



Universidad de Castilla La Mancha

Acuerdo Campus ESRI

Julio 2022

Pedro Rico Contreras
Gerente Sector Educación ESRI


pedro.rico@esri.es

QUIÉNES SOMOS

Esri construye los mapas y productos de análisis espacial más poderosos del mundo.

"Esri's data-rich maps are the secret weapon behind many of today's most successful brands."

- Fast Company



Con más de 100 oficinas alrededor del mundo y profesionales de 67 países, Esri proporciona a industrias y organizaciones de todos los tamaños una visión más profunda de su información geográfica y mejora sus resultados operacionales y de negocio.

Esri

El cliente como motor

Solidez Financiera

Crecimiento (+ 10%)

Excelente Reputación

Gran Comunidad de Usuarios

Profesionales (+ 9.000 a nivel mundial)

Red de Partners (+ 1.900 a nivel mundial)

Tecnología Contrastada (Versión 10.8)

Líder de Mercado (+40%)

Inversión de Futuro (+ 27% anual en I+D)

+ 350K Referencias



+ 2.000 Agencias Gubernamentales

+ 5.000 Agencias de Gob. Regionales

+ 40,000 Ayuntamientos

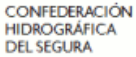
+ 60,000 Empresas Privadas

+ 5.000 Utilities

+ 10.000 NGOs

+ 10.000 Colegios y Universidades

Referencias Globales – Nuestro Mayor Valor



linea directa



Guardia Civil













Esri Partners

Making a Difference Everywhere

SAP ORACLE
AUTODESK
MICROSOFT
IBM AWS
CISCO SAS
NVIDIA

ADCI FISHIDY BERNTSEN
SIGGIS MOBSS PALMETTO GARSDALE
MB-RESEARCH SAFEGRAPH INTEND REMSOFT MAPILLARY EARTHCUBE
RJN GROUP HYLAND SOFTWARE WEST TOWER LABS KIRSTY BURT GIS BENT EAR
SHERWOOD DESIGN STONE ENVIRONMENTAL CLARITA SOLUTIONS
DASHSTORI GEONAMIC PARTNERS GBS AECOM DATACAPABLE
NIIT AZAVEA IKEGPS CARLSON SOFTWARE WDT MAPDATA SERVICES
BAYFIRST SOLUTIONS BAE ACCELA SWECO NORTH POINT SOFTECH
1SPATIAL ARC-GREENLAB HARRIS AHK ARCADIS GEOCGI
CLEVEST UDC KHATIB & ALAMI BLUEDOT SWG DEDAGROUP
FORESTECH BLUE RASTER GEODYN FREESE AND NICHOLS
JUNIPER SYSTEMS URTHECAST CON TERRA VESTRA DELOITTE MARKLOGIC
SPARKGEO FLAMEMAPPER EBA ENGINEERING SPATIALMAX
ALSEA GEOSPATIAL ARX IT LUCITY BARAL DEVNET MAGNOLIA RIVER CRITIGEN CYCLOMEDIA PCI GEOMATICS
ARXYS MAGELLIUM BROCKWELL IT BEHRON
HNIT-BALTIC MEEMIM NISC TENSING TOMTOM GEOCOMM DATASTORY GTG P2 ENERGY
THALES LLAMAZOO CDM SMITH AED-SICAD CITYWORKS SCHNEIDER CORPORATION
AP MAPS.COM EARTHX CENTRICITY EOS GEO JOBE GEOCOM CARTEGRAPH EXPRODAT DECCAN
SUPPORT SYSTEMS LTD WOOLPERT MOTOROLA MB & G QUARTIC SOLUTIONS
M.O.S.S. BTC ACCUWEATHER HERE SSP INNOVATIONS TC TECHNOLOGY NAVIGATE
GPSIT SILVACOM CORELOGIC PRIORIT GEODECISIONS VRBN VOYAGER SEARCH MILSOFT CLEARION
STEIGERWALDT NEW CENTURY ROK CH2M LEICA GEOSYSTEMS LIM GEOMATICS UNIVERSAL
GEODATA SERVICES SWOVA PENBAY OSISOFT GISINC PRO-WEST GLOBOLIVE DUNCAN PARNELL ISPATIALTECHNO
GROUNDVU MERKATOR ICA HANGAR TECHNOLOGY GEOPLEX INTERPRET GEOSPATIAL EUROPA
CAI CYBERTECH RDI DEWBERRY SCHNEIDER ELECTRIC TRIMBLE GZA GEOENVIRONMENTAL
INDOOR.VU LANDWORKS SEON IPM INNOVYZE M-FILES LATITUDE SAFE SOFTWARE GEOSOFT DIG-SMART
VIATI CARTOPAC ROUTESMART LASER TECHNOLOGY LIZARDTECH CLOUDEO
INTEGRAL GIS SIDWELL GEOENGINEERS FRONTIER PRECISION TOPOMAT PATRICK ENGINEERING ENVIRONICS SEILER
INTROGIS SOLSPEC M3 ENGINEERING ERICSSON BAD ELF GEOMAP-IMAGIS POWER ENGINEERS LOCATIONAGE
HDR BURNS & MCDONNELL DATA EAST ROYAL HASKONING TAS POWEL EPICJRNY VHB
TRESREIS WISRD GENEQ VALUE LAB TRUE NORTH RAMTECH 3-GIS WOOD RODGERS PRESAGIS
WSB INDOO.RS RIEGL CITILABS PULSIAM TYLER TECHNOLOGIES VERTEX CYIENT EPOCH TERRABASE
DAVIS DEMOGRAPHICS BCS FIRST DUE EAGLEVIEW WHITESTAR ENGHOUSE FREEDOM CONSULTING
EBP SCHWEIZ GEONEXUS DIGITAL MAP PRODUCTS LONGVIEW CONSULTING INTERWEST CONSULTING
JMT SERVIFORMACIÓN GEOMARVEL GIS SURVEYORS
BUILDINGFOOTPRINTUSA CIVIL SOLUTIONS

