



SAI

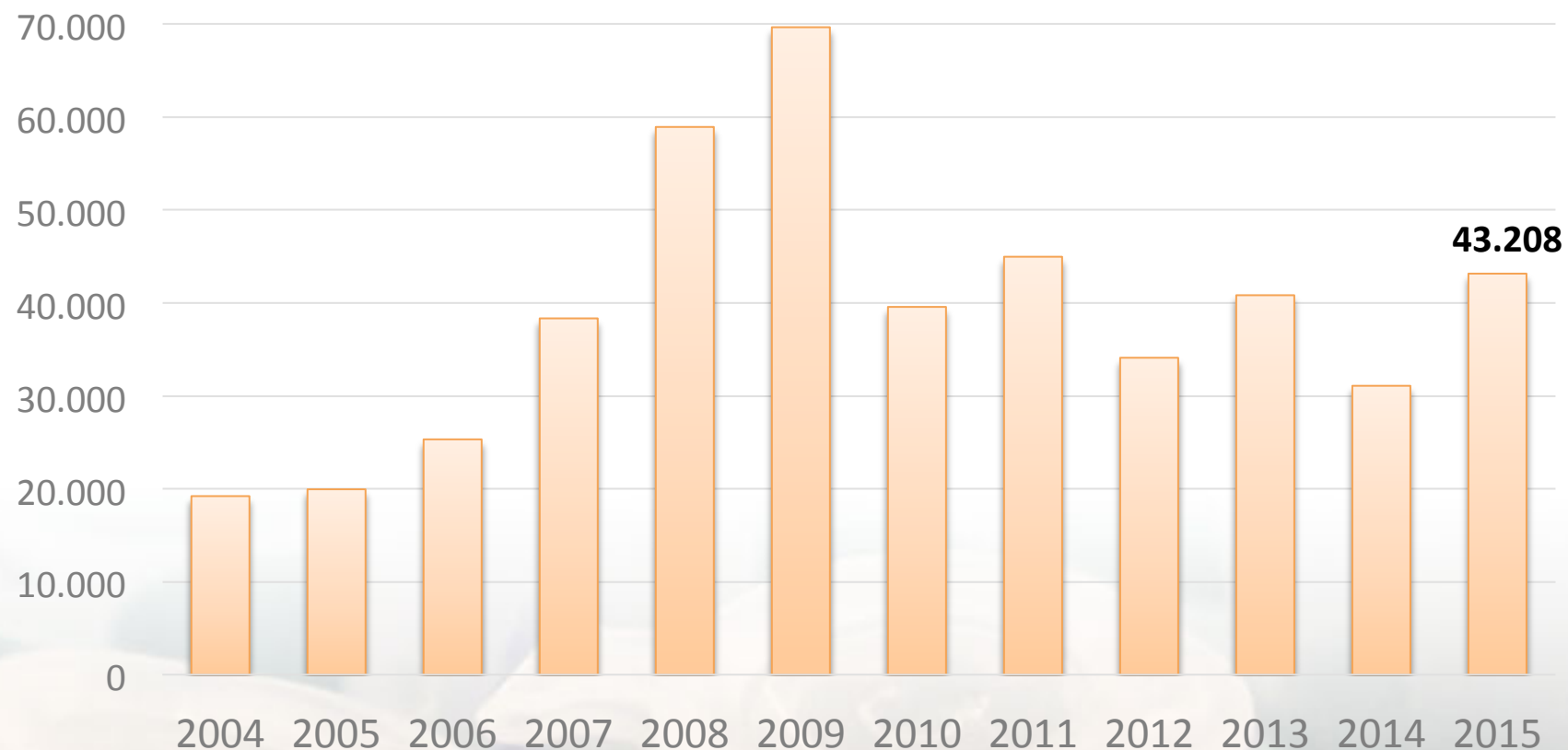
servizos de apoio á investigación

Comisión usuarios dos SAI

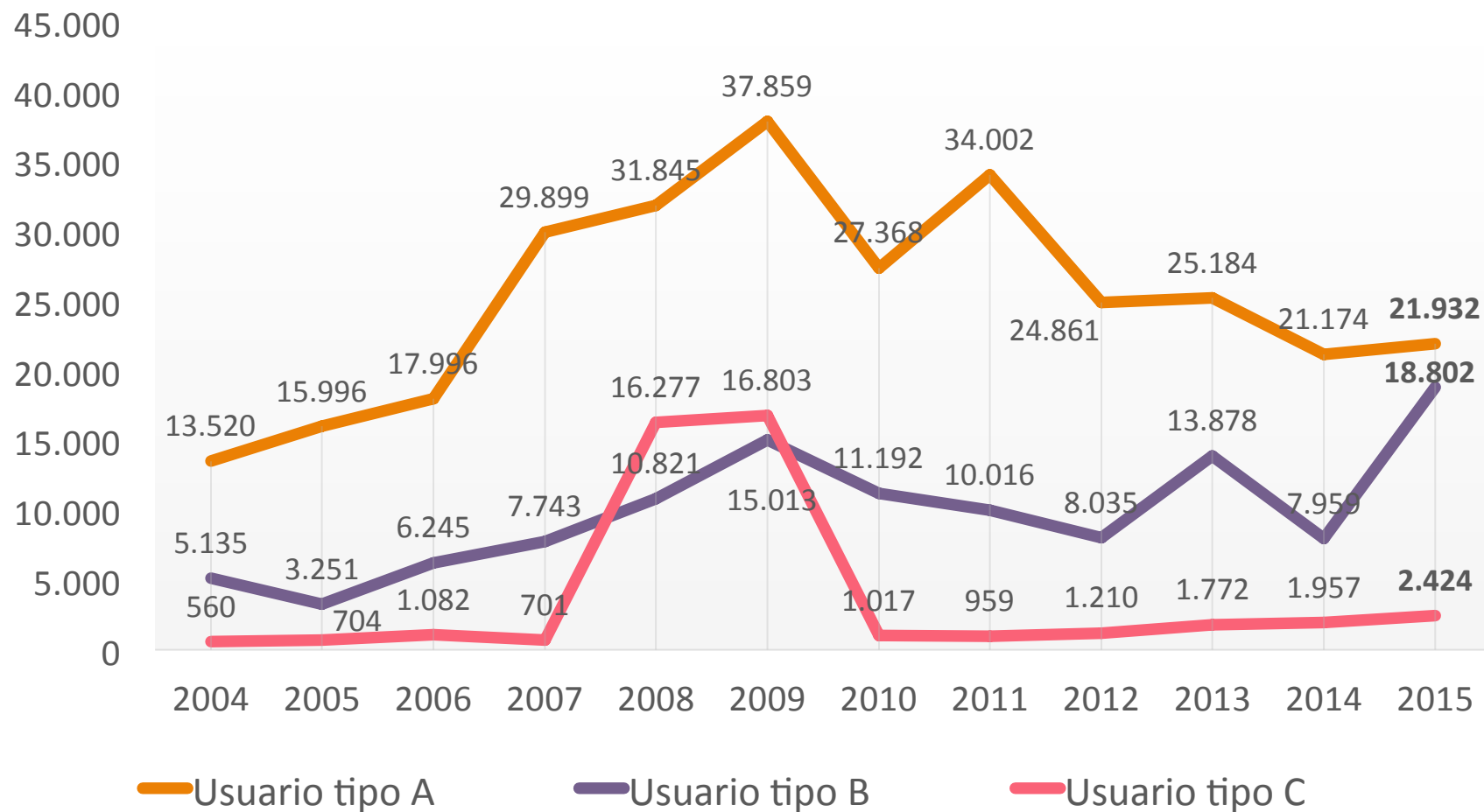
07/07/2016



1. Estatísticas: mostras 2015



