European Commission

Copernicus
La mirada de Europa sobre la Tierra

Luis Cuervo

Representante para América Latina de la DG Mercado Interior, Industria, Emprendimiento y PYMES

Delegación de la Unión Europea en Chile

Santiago de Chile, 26 de Abril de 2016

Follow us on:

Copernicus EU CopernicusEU

www.copernicus.eu

Space

Objetivos

European Commission

"The Union Earth observation and monitoring programme"

Protect people and assets

Increase general knowledge on the state of the Planet

Monitor the environment

Monitorización del medio ambiente

Improve environmental policy effectiveness

Facilitate adaptation to climate change

Facilitar Adaptación al Cambia climático

Foster downstream applications in a number of fields

Help managing emergency and security related situations

La ayuda en la gestión de situaciones de emergencia y seguridad

Space

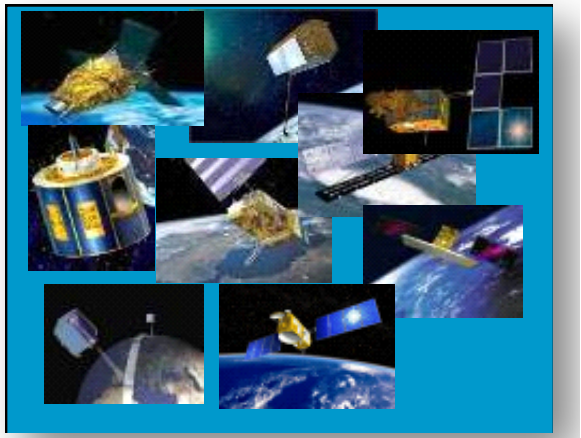
Copernicus | Europe's eyes on Earth

Copernicus architecture

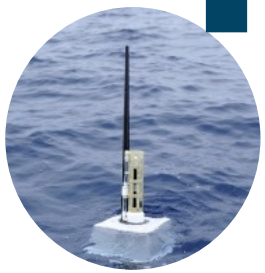
European Commission

Sentinels

6 servicios Copernicus transforman los datos de satélite en…



Misiones Participantes

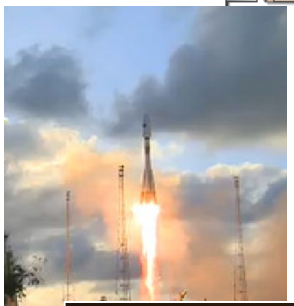


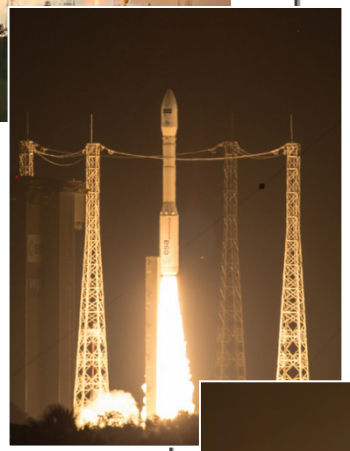
…información de valor añadido

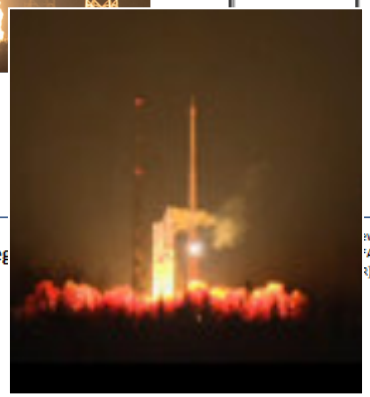
in-situ

Programa

European Commission







2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027

FAR Sentinel 1A
FAR Sentinel 1B (recurrent)
FAR Sentinel 1C (recurrent)
FAR On-ground Storage Sentinel 1D (recurrent)
QAR Sentinel 2A
FAR Sentinel 2B (recurrent)
FAR On-ground Storage Sentinel 2C (recurrent)
FAR On-ground Storage Sentinel 2D (recurrent)
QAR Sentinel 3A
FAR Sentinel 3B (recurrent)
FAR On-ground Storage Sentinel 3C (recurrent)
FAR On-ground Storage Sentinel 3D (recurrent)
Sentinel 4A delivery to MTG-S1 (tbc) Integration FAR Sentinel 4A (on MTG-S1)
Sentinel 4B delivery to MTG-S2 (tbc) Integration PSR (tbc) Sentinel 4B - On-ground Storage (FAR Q1/2029)
FAR Sentinel 5 Precursor
Sentinel 5A delivery to MetOp-SG Integration FAR Sentinel 5A (on MetOp-SG A)
Sentinel 5B delivery to MetOp-SG (tbc)
FAR Sentinel 6A
PSR On-ground Storage FAR Sentinel 6B

