

CAPACIDAD DE CARGA TURÍSTICA

Con el objeto de prevenir impactos negativos de la actividad recreativa sobre los recursos del área, se establecieron límites al número de visitantes a atender por día en las actividades que realiza la empresa; se contaba con la referencia establecida de 5 personas por grupo, máximo dos grupos simultáneamente por noche, la cual no es observada por la empresa; en tanto la capacidad de carga es una atribución humana, no una propiedad *per se* del ecosistema o del recurso natural y dado que la capacidad de carga estimada inicialmente no es implementada y tampoco existen las condiciones sociales, económicas y de manejo para que así sea, se recurrió –como primer paso-, a diseñar una estrategia de manejo de visitantes en el sitio, estableciendo limitaciones al número de visitantes, que permita la reducción de impactos en el sistema natural de la caverna y manejar la visitación real-actual como punto de partida; en la medida que sea implementada y evaluada, así como se disponga de mayor información biológica que permita identificar factores limitantes con mayor precisión y se incremente la capacidad de manejo por parte de la empresa, podrán realizarse estimaciones de la capacidad de carga como tal, atendiendo a necesidades específicas del sitio.

De esta manera se integró la siguiente tabla con la información en resumen para una mayor claridad:

TABLA 1: CAPACIDAD DE CARGA

Instalación /Actividad	Número máximo por grupo	Número máximo de grupos por día	Medidas de control
Visita a la Cueva de las Serpientes Colgantes	<i>5 personas por cada grupo</i>	Hasta 6 grupos por noche, con un total de hasta 30 personas	Ingreso a la caverna de dos grupos simultáneamente Tras explicación en el área del cenote, ubicación de cada grupo en puntos fijos de observación del espectáculo de alimentación de las serpientes utilizando los lentes de visión nocturna Tiempo máximo de estancia en el punto fijo: 30 minutos Durante la observación se restringe el uso de las lámparas de cabeza para los visitantes; en caso de necesitar iluminación el guía la proveerá con su linterna En caso de tener 30 clientes: Para reducir el tiempo de espera entre grupos, se procurará que los primeros dos grupos que ingresen a la cueva salgan primero de las instalaciones y sucesivamente los demás.
Recorridos en canoa para observación de fauna silvestre	<i>5 pasajeros por canoa más un tripulante de la empresa sin excepción</i>	1 salida por embarcación (5 embarcaciones)=25 personas	Todos los recorridos se realizan con un guía a bordo de la embarcación En caso de tener 30 clientes: dividir al grupo en dos partes y realizar el recorrido en dos grupos con 3 embarcaciones Uso de chaleco obligatorio
Ciclismo	<i>5 personas / grupo</i>	Hasta 6 grupos = 30 personas	El grupo se mantiene en contacto visual con los demás integrantes durante el recorrido hacia la caverna y laguna y hacia Kantemó.

Supuestos de manejo:

Un guía acompaña a un grupo de hasta cinco personas durante toda su estancia en el proyecto

Hay al menos seis personas capacitadas para ser guías en la empresa

Los visitantes no ingresan a los túneles estrechos por donde salen los murciélagos y se alimentan las serpientes

Los visitantes permanecen en puntos fijos en la cámara de entrada a la caverna, cercanos a los túneles donde salen los murciélagos

Se diseñó un mecanismo de control estadístico para verificar el cumplimiento de la capacidad de carga por actividad establecida al inicio del proyecto, evidenciando su incumplimiento; el formato seguirá implementándose para tener una idea clara del uso y la distribución de los visitantes por tipo de actividad:

