

FEPUR



RESUMEN DE ACTIVIDAD ESPELEOLÓGICA

Año 2011

Para la Federación Espeleológica de América Latina y el
Caribe (FEALC)

Por Mildred Guzmán, Secretaria General FEPUR

Resumen de actividad espeleológica de la FEPUR - Año 2011

ACTIVIDADES DE LA FEPUR

DATOS DE LA ORGANIZACIÓN

Misión

La misión de la FEPUR es coordinar y aunar esfuerzos entre las distintas organizaciones espeleológicas de Puerto Rico en el estudio de la Espeleología y el Karso, su conservación y protección, así como en otras áreas de interés común.

Trasfondo

La Federación Espeleológica de Puerto Rico (FEPUR) fue establecida desde el 1996 para la representación internacional de las organizaciones espeleológicas que existen en la isla de Puerto Rico. La participación entre las cinco principales organizaciones era variada, pero durante el 2005 se estableció una estructura en común que apoyara las necesidades y objetivos de las organizaciones locales. Por lo cual, quedo aceptado un reglamento básico que define la estructura organizacional y de trabajo de la FEPUR.

Delegados y Dirigentes

La FEPUR está compuesta por delegados de las organizaciones espeleológicas del país que se mantienen activas, las cuales seleccionan un delegado en propiedad y un delegado suplente para su representación. Entre estos se selecciona un Secretario General y un Tesorero. Adjunto el listado de delegados que formaron parte de la directiva de la FEPUR durante el 2011.

Organización	Delegado	Delegado Suplente
Sociedad Espeleológica Unida del Sur (SEUS)	No asignado	No asignado
Sociedad Espeleológica de Puerto Rico, Inc. (SEPRI)	Julio Rodríguez presi@sepri.org	Marie Montes
Sociedad de Estudios Espeleológicos del Norte, Inc. (SEENI)	Johnsy Carrión Johnsy_c@hotmail.com	José "Pepe" Caro (suplente) pepecaro@hotmail.com
Fundación de Investigaciones Espeleológicas del Karso Puertorriqueño (FIEKP)	Abel Vale enlacepr@caribe.net	Mildred Guzmán (suplente) mguzma2@yahoo.com

Nota: Durante el año 2011 la Sociedad Avance Espeleológico (SAE) ni la Sociedad Espeleológica Unida del Sur (SEUS) tuvieron representación ni actividad conocida.

Secretario(a) General: Mildred Guzmán, FIEKP

Tesorero: José Caro, SEENI

Reuniones y Actividades

Durante el año 2011 se celebraron dos reuniones de la FEPUR para discutir tópicos relacionados con la organización. Estas reuniones suman un total de ocho (8) efectuadas en las siguientes fechas: 16 de enero, 20 de febrero, y 29 de octubre. El evento más importante de este año fue el Primer Simposio de la FEPUR.

Bajo el título de Valorando el Mundo Subterráneo, el 26 de marzo de 2011 se llevo a cabo el primer simposio Espeleológico de la FEPUR. El simposio conto con la participación de alrededor de 70 personas, se exhibieron fotos, se presentaron 12 ponencias y la Charla Magistral estuvo a cargo de Sr Félix I. Aponte Ortis, de la Escuela Graduada de Planificación UPR-RP. El evento se llevo a cabo en la Universidad Interamericana, Recinto de Bayamón, ente las 8 AM y 4 PM.

Según el reglamento de la FEPUR (Cap. III, Art. 1, D.1) para mantener la categoría de membresía, cada grupo someterá un informe anual de las actividades realizadas durante el año anterior. Las próximas secciones incluyen la información suministrada por las organizaciones participantes para el periodo.

FUNDACIÓN DE INVESTIGACIONES ESPELEOLÓGICAS DEL KARSO PUERTORRIQUEÑO (FIEKP)



Reuniones Mensuales:

