demás costos de viaje asignándole valor monetario, como en el primer caso, pero en el segundo ¿Cómo se tomaría?.

Otra limitación, se refleja al asumir que los visitantes van a un solo lugar y no a varios lugares, lo que dificulta asignar o estimar el costo de desplazarse a cada lugar en específico o en especial al lugar que se quiera valorar.

Una limitación bastante fuerte del método es que sólo es aplicable a lugares concretos, en los casos de espacios de interés ambiental, casi siempre se estará sujeto a fuertes variaciones en los costos por disfrutarlo de acuerdo con las distancias a recorrer.

El método asume que cuando se incrementan los costos; de viaje o por concepto de entradas, a un lugar de recreación, todos los visitantes reaccionan igual, lo cual no es cierto, ya que las reacciones dependerán del poder adquisitivo y estrato social de las personas.

Otro de los supuestos que limitan el método es que los visitantes tienen la misma preferencia por el sitio que se pretende valorar, lo cual al igual que el punto anterior depende del poder adquisitivo de los visitantes.

El método no evalúa los beneficios indirectos de los bienes, en este caso los beneficios que obtienen las personas que viven cerca de estos, en el caso por ejemplo que nos atañe el Parque Nacional Morrocoy, ya que sólo evalúa a los visitantes o a las personas que se benefician directamente de él.

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
CENTRO INTERAMERICANO DE DESARROLLO
E INVESTIGACION AMBIENTAL Y TERRITORIAL

VALORACION ECONOMICA AMBIENTAL
ESTUDIO DE CASO: PARQUE NACIONAL MORROCOY

Buenos días/tardes. El Centro interamericano de Desarrollo e Investigación Ambiental y Territorial- CIDIAT- está realizando un estudio en este Parque Nacional y solicitamos su colaboración respondiendo voluntariamente y en forma anónima esta encuesta, por lo que puede responder con la mayor sinceridad. Esta información nos ayudará a determinar el grado de satisfacción de los visitantes como usted(s) durante su estadia en el Parque Nacional Morrocoy.

Fecha: _____ Encuestador _____ N° _____
Nacionalidad _____
Procedencia _____ Profesión/Ocupación _____
Sexo ____ Estado civil ____ Edad _____

1. ¿Es su primera visita al PNM?

1. __ SI 2. __ No ¿Cuántas veces ha venido anteriormente? _____

2. Acompañantes:

1. __ Nadie 2. __ Familiares (¿Cuántos?____) 3. __ Amigos (¿ Cuántos?____) 4. __ Grupo turístico
(¿Cuántos?____) 5. __ Otros (Especifique _____)

3. Método de transporte utilizado para llegar a este parque:

1. __ Vehículo propio 2. __ Vehículo alquilado 3. __ Autobus 4. __ Por puesto 5. __ Motocicleta
6. __ Bicicleta 7. __ Caminando 8. __ En cola 9. __ Otros(Especifique _____)

4. ¿Que medio de información le indujo a visitar este parque?

1. __ Amigos 2. __ Revistas 3. __ Prensa 4. __ Folletos 5. __ Radio 6. __ Televisión
7. __ Visita anterior 8. __ Otro(Especifique _____)

5. ¿ Cuanto tiempo permanecerá en el parque?

____ Días ____ Horas

6. Tipo de alojamiento donde permanecerá durante su visita al parque nacional.

1. __ Hotel 2. __ Resort 3. __ Casa/Apartamento Propio 4. __ Casa/Apartamento alquilado
5. __ Casa/Apartamento de amigos 6. __ Pensión 7. __ Campamento 8. __ Casa rodante
9. __ Otro (Especifique _____)

7. ¿Porque seleccionó para su visita el Parque Nacional Morrocoy?

ESTA PREGUNTA SE HARA SOLO A LOS QUE VIENEN POR PRIMERA VEZ.

8. ¿Que pensaba encontrar desde el punto de vista de recreación y turismo?
 1. __ Clima 2. __ Paisaje 3. __ Deportes 4. __ Caminerías 5. __ Senderos de interpretación
 6. __ Restaurantes 7. __ Paseos en botes 8. __ Alojamiento 9. __ Estacionamientos 10. __ Alquiler de equipos 11. __ Baños de sol y playa 12. __ Campamentos 13. __ Otros (Especifique _____)
9. ¿Que actividades ha realizado o piensa realizar durante su permanencia en este parque?
 1. __ Caminatas 2. __ Observación de fauna 3. __ Deportes (Especifique _____)
 4. __ Acampamiento 5. __ Paseos en bote 6. __ Baños de sol y playa 7. __ Investigación
 8. __ Otros (Especifique _____)
10. ¿Que es lo que más le gusta del parque?
 1. __ Paisaje 2. __ Vegetación 3. __ Aves 4. __ Bañarse en el mar 5. __ Deportes playeros
 6. __ Baños de sol 7. __ Atención del personal 8. __ Mantenimiento del Parque 9. __ Pasear en bote 10. __ Tomar fotos y videos 11. __ Otros (Especifique _____)
11. ¿Que opinión tiene sobre:

Aspectos	Excelente	Bueno	Regular	Malo	No existe
1. Vialidad					
2. Transporte					
3. Restaurantes/Cafeterías					
4. Sitios de acampar					
5. Estacionamientos					
6. Teléfonos públicos					
7. Disposición de basura					
8. Baños/Vestuarios/Sanitarios					
9. Información al público					
10. Facilidades para deportes					
11. Quioscos					
12. Señalamiento					
13. Precios					
14. Jardinerías					
15. Senderos de interpretación					
16.trato del personal del PNM					
17. Otros visitantes					
18. Playas					
19. Vigilancia					
20. Información					
21. Mantenimiento					
22. Otros					

12. Indique el grado de satisfacción que le produce el parque nacional, en una escala del 1 al 4
 1. __ Muy alto 2. __ Alto 3. __ Bajo 4. __ Muy Bajo
13. ¿Que zonas ha visitado en el parque nacional?
 1. __ Manglares 2. __ Cayos 3. __ Playas 4. __ Refugio de fauna de Cuare
 5. __ Isla de pajaros 6. __ Otros (Especifique _____)
14. ¿Su viaje es exclusivo a este parque nacional? 1. __ Si 2. __ No (En este caso) ¿Que otra zona alrededor del parque visitara? _____
15. ¿Cuanto tiempo empleó para llegar al parque nacional?
 Horas ____ Días ____ ¿Cuantos km? _____

16. Su Grado de Instrucción es:

1. ___ Sin estudios 2. ___ Primaria 3. ___ Secundaria 4. ___ Técnica media 5. ___ Técnica universitaria
6. ___ Profesional 7. ___ Otro (Especifique _____)

17. El promedio de sus ingresos por mes, lo podría ubicar en alguno de estos rangos:

Rango de Ingresos en Bolívars	Personal	Familiar
1. Menor a 30000		
2. Entre 30001 y 90000		
3. Entre 90001 y 150000		
4. Entre 150001 y 210000		
5. Entre 210001 y 270000		
6. Más de 270000		
7. No sabe		
8. No responde		

En caso de no tener ingreso personal, ¿Cuál es el ingreso familiar?

18. Aproximadamente ¿Cuánto es su gasto durante su visita a este parque nacional en los siguientes rubros?

1. ___ Vehículo propio 2. ___ Vehículo alquilado 3. ___ Transporte 4. ___ Alojamiento 5. ___ Alimentos y bebidas
6. ___ Gastos personales 7. ___ Recuerdos 8. ___ Otros (especifique _____)

19. ¿Que opina usted sobre el costo de entrada al parque nacional?

1. ___ Es alto 2. ___ Está bien 3. ___ Es bajo 4. ___ Es muy bajo

20. De acuerdo a la satisfacción obtenida en el Parque Nacional Morrocoy y en función de los costos de viaje que ha realizado, ¿Cuanto estaría dispuesto a pagar por concepto de entrada?

Bs. _____

21. ¿Estaría dispuesto a pagar Bs. _____ por concepto de entrada?

1. ___ Sí 2. ___ No 3. ___ No sabe 4. ___ No responde (¿Porqué? _____)

22. ¿Cuál sería la cantidad máxima que estaría dispuesto a pagar? Bs. _____

¿Porqué? _____

Gracias por invertir su valioso tiempo y colaborar con este estudio. Le gustaría hacer algún comentario adicional sobre el Parque Nacional Morrocoy _____



Fecha: _____
Parque: _____
#



World Wildlife Fund

CUESTIONARIO SOBRE TURISMO ECOLOGICO

El Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF) esta llevando a cabo un estudio en este pais y quisieramos que usted participara, respondiendo cuidadosamente a este cuestionario. Esa informacion nos ayudara a determinar el estado de la industria turistica en el pais y el potencial que existe para turismo a areas naturales como parques nacionales y reservas. Gracias! Le agradeceremos su cooperacion!

