

# Unión Geofísica Mexicana

## Reunión Anual 2008

**Tipo de Sesión:**

Especializada

**Título:**

Redes de Observatorios Geofísicos

**Moderadores:**

Dr. Carlos Valdés González

MC. Gabriel Reyes (Por confirmar)

**Idioma:**

Inglés

**Ponencias Invitadas:**

Sí.

**Resumen:**

Los avances de la tecnología de la transmisión de datos, desde sitios muy remotos, permiten en la actualidad crear observatorios en un sinnúmero de lugares, en donde anteriormente sólo se podían hacer mediciones de carácter temporal.

La propuesta de esta sesión es la de recoger la experiencia que han tenido los investigadores en la implementación, puesta en marcha y mantenimiento de redes de observación o monitoreo de parámetros geofísicos, como pueden ser: sísmicos, geodésicos, magnéticos, geoquímicos, gravimétricos, meteorológicos, de nivel del mar, radiación solar, visuales, y otros más, para conocer sus experiencias.

Consideramos que el intercambio de información en cuanto a diversos aspectos de estos observatorios o centros de monitoreo, como pudieran ser: las instalaciones (casetas o edificios), métodos de transmisión, costos, seguridad y vandalismo, mantenimiento, aspectos legales de la propiedad del inmueble o caseta, energía eléctrica, etc., nos permitirán establecer criterios que nos ayuden a considerar verdaderos observatorios geofísicos, que muestren diversos parámetros y que utilicen la mejor tecnología y las ventajas óptimas para la obtención de datos geofísicos de la más alta calidad y efectividad en transmisión de información, ya que los datos son la materia prima de nuestras investigaciones. Las sesiones que nos muestren sus experiencias en redes de observaciones geofísicas, ya sea de un parámetro o varios, serán bienvenidas.