

Situación actual RFCS

Jornada PLATEA: "soluciones fotónicas para la siderurgia"
AIMEN, 11 de abril de 2018

Índice:



0- Un poco de historia

- ▶ Tipología de proyectos RFCS
- ▶ Situación actual y perspectivas
- ▶ Prioridades 2019 y futuras
- ▶ Situación presupuestaria RFCS
- ▶ Corrección de presupuesto
- ▶ Proyecto Big scale
 - ➔ Conclusiones

0- Noticias y un poco de historia:

S-232. EEUU

ECSC. Paris-Niza (1952-2002)



Tipología de proyectos RFCS:

- ▶ ACERO y Carbón
- ▶ Interés dichos sectores
- ▶ Cooperación europea * ≥ 2 países
- ▶ Investigación. Plantas Pil/Dem. Difusión (acompañamiento)

Tipología de proyectos RFCS:

- ▶ Áreas: TGS (producción y demanda) y líneas prioritarias
- ▶ No límite presupuesto. 1,5-2-3 M€. Acomp. (0,5-1)
- ▶ Cofinanc $\leq 60\%$. $\leq 50\%$ (hasta 100% en acompañamiento)
- ▶ Indicativo: 3-4 años. Acomp (1,5-2)
- ▶ Mitad julio-mitad sept. Evaluaciones noviembre
- ▶ Administración razonable
- ▶ Tasa éxito $\sim 20\%$
- ▶ Muy dinámico y flexible. Alta valoración de participantes.

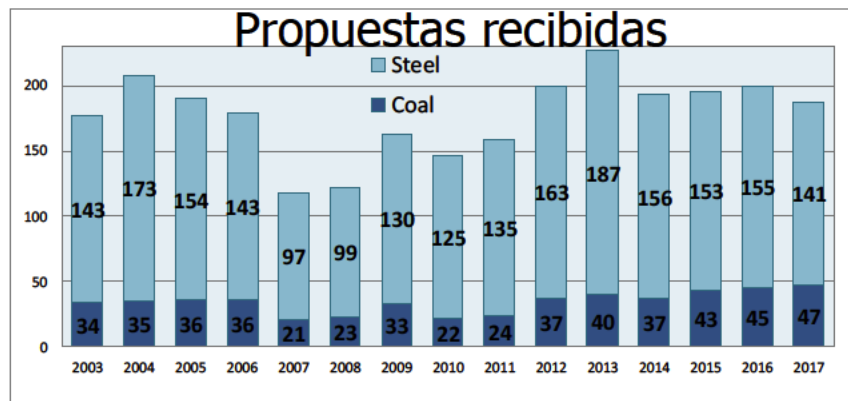
TGS:

- ▶ TGS 1 - Ore agglomeration and Ironmaking
- ▶ TGS 2 - Steelmaking processes
- ▶ TGS 3 - Casting
- ▶ TGS 4 - Hot and cold rolling processes
- ▶ TGS 5 - Finishing and coating
- ▶ TGS 6 - Physical metallurgy and design of new generic steel grades
- ▶ TGS 7 - Steel products and applications for automobiles, packaging and home appliances
- ▶ TGS 8 - Steel products and applications for building, construction and industry
- ▶ TGS 9 - Factory-wide control, social and environmental issues

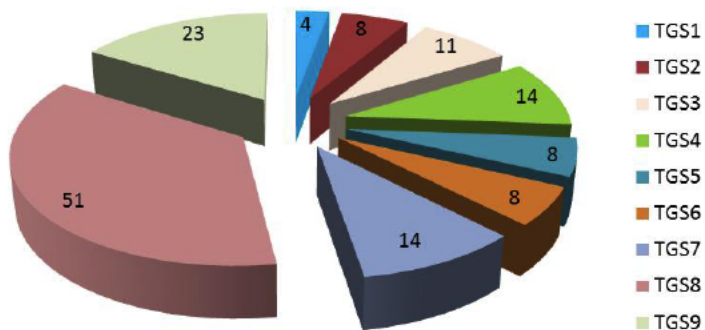
Prioridades 2019 (próx convoc) y futuras:

- ▶ **Ind 4.0/Digit:** Embedded real-time analytics of large data streams to predict reliability of steel production plants and processes or to realise machine supported decisions on steel product quality along the production chain or to improve flexibility of production scheduling including human sustainable ergonomic aspects
- ▶ **Energía/Economía circular:** Improvement in resource or energy efficiency in iron or steelmaking processes, by use of by-products/residuals or waste heat.
- ▶ **Cambio Climático:** Pilot/demonstration projects or Accompanying Measures of emerging and innovating technologies leading to energy efficiency improvements and CO₂ emission reduction