Fecha	NEA	INRA	NOMBRE (Ciudad)	PROCEDENCIA	INSTITUCION Y OCUPACION	Medio de Transporte	Capacidad	Edad	Sexo	Relacion Social	Correo electrónico
21/01/2011	21/01/2011	21/01/2011	José María G. GARCÍA (MEXICO)	MEXICO	CONSEJO DE LA CIUDAD DE MEXICO	Auto					josemaria.garcia@concejo.cdmx.mx
22/01/2011	22/01/2011	22/01/2011	José María G. GARCÍA (MEXICO)	MEXICO	CONSEJO DE LA CIUDAD DE MEXICO	Auto					josemaria.garcia@concejo.cdmx.mx
23/01/2011	23/01/2011	23/01/2011	José María G. GARCÍA (MEXICO)	MEXICO	CONSEJO DE LA CIUDAD DE MEXICO	Auto					josemaria.garcia@concejo.cdmx.mx
24/01/2011	24/01/2011	24/01/2011	José María G. GARCÍA (MEXICO)	MEXICO	CONSEJO DE LA CIUDAD DE MEXICO	Auto					josemaria.garcia@concejo.cdmx.mx
25/01/2011	25/01/2011	25/01/2011	José María G. GARCÍA (MEXICO)	MEXICO	CONSEJO DE LA CIUDAD DE MEXICO	Auto					josemaria.garcia@concejo.cdmx.mx
26/01/2011	26/01/2011	26/01/2011	José María G. GARCÍA (MEXICO)	MEXICO	CONSEJO DE LA CIUDAD DE MEXICO	Auto					josemaria.garcia@concejo.cdmx.mx
27/01/2011	27/01/2011	27/01/2011	José María G. GARCÍA (MEXICO)	MEXICO	CONSEJO DE LA CIUDAD DE MEXICO	Auto					josemaria.garcia@concejo.cdmx.mx
28/01/2011	28/01/2011	28/01/2011	José María G. GARCÍA (MEXICO)	MEXICO	CONSEJO DE LA CIUDAD DE MEXICO	Auto					josemaria.garcia@concejo.cdmx.mx
29/01/2011	29/01/2011	29/01/2011	José María G. GARCÍA (MEXICO)	MEXICO	CONSEJO DE LA CIUDAD DE MEXICO	Auto					josemaria.garcia@concejo.cdmx.mx
30/01/2011	30/01/2011	30/01/2011	José María G. GARCÍA (MEXICO)	MEXICO	CONSEJO DE LA CIUDAD DE MEXICO	Auto					josemaria.garcia@concejo.cdmx.mx
31/01/2011	31/01/2011	31/01/2011	José María G. GARCÍA (MEXICO)	MEXICO	CONSEJO DE LA CIUDAD DE MEXICO	Auto					josemaria.garcia@concejo.cdmx.mx
01/02/2011	01/02/2011	01/02/2011	José María G. GARCÍA (MEXICO)	MEXICO	CONSEJO DE LA CIUDAD DE MEXICO	Auto					josemaria.garcia@concejo.cdmx.mx
02/02/2011	02/02/2011	02/02/2011	José María G. GARCÍA (MEXICO)	MEXICO	CONSEJO DE LA CIUDAD DE MEXICO	Auto					josemaria.garcia@concejo.cdmx.mx
03/02/2011	03/02/2011	03/02/2011	José María G. GARCÍA (MEXICO)	MEXICO	CONSEJO DE LA CIUDAD DE MEXICO	Auto					josemaria.garcia@concejo.cdmx.mx
04/02/2011	04/02/2011	04/02/2011	José María G. GARCÍA (MEXICO)	MEXICO	CONSEJO DE LA CIUDAD DE MEXICO	Auto					josemaria.garcia@concejo.cdmx.mx
05/02/2011	05/02/2011	05/02/2011	José María G. GARCÍA (MEXICO)	MEXICO	CONSEJO DE LA CIUDAD DE MEXICO	Auto					josemaria.garcia@concejo.cdmx.mx
06/02/2011	06/02/2011	06/02/2011	José María G. GARCÍA (MEXICO)	MEXICO	CONSEJO DE LA CIUDAD DE MEXICO	Auto					josemaria.garcia@concejo.cdmx.mx
07/02/2011	07/02/2011	07/02/2011	José María G. GARCÍA (MEXICO)	MEXICO	CONSEJO DE LA CIUDAD DE MEXICO	Auto					josemaria.garcia@concejo.cdmx.mx
08/02/2011	08/02/2011	08/02/2011	José María G. GARCÍA (MEXICO)	MEXICO	CONSEJO DE LA CIUDAD DE MEXICO	Auto					josemaria.garcia@concejo.cdmx.mx
09/02/2011	09/02/2011	09/02/2011	José María G. GARCÍA (MEXICO)	MEXICO	CONSEJO DE LA CIUDAD DE MEXICO	Auto					josemaria.garcia@concejo.cdmx.mx