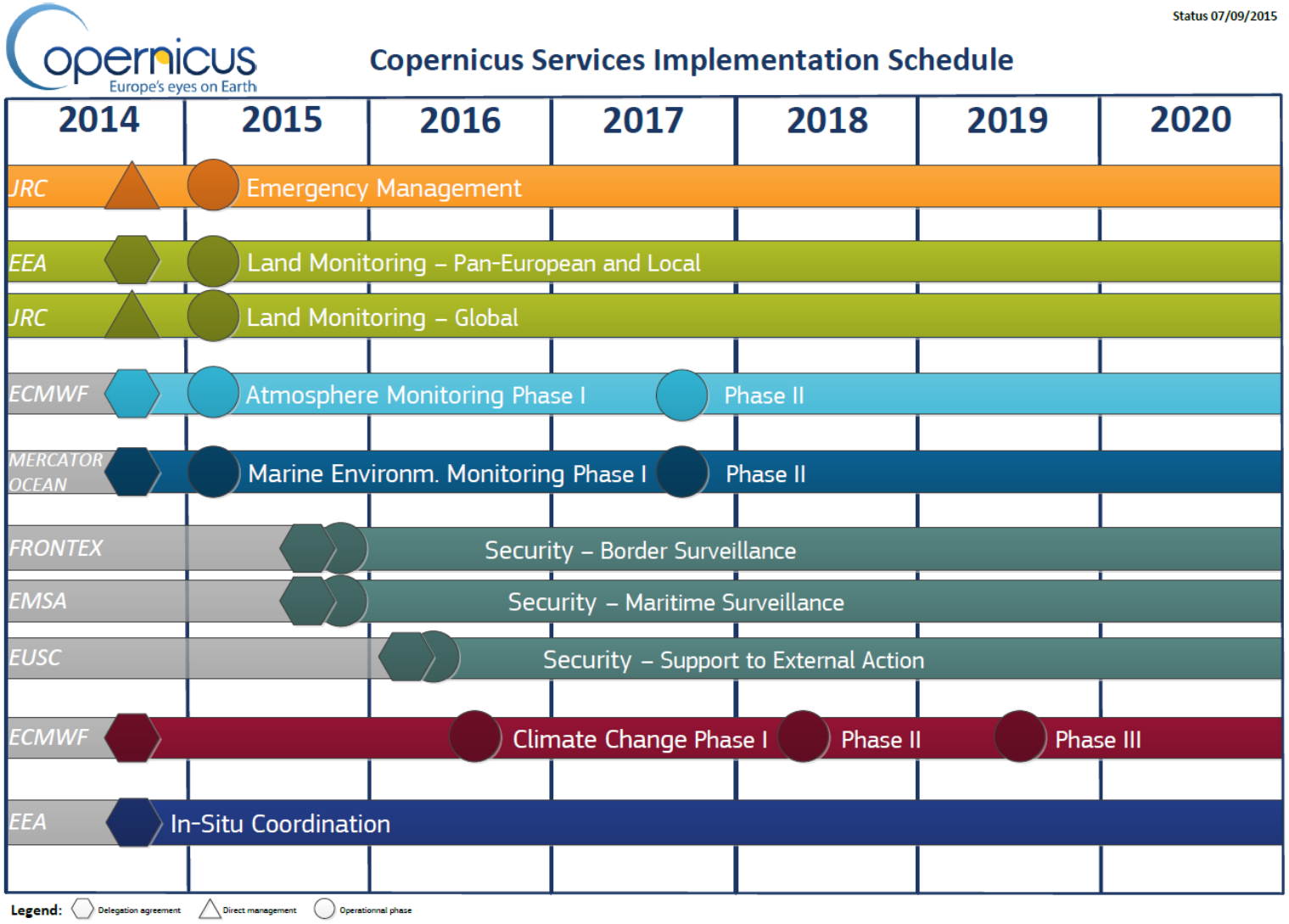
Leg ew (QAR) FAR) or R) On-ground Storage Tentative launch date In-orbit Commissioning

Status: 19 January

Space

Copernicus | Europe's eyes on Earth

Programa



Space

Copernicus
Europe's eyes on Earth

Cooperation with Chile

European Commission

- ★ El acceso a la data Copernicus es totalmente gratuito y abierto
- ★ Co-operación sobre intercambio de datos y partenariados mutuos en beneficio de Copernicus
- ★ Actividades internacionales sobre Monitoreo Terrestre (incluyendo iniciativas multilaterales)
- ★ Copernicus traerá nuevas oportunidades para aplicaciones & desarrollos de mercado

Conclusions

European Commission

¿Qué ofrece COPERNICUS de utilidad para la minería?

Acceso abierto y gratuito a datos SENTINEL

- Sentinel 1 (posibilidades InSar – modalidad específica de adquisición de datos) and Sentinel 2 (Multi-espectral, similar a LANDSAT pero con una mayor frecuencia)
- Para apoyar mapeo geológico, prospección mineral, monitoreo de subsidencia, monitoreo de aguas subterráneas

Posibilidad de iniciar un Servicio COPERNICUS específico

- En el contexto de la cooperación UE-América Latina
- Para apoyar autoridades públicas de LA en evaluación de riesgos mineros, gestión de residuos mineros y monitoreo de impacto medioambiental.

European Commission

¡Gracias por su atención!

http://www.copernicus.eu/

Luis.Cuervo-Spottorno@eeas.europa.eu

Follow us on:

Copernicus EU
www.copernicus.eu

CopernicusEU

Space