1. En que ciudad vive usted? _____
2. Es usted () HOMBRE o () MUJER? EDAD _____
(Por favor, marque con una X)
3. Cual es su profesion u ocupacion? _____
4. Es este su primer viaje a este parque?
1 SI _____
2 NO (en este caso, cuantas veces ha venido anteriormente?) _____
5. Quien le acompaña durante este excursion? (por favor, marque con una X)
() 1 NADIE () 2 FAMILIARES (especifique el numero _____)
() 3 AMIGOS O COLEGAS _____
() 4 GRUPO TURISTICO (especifique el nombre de la compania _____)
() 5 OTRO (especifique _____)
6. Aproximadamente cuánto gasto usted y su familia en los siguientes rubros durante su excursion a este parque? (si venia con un paquete, marque con una X los rubros incluidos en el paquete)
DOLARES MONEDA NACIONAL
() 1 TRANSPORTE AEREO INTERNO _____
() 2 TRANSPORTE LOCAL _____
() 3 GUIA _____
() 4 ALOJAMIENTO _____
() 5 COMIDAS Y BEBIDAS _____
() 6 GASTOS PERSONALES _____
() 7 SOUVENIRS _____
() 8 OTROS (especifique _____)
7. Qué tipo de transporte utilizó usted para llegar a este parque? (marque con una X todas las opciones que se apliquen)
() 1 AUTOMOVIL () 2 AUTOBUS
() 3 AVION () 4 BARCO O LANCHA
() 5 OTROS (especifique) _____
8. Cuantas noches pasó usted en el parque? _____ NOCHE S
9. Si pasó la noche en el parque, en donde se alojó?
() 1 DENTRO DEL PARQUE () 2 FUERA DEL PARQUE

1250 Twenty-Fourth Street, N.W. Washington, DC 20037 U.S.A. 202-775-4800 Telex 54505 WWF-D
Approved with The Commission for UNESCO

10. Qué tipo de alojamiento utilizó usted durante todo el viaje a este parque?
- () 1 HOTEL INTERNACIONAL DE LUJO () 2 HOTEL LOCAL DE BUENA CALIDAD
 () 3 PENSIÓN SENCILLA () 4 CAMPAMENTO
 () 5 BARRIO O LANCHA () 6 OTROS (especifique)

11. ¿Qué le hizo venir a este parque? (marque todas las opciones que se apliquen)
- () 1 VIAJE CORTO () 2 RECREO
 () 3 AVENTURA () 4 VIDA SILVESTRE SOBRESALIENTE
 () 5 FLORA SOBRESALIENTE () 6 GEOLOGIA Y/O PAISAJE SOBRESALIENTE
 () 7 ESPECIES RAROS () 8 OTROS (especifique)

12. Como calificaría usted su experiencia en este parque?
- () 1 EXCELENTE () 2 BUENA
 () 3 MEDIOCRE () 4 DECEPCIONANTE

13. Como calificaría usted las instalaciones del parque?
- () 1 EXCELENTES () 2 BUENAS
 () 3 MEDIOCRES () 4 MALAS

14. ¿Qué tipo de actividades relacionadas con la naturaleza ha realizado durante su visita a este parque?
- () 1 EXCURSIONES AL BOSQUE O A LA SELVA () 2 MONTANISMO
 () 3 OBSERVACION DE AVES () 4 OBSERVACION DE VIDA SILVESTRE
 () 5 BOTANICA () 6 PESCA/ CAZA
 () 7 ACAMPAR () 8 CAMINATAS O EXCURSIONES
 () 9 VISITA A CULTURAS AUTOCTONAS () 10 VIAJES EN BOTE
 () 11 OTROS (especifique)

15. Anote (hasta un total de 4 cosas) lo que más le gusto de este parque

1 _____ 2 _____
 3 _____ 4 _____

16. Anote (hasta un total de 4 cosas) lo que no le agrado de este parque

1 _____ 2 _____
 3 _____ 4 _____

17. En su opinión, qué podría hacerse para mejorar la calidad de la visita y de la experiencia? Tome en cuenta transporte, logística, guías, información técnica como mapas y guías turísticas, alojamiento, comida etc.

18. Piensa que este parque tiene o va a tener problemas de cualquier manera?

19. Cual es el nivel anual aproximado de ingresos de su familia?

- () 1 MENOS DE US\$ 5,000 () 2 MAS QUE US\$ 5,000
 () 3 MAS QUE US\$ 10,000 () 4 MAS QUE US\$ 20,000
 () 5 MAS QUE US\$ 30,000 () 6 MAS QUE US\$ 40,000
 () 7 MAS QUE US\$ 50,000 () 8 MAS QUE US\$ 100,000

NUEVAMENTE LE AGRADECEMOS SU VALIOSO TIEMPO INVERTIDO A LLENAR ESTE CUESTIONARIO.

Fecha: _____
Aeropuerto: _____
■



World Wildlife Fund

ENCUESTA SOBRE TURISMO INTERNACIONAL

El Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF) está llevando a cabo un estudio en este país y quisieramos que usted participara, respondiendo cuidadosamente a este cuestionario. Esta información nos ayudará a determinar el estado de la industria turística en el país y el potencial que existe para turismo a áreas naturales como parques nacionales y reservas. Gracias! Le agradecemos su cooperación!

1. Cuál es su nacionalidad? _____ 2. En qué país vive usted? _____
3. Es usted HOMBRE o MUJER (por favor, marque con una X) EDAD _____
4. Cuál es su profesión u ocupación? _____
5. Es éste su primer viaje a este país?
1 SI 2 NO (en este caso, cuántas veces ha venido anteriormente?) _____
6. Cuántas noches pasó usted en el país? _____
7. Por qué razón escogió usted este país para este viaje?
(marque con una X todas las opciones que se apliquen)
 1 VISITA A AMIGOS Y/O FAMILIARES 2 NEGOCIOS/CONVENCION
 3 SOL, PLAYAS, RECREO 4 PASEO
 5 ARQUEOLOGIA 6 HISTORIA CULTURAL
 7 HISTORIA NATURAL (botánica, vida silvestre)
 8 OTROS (especifique) _____
8. Qué le impulsó a escoger este país como destino de su viaje? (marque todas las opciones que se apliquen)
 1 IDEA PROPIA 2 RECOMENDACION DE AMIGOS O FAMILIARES
 3 PROPAGANDA (especifique) _____
 4 DOCUMENTAL EN TELEVISION O REVISTAS (especifique) _____
 5 OTROS (especifique) _____
9. Hasta qué punto influyeron las áreas naturales de este país (como por ejemplo parques nacionales, reservas etc) en su decisión de venir aquí? (una sola opción)
 1 MOTIVO PRINCIPAL 2 IMPORTANTE, INFLUYO EN MI DECISION
 3 RELATIVAMENTE IMPORTANTE 4 NO TUVO INFLUENCIA EN MI DECISION
10. Quién le acompaña durante este viaje? (por favor, marque con una X)
 1 NADIE 2 FAMILIARES (especifique el número _____)
 3 AMIGOS O COLEGAS
 4 GRUPO TURISTICO (especifique el nombre de la compañía) _____
 5 OTRO (especifique) _____
11. Qué aerolínea(s) utilizó para su vuelo internacional a y de este país? _____
12. Favor de calcular de la manera más aproximada posible la cantidad total que gastó Ud/su familia en su viaje al país, en dólares o en moneda nacional.
\$ _____ Moneda nacional _____
Del total, _____ fueron gastados en pasaje aéreo internacional.

1250 Twenty-Fourth Street, NW Washington, DC 20037 USA 202/293-4800 Telex 54505 PANTEL
Affiliated with The Conservation Foundation.

