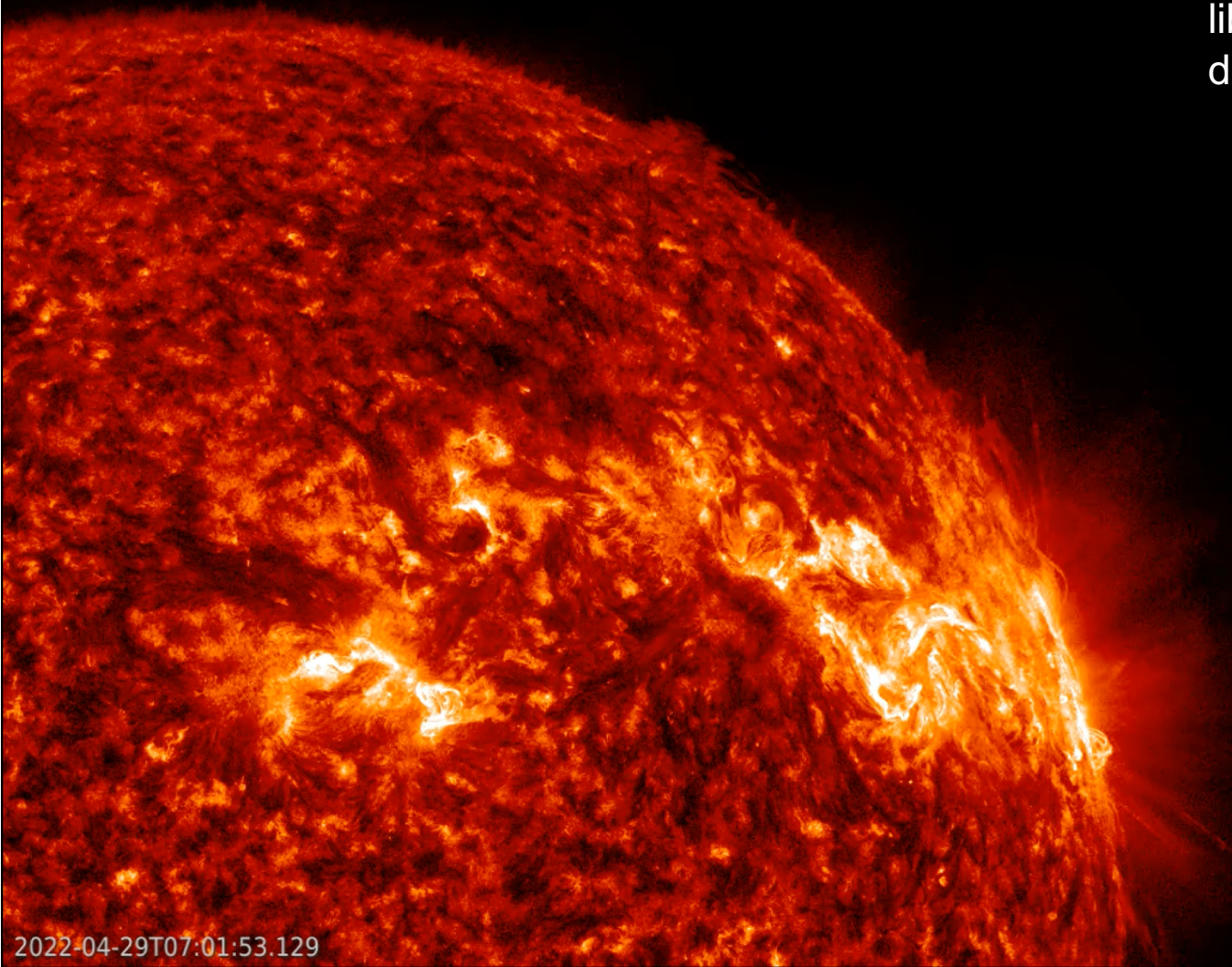


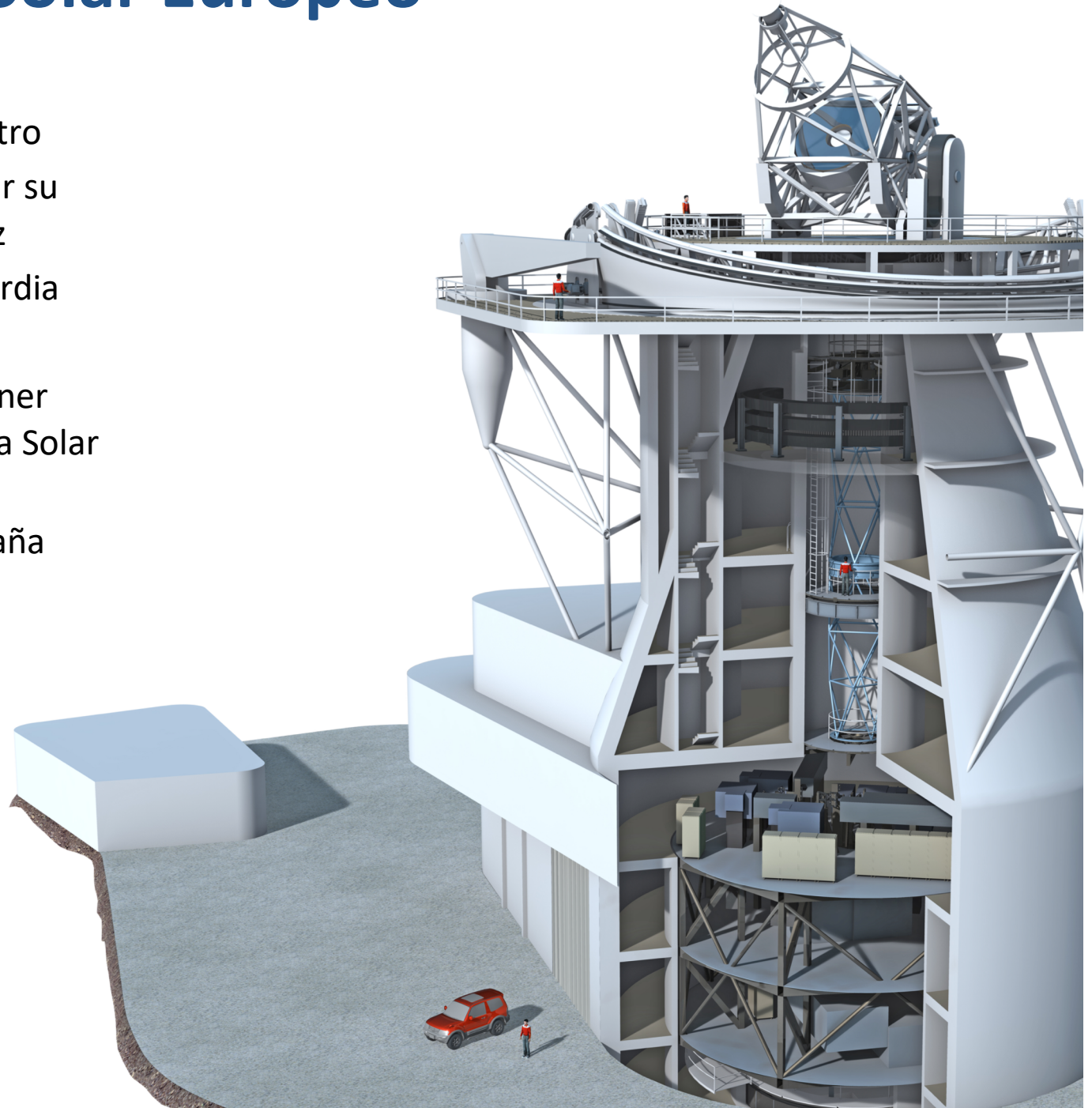
Objetivos científicos

- Estudiar los campos magnéticos solares a sus escalas intrínsecas (20 km, 10 segundos)
- Entender el acoplamiento magnético de la atmósfera solar
- Entender los procesos de liberación de energía que determinan el tiempo espacial



El Telescopio Solar Europeo

- Espejo de 4,2 m de diámetro
- Optimizado para aumentar su capacidad colectora de luz
- 7 instrumentos de vanguardia
- Permitirá a Europa mantener liderazgo mundial en Física Solar
- Retorno industrial y socioeconómico para España



Contribución española a EST

- Instituciones españolas en consorcio EST
 - Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC)
 - Instituto de Astrofísica de Andalucía (IAA-CSIC)
- Liderazgo español: IAC es institución coordinadora
- Relevante contribución científica, tecnológica y de gestión



Coordinador 4 proyectos FP7 y H2020
Oficina del Proyecto EST (29 personas)
Desarrollo óptica adaptativa multi-conjugada
Desarrollo espectropolarímetros campo integral



Participación 3 proyectos FP7 y H2020
Oficina de Comunicación EST
Desarrollo espectropolarímetros sintonizables

Licitaciones diseño preliminar

Espejo primario

Estructura telescopio, pilar
y cubierta

Sistema supresor calor