2. Estadísticas: evolución mostras

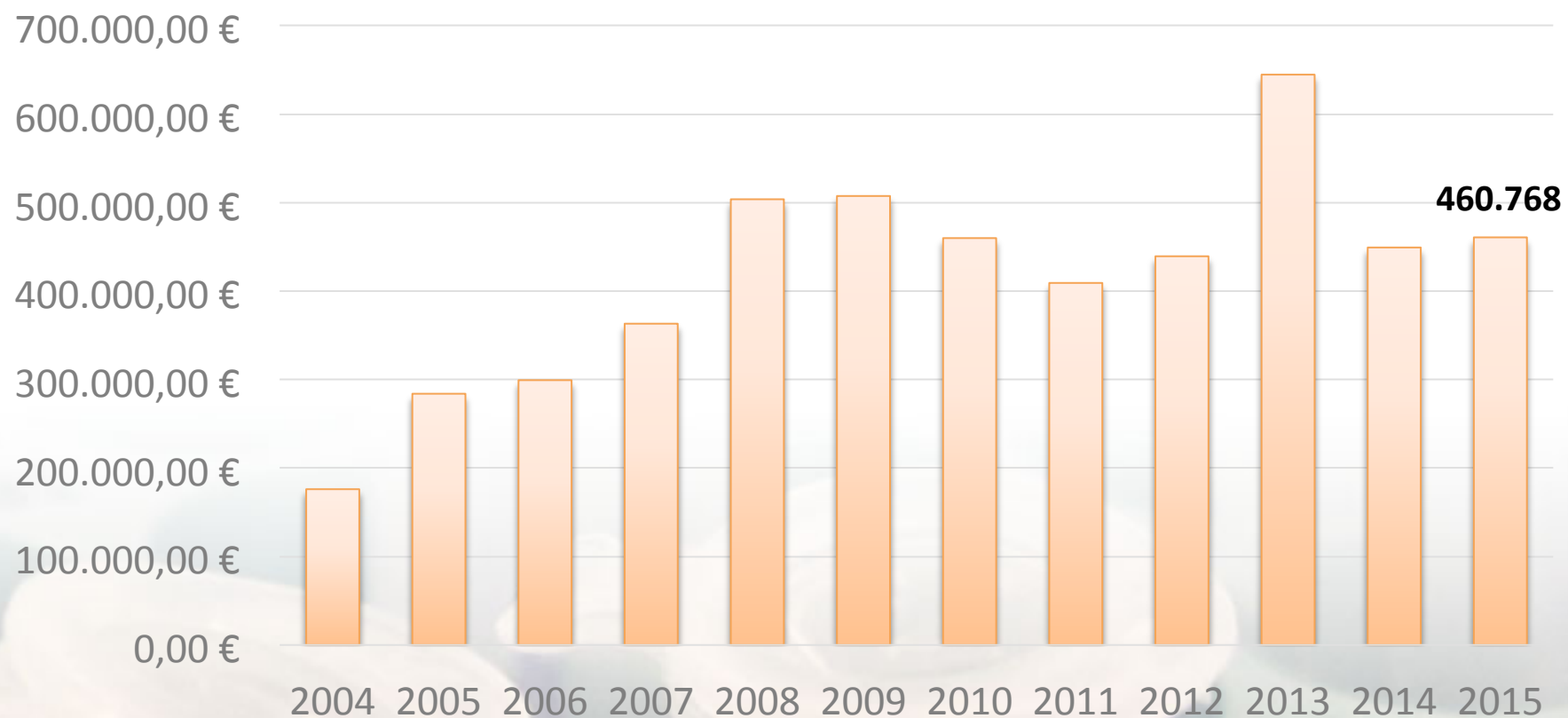


3. Estatísticas: mostras por unidades 2015

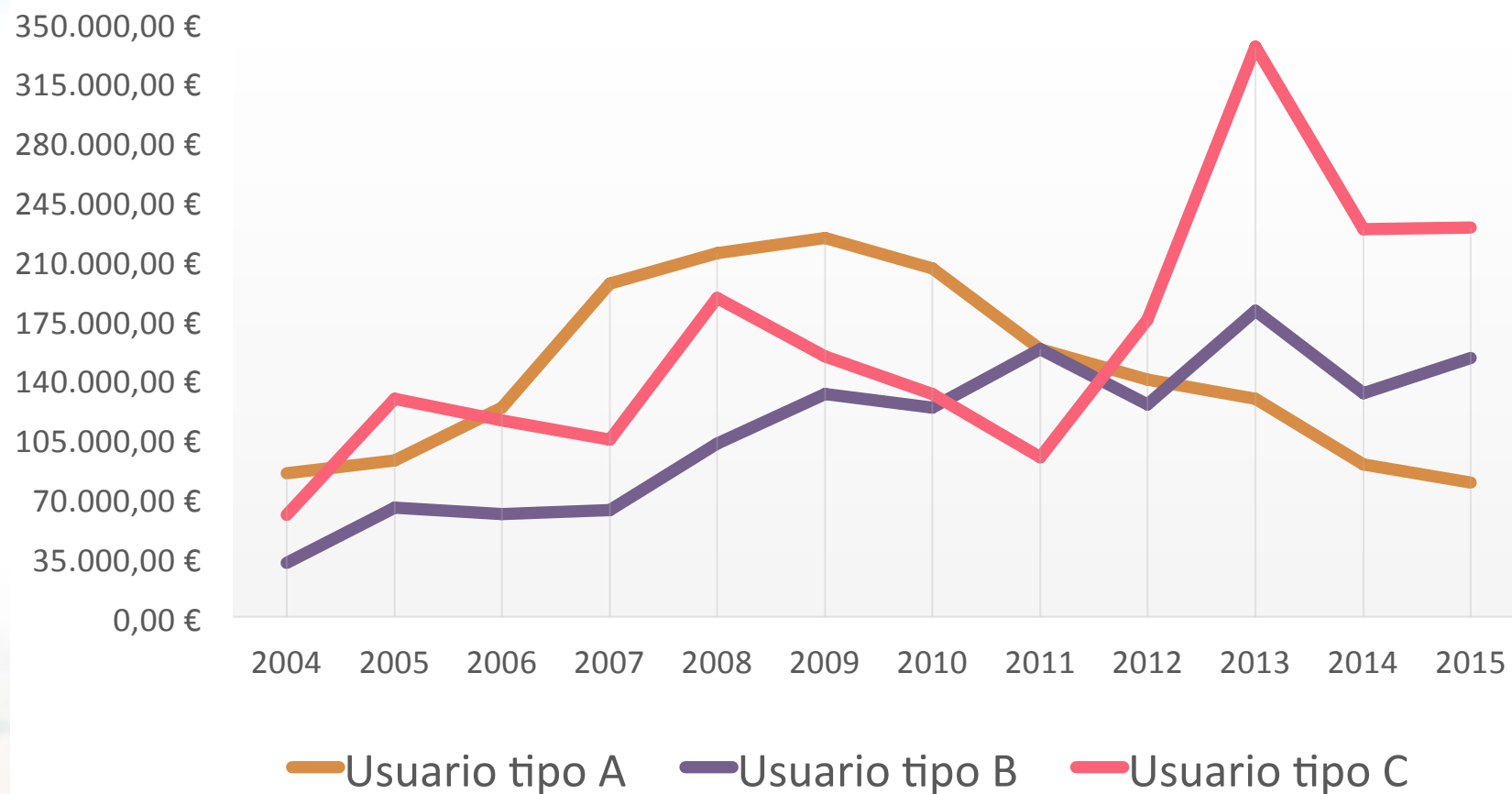
UNIDADE	Tipo A	Tipo B	Tipo C	Total
Análise de Aguas	1.018	161	41	1.220
Análise Estrutural	1.104	176	376	1.656
Biología Molecular	9.773	5.031	646	15.450
Espectroscopia Molecular	4.689	97	386	5.172
Espectrometría de Plasma-Masas	1.832	3.799	198	5.829
Microscopía	733	70	92	895
Técnicas Cromatográficas	546	722	573	1.841
Técnicas Instrumentais de Análise	2.232	8.748	165	11.145
TOTAL	21.927	18.804	2.477	43.208