13. Aproximadamente cuanto dinero (en dólares o en moneda nacional) gastó usted/ su familia en los siguientes rubros? (si veala con un paquete, por favor marque con una X los rubros incluidos en el paquete y pñne el total)

- | | dólares | moneda nacional |
|-----------------------|---------|-----------------|
| 1 VUELOS INTERNOS | _____ | _____ |
| 2 TRANSPORTE INTERNO | _____ | _____ |
| 3 ALOJAMIENTO | _____ | _____ |
| 4 COMIDAS Y BEBIDAS | _____ | _____ |
| 5 GASTOS PERSONALES | _____ | _____ |
| 6 TOURS Y EXCURSIONES | _____ | _____ |
| 7 SOUVENIRS | _____ | _____ |
| 8 OTROS(especifique) | _____ | _____ |

14. Realizó usted alguna de las siguientes actividades relacionadas con la naturaleza durante su visita al país? (marque con una X todas las que se apliquen)

- () 1 EXCURSIONES A LA SELVA O EL BOSQUE () 2 MONTANISMO
 () 3 OBSERVACIÓN DE AVES () 4 OBSERVACION DE VIDA SILVESTRE
 () 5 BOTÁNICA () 6 PESCA Y CAZA
 () 7 ACAMPAR () 8 EXCURSIONISMO Y CAMINATAS
 () 9 VISITA A CULTURAS AUTOCTONAS () 10 PASEOS EN LANCHA O BOTE
 () 11 OTROS (especifique) _____

15. Qué áreas protegidas/parques nacionales visitó usted ?

16. Que tipo de alojamiento utilizó usted durante su viaje?

(marque con una X todas las opciones que se apliquen)

- () 1 HOTEL DE LUJO INTERNACIONAL () 2 HOTEL LOCAL DE BUENA CALIDAD
 () 3 HOTEL O PENSION SENCILLOS () 4 ALBERGUE DE SELVA/ CAMPAMENTO
 () 5 BARCO O LANCHA () 6 OTROS (especifique) _____

17. En general, se considera usted satisfecho(a) por su visita al país?

- () 1 SI, MUY SATISFECHO(A) () 2 SI
 () 3 NO MUY IMPRESIONADO(A) () 4 NO, DESILUSIONADO(A)

18. Anote (hasta un total de 4 cosas) lo que mas le gusto de su visita a este país:

- 1 _____ 2 _____
 3 _____ 4 _____

19. Anote que no le agrado de su visita a este país

- 1 _____ 2 _____
 3 _____ 4 _____

20. En su opinion, qué podría hacerse para mejorar la calidad de la visita y de la experiencia en el país? Tome en cuenta transporte, logística, guías, información técnica como mapas y guías turísticas, alojamiento, comida?

21. Piensa volver a este país?

- () 1 SI () 2 NO

22. Cual es el nivel anual aproximado de ingresos de su familia?

- () 1 MENOS DE US\$ 10,000 () 2 MAS QUE US\$ 10,000 () 3 MAS QUE US\$ 20,000
 () 4 MAS QUE US\$ 30,000 () 5 MAS QUE US\$ 40,000 () 6 MAS QUE US\$ 50,000
 () 7 MAS QUE US\$ 100,000

NUEVAMENTE LE AGRADECEMOS SU VALIOSO TIEMPO INVERTIDO A LLENAR ESTE CUESTIONARIO

IMPACTO ECONOMICO DEL PARQUE NACIONAL MORROCOY.

La presente encuesta ayudara a justificar la proteccion de areas naturales de exhuberante belleza, para ponerlas a disposicion de las presentes y futuras generaciones. Le agradecemos la llene con toda sinceridad y nos la haga llegar a cualquiera de estos lugares:

La Cooperativa de Lancheros de Tucacas o Chichirivichi

Prof. Jesús M. Delgado UNELLEZ-Guanare 3323 Portuguesa

Taquilla del Parque Nacional-Tucacas

1. Lugar donde fue llenada la encuesta:
 PARQUE NACIONAL RESIDENCIA TUCACAS CHICHIRIVICHI
2. Si dentro del Parque, especifique el Cayo: _____
3. Procede de: CIUDAD _____ ESTADO _____
4. Vehículo utilizado para llegar a Morrocoy:
 CARRO PROPIO CARRO ALQUILADO COLECTIVO OTRO _____
5. No. de Acompañantes: _____ ADULTOS _____ JOVENES Y KINOS
6. Tiempo de permanencia en el Parque: _____ DIAS _____ HORAS
7. Alojamiento en: HOTEL CASA ALQUILADA CAMPING
 TRAILER CASA PROPIA OTRO
8. Actividades realizadas durante su visita:
 PASEO EN LANCHÁ BARRIO DE SOL Y PLAYA JUEGOS C/ PELOTA
 ESTUD. NATURALEZA OBSERV. DEL PAISAJE SUBMARINISMO
 JUEGOS DE SALON SURF, ESQUI, AFINES _____ OTRO
9. Trajo al Parque algún equipo de sonido? _____ SI _____ NO
10. Tiene ud. su lancha propia? _____ SI _____ NO
11. Cuanto gastó en víveres en su última visita a Morrocoy? Bs _____
12. Consumió víveres de la localidad? CUANTO? Bs _____
13. Consumieron Ud. y sus acompañantes alguna bebida alcohólica?
 WHISKY ROK CERVEZA _____ OTRA
14. Cuanto gastó para venir a Morrocoy en: GASOLINA _____
ROPA _____ ARTICULOS DEPORTIVOS _____ OTROS _____
15. Por qué vino a Morrocoy? SE LO RECOMENDARON _____ PUBLICIDAD _____
SIEMPRE VIENE _____ OTRA CAUSA _____
16. Cuantas veces por año viene a Morrocoy? _____ veces/año
17. Mencione tres (3) palabras que relaciona con Morrocoy:
152 _____ _____ _____ _____ _____ _____

res (3) palabras relacionadas con Parque Nacional:

ANEXO 17

CUESTIONARIO SOBRE RECREACION Y TURISMO

MERIDA _____ MUCUBAJI _____ EL AGUILA _____ MUCUCHIES _____

APARTADEROS _____ OTROS (Especificar) _____

FECHA: _____

ENCUESTADO: _____

NACIONALIDAD: _____

OCUPACION: _____

EDAD: _____ SEXO: MASCULINO _____ FEMENINO _____

LUGAR DE PROCEDENCIA: _____

1. ¿Por qué vino a Mérida?

Negocios _____ Turismo _____ Deporte _____ Cursos

Convenciones _____ Otros (especificar) _____

2. ¿Dónde se hospeda o se hospedará?

Hotel _____ Casa de Familia _____ Casa de Amigos _____

Casa de pensión _____ Campamento _____ Casa rodante _____

Otros (especificar) _____

3. ¿Cómo vino a este lugar?

Solo _____ Grupo Familiar _____ Grupo amigos _____ ~~Viaje~~ _____

Organizado _____

4. ¿Qué medio de transporte utilizó?

Cola _____ Motocicleta _____ Carro propio _____ Por puesto _____

Autobús _____ Avión _____ Otros (especificar) _____

5. ¿Qué medio de información le indujo a venir a este sitio?

Folletos _____ Amigos _____ Radio _____ Afiche _____

Prensa _____ Cine _____ Televisión _____ Visita anterior _____

_____ Otros (especificar) _____

6. ¿Cuánto tiempo permanecerá en este sitio?

Días _____ ¿Cuántos? _____ Horas _____ ¿Cuántas? _____

7. ¿Por qué seleccionó este sitio?

Clima _____ Paisaje _____ Parques _____ Espectáculos típicos

_____ Deportes _____ Pesca _____ Restaurantes _____

Comida Típica _____ Señalamientos _____ Simpatía de los

pobladores _____ Amistades _____ Artesanía _____

cios _____ Otros (especificar) _____

8. ¿Qué pensaba encontrar desde el punto de vista de conservación y turismo?

Clima _____ Paisaje _____ Parques _____ Espectáculos

típicos _____ Artesanía _____ Deportes _____ Pesca _____

Restaurantes _____ Señalamientos _____ Miradores _____

Botes _____ Estacionamiento _____ Caminos para ciegos

_____ Campamentos _____ Caballerizas _____ Charlas

de interpretación de la naturaleza _____ Alquiler de

equipos _____ Jardines botánicos _____ Zoológicos _____

Otros (especificar) _____

9. ¿Le gustó?

Sí _____ No _____ ¿Por qué? _____

10. ¿Desearía volver?

Sí _____ No _____ ¿Por qué? _____

11. ¿Qué opinión tiene sobre:

	Excelente	Buena	Regular	Mala	No Existe
Carreteras					
Parques					
Restaurantes					
Hoteles					
Baños					
Depósitos de Basura					
Jardines					
Estacionamiento					
Teléfonos Públicos					
Facilidades para Deportes					
Refugios					
Kioscos					
Señalamientos					
Transporte					
Precios					
Trato					
Paisaje					
Artesanía					
Vigilancia					
Información					
Comida Típica					
Espectáculos Típicos					

12. ¿Qué otras zonas del Estado Mérida ha visitado?

