

IV. Sensores distribuidos y luz lenta

Dispone de facilidades optoelectrónicas y electrónicas para la generación de efectos no lineales en fibra: láseres, moduladores, amplificadores, filtros, generadores de radiofrecuencias y de pulsos (parte de ellos solicitados) destacando el sistema de medida distribuidas de temperatura y elongación en fibras.

Unidad interrogadora para los sensores distribuidos de elongación y temperatura con transductores de fibra.

Se basa en efecto de Brillouin estimulado.