4. Estatísticas: facturación 2015

EVOLUCIÓN DA FACTURACIÓN

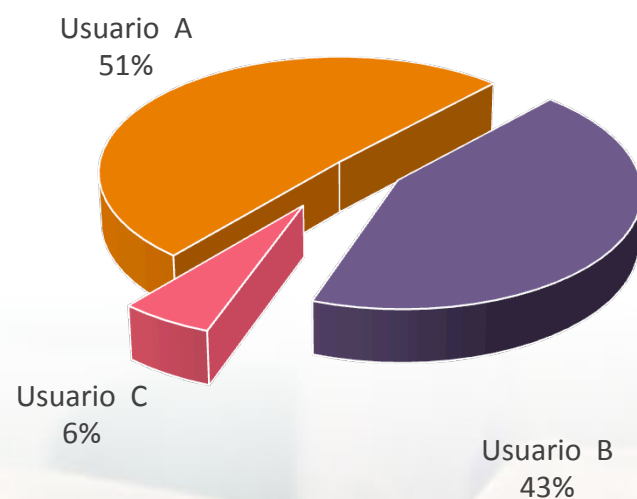


5. Estatísticas: evolución facturación

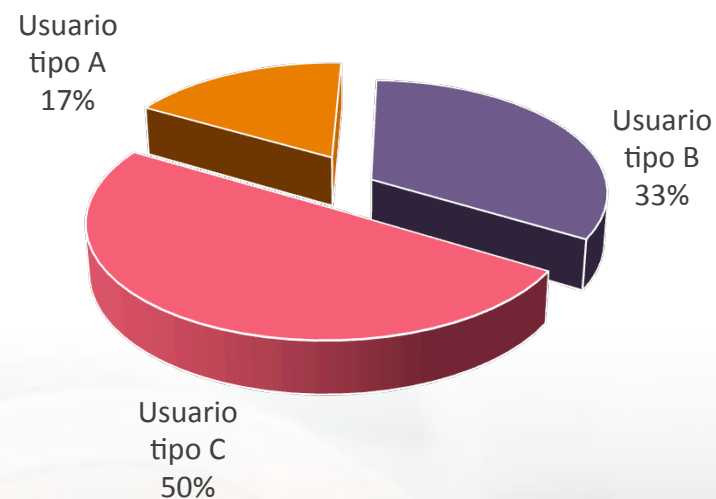


6. Estadísticas segundo tipo de usuario: 2015

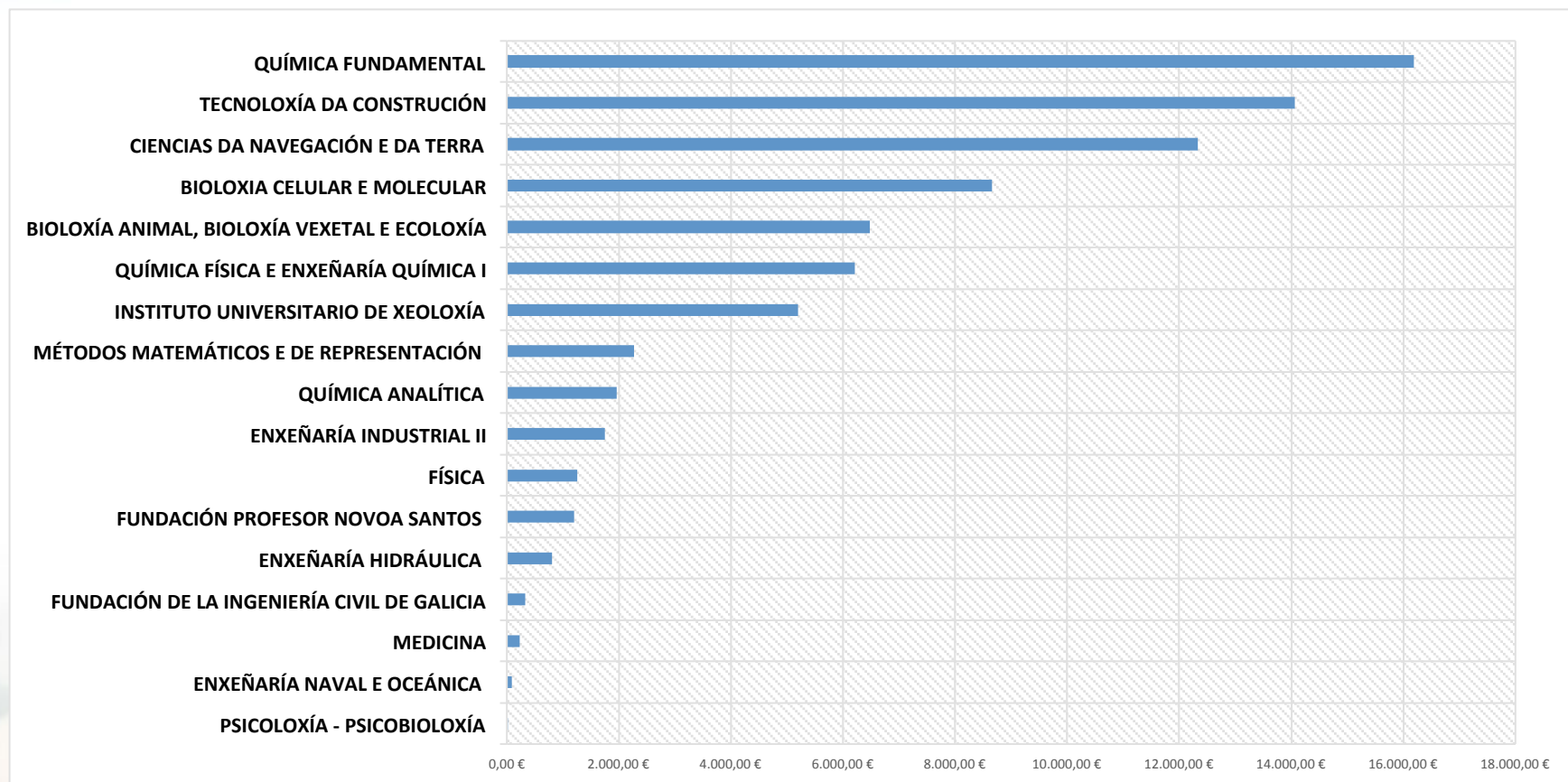
MOSTRAS 2015



FACTURACIÓN 2015



6. Estatísticas segundo Departamento: 2015



7. Equipamiento



Equipo de espectrometría de masas de alta resolución e doble enfoque acoplado a cromatografía de gases para a determinación de policlorodibenzodioxinas / furanos e policlorobifenilos en alimentos e mostras medioambientales, con posibilidade de análise secuencial de dioxinas e PCBs en columnas cromatográficas diferentes sen ruptura de baleiro.



Espectrómetro de Resonancia Magnética Nuclear de 400 MHz, equipado con consola Avance III HD. Dispone de unha sonda Smart Probe BBFO e Sonda HR-MAS ("High Resolution Magic Angle Spinning") para traballo en semisólidos.

Infraestructuras 2016: solicitudes

- Ampliación y renovación de la **infraestructura para el análisis de la contaminación química y microbiológica** en matrices medioambientales y alimentarias.
- Actualización de un **equipo de ablación Láser para acoplamiento con equipos de espectrometría de masas con fuente de plasma acoplado inductivamente (ICP-MS)**.