- Zona de Santo Domingo (Represa de Santo Domingo) _____
- Zona de Timotes (Timotes- Chachopó-Pico El Aguila) _____

-Zona Páramo (Apartaderos-Mucuchíes) _____

_Zona Mérida (Mérida-El Valle-Ejido) _____

-Zona Colonial (Los Guaimaros-Jají) _____

-Zona de Lagunillas (Lagunillas-Estánquez) _____

-Zona Bailadores (Bailadores-Tovar-Zea) _____

-Zona Palmarito (El Vigía-Palmarito) _____

13. ¿Qué otras zonas del Estado Mérida piensa visitar?

14. ¿Cuál es su gasto promedio diario? (en Bs.)

Alojamiento _____

Comida _____

Vehículo Propio _____

Transporte _____

Fotografía _____

Art. Deportivos _____

Otros (especificar) _____

15. ¿Cuál es el mejor recuerdo de su viaje?

16. ¿Y el peor?

17. ¿Qué haría más grata su próxima visita?

18. ¿Qué recomendaría usted para mejorar el sitio?

Miradores _____ Botes _____ Pesca _____ Vivero didáctico _____
 Estacionamiento _____ Sanitario _____ Vestuario _____
 Refugios _____ Kioscos _____ Parrilleras _____
 Centros de Información _____ Guías _____ Primeros Auxi-
 lios _____ Cafeterías y/o Restaurantes _____ Caminos pa-
 ra ciegos _____ Campamentos _____ Cobro por entrada _____
 Señalamientos _____ Caballerizas _____ Sitios de Vigilancia
 _____ Charlas de Interpretación de la Naturaleza _____
 Recipientes para basura _____ Teléfonos Públicos _____
 Jardines botánicos _____ Alquiler de equipos _____
 Jardines Zoológicos _____ Hoteles _____ Otros (espe-
 cificar) _____

Table C-3. Total Number of Observation Needed for a One-tailed t-Test
as a Function of Δ and V for $\alpha = .05$ and $\beta = .05$

Δ	Coefficient of variation (V)								
	.1	.25	.50	.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00
.10	22	136	542	1,220	2,166	3,384	4,874	6,632	8,662
.20	6	34	136	306	542	846	1,220	1,658	2,166
.30	4	16	62	136	242	376	542	738	964
.40	2	10	34	78	136	212	306	416	542
.50	2	6	22	50	88	136	196	266	348
.75	2	4	10	22	40	62	88	118	154
1.00	2	2	6	14	22	34	50	68	88

Fuente: Mitchell R. and Carson T. 1989. Using surveys to value public goods: The Contingent Valuation method. Resources for the future. Washington, D.C.

CANTIDAD DE VISITANTES POR VEHICULOS

	4	4	3	3	2	1	2	4	5	5	2	2	6	2	5	5	4	5	8	5	4	5	1	3	1	3	4	3	3	4	2	5	6	3,543			
	4	3	6	4	3	5	2	1	5	2	3	3	3	2	3	3	4	4	4	4	4	3	3	4	6	2	4	3	5	6	2	6	3,657				
	8	2	5	1	3	6	1	5	4	4	1	6	3	2	6	3	4	3	3	2	2	2	2	2	3	4	1	4	1	5	2	6	3,286				
	3	4	2	4	4	2	3	3	2	6	8	3	2	3	3	6	5	3	3	2	3	4	1	3	6	4	4	7	2	5	4	1	3,657				
	5	3	2	3	2	5	3	2	5	4	2	3	7	2	4	3																	3,438				
	18	15	12	14	12	11	18	11	22	16	15	16	10	11	18	12	9	11	15	14	16	18	11	10	8	6	12	20	11	8	10	2	2	10	28	12,91	
	10	12	15	18	32	3	13	15	4	4																									12,6		
	60	36	58	51	21	18	60	13	60	22	51	30	56	38	60	40	60	45	30	65	60	40	28	60	30	60	56	60	50	60	37	160	85	60	52	47,2	
	3	3																																		3	
	6	7	3	2	2	9	8	6	8	8	6	4	4	4	6	4	5	4	3	4	3	4	8	4	8	4	5	8	3	4	3	6	6	3	4	4,914	
	7	6	2	5	10	6	8	4	4	3	3	7	3	3	5	2	1	9	8	8	5	2	3	4	5	5	4	3	2	8	3	5	5	5	4,743		
	15	5	3	3	5	3	4	2	8	4	3	5	5	5	5	3	5	4	6	6	4	3	7	7	2	2	3	1	2	5	6	5	5	7	4,657		
	2	5	6	2	4	8	1	5	1	4	4	6	3	5	9	5	2	2	2	4	7	7	5	8	3	5	2	5	3	6	7	6	6	4,488			
	7	2	5	8	3	6	7	3	12	5	6	2	5	4	6	7	2	6	6	5	2	6	5	7	2	4	5	2	2	3	5	6	2	5	4,829		
	3	11	4	6	4	7	5	6	4	5	8	3	5	3	8	3	6	5	7	6	6	5	6	10	2	7	4	4	2	8	4	2	4	7	5,171		
	5	4	5	4	3	7	5	2	3	2	6	3	4	3	5	4	7	5	4	3	4	5	2	2	4	6	3	6	5	6	7	4	3	5	4,314		
	7	3	8	6	2	4	5	4	7	2	9	2	6	2	1	4	4	4	4	4	5	2	3	2	2	5	6	7	8	4	3	5	1	9	2	4,257	
	9	2	5	4	12	5	6	3	4	5	3																									5,273	
	12	15	10	12	7	12	2	11	9																											11,2	
	40	58	60	65	40	60	13	13	30	30	55	27	52	23																						40,43	
	5	1	1	2	2	3	4	2	5	2	3	5	2	3	2	2	3	6	2	1	6	5	3	6	15	2	13	16	5	1	3	11	2	7	4,371		
	3	3	7	5	3	3	5	17	4	6	15	7	1	6	6	1	10	2	9	12	7	11	4	8	3	4	3	12	7	2	2	7	2	9	5,943		
	11	10	17	6	2	2	12	3	4	3	2	15	6	7	7	18	2	5	2	3	4	5	4	4	4	4	5	1	2	1	6	1	11	1	4	1	5,457
	3	8	2	2	4	2	2	5	4																												3,75

