

CyberTracker Conservation

CyberTracker Conservation es una organización sin ánimo de lucro cuyo objetivo principal es promover el desarrollo de una red mundial de seguimiento ambiental. El software de CyberTracker, que es gratuito, ha sido descargado más de 40000 veces y su página ha recibido visitas desde 8000 ciudades en más de 190 países.

El cambio climático, la contaminación, la destrucción de hábitat y la pérdida de biodiversidad pueden tener serios impactos en el bienestar humano. Para anticiparnos y prevenir los impactos negativos se precisa de un continuo seguimiento a largo plazo sobre todos los aspectos del medio ambiente.

Nuestra misión es mejorar el seguimientos ambiental en beneficio de la conservación de la biodiversidad. CyberTracker también puede usarse en educación, estudios forestales, ganadería ecológica, encuestas sociales, prevención de la delincuencia y apoyo en desastres naturales.

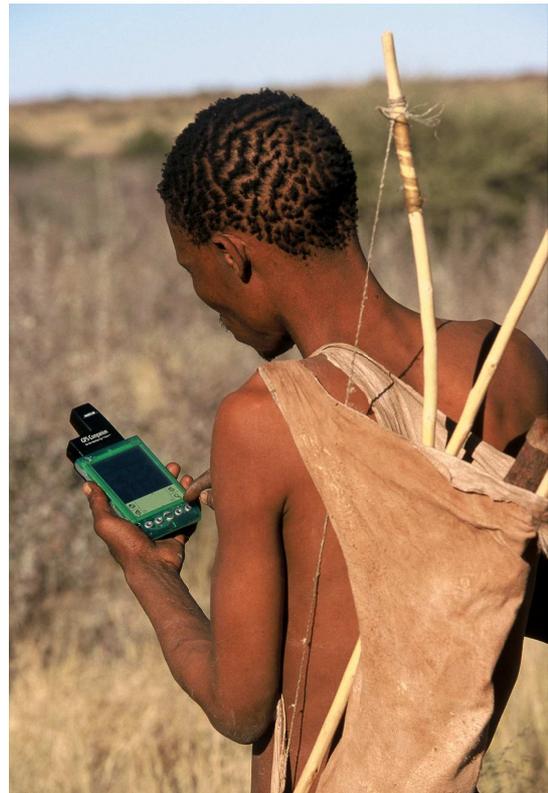
CyberTracker es el modo más eficiente de reunir una elevada cantidad de datos georeferenciados a través de observaciones de campo, incluso por usuarios no alfabetizados, a una velocidad y nivel de detalle imposible hasta ahora.

Científicos y conservacionistas se benefician de un interfaz con iconos que permite una captura de datos mucho más rápida que con los formatos de texto o métodos escritos.

Involucrando científicos y las comunidades locales en áreas clave de la biodiversidad, CyberTracker combina el conocimiento indígena con la más moderna tecnología por satélite. La participación pública en la ciencia ayuda, también, a desarrollar una conciencia medioambiental más participativa.

Objetivos:

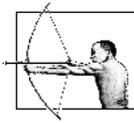
- Desarrollo continuo de Software para ampliar su facilidad de uso y mantener su nivel con las nuevas tecnologías.
- Desarrollo de Guías de campo electrónicas y filtros de identificación de especies que puedan ser distribuidas a nivel mundial con el fin de lograr una Enciclopedia Electrónica de la Vida Salvaje
- Mejora de la fiabilidad de los observadores: Evaluación y certificación en rastreo y en destreza práctica en la observación de campo.



Revitalizar el arte ancestral del rastreo y desarrollar una nueva ciencia que nos permita realizar un seguimiento del impacto ambiental del cambio climático sobre la biodiversidad

Nuestra nuevo propósito es que millones de usuarios de Smartphone puedan usar el CyberTracker para capturar observaciones durante sus rutina diaria. El gran número de datos a través de Internet haría posible un seguimientos global de los ecosistemas en tiempo real.

Nos gustaría agradecer su apoyo financiero a la Comisión Europea (CE), Ecofac, Conservation International (CI), Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ) and World Wide Fund for Nature (WWF).



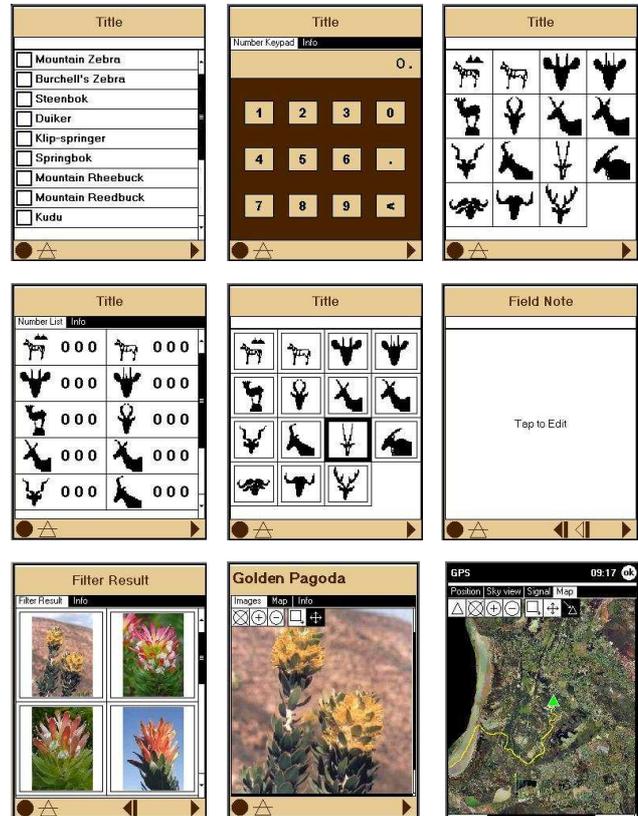
CyberTracker Software

CyberTracker es el método más eficaz para reunir un gran número de datos de campo georeferenciados, incluso por usuarios no alfabetizados, a un nivel imposible hasta ahora.

CyberTracker está diseñado para ser rápido y fácil de manejar en el campo. Una interfaz de fácil uso desarrollada para los ordenadores PocketPC y PalmOS, así como para teléfonos móviles con GPS, permite a los técnicos de campo registrar cientos de observaciones detalladas cada día con un mínimo margen de error en los registros, debido al diseño único de su interfaz.

CyberTracker software, facilita a usuarios sin conocimientos de programación, la realización de las siguientes tareas:

- Diseñar y editar bases de datos.
- Personalizar secuencias de pantalla usando el diseñador de secuencias.
- Crear Guías de campo electrónicas con filtros para la identificación de especies.
- Captura de datos georeferenciados a través de la PDA o Smart Phone con GPS incorporado.
- Navegación con GPS Moving Map
- Consulta y visualización de datos en PC a través de Mapas, tablas e imágenes.
- Estimación de esfuerzo de captura e índices de abundancia.
- Exportar datos para análisis detallados a MS Excel, XML, ESRI, HTML o CSV.
- Importar y exportar archivos para compartir datos y facilitar el trabajo en equipo.
- Actualización en la base de datos a lo largo de un proyecto de forma dinámica y activa, sin pérdida de datos existentes.



El diseño en Iconos o Texto ahorra tiempo en el campo. La Guía Electrónica de Campo y los Filtros de Identificación de Especies están integrados en el diseño de secuencias.



Añadir funciones de fotografía, vinculando las imágenes a los puntos georeferenciados.



El diseño de la secuencia de pantalla: Permite seleccionar y enlazar las pantallas sin conocimientos de programación por parte del usuario.