

---

# Federación Espeleológica de Puerto Rico (FEPUR)



---

## Resumen de Actividades Año 2007

---

**Preparado para la Federación Espeleológica  
de América Latina y el Caribe (FEALC)**

# Actividades de la FEPUR durante el Año 2007

## 1. Datos de la organización

### 1.1. 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

### 1.2. Trasfondo

La Federación Espeleológica de Puerto Rico (FEPUR) fue establecida desde el 1997 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.

### 1.3. Organizaciones y Delegados

La FEPUR esta compuesta por las organizaciones espeleológicas del país que se mantienen activas, de las cuales se selecciona un delegado en propiedad y un delegado suplente. Adjunto el listado de delegados que fueron seleccionados por cada organización y estuvieron participando durante el 2007.

Organización	Delegado	Delegado Suplente
Sociedad Espeleológica Unida del Sur (SEUS)	José M. Díaz (Manolo) <a href="mailto:Manolo_seus@yahoo.com">Manolo_seus@yahoo.com</a>	Luis Rosado (Kiko) <a href="mailto:luroma_69@hotmail.com">luroma_69@hotmail.com</a>
Sociedad Avance Espeleológico (SAE)	José Yamil López <a href="mailto:yamil_SAE@yahoo.com">yamil_SAE@yahoo.com</a>	José A. Deltoro (suplente) <a href="mailto:espeleomundo@hotmail.com">espeleomundo@hotmail.com</a>
Sociedad Espeleológica de Puerto Rico, Inc. (SEPRI)	Julio Rodríguez <a href="mailto:presi@sepri.org">presi@sepri.org</a>	Ron Richards <a href="mailto:rtrich@usgs.gov">rtrich@usgs.gov</a>
Sociedad de Estudios Espeleológicos del Norte, Inc. (SEENI)	Johnsy Carrión <a href="mailto:Johnsy_c@hotmail.com">Johnsy_c@hotmail.com</a>	José "Pepe" Caro (suplente) <a href="mailto:pepecaro@hotmail.com">pepecaro@hotmail.com</a>
Fundación de Investigaciones Espeleológicas del Karso Puertorriqueño (FIEKP)	Abel Vale <a href="mailto:enlacepr@caribe.net">enlacepr@caribe.net</a>	Mildred Guzmán (suplente) <a href="mailto:mguzma2@yahoo.com">mguzma2@yahoo.com</a>

### 1.4. Reuniones y Actividades

Durante el año 2007 se celebraron varias reuniones de la FEPUR para discutir tópicos relacionados con la organización. Estas reuniones suman un total de ocho (8) efectuadas en las siguientes fechas: 28 de enero, 4 de marzo, 15 de abril, 20 de mayo, 24 de junio, 19 de agosto, 14 de octubre y 2 de diciembre. Las siguientes actividades fueron realizadas por la FEPUR durante el año.

## **Expansión PR-22**

Abel Vale circuló la Declaración de Impacto Ambiental para el proyecto de expansión de la carretera PR-22, la cual propone su trayecto por áreas de la zona del Karso del área norte de la isla. Los delegados tuvieron la oportunidad de revisar el documento y presentar argumentos al respecto. SEPRI, en carácter organizacional individual, presentó una declaración en las vistas públicas. También Abel Vale, por medio de Ciudadanos del Karso, hizo una ponencia en las vistas.

## **Resolución Presentada en Proyecto Windmar**

El delegado de SEUS José M Díaz presentó una resolución aprobada por la FEPUR en las vistas públicas del 23 de agosto. En su presentación, refutando comentarios de que el área no es zona kárstica, se presentaron fotografías del impacto provocado a cuevas en el área cuando hicieron caminos de acceso. La ponencia de FEPUR se incluyó como un anejo a la presentación de SEUS ya que no se permitió presentarla como tal pues FEPUR no tenía turno previo. Este caso aún se encuentra en evaluación por las agencias de gobierno y no se han dado a conocer los resultados de las vistas.