10/02/2011	10/02/2011	10/02/2011	José María G. GARCÍA (MEXICO)	MEXICO	CONSEJO DE LA CIUDAD DE MEXICO	Auto					josemaria.garcia@concejo.cdmx.mx
11/02/2011	11/02/2011	11/02/2011	José María G. GARCÍA (MEXICO)	MEXICO	CONSEJO DE LA CIUDAD DE MEXICO	Auto					josemaria.garcia@concejo.cdmx.mx
12/02/2011	12/02/2011	12/02/2011	José María G. GARCÍA (MEXICO)	MEXICO	CONSEJO DE LA CIUDAD DE MEXICO	Auto					josemaria.garcia@concejo.cdmx.mx
13/02/2011	13/02/2011	13/02/2011	José María G. GARCÍA (MEXICO)	MEXICO	CONSEJO DE LA CIUDAD DE MEXICO	Auto					josemaria.garcia@concejo.cdmx.mx
14/02/2011	14/02/2011	14/02/2011	José María G. GARCÍA (MEXICO)	MEXICO	CONSEJO DE LA CIUDAD DE MEXICO	Auto					josemaria.garcia@concejo.cdmx.mx
15/02/2011	15/02/2011	15/02/2011	José María G. GARCÍA (MEXICO)	MEXICO	CONSEJO DE LA CIUDAD DE MEXICO	Auto					josemaria.garcia@concejo.cdmx.mx
16/02/2011	16/02/2011	16/02/2011	José María G. GARCÍA (MEXICO)	MEXICO	CONSEJO DE LA CIUDAD DE MEXICO	Auto					josemaria.garcia@concejo.cdmx.mx
17/02/2011	17/02/2011	17/02/2011	José María G. GARCÍA (MEXICO)	MEXICO	CONSEJO DE LA CIUDAD DE MEXICO	Auto					josemaria.garcia@concejo.cdmx.mx
18/02/2011	18/02/2011	18/02/2011	José María G. GARCÍA (MEXICO)	MEXICO	CONSEJO DE LA CIUDAD DE MEXICO	Auto					josemaria.garcia@concejo.cdmx.mx
19/02/2011	19/02/2011	19/02/2011	José María G. GARCÍA (MEXICO)	MEXICO	CONSEJO DE LA CIUDAD DE MEXICO	Auto					josemaria.garcia@concejo.cdmx.mx
20/02/2011	20/02/2011	20/02/2011	José María G. GARCÍA (MEXICO)	MEXICO	CONSEJO DE LA CIUDAD DE MEXICO	Auto					josemaria.garcia@concejo.cdmx.mx
21/02/2011	21/02/2011	21/02/2011	José María G. GARCÍA (MEXICO)	MEXICO	CONSEJO DE LA CIUDAD DE MEXICO	Auto					josemaria.garcia@concejo.cdmx.mx
22/02/2011	22/02/2011	22/02/2011	José María G. GARCÍA (MEXICO)	MEXICO	CONSEJO DE LA CIUDAD DE MEXICO	Auto					josemaria.garcia@concejo.cdmx.mx
23/02/2011	23/02/2011	23/02/2011	José María G. GARCÍA (MEXICO)	MEXICO	CONSEJO DE LA CIUDAD DE MEXICO	Auto					josemaria.garcia@concejo.cdmx.mx
24/02/2011	24/02/2011	24/02/2011	José María G. GARCÍA (MEXICO)	MEXICO	CONSEJO DE LA CIUDAD DE MEXICO	Auto					josemaria.garcia@concejo.cdmx.mx
25/02/2011	25/02/2011	25/02/2011	José María G. GARCÍA (MEXICO)	MEXICO	CONSEJO DE LA CIUDAD DE MEXICO	Auto					josemaria.garcia@concejo.cdmx.mx
26/02/2011	26/02/2011	26/02/2011	José María G. GARCÍA (MEXICO)	MEXICO	CONSEJO DE LA CIUDAD DE MEXICO	Auto					josemaria.garcia@concejo.cdmx.mx
27/02/2011	27/02/2011	27/02/2011	José María G. GARCÍA (MEXICO)	MEXICO	CONSEJO DE LA CIUDAD DE MEXICO	Auto					josemaria.garcia@concejo.cdmx.mx
28/02/2011	28/02/2011	28/02/2011	José María G. GARCÍA (MEXICO)	MEXICO	CONSEJO DE LA CIUDAD DE MEXICO	Auto					josemaria.garcia@concejo.cdmx.mx
29/02/2011	29/02/2011	29/02/2011	José María G. GARCÍA (MEXICO)	MEXICO	CONSEJO DE LA CIUDAD DE MEXICO	Auto					josemaria.garcia@concejo.cdmx.mx
30/02/2011	30/02/2011	30/02/2011	José María G. GARCÍA (MEXICO)	MEXICO	CONSEJO DE LA CIUDAD DE MEXICO	Auto					josemaria.garcia@concejo.cdmx.mx
31/02/2011	31/02/2011	31/02/2011	José María G. GARCÍA (MEXICO)	MEXICO	CONSEJO DE LA CIUDAD DE MEXICO	Auto					josemaria.garcia@concejo.cdmx.mx