- **3-Febrero-2011:** Realizada en La Hermandad de Empleados Exentos No Docentes de la UPR. Conferencia: "**Curso Espeleosocorro Colombia 2010**". Impartida por Carlos Cruz (miembro de SEENI).
- **9-Marzo-2011:** Realizada en la sede del Movimiento Independentista Nacional Hostosiano (MINH). Charla titulada: "**La cueva más Grande del Planeta**". Impartida por José Suarez. También se proyectó un video de esta cueva **Son Doong**, en Vietnam realizado por National Geographic Society.
- **8-Abril-2011:** Dada en la UPR Río Piedras. Conferencia: "**Roraima Tepuy: Expedición al Mundo Perdido**". Impartida por Marianela Mercado.
- **13-Mayo-2011:** Dada en la UPR Río Piedras. Conferencia: "**Mitos, Leyendas y algo sobre las cuevas de Puerto Rico**". Impartida por Carmelo Agosto.
- **10-Junio-2011:** Dada en la UPR Río Piedras. Conferencia: "**Introducción a la Espeleología**", Realizada para la UIS por Paolo Forti. Impartida por Ángel Mejías.
- **8-Julio-2011:** Dada en la UPR Río Piedras. Conferencia: "**La Espeleogenesis**", Preparada para la UIS por Paolo Forti. Impartida por José Suarez.
- **9-Septiembre-2011:** Dada en la UPR Río Piedras. Conferencia "**Exploración del Sistema de Río Encantado, su estado actual**". Impartida por Johnsy Carrión (miembro de SEENI).
- **14-Octubre-2011:** Dada en la UPR Río Piedras. Conferencia: "**Impacto Ambiental del Gasoducto**". Impartida por Abel Vale.
- **18-Noviembre-2011:** Dada en la UPR Río Piedras. Proyección de dos videos realizados en la Expedición Sistema Río Encantado 2011
 - "**Río Encantado Puerto Rico 2011**". Realizado por Kasia Biernacka y Marcin Gala.
 - "**Río Encantado, Florida, Puerto Rico 2011. Cueva Zumbo**". Realizado por Brian Gindling .

OTRAS ACTIVIDADES

ENERO

- **4-Enero-2011:** 2da Etapa de Excavaciones Paleontológicas en Cueva Clara del Sistema Cueva Aguas Buenas. Municipio Aguas Buenas
- **9-Enero-2011:** Exploración y fotografía a Cueva Infierno. Municipio Camuy
- **15-Enero-2011:** Topografía de Cueva Lucero. Municipio Juana Díaz, conjuntamente con Pat Kambesis, Mike Lace y John Lovaas.

- **16-Enero-2011:** Participación de Delegado FIEKP en Reunión de la FEPUR, efectuada en casa de Marie Montes, Municipio Bayamón
- **29-Enero-2011:** 1ra Colecta de muestras de Aguas, para exámenes físicos-químicos y bacteriológicos. Estos se relazaron en 6 sesiones diferentes del Sistema Cueva de Aguas Buenas. Trabajos realizados conjuntamente con el CREW 230
- **30-Enero-2011:** Participación de Delegado FIEKP en Reunión de la FEPUR, efectuada en casa de Marie Montes, Municipio Bayamón

FEBRERO

- **2 Febrero-2011:** Viaje de Campo al Sumidero la Luna, Municipio Utuado, con el Objetivo de localizar físicamente la Cueva 13, además de geo-referenciarla por GPS y determinar las características del área para un próximo viaje para la realización de la topografía.
- **2 Febrero-2011:** Adiestramiento de Técnicas Verticales a miembros del Grupo SEENI (Sociedad de Estudios Espeleológicos del Norte Inc.), realizado en Cueva Fría del Parque Enrique Monagas, Municipio Bayamón
- **3 al 15-Febrero-2011:** Realización del Transecto Socio-Ecológico del Karso Puertorriqueño desde Hatillo hasta Aguadilla. Recorrido de 28.6 millas, entre los pueblos de Hatillo a Aguadilla, siguiendo el área propuesta para la extensión de la PR-22 recolectando datos sobre los recursos naturales y sociales presentes en el área. <http://tukarso.blogspot.com/>
- **5 Febrero-2011:** Vieja de Campo a Cueva 58-59 y 60, Municipio Utuado. Con el objetivo de realizar colectas bio- espeleológica y sesión de fotos.
- **8-Febrero-2011:** Realización de Excavaciones Paleontológicas en el Sistema Cueva de Aguas Buenas. Sector Cueva Clara. Municipio Aguas Buenas
- **12 y 13-febrero-2011:** Topografía de las cuevas 41, 12 y 13 ubicadas en el Sumidero la Luna, Cayuco. Municipio Utuado.
- **20-Febrero-2011:** Participación de Delegado FIEKP en Reunión de la FEPUR, efectuada en casa de Marie Montes, Municipio Bayamón
- **27-Febrero al 31 Marzo -2011:** Participación en la Expedición Sistema Rio Encantado y Sistema Vientos. Participación de 41 personas de los siguientes países: EUA, Polonia, Puerto Rico. Realizándose trabajos de Exploración, Instalación Vertical, Topografía, Buceo entre otras