## **1er Congreso FEPUR, 5to Congreso FEALC – Speleocongreso 2007, Aguadilla PR**

*(Extracto de resumen preparado por Sr. Abel Vale)*

Con la celebración concurrente del I Congreso de la Federación Espeleológica de Puerto Rico -FEPUR- y el V Congreso de la Federación Espeleológica de América Latina y el Caribe -FEALC- el 29 de julio al 4 de agosto del 2007 en la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Aguadilla, se logró hacer el evento de mayor envergadura hasta el momento en toda la historia de la espeleología en nuestro País. Si a ello le añadimos que durante el Congreso sesionó el Buró de la Unión Internacional de Espeleología (UIS por sus siglas en francés), la organización de mayor relieve a nivel mundial en la espeleología, tendremos una idea de la magnitud del evento espeleológico.

Durante los días 30 y 31 de julio y el 2 y 3 de agosto, hubo cuatro conferencias magistrales y sobre 70 conferencias sobre los distintos estudios en las distintas ramas de las ciencias naturales y exploración espeleológica.

En las noches durante el Speleofest, se mostraron películas, documentales, coloquio con diapositivas, fotos, mapas, etc. Una vez concluido el Speleofest y ya fuera del Recinto de la Universidad, la socialización continuaba en los pocos sitios disponibles cercanos al Congreso.

El viaje de campo, el día 1 de agosto se dio en el Parque de la Cavernas del Río Camuy en la mañana y al Radio Telescopio de Arecibo en la tarde en una jornada especial para los Congresistas.

En los días finales simultáneamente a las conferencias o al speleofest la FEALC llevó a cabo una serie de reuniones para discutir una apretada agenda de temas y el día sábado, 4 de agosto concluyó en una Asamblea donde se escogería la nueva sede del Congreso de la FEALC y la elección del Comité Ejecutivo. Se propuso que Cuba fuese la sede en el 2010 (un año antes de cuando se supone que fuese el Congreso de la FEALC) para que coincidiera con el Congreso y aniversario 70 de la Sociedad Espeleológica de Cuba. Personalmente propuse al compañero Ángel Graña de Cuba, aceptada por unanimidad,

como el nuevo presidente de la FEALC. En la tarde del sábado sesionó la UIS y terminó sus trabajos el día domingo 5 de agosto.

En la tarde del sábado sesionó la UIS y terminó sus trabajos el día domingo 5 de agosto. El cierre del evento concluyó en la noche del sábado con un banquete y baile en la terraza de El Faro Convention Center (antiguo club de oficiales de la fuerza aérea) con una vista preciosa desde un acantilado kárstico al mar y a la caída del sol.

### **Espeleolimpiadas 2007**

Los días 1 y 2 de septiembre se llevo a cabo la actividad de competencias que se llevan a cabo anualmente por las organizaciones espeleológicas y otras organizaciones invitadas. La actividad tuvo sede en el parque Julio Monagas del municipio de Bayamón.

### **Expedición a Cueva Tortuga**

Se realizó una expedición el 10 de noviembre de 2007, donde participaron un total de 11 personas de varias organizaciones. El objetivo de este viaje era visitar una cueva conocida como Cueva Tortuga, ubicada en el Bosque Seco de Guánica, para verificar características de la cueva y de un salón en el que hace unos años atrás miembros de SEPRI y SEUS se toparon con una trampa térmica.

Debido a la inusual vegetación en el área y a la falta de coordenadas para la ubicación exacta, la entrada de la cueva no se localizó ese día. Esta expedición se pospuso para continuarse el próximo año (2008).

### **Talleres de Espeleosocorro**

Se llevaron a cabo tres talleres en diferentes partes de la isla para difundir conocimiento general de Espeleosocorro entre espeleólogos y no espeleólogos. El curso se impartió por voluntarios e instructores certificados por el NCRC. Adjunto un pequeño resumen de los talleres realizados.

#### *31 de marzo y 1ro de abril de 2007*

El primer taller se hizo en el municipio de Peñuelas, dirigido a personas en el sur y oeste de la isla, a grupos de respuesta de emergencias y cueveros independientes. Se estima que participaron alrededor de 24 personas. El primer día se ofrecieron conferencias teóricas y demostraciones. El segundo día se realizó la práctica en una cueva (simulacro). Muchos de los participantes no tenían experiencia en técnicas verticales y se les invito a la sesión a ser efectuada en Aguadilla.