Integración .> Huawei, Alibaba, Autodesk, Garmin

Analytics	IoT	Contenidos	Cloud
    	   	   	   

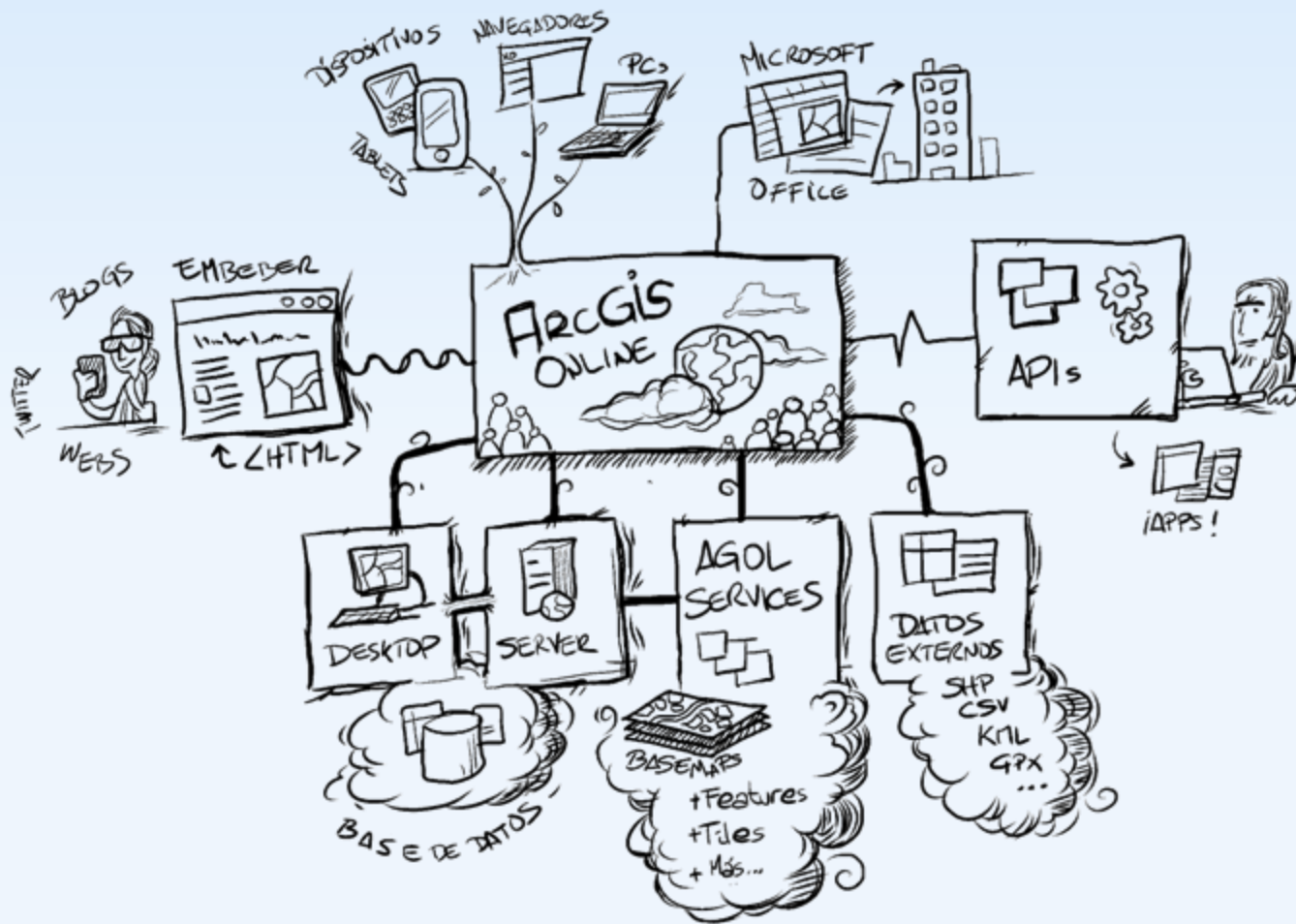


Ilustración de Jaime Nieves



Acción

Gestión de datos



Mapping y visualización



Ciencia

Analytics



Entendimiento

Diseño y planificación



Soporte a la decisión



Colaboración

GIS

Gestión de datos



Mapping y visualización



Analytics



Diseño y planificación



Soporte a la decisión



Movilidad en campo



Monitorización



Involucramiento de terceros



Participación y colaboración



• Objetivos

- Desarrollar la comunidad GIS dentro del marco educacional/investigación
- Facilitar el acceso a la plataforma tecnológica ArcGIS
 - Aulas ArcGIS, licencias para estudiantes, ...
 - Participación con seminario, workshops en la universidad
- Establecer la base de conocimiento y experiencias con el mundo real
 - Desarrollo de profesionales
- Posicionar la comunidad educacional como socio tecnológico
 - Generar un marco de colaboración Universidad /Empresa
 - Participación de forma activa en proyectos profesionales

Acuerdo ESRI – UCLM



Acuerdo ESRI - UCLM

- **Ventajas Básicas**
 - Acceso flexible a Plataforma ArcGIS: Licencias ArcGIS para:
 - Profesorado y personal de Investigación
 - Personal administrativo UCLM
 - Acceso bajo demanda de Lic. ArcGIS Desktop para Estudiantes
 - Acceso a ArcGIS Online a nivel Campus
 - Servicio de soporte técnico
 - Profesorado
 - Personal de investigación
 - Personal administrativo de UCLM
 - Alumnos, siempre que estén redirigidos por un profesor
 - Actualizaciones inmediatas de versiones de producto

Licencias incluidas en el acuerdo:

- Desktop
 - ArcGIS Desktop – ArcGIS Pro Advanced (ArcInfo)
- Extensiones :
 - Spatial Analyst
 - 3D Analyst
 - Geostatistical Analyst
 - Publisher
 - Schematics
 - Tracking Analyst
 - Network Analyst
 - Data Interoperability
 - WorkFlow Manager
 - ArcGIS for Aviaton
 - ArcGIS for Maritime (Bathimetty)
 - ESRI Roads and Highways

Acuerdo ESRI - UCLM



Acuerdo ESRI – UCLM

Licencias incluidas en el acuerdo:

