

2 Calculo de Capacidad de Carga Turística para la Estación Ecoturística

DATOS

Se toman en consideracion 4000 ml totales ya que el recorrido en toda la extencion del terreno es en promedio de 1 km. de extremo a extremo. De esta manera se da un margen de 4 recorridos por dia y por persona. Por otro lado se calcula que una persona debe de caminar al menos 2 Km. diarios por lo que es recomendable dar dos recorridos completos durante el dia.

Se toma en cuenta un horario de recorridos de 8 am a 6 pm. que es el horario en que las visitas temporales podran permanecer en el sitio.

Se calcula

CCF Numero maximo de visitas durante el dia

CCF	= s * NV		
S	= M2 totales	4000	Cruce 4 veces el terreno
NV	= N =Hv/Tv	=	5
Hv	= Horas de visita		10
Tv	= Tiempo necesario para visitar cada sendero		2
CCF	=	20000	

CCR Cálculo de Capacidad de Carga Real

Factores

FC soc SOCIAL	= 1-ml/mt		
ml	metros lineales de cada sendero		2000
mt	longitud total del sendero		4000
FC soc		0.50	
FCero ERODABILIDAD	= 1-(((ma*1.5)+(mm*1))/mt)		
ma	metros de sendero con problemas altos		1000
mm	metros de sendero con problemas medios		2000
mt	metros totales de sendero		4000
Fcero		0.13	
FCacc accesibilidad	= 1-(((ma*1.5)+(mm*1))/mt)		
ma	metros de sendero con dificultad alta		1000
mm	metros de sendero con dificultad media		2000
mt	metros totales de sendero		4000
FCacc		0.13	
FCane anegamiento	=1-(ma/mt)		
ma	metros de sendero con problemas de anegamiento		250
mt	metros totales de sendero		4000
FCane		0.94	
FCobs obstaculos	= 1- (mo/mt)		
mo	Metros de sendero con obstaculos		200
mt	Metros totales del sendero		4000
FCobs		0.95	
FCpre precipitacion	=1-(hl/ht)		
hl	Horas de lluvia limitantes por año		980
ht	Horas al año que el centro ecoturistico esta abierto		3570
FCpre		0.73	

Fct Cierres Temporales	=1-(dc/dt)	
dc	Dias totales en que el centro cierra sus puertas	8
dt	Dias totales en que el centro esta abierto	357
Fct	0.98	
DESPUES DE TENER TODOS LOS COEFICIENTES SE CALCULA LA CAPACIDAD DE CARGA REAL		
CCR	= CCF (Fcsoe*Fcero*Fcane*Fcobs*Fcpre*Fctem)	
CCR	98.7	
CCE	Capacidad de Carga Efectiva	
CCE	=CCR*CM	
CCR	Capacidad de carga real	98.7
CM	Capacidad de manejo en porcentaje	0.5
CCE	49.3	