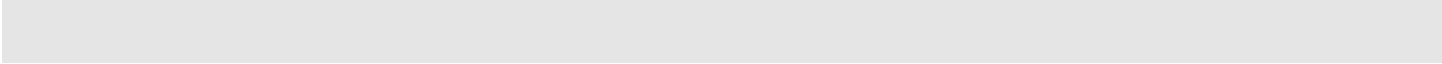
#### *27 y 28 de julio*

Miembros de SEPRI confirmaron que el taller se ofreció con una participación aproximada de 25 personas, la mayoría sin experiencia en cuevas y 19 personas colaboraron con el mismo entre instructores, especialistas y staff. La asistencia mayor fue de parte de las Oficinas de Municipales de Manejo de Emergencias (OMME) de los municipios de Ciales y Morovis.

#### *17 y 18 de noviembre*

El curso se ofreció en dos días con una asistencia aproximada de 20 estudiantes. El primer día (teoría) se llevo a cabo en un salón del edificio de Agencias Ambientales en

Cupey (teórico) y el segundo (práctico) día fue parque Julio Monagas del municipio de Bayamón.



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.

## 2. Fundación de Investigaciones Espeleológicas del Karso Puertorriqueño (FIEKP)



Actividades realizadas por FIEKP durante el año 2007:

### **Reuniones Mensuales:**

Se celebraron un total de 11 reuniones abiertas a la participación de la matrícula en general e invitados. En estas reuniones se discutieron temas relevantes a la organización y en algunas se presentaron charlas de temas variados, según descrito:

- Febrero: Artropofauna de cuevas y zonas de karso en Puerto Rico, con énfasis en los crustáceos. Dr. Carlos Santos, Profesor UPR Mayaguez.
- Abril: Resultados de Expedición a Cueva Perdida. José L Gómez, miembro FIEKP.
- Mayo: Germinación de las Bromelias en áreas de karso. Miriam Toro, estudiante UPR Ciencias Naturales.
- Julio: Speleocongreso 2007 Aguadilla. Abel Vale, miembro FIEKP y organizador del congreso.
- Septiembre: ¿Que es FIEKP? Miriam Toro, estudiante UPR Ciencias Naturales.
- Octubre: Proyecto Extensión de Autopista PR-22, evaluación de la DIA y sus resultados. Abel Vale, miembro FIEKP.
- Noviembre: Los Recursos Históricos y las Cuevas de Isla de Mona. Mia Sued, Planificadora DRNA.

### **Viajes al Campo:**

Se hicieron varios viajes al campo para la exploración, cartografía y recopilación de datos en el área de exploración que se encuentra en el Sector Cayuco en Utuado, Puerto Rico. Adjunto se describen las metas de los viajes realizados.

- Enero: Colocación de HOBOS (2) en Cueva Perdida para la realización de nuevos muestreos de temperatura y humedad.  
Expedición a Cueva Perdida con juntamente con estudiantes de la Universidad de Puerto Rico (UPR), de Río Piedra, para realizar mediciones meteorológicas y la colocación de algunos otros instrumentos meteorológicos de manera permanente en varios sectores de la cueva, al igual que en el exterior de esta.
- Febrero: Localización de unas de las entradas de agua de Cueva Perdida y Exploración de la superficie del maciso hasta las cercanías con la entrada seca de dicha cueva y Cueva Perro.
- Marzo: Expedición Topográfica a Cueva Perdida, Cayuco, Utuado, P.Rico, con la participación de más de 15 personas, lográndose topografiar 406 metros de galería, quedando pendiente trabajo para el futuro.
- Agosto: Viaje a Cueva Perro para extraer instrumento de medir temperatura y humedad (HOBO).

### Talleres:

- Enero: Taller de Topografía a miembros FIEKP impartido por Pat Kambesis en la reserva Natural Mata de Platano, teorico (en aula de dicha facilidad) y practica (en cueva La Vieja, de dicha facilidad)
- Febrero: Taller de Topografía en la Cueva 41A Utuado, Cayuco, donde también se explora una pequeña vertical a escasos metros de esta cueva dando una posible conexión.  
Taller de adiestramiento, Teorico-Practico sobre Espeleología Vertical, efectuado en en Municipio de Isabela, en las facilidades de Angel Mejias y Carmelo Agosto.
- Abril: Taller Teórico de Topografía, a efectuarse en Urbanización de Trujillo Alto,
- Mayo: Viaje al Campo y adiestramiento. Topografía completa de Cueva Charo, Cayuco, Utuado
- Septiembre: Taller de Cartografía y visita a Cueva Sorbeto. En este taller se efectuó la Cartografía de varias cuevas y se lograron pasar datos en Compas, Topowin y catastro de las cuevas existente hasta el momento.
- Octubre: Taller de Cartografía. En este taller se efectuó la Cartografía de varias cuevas y se completaron todos los datos existentes a pasar en Compas, Topowin y catastro de las cuevas existente hasta el momento.
- Noviembre: Taller de Tecnicas Verticales efectuado en Cueva Canejas, Guaynabo.