- A nivel Servidor:
 - 1 ArcGIS Server Enterprise Advanced for Windows
 - ArcGIS Server Extensions:
 - Portal for ArcGIS
 - 3D Analyst
 - Geostatistical Analyst
 - Image Server
 - Spatial Analyst
 - Schematics
 - Data Interoperability
 - WorkFlow Manager
 - Geoevent Processor
 - ArcGIS for Inspire
 - ArcGIS for Maritime



Acuerdo ESRI - UCLM

Licencias incluidas en el acuerdo:

- Herramientas para desarrolladores GIS
 - ArcGIS Developer Subscription (Bajo demanda)
- Aplicaciones ArcGIS Premium
 - Business Analyst Web App
 - Insights for ArcGIS



Acuerdo ESRI - UCLM

Licencias incluidas en el acuerdo:

- Herramientas de Producción Cartografica (Bajo demanda)
 - ESRI Production Mapping
- Modelización en 3D (Bajo demanda)
 - ESRI City Engine 3D Advanced (Windows, MAC, Linux)
- Acceso ArcGIS online para Organizaciones
 - Usuarios nominados “GIS Professional”



Acuerdo ESRI - UCLM

- Soporte Técnico

- Servicio de Soporte técnico para

- Profesorado y personal investigador
- Servicios administrativos de UCLM
- Alumnado siempre que vaya redirigido por un profesor

- Dudas relativas a:

- Instalación de licencias
- Errores de Programa
- Funcionalidad
- Versiones

- Escribir a soporte@esri.es



Acuerdo ESRI - UCLM

- Logística

- A poder ser, siempre las peticiones a ESRI a través del:
 - Area Tecnologia y Comunicaciones
 - Jose Antonio Iglesias → joseantonio.iglesias@uclm.es
 - Oscar Hervás → oscar.hervas@uclm.es
 - Pablo Ruiz → pablotoomas.ruiz@uclm.es
- Licencias de ArcGIS Desktop estudiante:
 - Espacio en portal UCLM para descarga del programa
- Relación con ESRI (Proyectos, docencia, formación, etc)
 - Pedro Rico
 - Pedro.rico@esri.es