CANTIDAD DE VISITANTES POR VEHICULOS

FECHA 27/03/97	3	2	2	5	2	2	3	2	3	4	3	3	4	3	5	2	3	5	2	6	5	6	2	3	2	4	4	8	3	2	6	4	2	4	3	3	486
VEH PARTICULARES	7	3	5	2	4	4	3	1	5	5	3	1	5	2	6	5	4	5	4	2	4	2	4	1	4	3	3	1	2	5	4	3	6	2	3	657	
	5	3	1	2	2	4	2	5	6	3	2	3	2	3	5	7	2	3	2	4	3	5	3	2	3	1	2	1	5	3	5	6	4	3	286		
	7	2	3	5	3	5	2	1	8	2	5	2	1	4	1	2	3	5	2	2	1	5	3	4	4	3	2	7	4	3	3	3	2	29	3	229	
	3	5	4	2	4	1	5	2	3	2	4	2	2	1	5	4	3	2	3	2	2	3	3	2	2	5	1	1	6	2	886	1	6	2	886		
	6	3	2	2	3	3	2	8	5	4	2	3	6	1	3	3	2	3	3	2	1	5	3	4	3	1	3	2	1	2	971	1	2	971			
	2	5	3	4	1	3	3	2	2	2	6	3	2	3	2	2	1	5	4	2	5	2	1	2	2	5	2	4	5	2	971	5	2	971			
	3	2	1	3	3	3	3																											25			
																																			3,123		
CAMIONETAS Y BUSETAS	15	3	7	2	4	2	3	15	3	4	2	3	9	12	12	3	9	18	7	10	10	7	9	5	14	5	15	15	28	16					89		
BUSES NORMALES	60	50	45	40	60	30	35	50	54	60	40	60	55	58	36	60	60	50																		50,47	
BUSES TURISTICOS																																					
CASAS RODANTES	12																																		12		
FECHA 28/03/97	5	5	6	2	5	2	5	2	6	5	6	7	2	6	3	2	5	7	4	3	4	4	3	6	4	3	6	4	5	4	3	2	4	7	5	5	4,343
VEH PARTICULARES	4	6	6	3	6	5	3	3	3	4	4	6	2	5	1	4	2	2	2	2	4	6	5	4	2	5	6	4	3	2	4	5	4	5	4		
	6	4	7	4	4	9	9	7	4	7	6	2	2	6	2	2	5	4	6	5	4	5	4	5	4	5	4	3	2	1	2	4	4	3	4	286	
	5	2	5	4	4	5	4	2	2	4	9	4	6	3	2	5	6	3	5	6	3	4	3	2	6	5	6	5	3	7	4	3	3	4	229		
	2	1	2	5	4	1	4	5	5	2	6	4	3	3	2	5	6	7	6	4	5	2	5	2	4	0	5	3	2	4	6	3	2	1	6	3,8	
	3	4	4	8	6	2	2	3	6	6	3	3	5	3	4	7	4	6	6	4	5	6	6	3	2	6	3	5	2	2	2	5	5	6	4,257		
	3	4	5	2	3	2	2	5	8	6	3	3	4	4	3	6	4	4	5	2	4	5	5	5	5	5	4	3	3	6	3	3	2	3,914			
	2	3	6	2	1	3	7	5	5	2	3	5	5	5	6	5	6	5	3	3	5	6	3	4	2	2	3	5	2	10	5	3	1	4	4,114		
	5	1	5	5	5	5	2	2	2	3	5	1	5	4	1	7	4	4	3	6	4	3	6	4	7	3	4	5	2	7	5	4	2	3	3	3,829	
	8	5	2	6	2	1	4	4	5	2	5	5	7	6	5	3	3	2	6	4	6	3	3	3	6	3	3	5	7	6	7	4	5	7	4	5,543	
	4	4	5	1	6	7	6	5	4	2	1	7	4	7	6	5	3	7	2	3	5	2	4	3	5	3	3	5	5	7	6	7	4	5	7	4,543	
	4	4	5	6	7	5	3	2	2	4	3	6	7	6	6	1	5	4	2	5	4	2	1	5	2	3	3	4	4	4	7	1	2	2	4	3,886	
	5	2	3	3	2	2	2	4	3	6	7	2	2	2	4	6	6	1	7	6	7	3	4	2	1	4	5	5	6	3	1	6	4	6	3,914		
	5	2	2	6	2	1	3	7	2	2	2	4	1	5	7	2	5	2	4	5	2	3	4	7	5	4	4	5	4	3	8	2	5	5	2	3,771	
	3	2	8	3	4	3	5	2	3	3	5	2	4	6	3	3	8	1	2	4	7	3	3	13	7	4	4	6	8	6	3	2	4	5	1	4,286	
	3	4	5	5	1	3	2	5	4	3	3	4	5	2	2	3	3	2	1	2	5	2	3	4	2	4	3	4	4	3	5	3	2	7	4	3,314	
	3	6	1	3	3	2	2	2	2	4	4	2	3	3	3	4	3	3	2	8	3	3	6	3	5	2	2	6	4	4	9	7	2	3	4	3,714	

PR1	PO1	S1	E1	ED	V1	AC	NAC	MTRA	MDINF	PD	PH	ALO	RECTOR	ACTIV	GUSTOS	OV	OT
2	4	1	1	43	1	2	7	11	7	1	0	72	0	0	7	0	0
5	0	1	0	27	1	3	4	1	7	0	8	72	0	6	7	4	3
8	2	1	1	65	1	2	1	1	1	4	0	1	0	10	14	3	0
5	3	1	0	29	1	6	6	3	10	1	0	72	0	10	14	3	3
2	4	1	1	26	1	3	3	1	7	0	6	3	0	6	6	4	4
2	5	1	1	50	1	2	8	1	0	3	0	71	0	10	11	2	2
2	0	0	1	43	1	6	35	1	7	2	0	71	0	10	14	3	0
2	4	0	0	40	1	2	3	1	7	0	8	72	0	6	14	3	0
2	0	1	1	47	1	2	3	1	8	0	7	4	0	6	4	3	0
2	6	1	1	6	1	2	11	1	7	0	6	72	0	10	14	4	4
1	2	1	1	34	0	2	1	1	9	2	0	71	16	9	14	2	3
2	2	1	1	30	1	2	11	1	7	0	7	72	0	10	14	4	0
5	5	0	2	42	1	2	2	10	7	0	8	72	0	10	14	0	2
2	5	1	1	50	1	2	6	10	7	0	8	72	0	10	7	0	3
2	5	1	1	36	1	2	8	10	7	0	6	72	0	10	7	0	2
2	5	1	0	30	1	6	3	10	1	1	0	72	0	9	11	0	3
5	4	0	0	36	1	6	5	10	1	1	0	72	0	10	14	0	0
2	4	1	1	52	1	6	9	13	7	1	0	72	0	9	14	0	2
2	5	1	0	32	1	2	1	1	9	1	0	72	0	6	7	0	2
5	5	1	1	36	0	3	5	10	1	0	8	72	2	10	7	0	3
4	3	1	0	26	0	2	7	10	9	1	0	3	7	10	11	0	0
2	1	1	1	32	0	2	6	1	1	0	6	8	0	10	0	3	0
5	4	0	1	32	1	2	4	2	7	0	7	1	0	6	14	3	0
2	4	0	1	36	1	2	5	1	7	0	8	72	0	6	4	3	2
0	2	1	1	35	0	4	40	3	0	0	4	0	7	8	11	0	0
2	4	1	1	47	1	2	4	1	8	0	6	2	0	6	4	4	0
1	3	1	0	25	1	2	5	1	8	0	6	3	0	0	0	0	0
2	4	1	1	36	1	2	4	1	7	1	0	72	0	6	12	3	4
2	2	1	1	28	1	2	5	1	7	0	6	72	0	6	14	3	0
1	2	0	2	31	1	2	4	1	8	0	10	3	0	9	7	0	2
2	6	1	0	23	1	6	4	1	8	1	0	72	0	6	11	4	4
2	4	1	1	31	1	2	2	1	7	0	7	72	0	9	14	3	4
8	1	1	1	66	0	2	2	1	1	4	0	4	0	6	14	0	0
2	4	1	1	0	1	6	8	1	7	0	6	8	0	0	0	4	4
2	4	0	0	6	1	3	3	1	1	6	0	3	0	9	14	4	4
5	4	1	1	36	1	2	8	1	7	2	0	1	0	6	14	0	0
2	4	1	1	45	1	6	16	1	7	0	8	72	0	9	4	4	4
2	5	0	2	37	1	2	1	1	7	0	5	72	0	6	4	3	0
2	4	0	0	30	1	2	5	1	7	0	6	72	0	1	7	2	0
2	0	1	0	32	1	2	4	1	7	0	8	72	0	10	14	3	3
1	0	0	0	20	0	2	3	1	1	0	8	72	15	9	0	3	0
2	2	0	0	33	1	2	1	1	1	0	5	71	0	6	14	3	4
2	5	1	0	22	1	6	3	1	7	0	6	9	0	9	11	4	4
1	4	1	1	37	1	2	12	1	8	2	0	3	0	6	4	2	0
1	4	0	0	45	1	6	6	1	7	1	0	3	0	9	0	3	0
5	1	1	1	26	1	3	7	12	8	0	8	3	0	8	11	0	0
1	4	0	0	32	1	6	5	11	7	3	0	71	0	10	7	0	0
2	4	1	1	51	1	2	3	1	7	1	0	72	0	3	7	4	0