### Otras Actividades:

- Enero 10 y 11: Participación en la Topografía de Cueva Culebrones con el equipo multidisciplinario de Pat Kambesis
- Mayo 31 -8 junio: Participación de expedición topografía a Isla de Mona. Se topografiaron las cuevas: Negra, Diamante, Esqueleto y se exploró en Cueva Capitán.
- 29 de Julio al 4 de Agosto: Participación de algunos miembros de la Organización al Congreso Espeleológico 1ro de la FEPUR y 5to de la FEALC, Aguadilla. Puerto Rico, FIEKP presentó un trabajo titulado: "*Notas preliminares Geoespeleológicas de Cueva Perdida, Barrio Caguana, Sector Cayuco, Utuado, Puerto Rico*"
- Agosto 7: Participación en la Expedición Internacional Puerto Rico- Croacia, realizada a cueva Juan Nieves, del sistema Rio Encantado, Puerto Rico.
- Participación en reunión del Grupo SEENI, donde José L Gómez imparte conferencia titulada: "*Síntesis Historica y de desarrollo espeleológico del sistema paleo-cavernario de Bellamar. Cuba*". Además de proyectar un diaporama sobre la Cueva Jarrito, titulado "Jardin de Critales"
- Asistencia a las Espeleolimpiadas 2007, efectuadas en el Parque Julio Monagas, Bayamon.
- Septiembre: Viaje de confraternización con el Grupo SEENI a cueva Estalacmita y cueva Ensueño, ubicadas en el municipio Lares.
- Octubre: Participación en el Simposio de Karso 2007 Efectuado en la Universidad Interamericana de Bayamon. FIEKP realizó una presentación en Poster titulado: "*Inventario de Cuevas en Isla de Mona: Un proyecto cooperativo entre Proyecto Isla de Mona y el Departamento de Recursos Naturales y Ambientales del Estado Libre Asociado de Puerto Rico*" en colaboración con Pat Kambesis.

Participación en el 26 Simposio de Recursos Naturales, en el Centro de Convenciones de Puerto Rico. FIEKP realizó dos presentaciones en Poster tituladas: "*Inventario de Cuevas en Isla de Mona: Un proyecto cooperativo entre Proyecto Isla de Mona y el Departamento de Recursos Naturales y Ambientales del Estado Libre Asociado de Puerto Rico*" y "*Bosque Estatal de Guajataca. Evaluación de Cueva los Vientos: Hallazgos y Recomendaciones*."

- Noviembre: Participación en expedición de reconocimiento, efectuada por la FEPUR, a Cueva Tortuga en el Bosque Seco de Guánica. Se visitó otra cueva en la misma área conocida como Cueva Murciélagos, en la que se encontraron restos óseos de *Isolobodon portorricensis*, el cual fue clasificado por Osvaldo Jiménez.

Participación en el acto homenaje y develado de placa conmemorativa que se le realizara al Espeleo-socorrista, Rescatista y Paramédico, Wilfredo Luquillo, tras haber pasado un año de su muerte.

- Colocación de la lista de Especies de Murciélagos de Cuba y Murciélagos de Puerto Rico en la Pagina Web: <http://www.barbastella.org/>
- Participación como Delgado suplente en el Congreso FEALC 2007 realizado en Puerto Rico.
- Colaboración con la Revista Digital Electrónica de Espeleología El Explorador, publicada por la Sociedad Espeleológica de Cuba.



### 3. Sociedad de Estudios Espeleológicos del Norte Inc. (SEENI)



Actividades celebradas por la Sociedad de Estudios Espeleológicos del Norte, Inc. (SEENI) durante el año 2007.