Plataforma ArcGIS

El Web GIS de Esri

Luis Iñigo Lladró
Area de Tecnología e Innovación

esri España



Evolución del GIS

Web GIS



Apps

Aplicaciones para cada perfil de usuario



Extender la conciencia geográfica

Plataforma ArcGIS



ArcGIS for Developers

ArcGIS Pro

Qué es



ArcGIS Pro

Funcionalidad innovadora

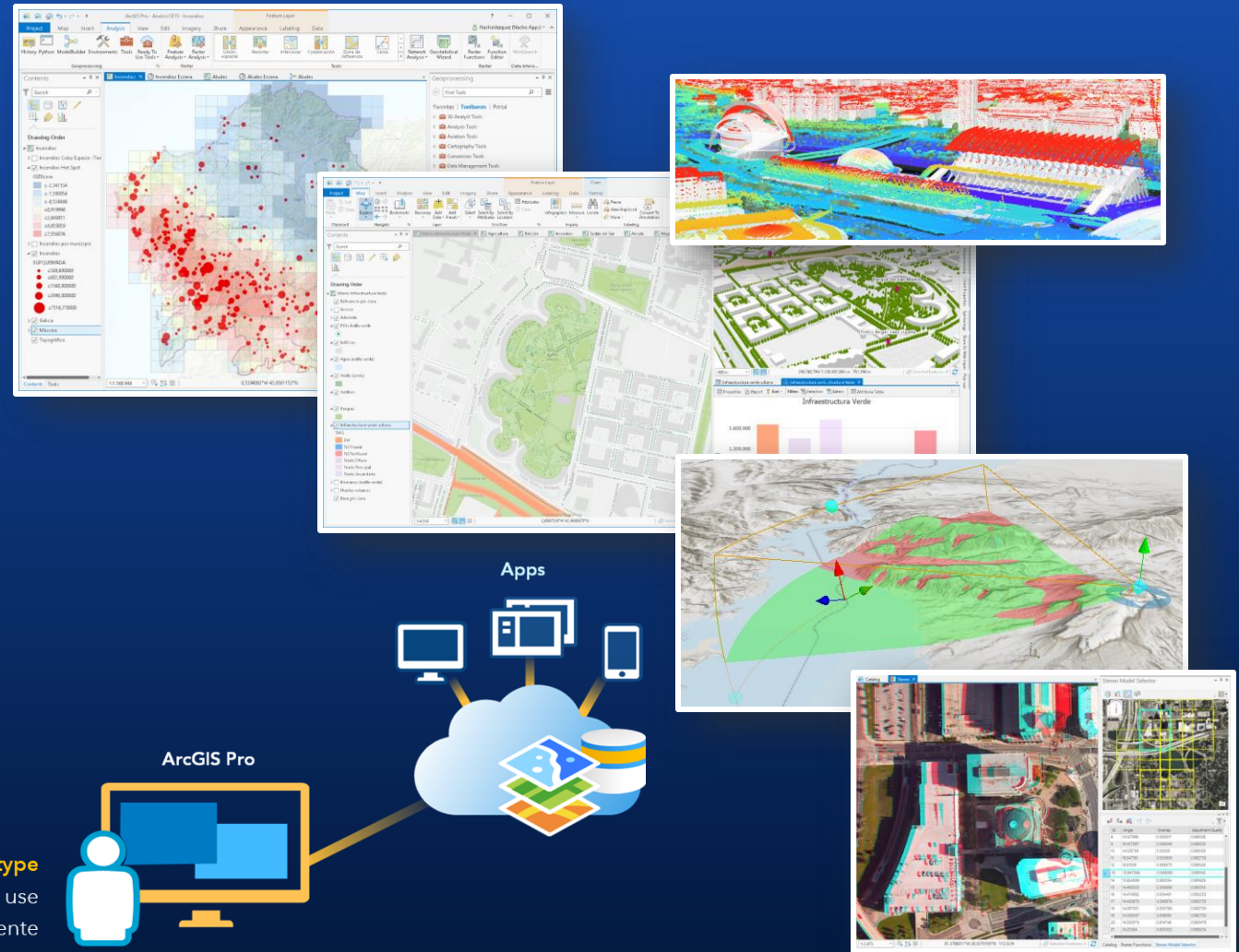
Integrado en la plataforma ArcGIS

Explota el modelo de Web GIS

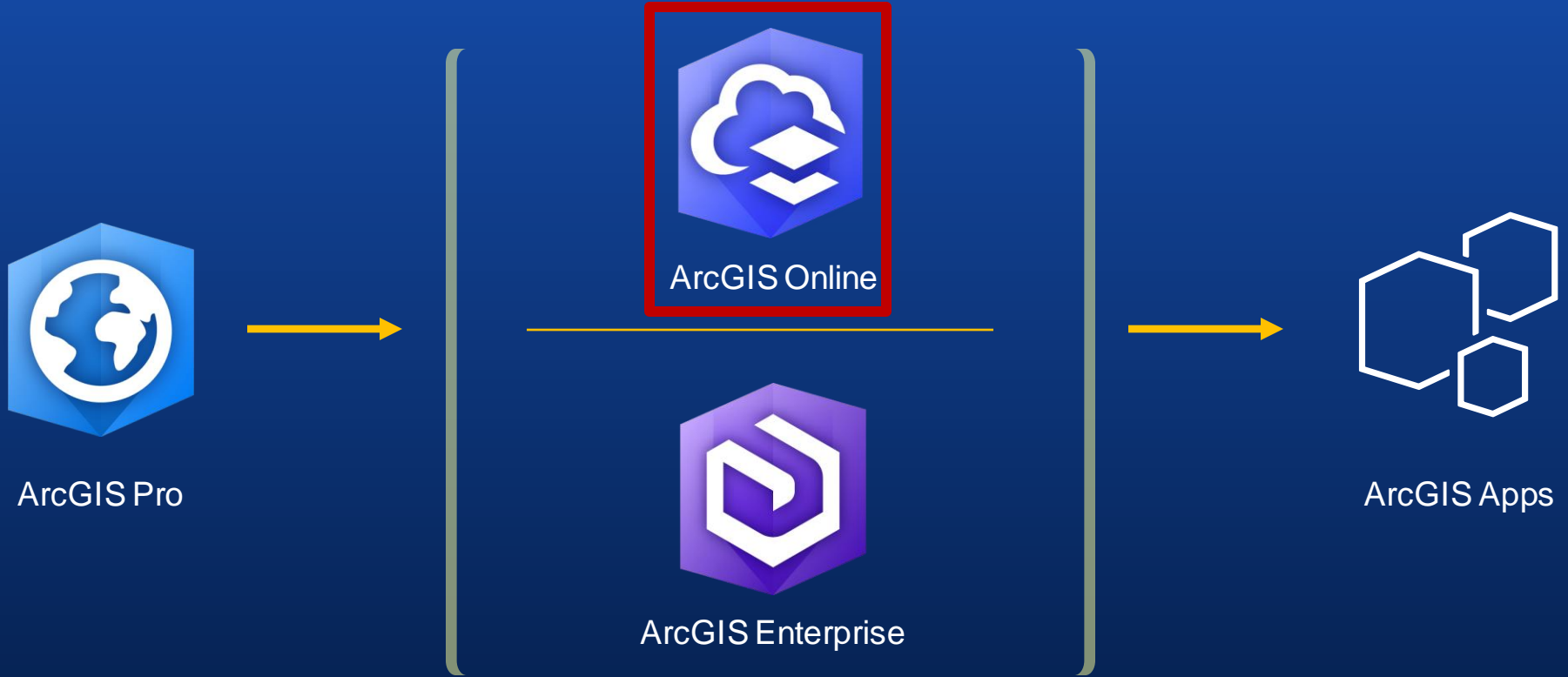
64 bit
Multihilo
Nuevo motor gráfico

Múltiples mapas
2D y 3D
SDK .NET

User type
Single use
Concurrente



Plataforma ArcGIS



ArcGIS for Developers