OR	OA	OE	OP	OB	OS	OI	OD	OQ	ON	PO	OJ	SO	IO	VO	BO	VO	OM	OO	GS	ZON	VIS	VE	TIEMH
5	2	0	5	1	4	5	0	0	0	5	0	0	1	2	2	0	1	0	1	6	1	2,0	
4	4	3	4	3	4	5	5	0	4	4	0	0	0	3	0	4	0	0	3	2	1	2,0	
5	3	3	5	4	5	5	0	4	0	1	0	0	0	0	1	4	4	0	2	12	1	7,0	
2	2	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	2	3	3	0	2	9	1	2,0	
4	4	3	4	4	5	5	5	3	4	4	5	5	4	0	3	4	4	0	4	3	1	1,0	
0	2	2	5	2	4	5	2	3	3	0	2	5	2	2	1	0	2	0	1	8	1	2,0	
3	2	2	4	3	4	4	5	4	3	4	5	5	3	2	2	5	3	0	2	3	1	2,3	
3	2	2	0	2	0	0	1	2	3	3	3	0	1	3	1	3	3	0	2	9	1	2,0	
4	2	2	5	3	4	3	0	3	3	4	0	0	5	2	2	4	3	0	3	3	1	2,0	
4	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	0	0	0	0	1	0	0	0	2	9	1	2,0	
3	3	1	5	2	5	3	3	5	2	3	2	2	0	0	1	5	2	0	1	3	1	1,3	
4	2	3	5	3	3	4	4	3	0	4	4	0	3	0	1	4	4	5	2	9	1	2,0	
0	2	0	5	4	4	5	5	5	5	0	0	5	5	1	2	5	2	0	2	14	1	1,3	
3	2	0	0	2	4	5	5	5	5	0	0	0	2	0	1	2	2	0	2	2	1	1,3	
2	2	0	5	2	4	5	5	5	5	3	0	0	2	3	3	5	3	0	2	15	1	2,0	
4	3	0	5	3	2	5	2	5	5	4	0	5	0	2	2	5	2	0	2	8	1	1,3	
0	2	0	5	2	4	5	2	5	5	4	0	5	5	2	1	5	3	0	2	2	1	2,0	
2	2	0	5	2	2	2	2	5	3	3	0	5	2	2	1	3	2	0	2	8	1	0,5	
0	3	0	0	3	0	5	3	5	5	4	0	5	0	2	2	3	3	0	2	2	1	1,0	
3	2	0	0	2	3	0	3	5	5	3	0	5	3	2	2	1	3	0	2	8	1	2,3	
3	2	0	5	2	4	5	5	5	3	4	0	5	3	2	2	5	2	0	2	2	1	8,0	
5	3	2	5	5	5	5	3	4	3	4	0	5	4	1	1	5	2	0	2	7	1	1,3	
0	0	2	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	8	2	2,3	
2	3	3	4	2	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	2	4	4	0	3	8	1	2,0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	1	6,0	
4	0	2	5	2	5	4	4	4	4	4	5	3	4	3	2	3	3	0	3	3	2	2,0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	
5	4	3	5	3	4	0	4	5	4	2	4	4	3	2	1	3	3	0	2	8	1	1,3	
4	0	2	5	3	4	4	4	4	4	3	5	0	0	0	1	0	1	0	1	8	1	3,0	
2	2	2	2	1	2	1	1	2	3	3	2	1	1	2	1	2	3	0	2	9	1	4,0	
4	3	3	3	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	16	1	0,0	
5	2	2	5	1	4	5	5	5	5	3	5	5	5	2	2	5	2	0	2	7	1	1,3	
5	2	2	2	2	4	3	0	5	5	2	5	0	0	0	1	2	3	0	2	3	1	120,0	
5	3	5	5	5	5	4	5	0	4	4	0	3	3	0	0	5	3	0	3	11	1	2,0	
4	3	3	5	2	4	4	4	4	4	4	2	3	4	1	1	4	5	0	3	7	1	1,0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	4,0	
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	3	12	1	2,0	
2	0	3	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	3	0	0	2	8	1	2,0		
0	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	2	0	1	3	1	2,0	
5	3	5	3	5	5	3	5	4	4	4	5	2	2	2	2	2	3	0	2	3	1	2,0	
3	2	2	5	2	4	2	3	3	4	3	0	3	5	0	1	4	2	0	1	3	1	3,3	
4	3	3	4	4	3	3	3	0	2	2	0	0	2	2	1	2	2	0	2	8	1	2,0	
4	3	3	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	2	4	3	1	2	9	2	2,0	
2	2	2	0	2	0	0	0	0	0	3	3	3	0	0	2	3	3	0	2	10	1	3,3	
3	3	3	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	5	4	1	4	4	0	1	12	2	4,0	
2	2	0	0	3	2	3	0	2	3	3	0	0	1	1	2	2	3	0	1	2	1	0,1	
5	1	0	5	1	3	5	0	5	3	0	0	0	1	1	1	2	2	0	1	2	1	2,3	
5	0	0	5	4	5	5	1	5	5	3	5	5	1	3	1	4	5	0	2	3	1	1,0	

KM	GI	PI	CVITOT	COVI1	COVI2	COVI3	COVI4	COVI5	COVI6	COVI7
85	6	6	15500	3000	0	0	0	10000	0	0
278	6	5	16000	4000	0	0	0	12000	0	0
606	4	2	84000	16000	0	0	28000	40000	0	0
278	5	5	75000	0	0	50000	0	25000	0	0
53	6	4	11000	3000	0	0	0	6000	0	2000
85	3	3	12000	3000	0	0	0	9000	0	0
85	4	2	61000	21000	0	0	0	40000	0	0
134	6	4	11000	5000	0	0	0	6000	0	0
85	2	4	12500	4500	0	0	0	8000	0	0
85	6	8	22000	7000	0	0	0	15000	0	0
243	5	5	20500	6500	0	0	0	10000	2000	2000
85	5	8	11200	1200	0	0	0	10000	0	0
278	6	6	33000	7000	0	0	0	20000	0	0
85	3	6	34000	2000	0	0	0	22000	2000	0
85	6	6	21000	3000	0	0	0	10000	0	0
85	3	5	43000	3000	0	0	0	20000	10000	0
97	6	3	27000	2000	0	0	0	12000	5000	0
85	5	4	8500	0	0	0	0	2500	1000	0
85	3	6	14000	2000	0	0	0	4000	0	0
278	3	6	36500	3500	0	0	0	25000	0	0
573	5	2	160000	20000	0	0	0	100000	20000	0
85	2	3	15000	3000	0	0	0	10000	2000	0
278	6	2	31000	6000	0	0	7000	12000	0	0
85	5	3	21500	3500	0	0	0	15000	3000	0
0	0	4	40000	0	0	0	0	0	0	0
134	6	6	7000	6000	0	0	0	7000	0	0
243	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85	6	8	7000	3000	0	0	0	10000	0	0
134	6	6	11600	3600	0	0	0	8000	0	0
243	4	3	17000	6000	0	0	0	11000	0	0
85	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85	6	4	17000	2000	0	0	0	8000	7000	0
606	2	2	150000	0	0	0	0	0	0	0
85	6	3	15000	5000	0	0	0	8000	2000	0
134	6	6	38000	4000	0	0	0	30000	4000	0
185	6	6	101200	7200	0	0	48000	40000	6000	0
85	6	6	28000	8000	0	0	0	20000	0	0
134	6	6	10600	5600	0	0	0	5000	0	0
85	6	5	15000	5000	0	0	0	10000	0	0
85	5	3	18800	2800	0	0	0	7000	0	0
243	4	4	22000	6000	0	0	0	12000	4000	0
90	4	4	15500	5000	0	0	0	3000	2000	0
85	6	8	15000	7000	0	0	0	6000	1200	0
243	6	4	15000	0	0	0	0	0	0	0
243	6	4	22000	7000	0	0	0	15000	0	0
0	3	3	2000	0	0	0	0	0	0	0
243	6	6	86000	3000	0	0	0	50000	0	0
85	6	6	11800	2800	0	0	0	9000	0	0

COV18	OPCENT	DAP	2C	4C	5C	6C	8C	1M	15	20	30	40	DMAX
2500	5	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	200
0	1	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	500
0	1	400	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	400
0	1	200	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	500
0	1	500	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	500
0	5	200	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	200
0	1	500	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	500
0	0	500	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1000
0	2	1000	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2000
0	3	500	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	500
0	2	1000	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2000
0	1	500	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	500
6000	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	200
8000	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1000
8000	5	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	200
10000	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	500
8000	5	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	250
5000	5	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	300
8000	5	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	500
8000	5	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	200
20000	5	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2000
0	1	800	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	800
0	2	500	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1500
0	1	500	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	500
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	500	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	500
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	1000	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1000
0	2	500	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1000
0	1	500	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	500
0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	500	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	500
0	2	1000	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	1000
0	1	500	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	500
0	3	1500	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1500
0	1	500	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	500
0	2	1000	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1000
0	2	1000	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	1000
0	2	1000	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1000
3000	1	500	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	500
0	1	500	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	500
0	2	1000	1	0	2	0	0	2	0	0	0	0	1000
800	1	500	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	500
0	1	1500	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1500
0	1	1000	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	500
2000	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33000	5	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1000
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

PROYECTO "MANEJO DEL SISTEMA NACIONAL DE PARQUES"
COSTOS DE INVERSIÓN Y OPERACIÓN POR PARQUE (Mil.Bs.)

