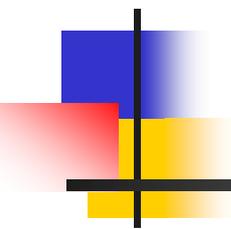


CAI de GEOCRONOLOGÍA Y GEOQUÍMICA ISOTÓPICA



Técnicos: José Manuel Fuenlabrada Pérez, T. Sup.y responsable de Calidad
José Antonio Hernández Jiménez: T. especialista

Apoyo a la Gestión de Investigación: Beatriz C._Monerri Molina

Directora: M. Carmen Galindo Francisco

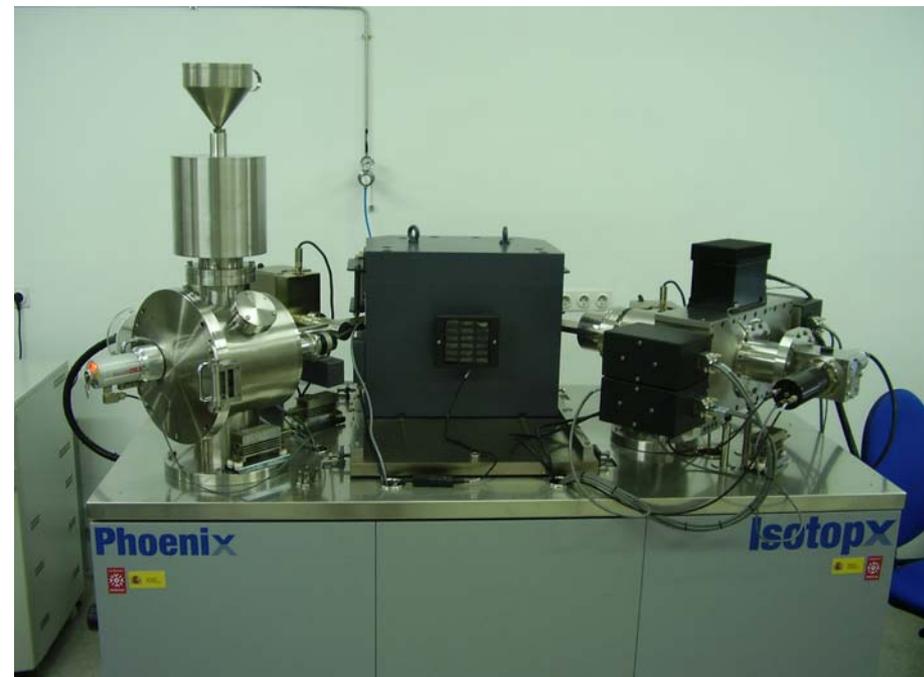
Solicitud de un Técnico en el marco de Promoción de empleo Joven e Implantación de la Garantía Juvenil en I+D+i

Equipamiento fundamental



VG Sector 54 (1990)

Phoenix (2010)