ArcGIS Online

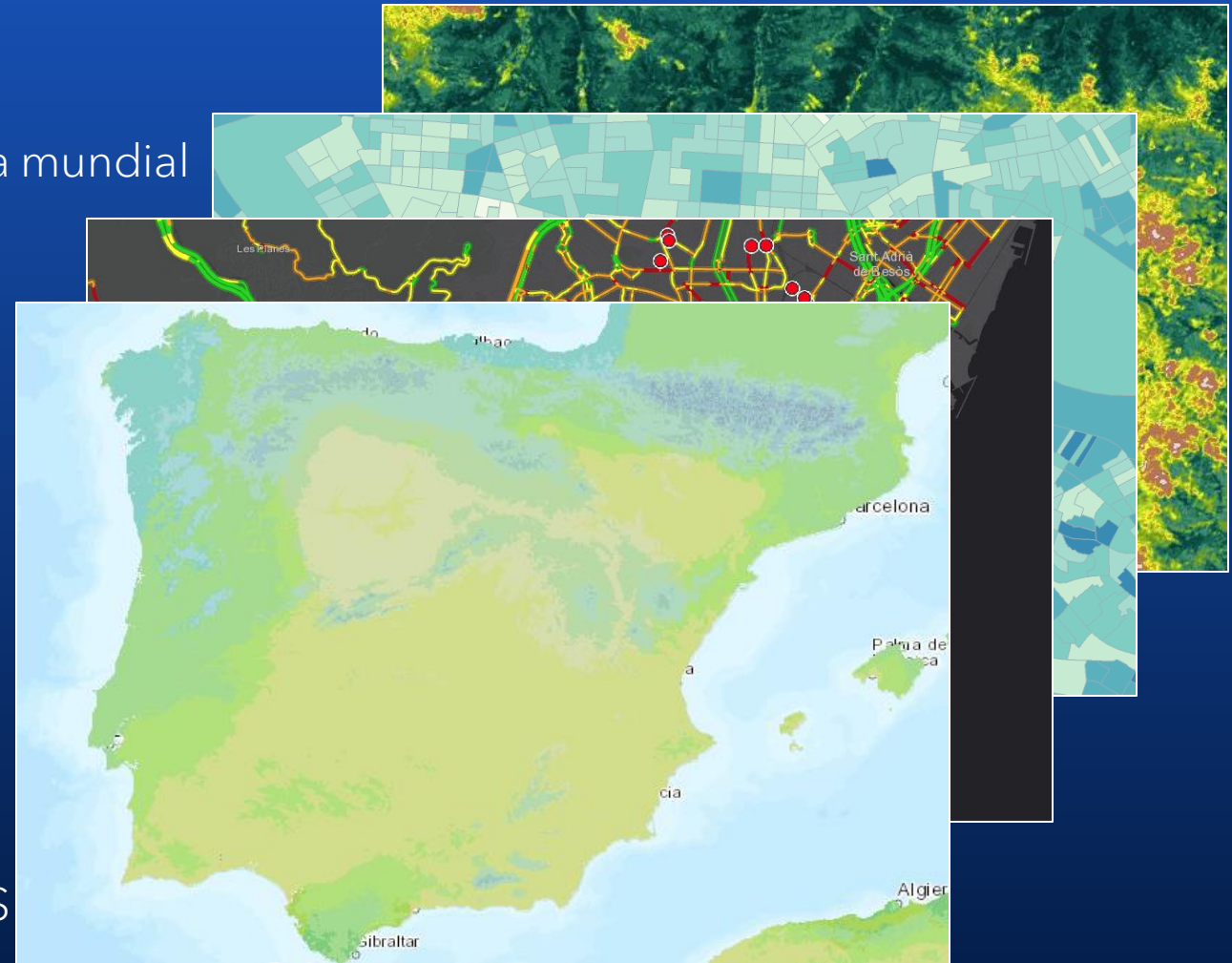
Características

- Despliegue del Web GIS como un SAAS
- Usuarios y créditos
- Ventajas:
 - Interacción intuitiva
 - Funcionalidad + Contenidos
 - Living Atlas
 - Actualización trimestral
 - Funcionalidades
 - Contenidos
 - Apps



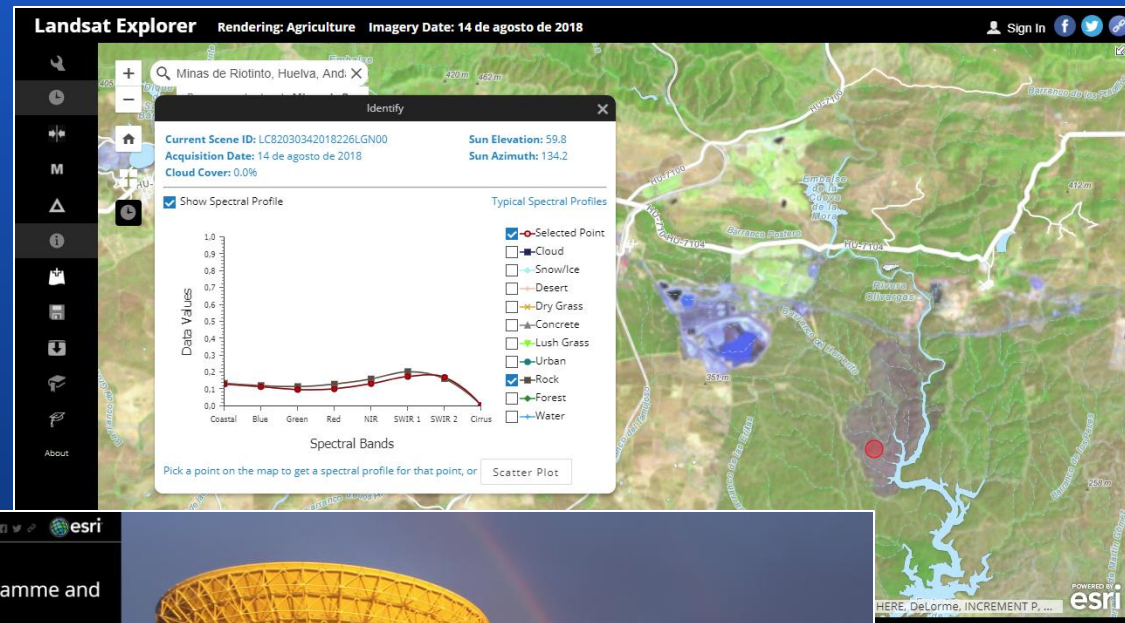
Living Atlas

- Es la principal colección de información geográfica mundial
 - Supervisada por Esri
 - Contribuciones de
 - Esri
 - Partners
 - Comunidades de usuarios
 - Evolución continua
 - Los usuarios pueden contribuir
 - Ubicación centralizada
 - Disponible para toda la Plataforma ArcGIS