COMPONENTES Y PARQUES	ENTIDAD FEDERAL	INVERSIÓN	OPERACIÓN	TOTAL
B. INVESTIGACIÓN AMBIENTAL		5.878 \$ 2.762.628	260 \$ 122.044	6.138 \$ 2.884.672
Norte - Orinoco		1.348.291	56.435	1.404.726
Sada Amazonas - PROFAUNA		1.414.337	65.609	1.479.946
C. EDUCACIÓN AMBIENTAL		2.117 \$ 994.793	280 \$ 131.786	2.397 \$ 1.126.579
D. FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL		9.964 \$ 4.683.217	2.215 \$ 1.040.840	12.179 \$ 5.724.057
Desarrollo Organizacional		2.112.108	630.911	2.743.019
Capacitación		1.070.896	409.929	1.480.825
Asistencia Técnica		1.500.213	0	1.500.213
SUB-TOTAL PROYECTO		60.608 \$ 28.485.978	16.687 \$ 7.842.836	77.295 \$ 36.328.814
IMPREVISTOS FÍSICOS				3.110.037
CONTIGENCIAS DE PRECIOS				5.634.125
TOTAL PROYECTO				95.900 \$ 45.072.976

PROYECTO "MANEJO DEL SISTEMA NACIONAL DE PARQUES"
COSTOS DE INVERSIÓN Y OPERACIÓN POR PARQUE (Mil.Bs.)

COMPONENTES Y PARQUES	ENTIDAD FEDERAL	INVERSIÓN	OPERACIÓN	TOTAL
------------------------------	------------------------	------------------	------------------	--------------

A. PROTECCIÓN Y MANEJO DE PARQUES		42.650 \$	13.932 \$	56.582 \$
		20.045.340	6.548.167	26.593.506

PARQUES NACIONALES		33.934 \$	12.194 \$	46.128 \$
		15.948.997	5.731.206	21.680.203

Duida-Marahuaca	Amazonas	60.082	262.455	322.537
La Neblina	Amazonas	132.136	229.311	361.447
Parima Tapirapecó	Amazonas	125.759	241.503	367.262
Yapacana	Amazonas	138.027	370.496	508.523
Capanaparo Cinaruco	Apure	1.076.646	278.080	1.354.727
Henri Pittier	agua/Carabobo	1.689.158	288.295	1.977.453
San Esteban	agua/Carabobo	286.147	61.828	347.975
Canaima	Bolívar	776.817	470.971	1.247.788
Los Roques	Depend.Federal	376.098	264.430	640.528
El Avila	o. Fed./Miranda	1.291.368	783.835	2.075.204
Médanos de Coro	Falcón	496.191	133.150	629.342
Morrocoy	Falcón	1.726.865	342.569	2.069.433
Aguaro Guariquito	Guárico/Apure	1.179.540	244.720	1.424.260
Sierra Nevada	Mérida/Barinas	1.342.157	391.829	1.733.987
Laguna de Tacarigua	Miranda	505.777	112.026	617.803
El Guácharo	Monagas	286.148	9.547	295.695
Cerro El Copey	Nueva Esparta	191.375	36.984	228.359
La Restinga	Nueva Esparta	486.134	135.290	621.425
Mochima	Sucre	1.121.704	423.747	1.545.451
El Tamá	Táchira/Apure	1.184.022	236.142	1.420.164
Maria Lionza	Yaracuy	533.115	81.396	614.511
Yurubi	Yaracuy	943.730	332.599	1.276.329

PARQUES RECREACIONALES		8.716 \$	1.738 \$	10.454 \$
		4.096.342	816.961	4.913.303

Andrés Eloy Blanco	Anzoátegui	392.429	108.877	501.306
Metropolitano de Maracaibo	Aragua	1.036.642	144.165	1.180.807
Zoológico Caricuao	Dtto. Federal	1.245.084	227.155	1.472.239
José María Ochoa Pile	Lara	231.517	77.997	309.514
Galindo - Rómulo Galle	Miranda	328.686	65.851	394.537
Rómulo Betancourt	Miranda	823.085	161.671	984.756
Guaiquerí	Sucre	38.899	31.245	70.144

PROYECTO MANEJO DEL SISTEMA NACIONAL DE PARQUES
ANTEPROYECTO PLAN OPERATIVO 1997 POR REGIONES

COMPONENTE: Educ. Ambiental

REGION: Falcón - Zulia

SUB-COMPONENTE:

PARQUE: MORROCOY

ACCIONES O ACTIVIDADES	METAS FISICAS		COSTO UNITARIO	RECURSOS PRESUPUESTARIOS (COSTO TOTAL)	RESPONSABLE	TIEMPO DE EJECUCION	
	UNIDAD	CANTIDAD				F. INICIAL	F. FINAL
1.- Dotación de Centros de visitantes	Centro	1	50	50			
2.- Dotación de Centros de Información	Centro	1	15	15			
3.- Señalización	Conjunto	1	20	20			
4.- Elaboración de folletos	Folletos	2	0,5	1			
6.- Elaboración de audio-visuales	Videos	4	1,5	6			
6.- Jornadas de Sensibilización	Jornada	6	0,2	1,2			
7.- Talleres:	Taller						
7.1.- Protección y vigilancia	"	4	1,1	4,4			
7.2.- Para Docentes	"	4	0,2	0,8			
8.- Senderos de Interpretación.	sendero	1 Km.	0,5	1,00			
TOTAL				98,4			

NOTA: FORMATO PARA VACIAR INFORMACION SOBRE ANTE PROYECTO PLAN OPERATIVO. DE ACUERDO A GUJA SUMINISTRADA POR CADA COMPONENTE