MARZO

- **20-Marzo-2011:** Participación de Delegado FIEKP en Reunión de la FEPUR, efectuada en casa de Marie Montes, Municipio Bayamón
- **26-Marzo-2011:** Participación en el I Simposio Espeleológico de la FEPUR, con los siguientes trabajos:
PONENCIAS:
 - "**Valores y Amenazas del Karso de Puerto Rico**". Por Mildred Guzmán
 - "**Bases para una mayor seguridad en Cuevas con uso de Técnicas Verticales en Puerto Rico**". Por José Luis Gómez.
 - "**Caracterización de artrópodos habitantes de cuevas de Puerto Rico: herramientas potenciales para la conservación**". Realizada por video-conferencia vía Skype desde Republica Checa. Por Miriam Toro

AFICHE: - *Estudio Geo- Espeleológico, Climático y de Calidad de Agua de Cueva Pérdida. Cayuco. Utuado, Puerto Rico*

MAPA: - *Mapa de Cueva 58-59*

FOTOS: -*Carlos Colon (6 fotos), -José Luis Gómez (6 fotos), -Wanda Vega (8 fotos)*

VIDEOS:

- *Las Cuevas de Puerto Rico a través de los ojos de FIEKP. Por José Suarez*
- *La Cuevas de Puerto Rico. Por Carlos Colon*

ABRIL

- 6-Abril-2011 ..Topografía de Cueva Raíces de Ventana. Municipio Arecibo.
- 6-Abril-2011 ..Viaje de Campo, para realizar las tareas de abrir veredas que por muchos años no son transitados. Abriendo paso unos 3 km, desde casa de Don Nepo hasta cueva Las Golondrinas, en Cayuco, Municipio Utuado
- 7-Abril-2011..Topografía de Cueva de los Vientos en el Bosque Estatal de Guajataca, Municipio Isabela.
- 8-Abril-2011.. - Geo referencia GPS y topografía parcial de Cueva Los Chorros, Municipio Arecibo
 - Geo referencia GPS y Croquis en Planta de Cueva Minga, Municipio Lares.
 - Geo referencia GPS Y Croquis Planta y Perfil de Cueva Pencho, Municipio Camuy
- 16 al 23 de Abril-2011.. Participación en el Curso NCRC (Comisión Nacional de Rescate en Cuevas..Por sus siglas en ingles). Cursando el Nivel III. Realizado el Campamento de Boy Scouts de Guajataca, Municipio Lares
- 29-Abril al 1ro de Mayo-2011.. Participación en el Speloforum, Sloup, República Checa
<http://www.speleo.cz/article.asp?nDepartmentID=147&nArticleID=403&nLanguageID=2>

JUNIO

- 4-Junio-2011.. Topografía de Cueva Almeida. Exploración y localización de dos cuevas pequeñas, geo-referencia GPS. Isla Caja de Muerto. Municipio de Ponce.
- 5-Junio-2011..Taller de escritorio para la organización de la base de datos de Cueva Perdida. Scaneo de hojas topográficas e informativas y comienzo de información digital en el programa Compass y Topowin. Taller realizado en Hacienda San José, Municipio Caguas
- 6-Junio-2011.. Participación en la Operación de Rescate organizado por Manejo de Emergencias y en colaboración con Espeleo-Rescatistas. Hecho ocurrido en el Sumidero Tres Pueblos, del Sistema Cueva Camuy, Municipio Camuy. (La persona fue encontrada tras 3 días de búsqueda.. muerto)
<http://www.elelatinoamerica.yolasite.com/noticias.php>
- 15-Junio-2011.. Colecta de Muestras de Agua para la realización de estudios físico-químicos y bacteriológicos, realizados en el sistema Cueva Aguas Buenas. Municipio Aguas Buenas
- 21-Junio-2011.. Colecta Bio- espeleológica, conteo de grietas y fracturación de espelótelas producto de posibles sismos, toma de temperatura y humedad del aire y del suelo, poligonal exterior en la Cueva de los Vientos en el Bosque Estatal de Guajataca, Municipio Isabela

JULIO

- 21 al 23-Julio-2011.. Confraternización con el CROW 230, realizándose varias actividades.
 - Acampada en Cacetas en los terrenos de Jobos. Municipio Isabela
 - Prácticas de Cuerdas, realizando descensos y ascensos en el Puente La Bellaca. Municipio Quebradillas
 - Viaje Educativo de Observación de salida de Murciélagos en Cueva Culebrones. Municipio Arecibo
- 28-Julio-2011.. Colecta Bio- espeleológica y muestreo climático en diferentes sectores de Cueva de los Vientos en el Bosque Estatal de Guajataca, Municipio Isabela. Exploración en una cueva cercana al lugar.
- 30-Julio-2011.. FIEKP y CDK, realizan Charla y Mesa Informativa sobre el cuidado y conservación del Karso, dado en la Compañía St Jude Medical Inc.