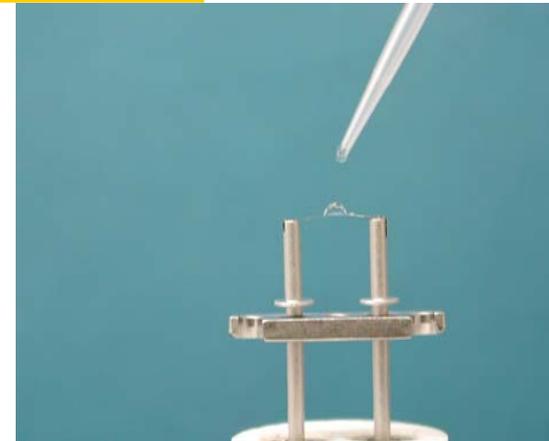
Equipamiento de apoyo



Desagasificador de Filamentos



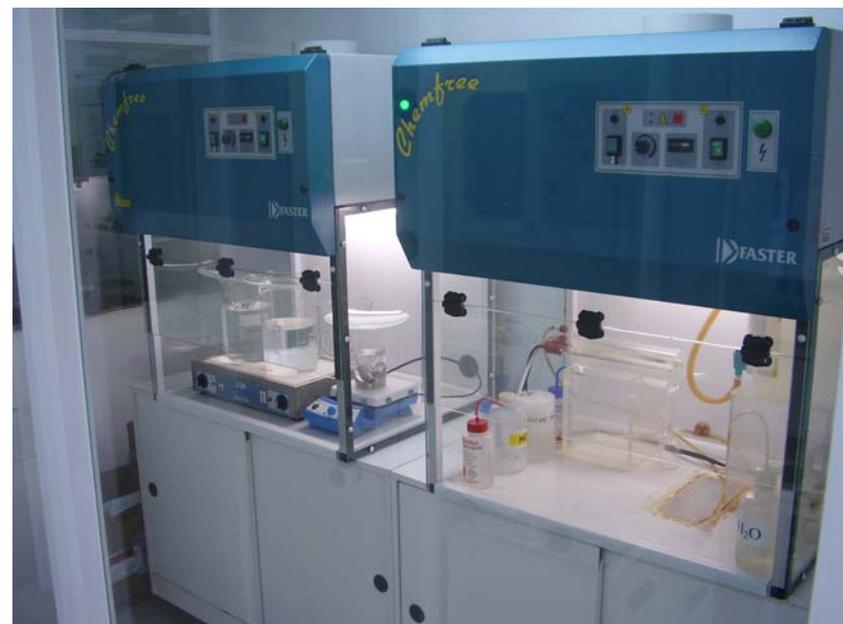
Dispositivo de carga de la muestra en el filamento



Equipamiento de apoyo



Campanas y columnas cromatográficas en la Sala Blanca



Campanas y equipamiento de limpieza de material y destilación de HCl (Sala Prep. Muestras)