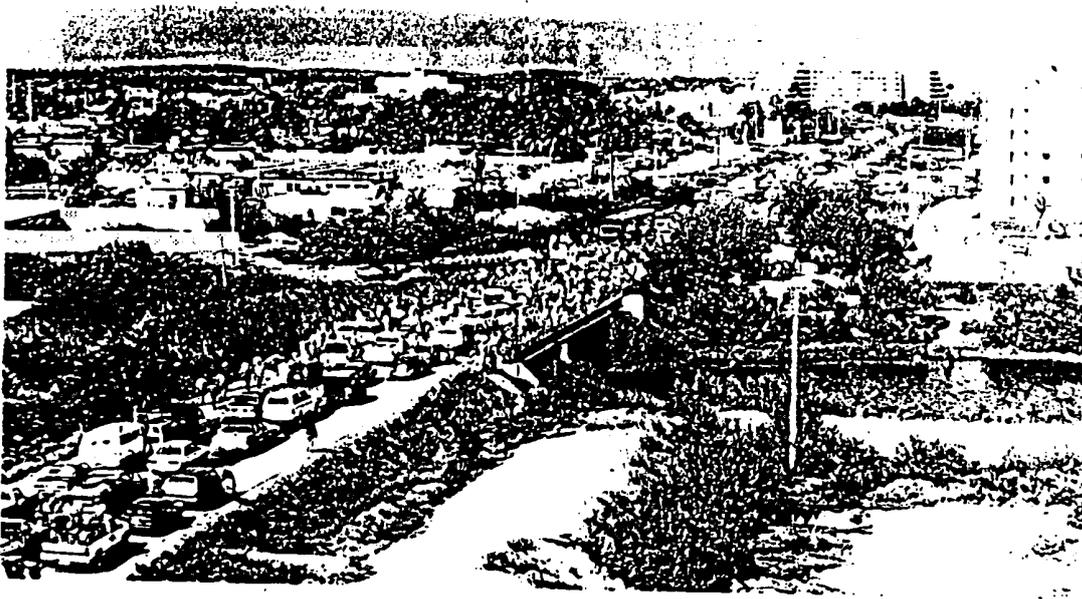


Figura 8. Toma de la carretera Morón-Coro

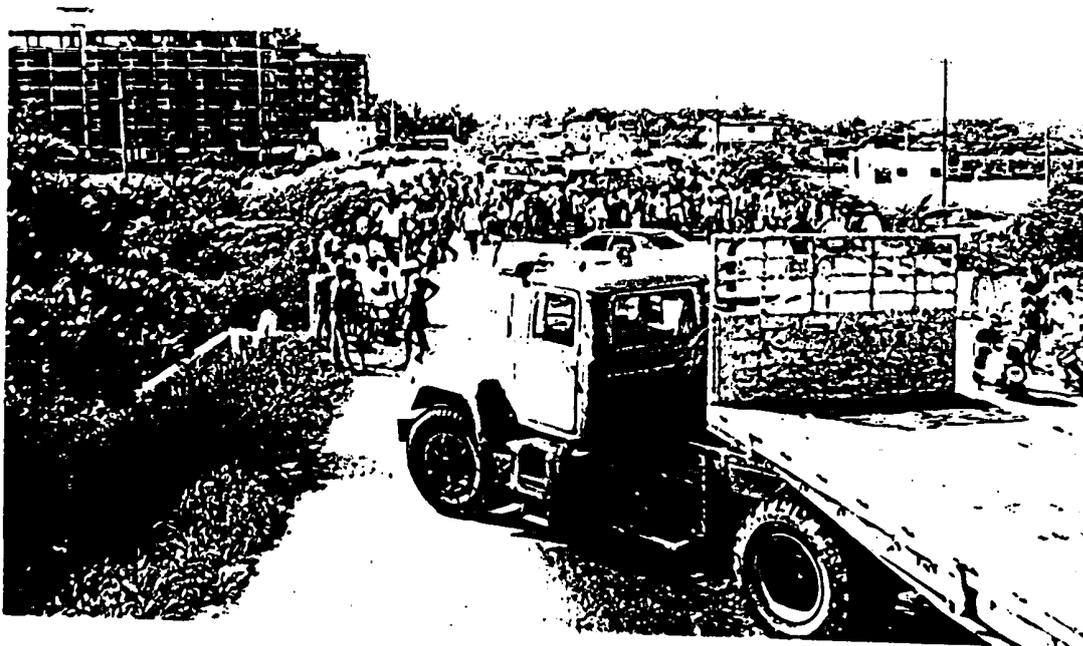


Figura 9. Toma de la carretera Morón-Coro



Figura 10. Inundaciones en Tucacas



Figura 11. Boca de Aroa, frente al Parque Nacional Morrocoy



Figura 12. Toma de la sede de la Coordinación del Parque Nacional Morrocoy



Figura 13. Manifestaciones contra el cierre del parque y contra el Coordinador

Acordó el Senado

Declarar en estado de emergencia al Parque Morrocoy piden al Ejecutivo

Declarar en estado de emergencia al Parque Nacional Morrocoy y establecer con urgencia un programa de recuperación ambiental, solicitó el Congreso de la República al Ejecutivo Nacional.

**ELIZABETH COHEN
EL GLOBO**

Así lo señaló el acuerdo enmendado del Senado, en el cual exige que se establezcan "un conjunto de medidas extraordinarias que permitan de esta manera iniciar de inmediato el saneamiento ambiental del área y su respectivo seguimiento".

El acuerdo exige al MARNR y a Inparques que se haga un uso racional de las áreas recreativas, turísticas e instalaciones de servicio, así como un estricto control del acceso de embarcaciones recreacionales y el tratamiento de los desechos y efluentes de agua.

El Parque Nacional Morrocoy, uno de los ecosistemas marinos con que cuenta el país y que está ubicado en el estado Falcón, fue víctima a inicios de este año de un extraño fenómeno que dejó muertos al 90% de las especies de coral que existen en sus profundidades.

Constituye uno de los más hermosos atractivos escénicos y recreacionales de Venezuela, que ha perdido una importante porción de su fauna marina asociada a la barreta de coral, lo cual genera un serio impacto en los viveros naturales de la pesca de la región y en el reservorio de biodiversidad que constituía.



Morrocoy ha perdido el 90% de sus corales

Luego del fenómeno, muchos investigadores se abocaron a su estudio y consecuencias a fin de determinar las causas, pero todo fue inútil, pues el reporte llegó demasiado tarde a los centros de investigación.

Según el acuerdo del Congreso, el Parque Nacional Morrocoy se encuentra cada vez más comprometido y asegura que está "al borde de un colapso ecológico completo, producto de la acumulación de años de vertidos industriales en el área de Golfo Triste". Esn, aunado a la falta de una red de cloacas y plantas de tratamiento de aguas servidas, así como del mal manejo de las efluentes de los ríos Yaracuy, Aroa y Tocuyo y de la falta de planificación y ordenamiento territorial en la región.

Debido a todo este proceso de deterioro el Senado solicitará al Ejecutivo la declaratoria de Zona Protectora del Parque Nacional Morrocoy a toda el área externa de amortiguación ecológica de este parque, "a fin de establecer el debido ordenamiento territorial y ambiental que permita la efectiva recuperación de sus ecosistemas.

Otra de las propuestas acordadas por el Senado fue la solicitud, ante el Ministerio del Ambiente y las FAC, del "estricto e inposible cumplimiento de las normas técnicas sobre vertidos líquidos contaminantes, previstos en la normativa legal ambiental". Esto con la finalidad de que las industrias establecidas en su área se adecúen a parámetros exigidos.

Plan de Contingencia

El acuerdo del Senado, suscrita por su presidente Cristóbal Fernández Daló y la secretaria María Cristina Iglesias, plantea la elaboración de un Plan de Contingencia para casos de eventuales sucesos de contaminación sobre el medio marino y fluvial. Para ello, acordaron solicitar al Ministerio del Ambiente y a PDVSA, quienes tienen atribuciones jurídicas y experiencia técnica, su diseño. Dicho plan tiene por objeto proteger a este ecosistema "y evitar que sucesos como los del pasado mes de enero de 1996 puedan ocurrir nuevamente". Además debe contar con la participación de las industrias localizadas en la región, estables y pivadas, de los gobiernos de Carabobo, Falcón y Yaracuy, de las alcaldías, sectores empresarial y comercial, que generen una rápida capacidad de respuesta y efectividad.

Pérdidas por tres millardos de bolívares

Más de dos mil damnificados y varios desaparecidos provocan lluvias en Falcón

El gobernador, José Curiel, declaró en estado de emergencia a los municipios José Laurencio Silva e Iturriza. Buena parte de la población de Tucacas se encuentra bajo las aguas. Chichiriviche es la otra localidad severamente afectada

□ MARLENE PIÑA

VALENCIA (ESPECIAL) - Más de dos mil damnificados y varias personas desaparecidas es el saldo de las intensas lluvias caídas sobre Tucacas y Chichiriviche, estado Falcón, que provocaron el desbordamiento de los ríos Tocuyo y Mostrenco, además de arrojar, según estimaciones, más de tres millardos de bolívares (3 mil millones) en pérdidas.

El gobernador del estado Falcón, José Curiel, declaró en emergencia a los municipios José Laurencio Silva e Iturriza, mientras que la Alcaldía de Tucacas informó que toda la parte oeste de esa población se encuentra bajo las aguas, incluyendo las comunidades Sanare, Las Lapas y Boca de Aroa, tras el desbordamiento del río Agua Linda.

El alcalde Said Arteaga señaló que se están evacuando las familias que están próximas a su cauce.

Indicó que el problema más grave se presenta en la zona de Boca de Aroa, hacia Las Caracaras, donde el río Aroa ha venido creciendo y la única comunicación es por vía aérea.

Agregó que gracias a la colabo-

ración del gobernador de Carabobo, Enrique Fernando Salas Feo, quien facilitó un helicóptero, se ha podido mantener contacto con los vecinos aislados e incommunicados.

Cerca de 75 familias han sido reubicadas en la escuela local de la población de Sanare, mientras que otras 425 fueron llevadas a la escuela Felipe Esteves y en un hospital en construcción tienen alojadas 300 familias más.

CHICHIRIVICHE

En el municipio José Laurencio Silva, se inició ayer, en horas de la mañana, una evaluación de los damnificados, a objeto de conocer la cantidad exacta de las personas damnificadas, pero se calcula que más de 70% de los afectados son niños.

El alcalde Arteaga informó que les preocupa que no tienen capacidad de respuesta para atender las necesidades de alimentación como son teteros, medicinas, colchonetes, pero que el gobernador de Carabobo les presta ayuda.

En la mañana de ayer existía alarma en la población de Chichiriviche ante la crecida del río Tocuyo y el Caño Estero, ambos, según reporte de Defensa Civil, representan una amenaza para los habitantes de Tocuyo de La Costa.

El alcalde de ese poblado, Stalin Riera, declaró que están bastante afectados por las intensas lluvias y que también tienen damnificados, especialmente por el muro de contención de la represa de Tacariagua, ubicada en el municipio Acosta, ya que se está reboseando y pudiera presentarse una situación similar a la de 1985, cuando se fracturó el muro y hubo que evacuar a las familias del sector.

Cerrado Parque Nacional Morrocoy por muerte de peces

El Parque Nacional Morrocoy permanecerá cerrado desde este martes, por orden de la presidenta del Instituto Nacional de Parques (Inparques), Luisa Himioh de Rojas, al ser localizados algunas especies de peces muertos.

VENPRES

La medida preventiva, tiene como objeto evitar cualquier acción sobre los visitantes, ya que se desconoce el origen del fenómeno. Otras medida adoptada fue activar el plan de contingencia para enviar comisiones al lugar, tomar muestras y determinar, lo antes posible, las causas de la mortandad.

El Instituto Nacional de Parques está pidiendo la colaboración de todos los usuarios, en el sentido de abstenerse de visitar las playas de Morrocoy hasta tanto no se concluyan las investigaciones sobre el caso.

Fuente: El Globo 18-12-96