AGOSTO

- 7-Agosto-2011.. Taller de Cartografía. 1ra Jornada de Mapeo de Mesa de Cueva Pérdida. Realizado en Casa de Ángel Mejías. Municipio Trujillo Alto
- 25-Agosto-2011.. Participación en Conferencia titulada: "**Efectos del Cambio Climático en las Costas de Puerto Rico**". Dada en el Centro Hemisférico de Cooperación (CoHemis) de la Universidad de Puerto Rico en el Municipio Mayagüez
- 25-Agosto-2011.. Participación en conferencia: "**El Karso en la Zona del Norte de Puerto Rico**". Impartida por: Pat Kambesis, Mike Lace. Dada en la Urbanización Monte Sur, Municipio Hato Rey

SEPTIEMBRE

- **4 y 5-Septiembre-2011..** Viaje de Campo a cuevas 48, 49 y 50 en Cayuco. Municipio Utuado. Con el objetivo de realizar colectas y clasificación in situ de las especies de Murciélagos que habitan en estas cuevas, también la realización de un conteo poblacional

OCTUBRE

- **1-Octubre-2011..** Participación en actividad por el Día del Murciélago en Latinoamérica, organizado por la Organización para la Conservación e Investigación de los Murciélagos. Municipio Naranjito
- **8-Octubre-2011..** Participación en Práctica de Cuerdas NCRC. Realizado en la Finca de Jorge Lechuga, Municipio Camuy
- **13 al 7-Octubre-2011..** Participación en el Simposio Nacional de Manejo de Cuevas y Karso en Midway, Utah. Estados Unidos <http://www.nckms.org/2011/index.html#>

PONENCIA

- "**El Transecto Socio-Ecológico del Karso Puertorriqueño**". Por: Mirian Toro

AFICHE

- "**Caracterización de Artrópodos Habitantes de Cuevas de Puerto Rico: Herramientas Potenciales para la Conservación**". Por: Miriam Toro

- **29-Octubre-2011..** Participación de Delegado FIEKP en Reunión de la FEPUR, efectuada en El Tallonal, Municipio Arecibo

NOVIEMBRE

- **16-Noviembre-2011..** Topografía de la Dolina que une Cueva Raíces de Ventana y Cueva Ventana, además de realizar el Corte Longitudinal de toda la Cueva Ventana el cual faltaba por completar

Asamblea para seleccionar directiva:

- Presidente:** José Suarez
- Vicepresidente:** ...vacante..
- Secretario:** Ángel (Pipo) Mejías
- Tesorero:** Héctor Hernández
- Coordinador(a) de Actividades:** Mildred Guzmán
- Coordinador de Técnicas y Adiestramientos:** José Luis Gómez
- Coordinador de Exploraciones y Estudios:** Carmelo Agosto

- **19-Noviembre-2011..** Taller de Cartografía. 2da Jornada de Mapeo de Mesa de Cueva Pérdida. Realizado en Casa de Ángel Mejías. Municipio Trujillo Alto

PUBLICACIONES

- EspeleoRevista Puerto Rico No 3 (Publicación julio-diciembre 2010) Publicada en Febrero 2011

- "**Cuba 2010: Congreso 70 Aniversario SEC y VI Congreso FEALC**". Por Carlos Colon, José Luis Gómez

http://www.cuevaspr.org/revista_espeleologica/espeleorevista_puerto_rico_num_3.pdf

- EspeleoRevista Puerto Rico No 4 (Publicación enero-junio 2011) Publicada en Junio 2011

- "**Notas geoespeleológicas de Cueva Perdida. Barrio Caguana, Sector Cayuco. Utuado, Puerto Rico**". Por José Luis Gómez, Mildred Guzmán, Vladimir Otero

- "**Prisionero de los Bosques, Cuevas y Ríos de Puerto Rico**". Por Camelo Agosto

