



## Foro LOS ALUDES TORRENCIALES DE 1999 EN VARGAS: 20 AÑOS DESPUES

### Programa

#### Miércoles 04/12/19

9:00 am a 4:00 pm Exposición Audiovisual “No Olvidar a Vargas”

Lugar: Biblioteca Central (Hall Principal) y Plaza Cubierta del Rectorado

Duración de la Exposición: Miércoles 04 a Viernes 06/12

#### Miércoles 04/12/19

9:00 am Inauguración del Foro

Lugar: Sala de Conciertos

Palabras de Bienvenida por el Vicerrector Académico de la UCV

Prof. Nicolás Bianco

Palabras del Presidente de la Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat (ANIH)

Dr. Eduardo Buróz

#### Sesión 1. Moderadora: Prof. Mercedes Marrero

9:30 – 10:20 am. Conferencia de Apertura

[Aprendiendo del desastre de Vargas: una visión crítica y constructiva.](#)

[Prof. José Luis López, IMF-FI-UCV.](#)

[10:20 – 10:40 am. Pasado, presente y futuro de los sistemas hidrometeorológicos de alerta temprana en Venezuela.](#)

[Prof. Abraham Salcedo, Prof. Carmen Fermín, Departamento de Hidrometeorología, DIH-FI-UCV.](#)

[10:40 – 11:00 am. Sistema de información hidrometeorológico con fines de alerta en las cuencas de las quebradas Tacagua, la Zorra y el Río Mamo, en el Estado Vargas.](#)

[Prof. Diógenes Santander, TECNUM.](#)

11:00 -11:15 am. Refrigerio

11:15 – 12:00 m. Inauguración de la Exposición Audiovisual. Visita guiada.

Demostración experimental en micro-modelo didáctico del alud torrencial y del rol que cumplen las presas de retención de sedimentos (personal del IMF-FI-UCV).

12:00 – 1:30 pm. Receso

**Sesión 2.** Moderadora: Prof. María Eugenia Korody

1:30 – 2:00 pm. Estreno al público del documental “Vargas, Venezuela: La Fuerza de la Unión”, producido por Bolívar Films.

[2:00 – 2:20 pm. La institucionalidad para la gestión integral de riesgos y la actuación ante los desastres.](#)  
[Prof. Alejandro Liñayo, CIGIR](#)

[2:20 – 2:40 pm. Propuestas de densificación de la red de estaciones pluviométricas usando soluciones de bajo costo.](#)  
[Prof. Diógenes Santander, TECNUM, Ing. Kleiver García, Cnel. Arnaldo Lugo, Cnel. Julio Cabanerit, Cnel. José Ramón Pereira, INAMEH](#)

[2:40 – 3:00 pm. Avances en modelaje hidráulico y mapeo de amenazas por inundaciones y aludes torrenciales a 20 años de la tragedia de Vargas.](#)  
[Prof. Reinaldo García, HYDRONIA y Prof. Jacinto Artigas, IMF-FI-UCV.](#)

3:00 – 3:20 pm Refrigerio

[3:20 – 3:40 pm. Influencia de las obras de control de aludes torrenciales en la reducción de la amenaza en Vargas.](#)  
[Prof. Francois Courtel, Prof. José Luis López, Prof. María Elena Bello, Ing. Karol Sánchez, IMF-FI-UCV.](#)

3:40 – 4:00 pm. El colapso de la presa El Guapo y la revisión de los diseños de presa ante el cambio climático.  
Ing. Alejandro Hitcher, Ingeniero Consultor.

**Jueves 05/12/19**

**Sesión 3.** Moderador: Prof. Francois Courtel

[9:00 – 9:20 am. Las manifestaciones destructoras de aludes torrenciales de los días 21 y 29 de julio de 2017: una contribución al conocimiento de la vulnerabilidad descuidada de la prolongación occidental de la serranía costera de Vargas ante la amenaza de deslaves.](#)  
[Ing. Javier Parra, Prof. André Singer, Ing. María Linares e Ing. Francisco Contreras, FUNVISIS.](#)

