

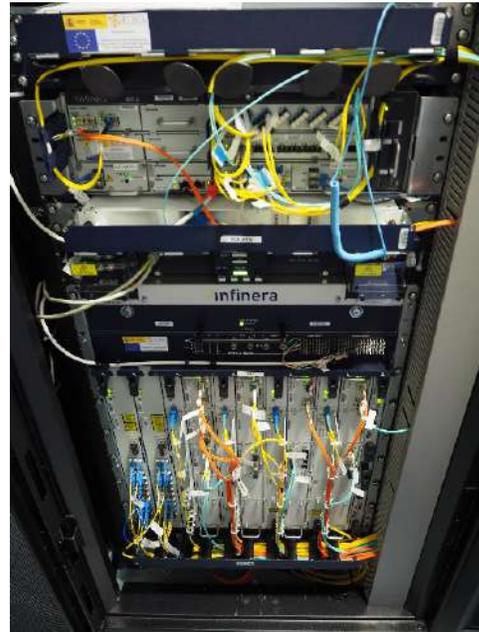
Introducción al uso de OpenCAYLE

Dr. D. Vicente Matellán Olivera

5 de Marzo de 2021

¿Qué es SCAYLE?

- Legalmente: un fundación
- Operativamente: gestor de infraestructuras TIC
- Misión: socio tecnológico en proyectos científicos



Caléndula 2009



- 304 nodos en 3 clusters
- **29 TeraFlops**
- 2.342 procesadores
- 110 TBytes de disco

2° Superordenador de España por potencia de Cálculo
15° Superordenador de Europa
57° Superordenador del Mundo

Caléndula

2020

Technological renewal

+38 servers
+1380 processing units (cores)
+7 GPU cards

397 TFlop/s
Rpeak

Total storage
2419 TB

Object Storage
+1 PB

2018

Technological renewal

+169 servers
+2724 processing units (cores)
+8 GPU cards

226 TFlop/s
Rpeak

Total storage
1395 TB

Virtualization
+400 TB

2016

Technological renewal

+114 servers
+1824 processing units (cores)