- "**1er Simposio Espeleológico de la FEPUR**". Por José Luis Gómez

http://www.cuevaspr.org/revista_espeleologica/espeleorevista_puerto_rico_num_4.pdf

• EspeleoRevista Puerto Rico No 5 (Publicación julio-diciembre 2011) Publicada en Diciembre 2011

- "**Datos Hidrológicos y Resultados de los Análisis de Agua realizados en Cueva Perdida. Barrio Caguana, Sector Cayuco. Utuado, Puerto Rico**". Por José Luis Gómez, Vladimir Otero

- "**El Síndrome de Arnés**". Por Carlos Colon

http://www.cuevaspr.org/revista_espeleologica/espeleorevista_puerto_rico_num_5.pdf

• Colaboración y contribución al artículo "**New Records for the Bat Fauna of Mona Island, Puerto Rico, with Notes on their Natural History**". Realizado por Armando Rodríguez-Durán y Elizabeth Padilla-Rodríguez

http://caribjsci.org/June10/46_102-105.pdf

• Publicación del Libro "**El Carso y sus Sistemas Cavernarios en Puerto Rico**". Realizado por Carmelo Agosto miembro FIEKP

SOCIEDAD DE ESTUDIOS ESPELEOLÓGICOS DEL NORTE INC. (SEENI)



Reuniones mensuales

- Se celebraron 12 reuniones mensuales para la participación de sus miembros, donde se discutieron temas variados y se les informó a sus miembros sobre lo discutido en las reuniones de FEPUR.

Viajes de campo

- Se realizó una actividad de rappelin en la PR-10 (enero 22).
- Se realizó una actividad de rappelin en Puerto Hermina (enero 29).
- Miembros de SEENI (junto a miembros de FIEKP y NSS) participaron en la exploración de Río Encantado en lo que comprendió las Cuevas Volcán, Juan Nieves, Escaleras, Vientos y Manantial de las Aguas Frías (marzo 1-30).
- Visita a Cueva Culebrones (Mata de Plátano) para toma de datos de clima en la cueva (septiembre 19).
- Visita a Cueva Agrodol para toma de datos de clima en la cueva; Se busco, se encontró y se exploró una cueva nueva en Camuy; la misma se le dio el nombre de Cueva Puertos (octubre 9).
- Limpieza del camino que lleva a Cueva Dugón (octubre 15).
- Visita a Cueva Matos, se tomaron datos de clima en la cueva, se hizo fotografía de los petroglifos en la cueva y se hizo cartografía de la cueva. En adición se rescató un cachorro de perro de +/- 1-2 meses que estaba abandonado a unos 110m dentro de la cueva (octubre 16).
- Visita a Cueva Ensueño, Cueva Clara de Camuy, Siete Cuevas, Cueva María Soto y Cueva Ventana para toma de datos de clima en la cueva (noviembre 27).
- Visita a Cueva Convento 1 y 2, Cueva Balcones, Cueva de Guano o de los Perros y Cueva Raíces para toma de datos de clima en la cueva (noviembre 28).

Otras actividades

- Participación de SEENI (3 miembros) en el Grupo focal sobre Proyecto Educativo en Río Encantado por el Fideicomiso de Conservación de Puerto Rico (marzo 1).
- Primer Simposio Espeleológico de la FEPUR, miembros participaron en la organización y exhibición de fotos (marzo 26).
- Miembros de SEENI participaron en el curso de Rescate en Cuevas a nivel nacional de la NCRC. La participación consistió en coordinación, instructores y participantes del curso para obtener el Nivel 3 del mismo (abril 17 – 24).
- Miembros de SEENI ayudan en las tareas de rescate de una persona que cayó en el Río Camuy en el área de Tres Pueblos en el Parque de las Cavernas del Río Camuy (junio 3 – 7).
- Miembros de SEENI participaron y presentaron trabajos en el II Congreso de Espeleología y Karst de Centro América, en Cobán, Guatemala (agosto 10-14).

- Miembros de SEENI junto a la NCRC participaron en la organización de un taller de técnicas verticales en sogas y miembros de SEENI participaron de las prácticas (octubre 8).
- SEENI participó y colocó una mesa informativa en el 25to Aniversario del Parque de las Cavernas del Río Camuy (diciembre 17).

SOCIEDAD ESPELEOLÓGICA DE PUERTO RICO INC. (SEPRI)



A pesar de que la SEPRI se mantuvo activa en el 2011, no proveyó listado de actividades para incluir en este documento.