

# **Presentan información reveladora en la Hacienda La Esperanza** <sup>[1]</sup>

Enviado el 30 septiembre 2015 - 5:39pm

*Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.*

## **Calificación:**



No

## **Contribución de CienciaPR:**

PRTQ <sup>[2]</sup>

## **Fuente Original:**

PRTQ

## **Por:**



Miles de personas ampliaron sus conocimientos sobre cómo proteger la naturaleza en sus comunidades luego de disfrutar del evento de ciencia y conservación *Explora el Norte: una investigación importante*. En el mismo se dieron a conocer los hallazgos de cinco investigaciones relacionadas al Río Grande de Manatí.

Según informó la organización Para La Naturaleza, en el llano frente a la Casa del Marqués, en los predios de la Hacienda La Esperanza, se colocaron seis estaciones con módulos informativos sobre las investigaciones que incluían actividades interactivas para grandes y chicos, como la simulación de una caverna con murciélagos o la oportunidad de conocer hallazgos arqueológicos de primera mano.

Las seis estaciones llevaban el nombre de las investigaciones de esta segunda etapa del proyecto de ciencia ciudadana “Explorando la Vida del Río Grande de Manatí: Sobre aves y Bosques”; “Historias Escondidas en la Arena; Murciélagos: conócelos”; “Conoce tu río”; “Trazando el pasado”; y “Educación Informal en Ciencias”.

Esta iniciativa subvencionada por la *National Science Foundation* es dirigida por Para la Naturaleza y busca promover la participación activa de personas sin entrenamiento científico formal en tareas de investigación tales como observación, medición y cómputo de datos. A su vez, la participación de los voluntarios en esta red de ciencia ciudadana permite a los científicos hacer estudios que no podrían completar solos.

## Hallazgos

Entre los hallazgos más significativos de las investigaciones, el estudio *Sobre aves y bosques* encontró que la fragmentación de los bosques afecta las comunidades de aves, sin embargo, se registraron hábitats con gran diversidad de especies como en el área de Cueva Escalera, en Florida, o los mogotes de la Reserva Natural Hacienda La Esperanza.

De otra parte, el estudio arqueológico *Trazando el pasado*, reveló que la cuenca hidrográfica del Río Grande de Manatí ha sido utilizada de forma intensa y constante por los últimos 5,000 años, con evidencia de actividad humana desde la era precolombina hasta de prácticas agrícolas relacionadas a los siglos XIX y XX.

Los voluntarios que participaron del estudio *Conoce tu río* documentaron 9 de las 17 especies de camarones que hay en nuestros ríos, así como buruquenas. Mediante su participación en el estudio adquirieron información y destrezas que les ayudarán a identificar la salud de los ríos y velar por el bienestar de las poblaciones de camarones y buruquenas.

“El éxito de este evento demuestra de manera elocuente cómo las comunidades y ciudadanos aprecian la participación activa en investigaciones científicas que les permiten tomar participación efectiva en la protección de la naturaleza de las comunidades que los rodean”, dijo Sandra Faría, coordinadora del programa Ciudadano Científico Para la Naturaleza y del Proyecto Explorando la Vida del Río Grande de Manatí.

Feria sobre Ciudadano Científico en Hacienda La Esperanza en Manatí.

[3]

Feria sobre Ciudadano Científico en Hacienda La Esperanza en Manatí

**Tags:**

- Fideicomiso de Conservación [4]
- Reserva Natural Hacienda Esperanza [5]

**Categorías de Contenido:**

- Ciencias agrícolas y ambientales [6]
- K-12 [7]
- Subgraduados [8]
- Graduates [9]
- Postdocs [10]
- Facultad [11]
- Empresarios e Industria [12]
- Educadores [13]

---

**Source URL:** <https://www.cienciapr.org/es/external-news/presentan-informacion-reveladora-en-la-hacienda-la-esperanza>

## Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/presentan-informacion-reveladora-en-la-hacienda-la-esperanza>

[2] <http://puertoricotequero.com/presentan-informacion-reveladora-en-la-hacienda-la-esperanza/> [3]

<http://i0.wp.com/puertoricotequero.com/wp-content/uploads/2015/09/manati.jpg> [4]

<https://www.cienciapr.org/es/tags/fideicomiso-de-conservacion> [5] <https://www.cienciapr.org/es/tags/reserva-natural-hacienda-esperanza> [6] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/environmental-and-agricultural-sciences-0> [7] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/k-12-0> [8] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/undergraduates-0> [9] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/graduates-0> [10] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/postdocs-0> [11] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/faculty-0> [12] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/industry-and-entrepreneurs-0> [13] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/educators-0>