- Adquisición de un **microscopio electrónico de barrido de emisión de campo** con detector de energía dispersiva y de un microscopio de fuerza atómica
- Adquisición y actualización de **equipamiento de espectroscopia vibracional RAMAN y FTIR**
- **Difractómetro de Rayos X para polvo** con doble fuente, módulo de microdifracción, cámara de alta temperatura y módulo de texturas
- **Micro-espectrómetro de fluorescencia de Rayos X** para análisis elemental y análisis de imagen en muestras biológicas.
- **Porosímetro de mercurio** de alta resolución

8. Compromiso coa calidade

Certificación SGS ISO 9001:2008 (validez hasta febrero 2017)

Análisis físico-químicos y biológicos mediante espectrometría de masas, combustión, cromatografía, microscopia, resonancia magnética nuclear, infrarrojo, rayos X y secuenciación de ADN.

Acreditación ENAC ISO/IEC 17025

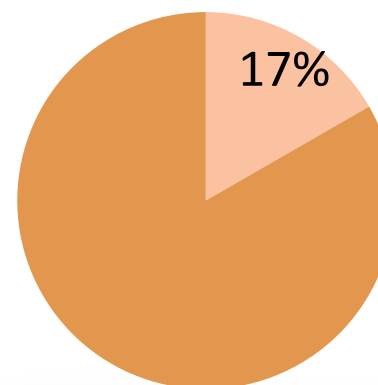
- Determinación del equivalente tóxico total de dioxinas, furanos y Bifenilos PoliClorados (PCBs) similares a dioxinas amplió su alcance para incluir PCBs no similares a dioxinas.*
- Determinación de parámetros físico-químicos y metales por ICP-MS en aguas continentales*
- Determinación del área superficial específica mediante la adsorción de gas utilizando el método BET.*

Desarrollo nuevo Sistema Garantía Calidad (pendiente de aprobación)

