



Sub-área de espacio (ESP)

Isabel Pérez Grande
Colaboradora de la Agencia Estatal de
Investigación
Coordinadora de ESP



¿Quiénes somos?

-La sub-área de Espacio depende del área de Física (FIS), que incluye FPN, FyA, AyA y ESP

-Además del personal de la AEI

- Isabel Pérez Grande (UPM)
 - Coordinadora sub-área de Espacio
- Marina Díaz Michelena (INTA)
 - Gestora sub-área de Espacio

Características

- Multidisciplinariedad
 - ~60 % Física (astrofísica, exploración del sistema solar, altas energías,...)
 - ~25 % Ingeniería (aeroespacial, TIC, civil...), materiales y componentes, etc.
 - ~15 % Biología, geología (observación de la Tierra, crecimiento de plantas en ISS, astrobiología)
 - < 1 % "Exóticos"
- Somos un área "pequeña" en número de proyectos pero "grande" en los fondos que se reciben.
- Propuestas de gran calidad. Cada vez se hacen las cosas mejor. Tenemos más capacidad.
- Problemas que aparecen:
 - Escasez de recursos.
 - Atomización de los equipos.



Actividades

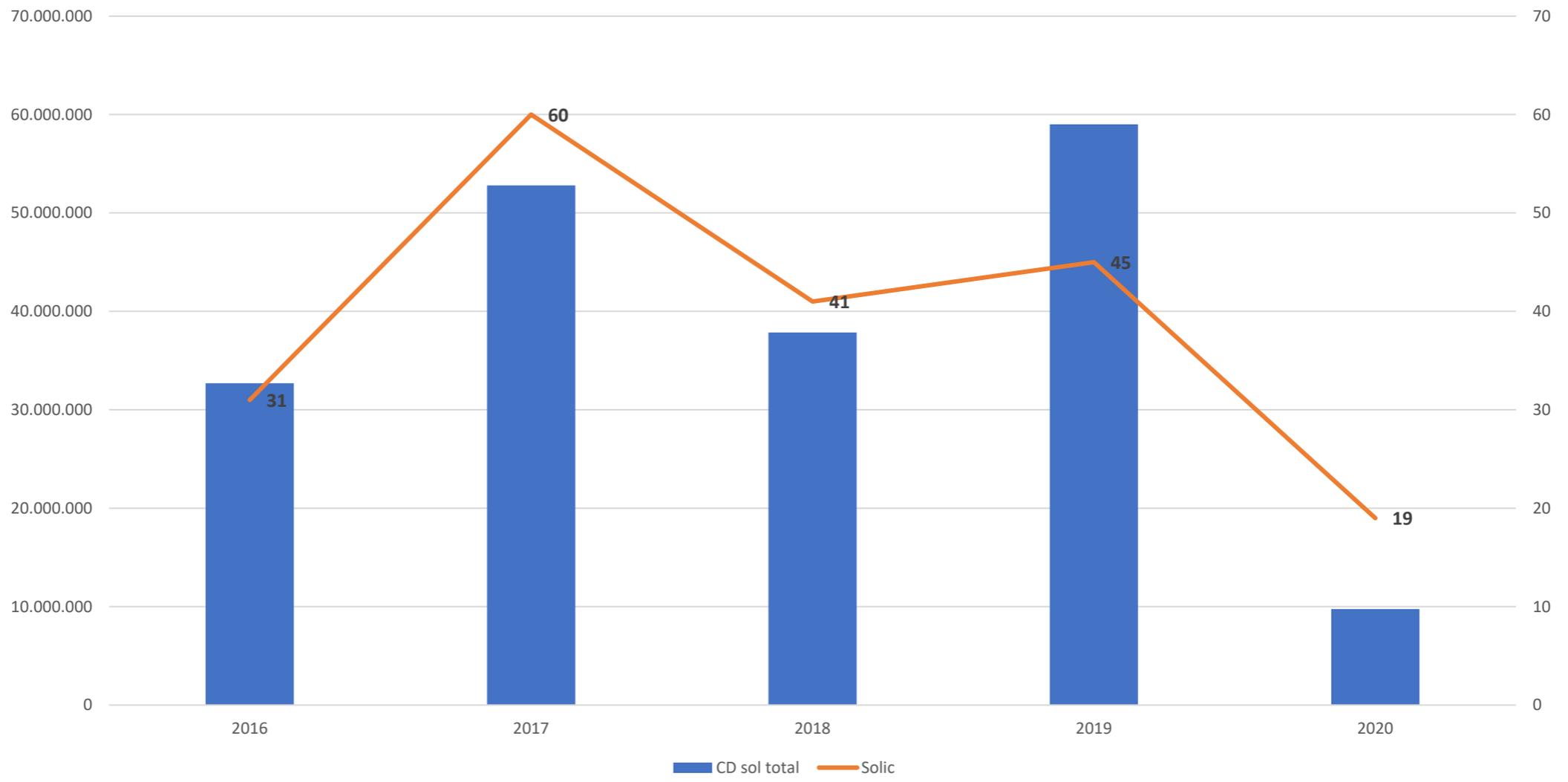
- Convocatorias en las que participamos:
 - Proyectos PIDI
 - RRHH: Ramón y Cajal, Juan de la Cierva, Técnicos de Apoyo
 - Equipamiento
 - Convocatorias del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
 - Prueba de concepto
- Además se colabora con la evaluación de convocatorias regionales.
- Contamos con el colectivo científico para las evaluaciones: expertos remotos y panel. Pedimos colaboración.
- Se participa en los Steering Committees de las misiones que se financian desde el PIDI, en reuniones entre agencias financiadoras de otros países, etc.
- Se trabaja en contacto permanente con CDTI, que ostenta la Delegación en la ESA. Recientemente se están incrementando las actividades de coordinación.



Proyectos PIDI (Plan Estatal)

- Se trata de una convocatoria nacional, competitiva, abierta a todas las áreas. No hay como tal un presupuesto asignado a Espacio en la convocatoria.
- Proyectos típicamente a 3 o 4 años. Ya no se admiten inferiores, salvo excepciones.
- Difícil de coordinar con los proyectos de las agencias espaciales:
 - No se puede aprobar el presupuesto de forma sincronizada con las fases del proyecto.
 - No se puede garantizar la financiación (no puede haber compromisos).
- Problemas para afrontar los elevados costes industriales.
 - Estamos paliando este problema con las convocatorias del CDTI (Prodex, regionales, etc.). Esto además descargará a los científicos de una ingente carga administrativa.
- Problemas con los elevadísimos costes de personal. Desproporción entre el tamaño del equipo de investigación y el número de contratos solicitados.
- Número de solicitudes y de fondos solicitados muy distinto en cada convocatoria.

Solicitudes presentadas y financiación solicitada





Mejoras recientes y a futuro:

- Coordinación permanente con CDTI
 - Contacto continuo con la Delegada en el Programa Científico, Cecilia Hernández.
 - Contacto continuo con el Delegado en el Programa de Exploración, Space Safety y responsable de acuerdos bilaterales, Carlos García.
 - Disponibilidad de los responsables del CDTI.
 - Puesta en marcha de PRODEX: “además de, no en lugar de”.
- Mayor implicación del personal de la AEI, para evitar la pérdida de información que se produce al cambiar a los colaboradores externos.



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



AGENCIA
ESTATAL DE
INVESTIGACIÓN

Actividad científica área espacio