

Fibra óptica podría ayudar a la detección de terremotos

Investigadores de la Escuela Politécnica de Zúrich desarrollaron un innovador algoritmo que permite combinar distintos tipos de datos para generar modelos de alerta temprana de sismos. Una de esas fuentes de información, sorprendentemente, son los cables de fibra óptica: la señal que transmiten puede experimentar variaciones si es que ocurren cambios en su entorno, como las vibraciones producidas por un temblor. Los científicos pudieron medir esas variaciones en la señal y sumar esos datos a los obtenidos por sismómetros tradicionales, para crear modelos computacionales que potencialmente detecten terremotos.