#### Reuniones mensuales

- Se celebraron 11 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

- En enero 14 se realizó un viaje a Cueva Larga.
- En enero 21 se realizaron prácticas de rappelin en Puerto Hermina.
- Espeleólogos del grotto de Nueva York visitaron la isla y nuestros miembros los llevaron a visitar varias cuevas del área (Río Tanamá, Cueva Ventana, Cueva Sorbetos y Cueva Resurgencia). [23-27 marzo]
- Miembros de SEENI llevaron a compañeros de FIEKP a visitar cuevas en el área norte, se visito Cueva Ensueño y Cueva Murciélagos. (29 sept.)
- Miembros SEENI (Carlos Acevedo, Tom Millar y Pepe Caro) participaron en una expedición a cuevas en Chiquibul, Guatemala (28 marzo a 13 abril).
- Se realizaron actividades de Péndulo y Rappelin (agosto 6)

#### Otras actividades

- Miembros de SEENI participaron en el curso de "Canyoneering" ofrecido por la ACA (American Canyoneering Asosiation) a cargo de Rich Carlson ofrecido los días 2-4 y 10-11 de marzo, donde los participantes se certificaron en nivel 1 y 2.
- Charla sobre las "Cuevas y Karso" a facultad de la Esc. Superior Luis F. Crespo, Camuy (28 marzo)
- Miembros de SEENI participaron y colaboraron en la planificación de dos talleres de rescate en cuevas de la NCRC ofrecidos en el Parque de las Cavernas del Rio Camuy (julio) y en el Parque Enrique Monagas (noviembre) donde obtuvieron una certificación por su participación y desempeño.
- Miembros de SEENI participaron y colaboraron en la organización del Espelocongreso 2007. (29 julio al 4 agosto)
- En marzo participamos en reunión de la Asociación Nacional de Derecho Ambiental (ANDA).
- Participación activa en las reuniones de la FEPUR.
- Asistencia al 5to Simposio del Karso, celebrado en la Universidad Interamericana recinto de Bayamón (octubre).
- Nuestros miembros en conjunto con compañeros de otras asociaciones participamos en la actividad para recordar la memoria del compañero Wilfredo López en el área de Cueva Resurgencia (noviembre 19)

#### 4. Sociedad Espeleológica Unida del Sur



**SOCIEDAD ESPELEOLÓGICA UNIDA DEL SUR, INC.**  
**“CUSTODIANDO LOS TESOROS DEL MUNDO SUBTERRÁNEO”**  
**FUNDADA 1989**



No presento informe para este año.

## 5. Sociedad Espeleológica de Puerto Rico Inc. (SEPRI)



**Sociedad Espeleológica de Puerto Rico Inc (SEPRI)**  
**Informe anual a FEPUR de 2007**  
**Ronald T. Richards**

Presidente	Julio Rodriguez	Vice Presidente	Ronald T. Richards
Secretario	Mario Encarnación	Tesorero	William Gerena
Vocales	Cristobal Colón	Milly Cortés	Iván Montilla

**1. En el primer viernes de cada mes la Sociedad Espeleológica de Puerto Rico, Incorporado (SEPRI) organiza una reunión publica en el salón del Departamento de Recursos Naturales y Ambientales. Normalmente la asistencia de esta reunión es 20 a 35 personas. Usamos esta reunión para organizar las actividades del mes.**

Enero	aniversario de SEPRI	Febrero	Las cuevas guajonales
Marzo	Las cuevas de Kentucky y Indiana		
Abril	El movimiento de agua negra en el karso de PR		
Mayo	El sistema solar	Junio	Aspectos psicológicos de cueviando
Julio	Rescate en Ríos	Agosto	Cualidad de Agua
Octubre	Exploración de cuevas en Guatemala		
Diciembre	Fiesta navideña		

Miembros of SEPRI están ayudando Carlos Conde en su estudio de Cueva **Convento** en Guayanilla. Conde está estudiando el movimiento de nutrientes en la cueva por su disertación doctoral. Estamos estudiando Cueva **Represa** en Hatillo. En el pasado Cueva **Represa** ha tenia el olor de diesel. SEPRI está trabajando para documentar la cueva. En 3 feb 07 visitamos Cueva **Cucaracha** con legisladores para observar la salida de los murciélagos. En 24 feb 07 Anthony Castro buceó en Cueva **Juan Nieves** y otros miembros de SEPRI estaba ayudando para transportar el equipo. En 10 mar 07 continuamos para hacer cartografía en Cueva **Mucara** en Aguas Buenas. El grupo incluye un visitante de EUA quien es miembro de la National Speleological Society. Miembros de SEPRI como Carlos Conde, José Morales y Ronald Richards participamos en el Congreso de Espeleológica de America Latina en Aguadilla en julio.