

ACCESIBILIDAD UNIVERSAL y SOSTENIBILIDAD EN LOS PROYECTOS CASO: PARQUE NACIONAL CARARA

IBO BONILLA OCONITRILLO: Arquitecto, Escultor, Docente, Matemático,
Técnico en Control de Calidad, Máster en Administración de Empresas.

Experto en arquitectura bioclimática, ecológica y construcción de bajo
impacto ambiental, con una amplia trayectoria Patrimonio Arquitectónico,
Renovación Urbana, Accesibilidad Universal, Ecoturismo, Urbanismo
Sustentable y proyectos singulares orientados a la sustentabilidad
ejecutados en Europa y Centro América.



ProParques®



Accesibilidad universal y sostenibilidad
en la administración de proyectos

UN SENDERO PARA TODOS

EN UN PARQUE NACIONAL PARA TODOS
PARQUE NACIONAL CARARA

OBJETIVOS:

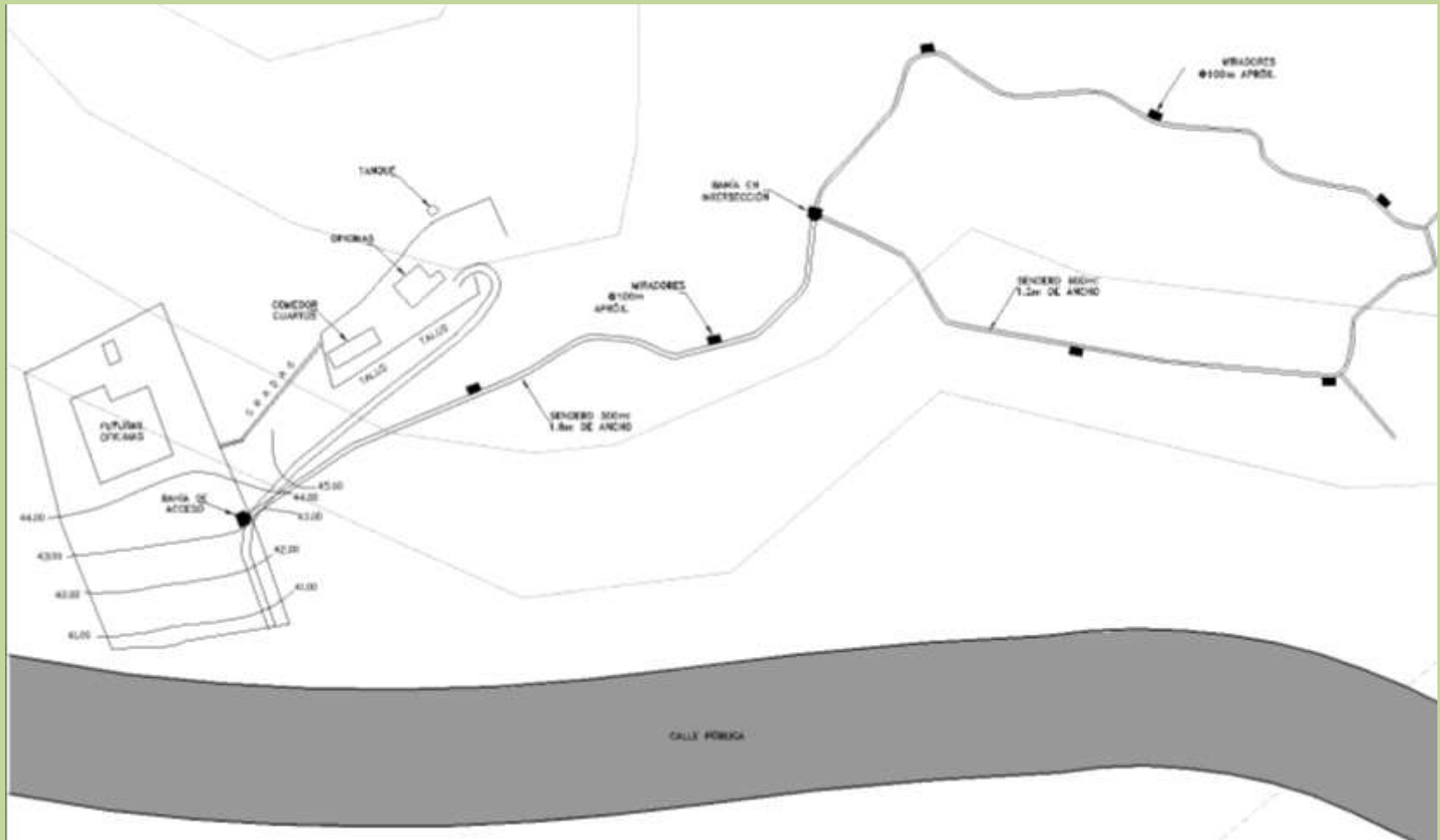
- Sensibilizar al ciudadano en cuanto a las necesidades especiales en la accesibilidad universal a un importante grupo de hermanos
- Crear conciencia sobre la importancia de la accesibilidad universal como factor de la sostenibilidad en la gestión de proyectos.
- Crear un generador de ingresos en las comunidades relacionadas incorporando los turistas mayores de los cruceros



