



Fundación Taigüey

Tecnologías apropiadas y desarrollo comunitario

www.taigüey.org

Apartado Postal 106 Barahona Rep. Dominicana

Correo: contact@taigüey.org Tel: (1-809) 5378977

Proyecto Poniendo La Ciénaga En El Mapa

Memoria Taller Usuario GPS

24 de Junio 2007

Informe preparado por: Alejandro Feliz Montilla, coordinador comunitario y Mildred Matos, asistente administrativa.

Características del Taller

Fecha: 24 de junio 2007

Lugar: Guanaba.net

Duración: 6 horas

Dirigido a: miembros de distintas organizaciones de la comunidad

Facilitador: Rudy Mil Medina

Objetivo: Que los/as participantes adquieran conocimientos del GPS, su utilidad e importancia del mismo, preparándolos/as a participar en la geo-referenciación de las variables socioeconómicas y ambientales de la comunidad

Desarrollo:

1. Se dio la bienvenida a los/as participantes y a la vez se hizo una auto presentación por la personas presente
2. Se distribuyó un manual impreso
3. Para introducir el taller se analizó el concepto de GPS, (Sistema de Posicionamiento Global) quedando evidenciado que el GPS es un pequeño aparato parecido a un celular que recibe señales de satélites o aparato emisores de ondas de radio que orbitan alrededor de la tierra a una distancia de 20 mil metros de Altura
4. Se explicó que el aparato funciona utilizando la señal que emiten los satélites dando una ubicación exacta a las personas usando un sistema de coordenadas y tiempo real en el lugar de ubicación. también se dijo que los Satélites y GPS usan comúnmente dos sistema de coordenadas o de ubicación, esta eran: Latitud y Longitud; sistema UTM o Unidad Trasversal de Mercator.
5. De igual forma se explicó la función de cada uno de los sistemas de coordenadas o de ubicación. Las líneas que divide la tierra como una naranja se llama Meridianos y mide la Longitud y las líneas que divide la tierra como una cebolla se llama Paralelos midiendo la Latitud. El ecuador es la línea que divide la tierra en dos mitades y tiene un valor de cero grados.
6. Se mostró un pequeño UTM (Unidad Central de Mercator) es un cuadro Alfa-Numérico y este es compuesto por cuadros grandes y otros más pequeños que miden un metro por un metro, estas zonas son numeradas del 1 al 60 de Oeste a Este

partiendo del Meridiano Cero. Esta 60 zonas tienen un ancho de 6 grados que suman 360 grados que es igual al grado de una vuelta completa.

7. Se realizaron ejemplos utilizando un Proyector donde se mostraba un UTM para los/as participante pudieran apreciar mejor el contenido. Antonia ubicó la República Dominicana, esta se encontraba ubicada en la Zona 19 en la banda Q.
8. Mostrando un GPS se enseñó como usarlo. Para tomar un punto se debe de ir despejado de árboles y casa, encienda el GPS. El GPS necesita por los menos señal de tres satélites y se necesita dejar sin tocar ningún botón por cinco minutos hasta que aparezca el mensaje listo para navegar
9. Se enseñó como tomar un punto de referencia. Este se toma presionando la tecla PAGE, se presiona el botón de arriba o abajo y selecciona la opción marcar (WAYPOINT) y luego se presiona ENTER quedando grabado ese punto marcado.
10. Se realizó una práctica saliendo a las calles para evaluar lo aprendido, marcando algunos puntos de referencia en grupo, ubicando algunos puntos de las calles y lugares específico, como son algunas casas, una porción de cada calle cercana y la iglesia.
11. Para terminar se bajaron los datos para visualizar lo realizado por los/as integrantes del taller. fue impresionante para cada uno de ellos porque pudieron ver un pequeño mapa con los puntos ya tomados.

Evaluación de los/as participantes:

Lo que mas gusto

- Después que se salio a la practica se pudo ver que todo se hizo bien
- Se van a poner en práctica lo aprendido
- Se pudo demostrar en la práctica la teoría aprendida
- Estuvo muy bien el desenvolvimiento del profesor
- Se pudo ver el mundo, poniendo lo complicado a lo simple
- Ya Ciénega puede entrar al mundo

Lo que menos gusto

- Horario: avisar con tiempo para programarse
- La falta de GPS
- La hora que no choque con la iglesia los domingos

Nota: Este taller fue considerado por los participantes como algo “Sorprendente”, “Excelente”, “Genial” y “Ejemplar”

Lista de Participantes

	NOMBRE	INSTITUCION
1.	Jessica Antonia Ferreras Guevara	Plan internacional (facilitadora local)
2.	Henry Balbuena Gómez	Profesor del Liceo “ LA Ciénega ”
3.	Víctor Manuel Guevara Santana	Plan Internacional – Brigada Verde
4.	Máximo Antonio de la Cruz	Junta de Vecinos Bella Vista
5.	Wilkin Paredes Félix	Gertrac – Brigada Verde

6.	Mildred Matos	Taigüey
7.	Fermín Santana Santana	Iglesia Adventista
8.	Aurora Medina (Amanda)	La Nueva Aurora
9.	Silfrido Matos	Iglesia Adventista
10.	Tania Ogando	Plan Internacional (facilitadora local)
11.	Marys Félix Torres	Junta de Vecinos Bella Vista
12.	Juan José Castro Santana	Grupo Juvenil
13.	Silvio Noé Félix	Club Manuel De Los Santo Medina
14.	Adria Maria Félix F.	Club de Madres
15.	Alejandro Félix Montilla	Taigüey