[9:20 – 9:40 am. Contextos vulnerables en las áreas urbanas de Río Camurí Chico, Río San Julián y Quebrada La Chara, Parroquia Caraballeda, Estado Vargas: 20 años después del alud torrencial de Diciembre 1999.](#)  
[Ing. Mariela Gómez, Consultor independiente en geología.](#)

[9:40 – 10:00 am. Acciones e implicaciones asociadas a la gestión integral del riesgo de aludes torrenciales e inundaciones.](#)  
[Ing. Jenny Moreno, CIGIR, Prof. José Luis López, IMF-FI-UCV, Prof. Alejandro Liñayo, CIGIR, Prof. Sergio Marín, MGR.](#)

10:00 – 10:20 am. Los saberes resilientes del pueblo como herramientas de construcción social y sostenible en espacios de vulnerabilidad y riesgo: Aplicación en Vargas  
Geóg. Migdalia Solano, Especialista en Planificación y Gestión de Riesgo. Asesor Ambiental

[10:20 – 10:40 am. Vargas 1999, la ruta de los cadáveres en un desastre de muertes masivas.](#)  
[Prof. Rogelio Altez y Br. Diana Osuna, Escuela de Antropología, UCV.](#)

10:40 – 11:00 am. Reflexiones sobre la responsabilidad omisiva del estado en la tragedia de Vargas.  
Prof. Yvan Figueroa y Prof. Gabriela Chaurio, Instituto de Ciencias Penales, UCV.

11:00 -11:20 am Refrigerio

11:20 – 12:00 m. Demostración experimental en micro-modelo didáctico del alud torrencial y del rol que cumplen las presas de retención de sedimentos (personal del IMF-FI-UCV).

12:00 – 1:40 pm. Receso

**Sesión 4.** Moderador: Prof. Iván Saavedra.

1:40 – 2:00 pm. Aportes en el diseño de obras de control de inundaciones y aludes torrenciales.  
Prof. Sergio Marín, MGR.

2:00 – 2:20 pm Vulnerabilidad urbana y escenarios de riesgo en cuencas hidrográficas de la vertiente sur del Ávila.  
Prof. Jesús Delgado, CENAMB-UCV.

2:20 – 2:40 pm. Protección de Caracas contra aludes torrenciales en el flanco sur del Ávila.  
Prof. José Luis López y Prof. Francois Courtel, IMF-FI-UCV.

2:40 – 3:00 pm Refrigerio

3:00 – 3:20 pm. Herramientas para la reducción de la vulnerabilidad en la Parroquia Naiguatá.  
Prof. Elvin Barreto y Prof. Lelys Bravo, USB.

3:20 – 3:40 pm. Modelo de susceptibilidad a deslizamientos e índices de erosión en la cuenca del Rio Mamo y subcuenca El Tigre, Litoral Central., Venezuela.  
Prof. Juan Rafael Batista y Prof. Xavier Bustos, CENAMB, UCV.

3:40 – 4:00 Consideraciones geológicas-geotécnicas de los flujos torrenciales en el estado Vargas. Diciembre de 1999.  
Prof. Feliciano De Santis, Escuela de Geología, UCV.

#### **Viernes 06/12/19**

9:00 a 11:00 am Testimonios de las Comunidades

Lugar: Sala Francisco de Miranda

Moderador: Ing. Edgar Yajure

Participantes: Ing. Mariela Gómez (Palmar Este, Caraballeda).

Geóg. Migdalia Solano (Punta de Mulatos).

Lic. Nadeska Noriega (Tanaguarena).

Abog. Willmary Comus (Caraballeda).

Prof. Elvin Barreto (Camurí Grande).

Neysa Ramírez (Macuto).

11:00 – 11:30 Refrigerio

Demostración experimental en micro-modelo didáctico del alud torrencial y del rol que cumplen las presas de retención de sedimentos (personal del IMF-FI-UCV).

11:30 a 1:00 pm Discusión con Panel de Expertos. Conclusiones y Recomendaciones.

Prof. José Luis López, Instituto de Mecánica de Fluidos, FI-UCV.

Prof. Abraham Salcedo, Departamento de Hidrometeorología, FI-UCV.

Prof. Francois Courtel, Instituto de Mecánica de Fluidos, FI-UCV.

Dra. Virginia Jiménez, Consultora en Gestión del Riesgo de Desastres

1:00 pm Clausura