- Promover la educación ambiental, con facilidades mediáticas para niños, adultos mayores y personas con necesidades especiales
- Potenciar el aprecio de la naturaleza y su biodiversidad como clave de la “marca país”
- Mostrar la efectividad de los proyectos promovidos por la unión estratégica entre el Estado, la Empresa Privada y la Comunidad



DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:



VIDEO

Parque Nacional **CARARA**





ProParques



SENDERO UNIVERSAL CARARA

LONGITUDES

300 mts lineales nuevos

600 mts lineales existentes

TOTAL GENERAL:

900 m. dos bahías y 3 miradores (recorrido es de 1200 m.)

DESCRIPCIÓN GENERAL:

El trazo del sendero es existente, el trabajo consiste en una intervención para remodelarlo y dejarlo funcionando para todo tipo de usuarios (universal).

El ancho del sendero se plantea en 1,8 mts. para el sector que tendrá doble vía (300 mts lineales) y en 1,6 mts en el sector existente que tendrá sólo una vía. Para ambos casos se adjuntan detalles constructivos.

La superficie del sendero será de Concreto permeable en el sector nuevo (300 mts) y en el existente se mantendrá el concreto sólido (600 mts), se instalará un eje de losetas con texturas para guía de discapacitados a lo largo del sendero con sus respectivos puntos de intersección.

En la entrada principal llevará una bahía, otra en el cruce donde inicia el circuito de una sola vía, además tres miradores de 30 m² cada uno, y 5 zonas de descanso con bancas e información multimedia. Se pretende con esto que exista en promedio una zona de descanso cada 100 mts máximo.

ESTADO ANTERIOR

PARQUE NACIONAL CARARA



ProParques.



ESTADO ANTERIOR DEL SENDERO EN PARQUE NACIONAL CARARA



ProParques.



ATRATIVOS NATURALES



ATRATIVOS NATURALES



ProParques.





El corazón de nuestro pueblo en su parte solidaria, se conmovió al ver que teníamos en nuestras manos, donando c 150,00 (\$0,30) mediante mensajes de texto, la posibilidad de facilitar el acceso universal a todos estos sectores, que tradicionalmente se les complica visitar un parque nacional por cuanto no cuentan con facilidades de este tipo para poder disfrutarlo de manera integral.



Ibo Bonilla y Rafael Víquez de VALDESOL S.A. explican al Ministro del Ambiente René Castro los múltiples recursos para facilitar el acceso a información para todo tipo de personas independientemente de sus necesidades especiales

LA ALIANZA

Las partes involucradas en este proceso fueron el Gobierno de la República, a través del (SISTEMA NACIONAL DE AREAS DE CONSERVACIÓN) SINAC, ACOPAC, TELEVISORA DE COSTA RICA, PROPARQUES Y PLANOS Y PROYECTOS VALDESOL S. A.



El Ing. René Castro, Ministro del Ambiente, habla de los nuevos estándares mundiales que establece esta obra que se inaugura el día lunes 13 de mayo del 2013, una contribuyente mediante mensajes de texto corta la cinta de apertura.



El Club de Leones aportó sillas de ruedas, andaderas y bastones para visitantes que lo ocuparan, GREENOISE elaboró excelentes videos y recursos audiovisuales para usar mediante Código QR, para que cualquiera tenga una información paso a paso en forma autónoma. Se contó con la colaboración de muchos sectores sociales.