Algunas alianzas importantes

- Imágenes
 - Landsat
 - Imágenes de todo el mundo cada 16 días
 - [Landsat Explorer](#)
- Sentinel-2 – Programa Copernicus
 - Imágenes espectrales de 10m de resolución
- Sentinel Explorer
- Cartografía, tráfico
 - Here
- En España también hay proveedores como el IGN, INE, Ayto de Madrid, ICGC, AIS



A story map

esri

Copernicus Programme and ArcGIS

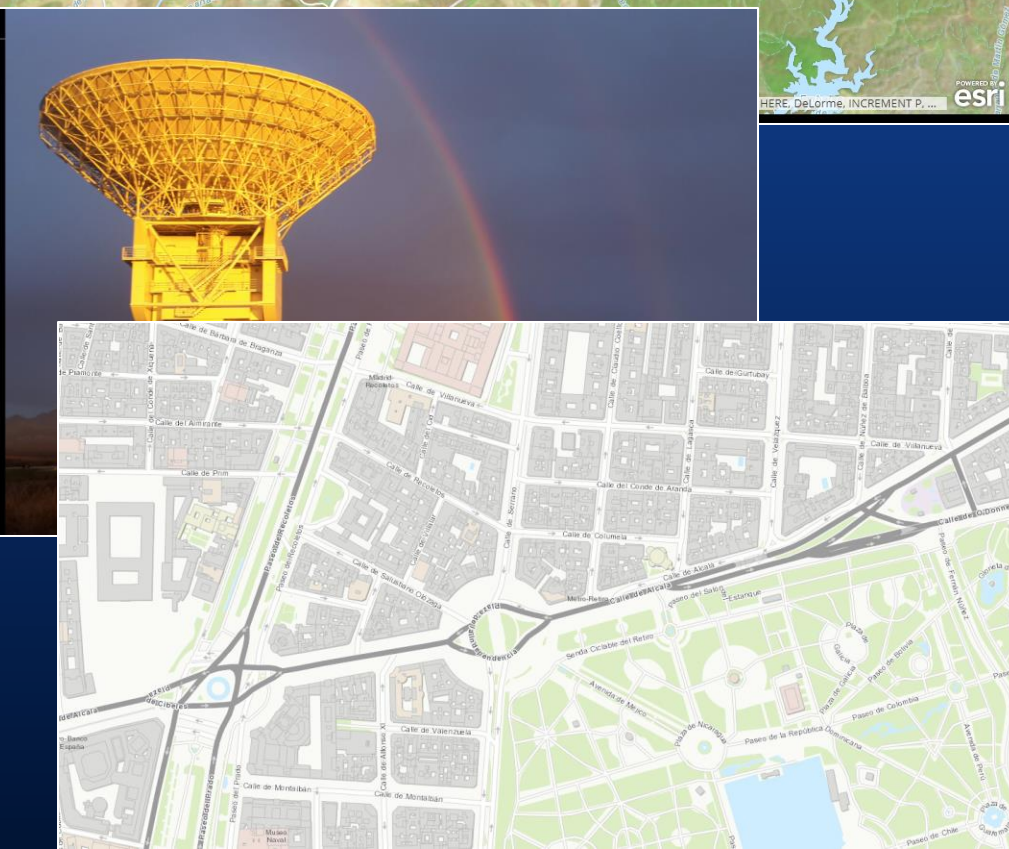
This story map presents key elements of Copernicus programme such as: main actors, Copernicus Core services and infrastructure components. Furthermore, the Copernicus Land Monitoring service is observed.

A specific focus is given to the Space component, particularly to Sentinel 2 and development of various Imagery applications and opportunities that ArcGIS Platform can offer.

Image source: ESA

Copernicus at a glance

Copernicus, previously known as Global Monitoring for Environment and Security (GMES), is the European system for observing and monitoring the Earth. It provides with reliable





esri[™] España
THE SCIENCE OF WHERE[™]

