

## **27. Grupo UPAASS: un epicentro de la prevención sísmica en Lara**

*Br. Luís González, Br. Ender Álvarez, Grupo UPAASS , Universidad Centroccidental “Lisandro Alvarado”, Decanato de Ingeniería Civil Barquisimeto, Estado Lara Venezuela*

[luisgonzalez007@gmail.com](mailto:luisgonzalez007@gmail.com)  
[upaass@yahoo.com](mailto:upaass@yahoo.com)

### RESUMEN

El Estado Lara ha sufrido -producto de su localización sobre la falla de Boconó- grandes sismos que han ocasionado pérdidas tanto materiales como humanas. El sismo en Barquisimeto en 1812, el Tocuyo en 1950 y el incremento de la actividad sísmica en los últimos años, dan mayores condiciones de riesgo ante este tipo de evento. La región también es abatida cada año por las lluvias que dejan un gran número de damnificados debido a las pérdidas de sus viviendas, generalmente ubicadas en zonas de alto riesgo.

El crecimiento de las poblaciones en todo el estado ha traído como consecuencia el aumento de viviendas espontáneas que se ubican en diversas zonas de alto riesgo, como son las quebradas, zonas de inundación, terreno inestables entre otros; además de que sus viviendas no son construidas con criterios técnicos adecuados. Por tal motivo un grupo de estudiantes del Decanato de Ingeniería Civil de la UCLA conformó la Unidad de Prevención y Adiestramiento

Ante Situaciones de Sismo la misión de U.P.A.A.S.S. es la de ser multiplicadores en el área de prevención sísmica, en las instituciones educativas y comunidades de todo el estado; cabe destacar que la capacitación del grupo fue dictada por el aula sísmica de Funvisis, Bomberos de Iribarren y de la misma Universidad.

Desde el año 2002 se comenzó a dictar talleres de prevención sísmica en todo el estado, principalmente en las instituciones educativas y universitarias, en donde se realizan inspecciones oculares de la edificación con el fin que durante los talleres, observen las vulnerabilidades existentes, para luego impulsar la disminución del riesgo ejecutando la prevención y mitigación a través de planes de emergencias.

En este sentido hemos dictado el taller a una población de 1800 personas de distintos niveles de educación, desde preescolar hasta universitario.

Esta labor es impulsada por la UCLA a través de proyectos de extensión y desarrollada por este tipo de agrupaciones, con el fin de contribuir con la gestión de riesgo en Venezuela.