137 TFlop/s
Rpeak

Total storage
995 TB

Lustre File System
+650 TB
Virtualization
+60 TB

2013

Technological renewal

+6 servers
+120 processing units (cores)
+30 Xeon Phi cards

67 TFlop/s
Rpeak

Total storage
285 TB

Virtualization
+185 TB

2009

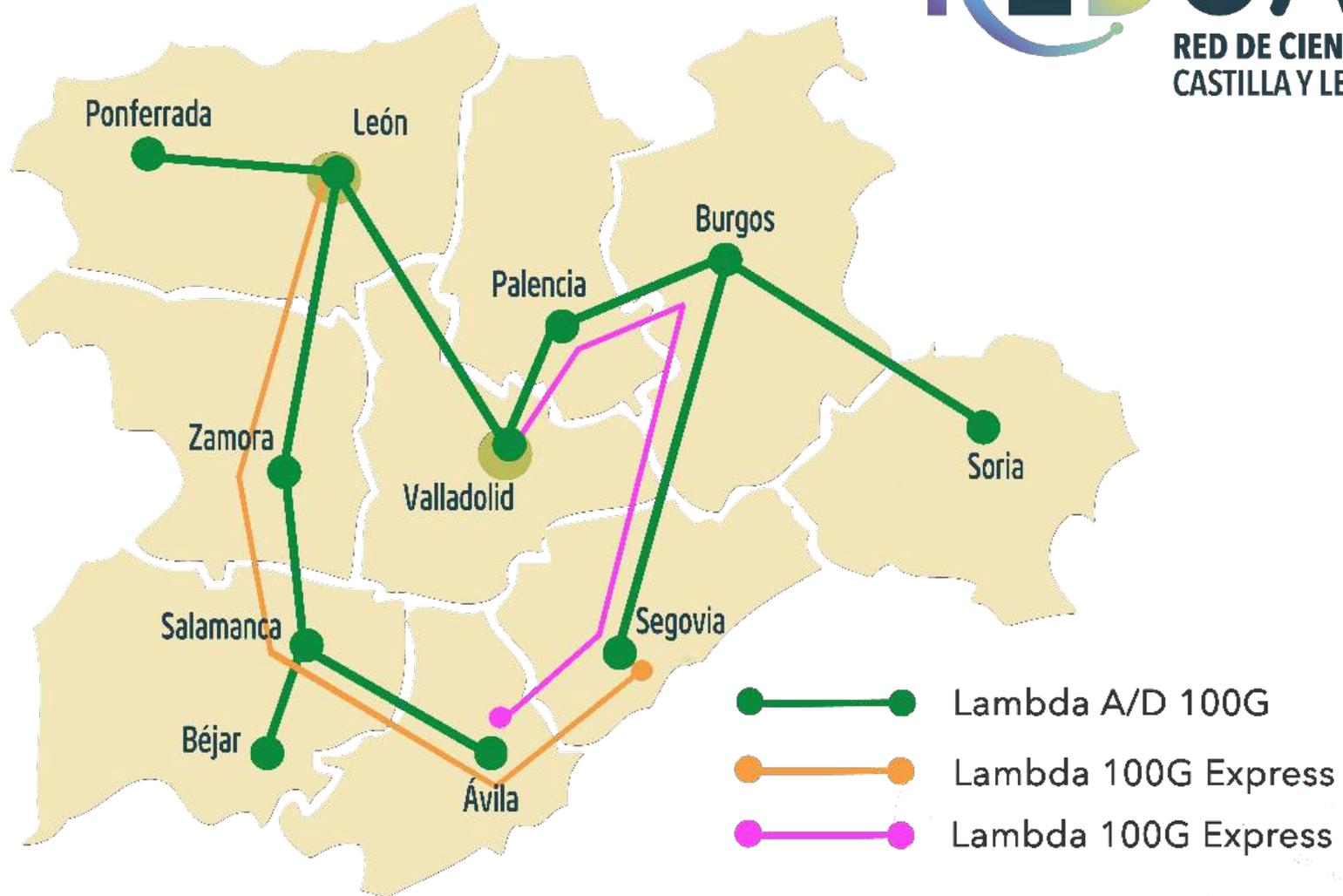
Initial installation

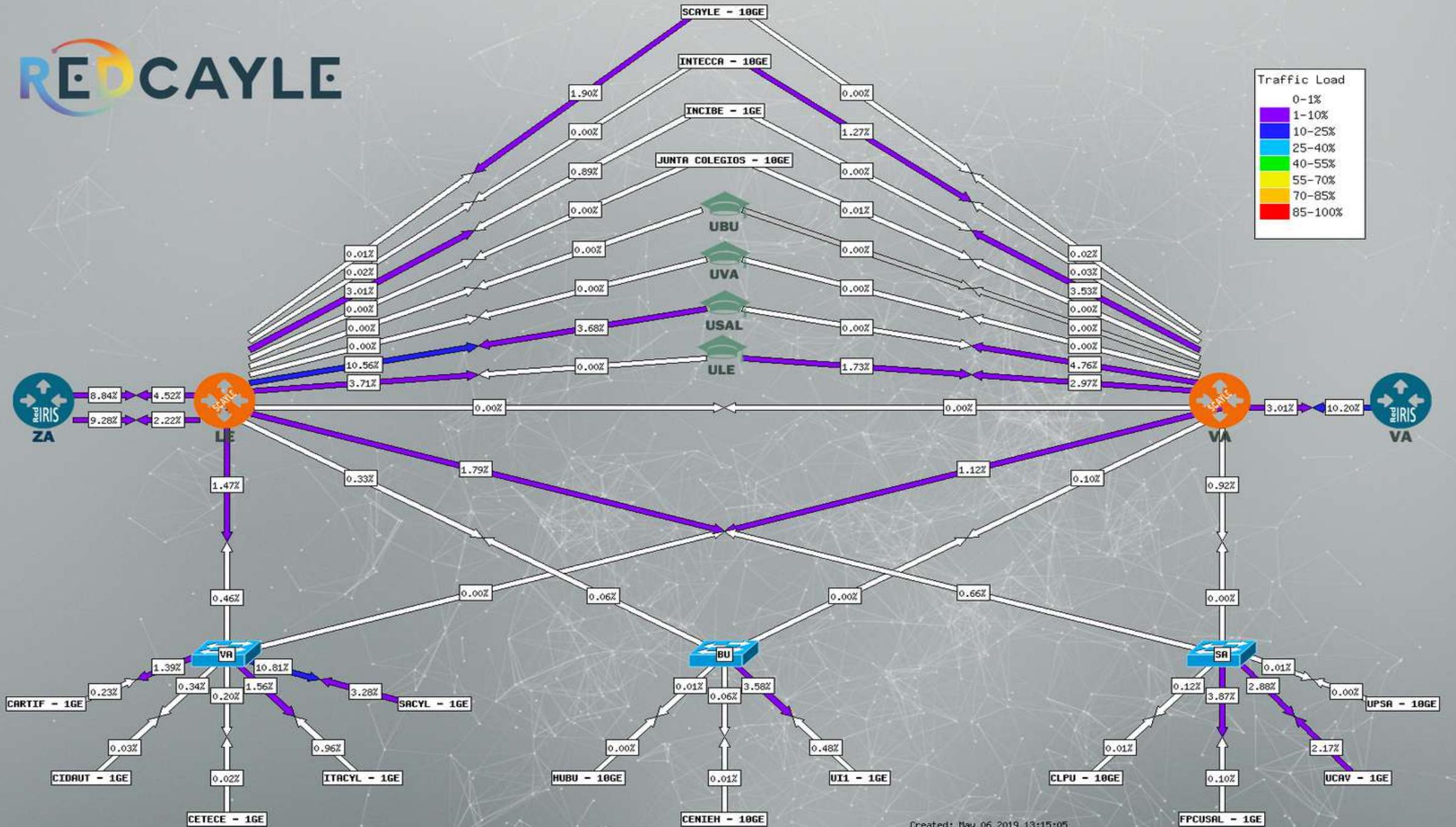
304 servers
2342 processing units (cores)

29 TFlop/s
Rpeak

Total storage
100 TB

NetApp SAN/NAS
100 TB







PEN CAYLE

CIENCIA ABIERTA CASTILLA Y LEÓN



EUROPEAN OPEN SCIENCE CLOUD





Gracias !!

Dr. D. Vicente Matellán Olivera
vicente.matellan@scayle.es



universidad
de León