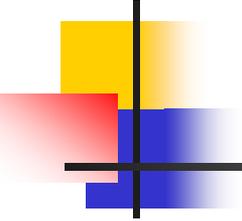
Equipamiento de apoyo



Columnas cromatográficas para separación de Rb, Sr y REE

Columnas cromatográficas para separación de Sm y Nd

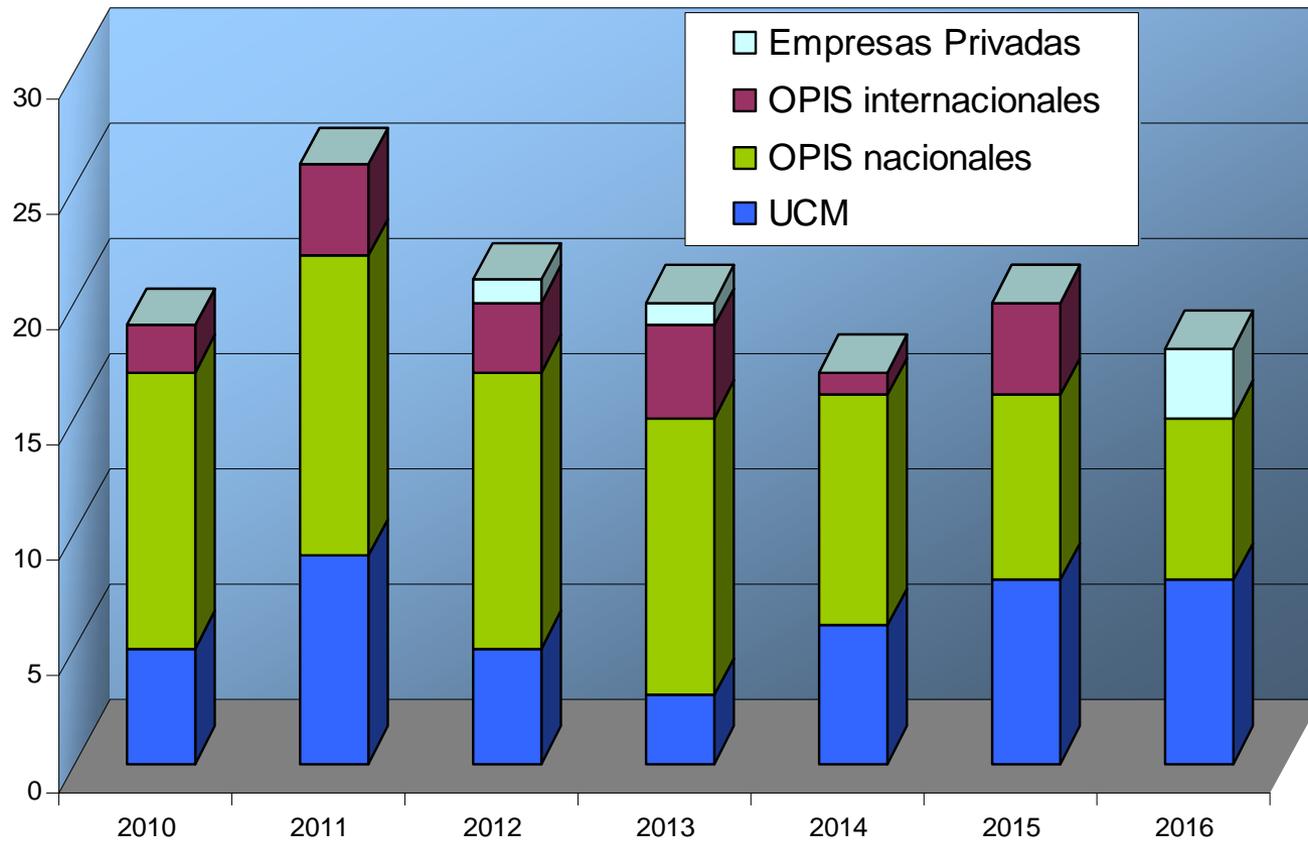




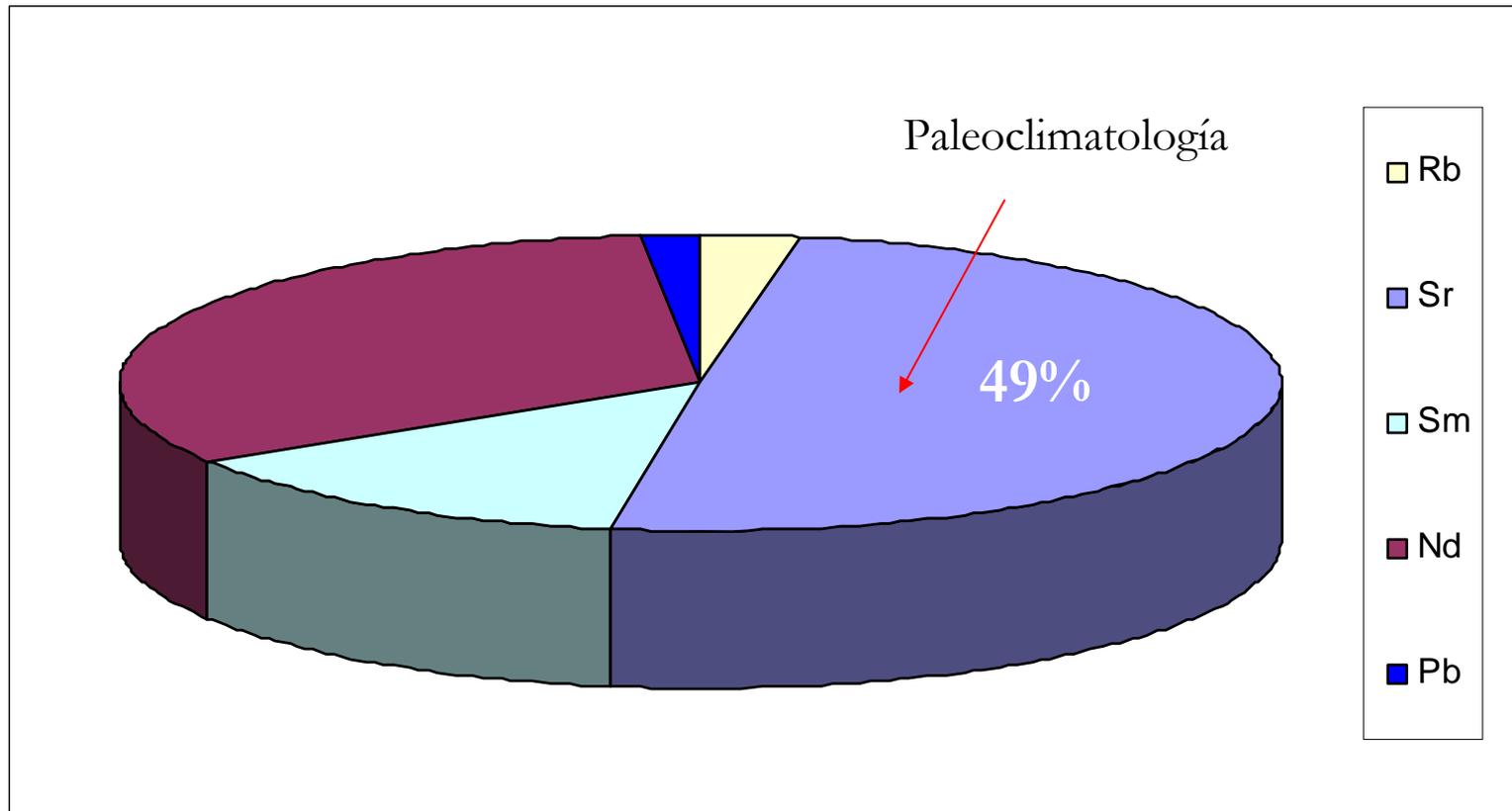
Proyectos

- ❖ Quimiostratigrafía
- ❖ Paleoclimatología
- ❖ Datación de depósitos metálicos
- ❖ Caracterización isotópica de materiales terrígenos de cuencas Paleozóicas y Ediacarienses (diversas regiones geológicas)
- ❖ Reconstrucciones paleogeográficas
- ❖ Caracterización de materiales relacionados con depósitos de interés energético (hidrocarburos)
- ❖ Caracterización isotópica de aguas de procedencia diversa (lacustres, cuevas)
- ❖ Evolución isotópica en lodos y materiales de sondeo en el Paraná
- ❖ Caracterización isotópica de materiales ígneos en Irán, España, Turquía, Argentina.