El sendero se plantea para todo tipo de usuario, esto supuso un reto en donde hubo que conciliar muchas variables que al final nos llevaron a proponer acabados, bahías, miradores, bordillos, barandas que funcionaran para la gran mayoría y se integraran debidamente al medio ambiente. El proyecto técnicamente hablando es una propuesta modelo para este tipo de sendero y los recursos económicos con que se contó. Como es lógico después de desarrollar un proceso así de dinámico y horizontal, tenemos claro los aspectos que se podrían mejorar este tipo de propuestas, condiciones que estamos incorporando en los nuevos procesos de diseño y construcción de senderos que está proponiendo el SINAC.



En cada punto de interés, el sendero cuenta con recursos informativos al alcance de personas con necesidades cognitivas especiales, incluyendo lenguaje braile, mapas ápticos, esculturas, código QR, bordillos, losetas texturadas para cambios en el trayecto, dispositivos de sonido, rótulos y diagramas en español e inglés, etc.



Esculturas de animales típicos del Parque elaborados por estudiantes de la UNA, y servicios sanitarios aptos para personas con necesidades especiales y familias o con acompañantes



Ibo Bonilla y Rafa Víquez de VALDESOL, Rocío Echeverri de PROPARQUES, René Castro y Ana Lorena Guevara, Ministro y Viceministra de Ambiente, con el apoyo de CANAL 7 y el pueblo construimos el sueño de acercar la naturaleza a todos

RESUMEN:

La accesibilidad universal es uno de los conceptos más consistentes dentro de la temática de la Certificación de Sostenibilidad (LEED, VERDE, BREEAM, DGNB, RESET) y su demanda de parte de los inversionistas de fondos inmobiliarios así como de aseguradoras, como método práctico de minimizar los riesgos de la inversión en proyectos que soporten las crecientes exigencias de considerar la sostenibilidad ambiental y social además de la financiera.

La configuración de la curva de edades poblacionales de las sociedades occidentales aglutina una importante cantidad de adultos mayores con condiciones políticas de exigir calidad de vida, que junto a grupos ciudadanos con necesidades especiales han incorporado en casi todos estos países leyes y reglamentos de accesibilidad universal.

El caso de la generación de infraestructura ecoturística con accesibilidad universal en el Parque Nacional Carara, tiene especial relevancia dado que fue un proyecto social de cooperación de la empresa privada con el Estado, mediando una campaña de concientización y colaboración pública para recaudar fondos y ejecutar el proyecto, que fue liderado por Fundación Proparques, Planos y Proyectos Valdesol S.A. y Televisora Canal 7.

Una de la insignias mundiales de Costa Rica como marca-país es su abundante biodiversidad y con este proyecto en su estratégica ubicación en el Pacífico Central, aportan la posibilidad de acercar sus bellezas naturales y culturales a varios grupos sociales con necesidades especiales, incluyendo adultos mayores, embarazadas, niños en cochecito, familias interetáreas, usuarios de sillas de ruedas y andaderas, mudos, ciegos, etc, etc.

Especial interés comunal tuvo el atraer el turismo internacional interesado en nuestra biodiversidad y dentro de estos los miles de visitantes que llegan en cruceros al Puerto Caldera, situado a sólo 20 minutos, con una población de alrededor del 70% de adultos mayores deseosos de visitar al menos un parque nacional, pero que no contaban con facilidades de infraestructura accesible.

La atracción de los ecoturistas genera muchas posibilidades de ampliar la gama de ofertas comerciales en la zona, permitiendo distribuir los beneficios económicos y fuentes de trabajo en todo el trayecto, que ya de por sí cuenta con variadas ofertas alternativas.

El proyecto incluye obras con fuerte orientación verde donde se incorporan nuevas tecnologías de materiales, señalización, interpretación, orientación, incluyendo modernas tecnologías mediáticas de voz, datos y video mediante herramientas como Código QR, esculturas, lenguaje Braille, mapas apticos, texturas codificadas, etc. bajo normas nacionales e internacionales de accesibilidad universal.

La certificación verde, la sostenibilidad ambiental, social, cultural y financiera, así como la arquitectura bioclimática y la construcción verde, no sólo son un atractivo para el usuario sino que además es una garantía para el inversionista.

Información de contacto:

Ibo Bonilla Oconitrillo

Email: ibobonilla@gmail.com

Sitio web: [www. IBOenWEB. com](http://www.IBOenWEB.com)

Teléfono: 2260 3239

Fax: 2237 7626

Dirección postal: 24-3000, Heredia

Empresa Consultora: VALDESOL S.A.