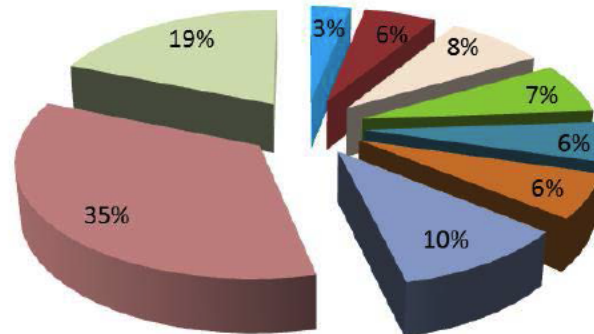
Propuestas recibidas y TGS:



Número de propuestas presentadas

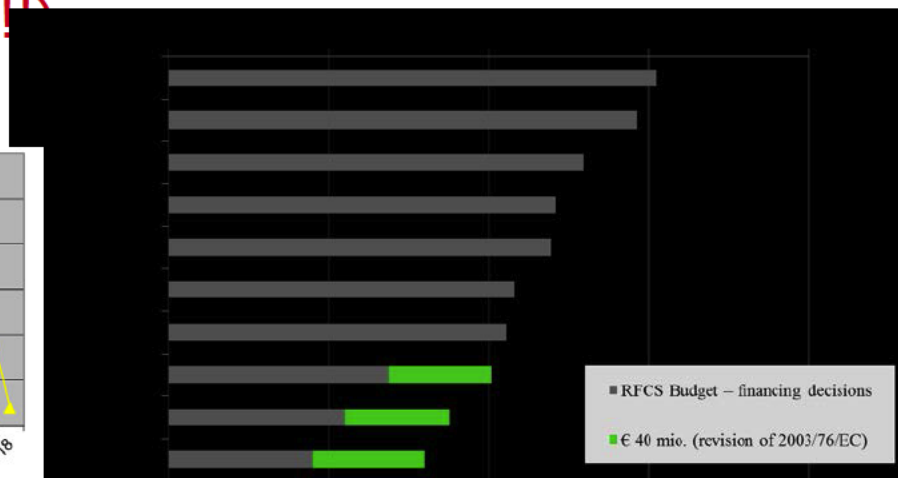
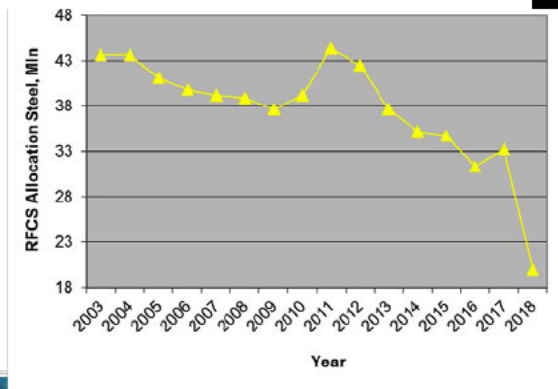


Financiación solicitada propuestas presentadas



Situación presupuestaria RFCS:

- ▶ Reducción presupuestaria. +1800M€
 - Tipos de interés 0%. Depósitos $\leq 0,1\%$
- ▶ Fondos 2017: 42,1 M€ (33,3 M€ Acero)
- ▶ Fondos 2018: 27,4 M€ (19,9 M€ Acero)
- ▶ **Fondos 2019 (previstos): 18 M€ (!!!)**

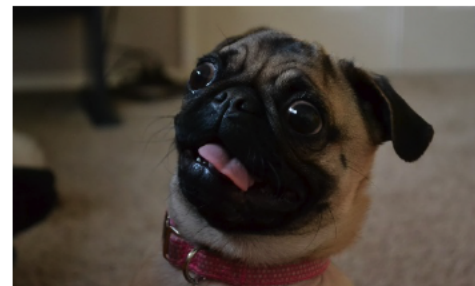


Corrección de desviaciones y presupuesto

- ▶ Corto plazo.
 - TGs 8 sin convocar 2019 (propuestas sept 2018)
 - Limitación de prioridades.
 - Recolección de "flecós".
- ▶ Medio plazo.
 - Proactividad en gestión de inversiones
- ▶ Largo plazo.
 - Complementar con "principal". Estabilizar 50-60M€

Proyecto "big scale":

- ▶ Cambio Climatico. La gran prioridad.
 - Desarrollar tecnología práctica NO viable.
 - Financiación milmillonaria. 10.000 M€ en 10 años.
 - Condiciones de contorno (régimen de ayudas, situación energética)
Inspire+ETS Funds+EIB+Fondos nacionales...
- ▶ RFCS. Contribución flecos pero no base.
- ▶ Fomento de participación española



»» Conclusiones

Conclusiones:

- ▶ Muy alta valoración (muy interactivo)
- ▶ Situación presupuestaria.
- ▶ Participación nacional. Estructura (conocimiento) y participación – y grandes proyectos.



@UNESID



Blog.UNESID.org



UNESID

Santiago Oliver

Miembro del Steel Advisory Group (SAG-RFCS)

Director de Medio Ambiente, Energía e I+D+I de UNESID/PLATEA

soliver@unesid.org