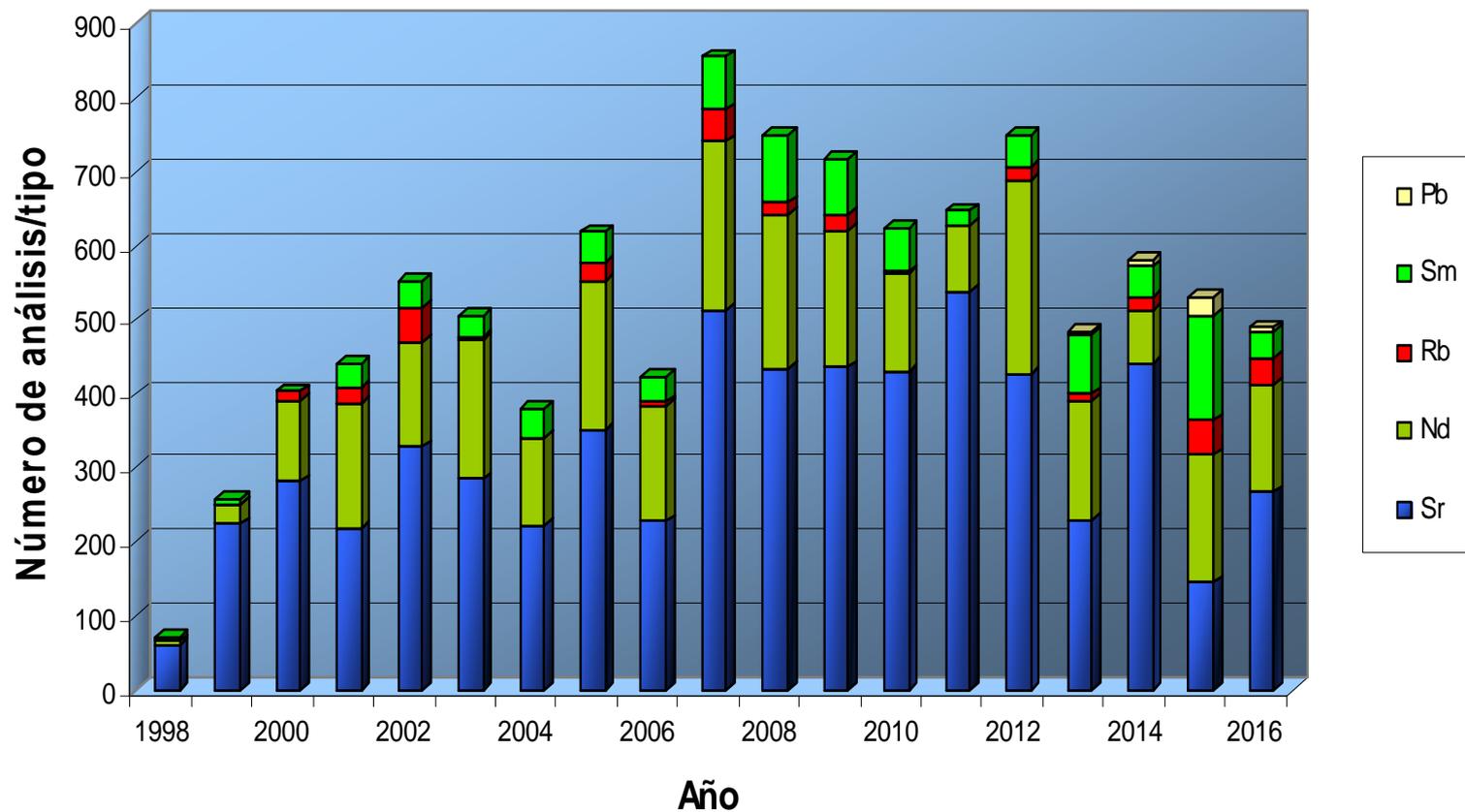
Usuarios



Evolución datos: Phoenix

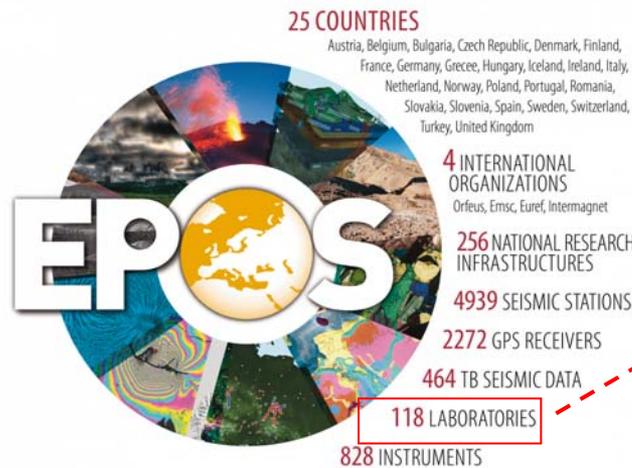


Evolución datos



Red de laboratorios

- ❖ Comunidad de Madrid (2011)
- ❖ European Research Infrastructures for solid Earth science (2011)



Several PetaBytes of solid Earth Science data will be available

Several thousands of users expected to access the infrastructure

Document information Summary

Date	July, 21, 2016
Document title:	Inventory of multiscale laboratories in Spain
Leader Partner	J.-L. Fernandez-Turiel, CSIC, Spain, National Coordinator WP16 EPOS-IP
Main Author(s):	J.-L. Fernandez-Turiel, CSIC
Contributing author(s):	A. Azor (Universidad de Granada), E. Beamud (CSIC-ICTJA and Universitat de Barcelona –UB-), L. Casas (Universitat Autònoma de Barcelona –UAB-), A. Crespo-Blanc (Universidad de Granada), E. Druguet (UAB), M.C. Galindo (Universidad Complutense de Madrid – UCM), J.I. Ibarguchi (Universidad del País Vasco), J. Ibáñez (CSIC-ICTJA), M. Osete (UCM), J. M. Parés (CENIEH), D. Pedreira (Universidad de Oviedo), E. L. Pueyo (UIGME), M. Rejas (CSIC-ICTJA), D. Rey (Universidad de Vigo), T. Román (Universidad de Zaragoza –Unizar-), A. Soler (UB), P. Valverde (IGME), J. J. Villalain (Universidad de Burgos),
Reviewer(s):	Martyn Drury (M.R.Drury@uu.nl), EPOS-IP WP16 co-ordination team, Utrecht University
Approved by:	Martyn Drury (M.R.Drury@uu.nl), EPOS-IP WP16 co-ordination team, Utrecht University
Target audiences:	MINECO, Ministry of Economy and Competitiveness of Spain; EPOS community; Earth Sciences communities
Keywords:	Earth Sciences, infrastructure, laboratory
Delivery date:	July, 21, 2016
Version:	V1.0