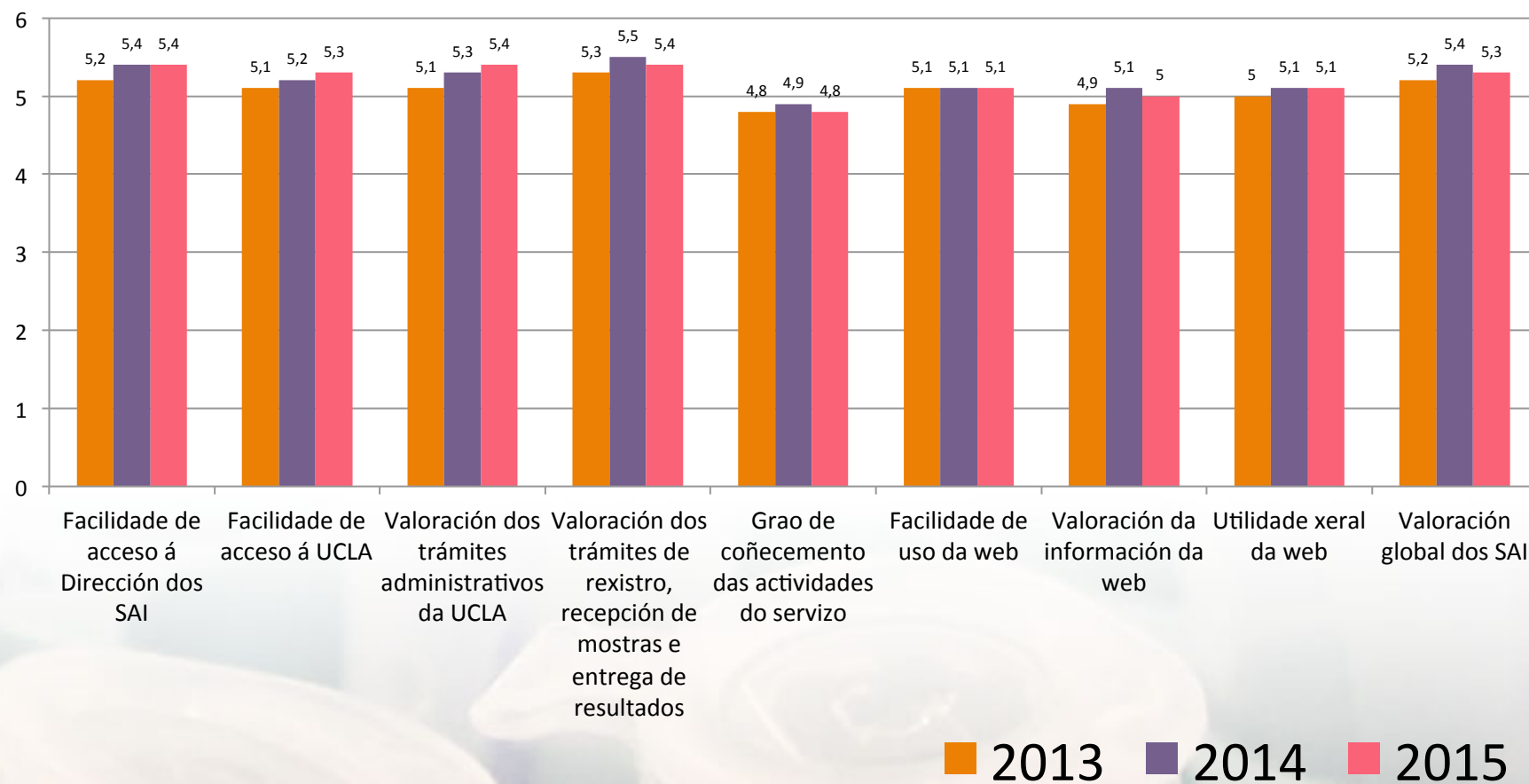
8. Enquisa satisfacción 2015: % participación

Colectivo	N.º encuestas
Usuarios tipo A	295
Usuarios tipo B	290
Usuarios tipo C	247
Total	832

Porcentaxe de participación total:



8. Enquisa de satisfacción 2015



9. Oferta formativa: cursos 2016

- **Determinación estrutural de sólidos cristalinos mediante difracción de raios X de monocristal**

Poñente: Dr. Antonio L. Llamas-Saiz (Técnico superior RX USC)

Datas: 15-19 de febreiro

- **Prevención de riscos no laboratorio**

Poñentes: Prof. Moisés Canle López, Prof. Fernando Avecilla Porto, Prof. Ricardo Riveiros Santiago (Profesores UDC)

Datas: 6-10 de xuño

- **Técnicas cromatográficas aplicadas á análise de compostos orgánicos**

Poñentes: Dr. Gerardo Fernández Martínez, Dra. Verónica Fernández-Villarenaga Martín.

Datas: 28-30 de xuño



Actualización de tarifas xullo 2016

UNIDADE DE BIOLOXÍA MOLECULAR: NOVA TARIFA

28 ENSAIOS COMPLETOS

281A Identificación de microorganismos a partir de cultivos puros¹⁰

consultar⁹

nova

60,00 €

28 ENSAIOS COMPLETOS

281B Identificación de microorganismos a partir de cultivos puros⁷

consultar⁹

75,00 €

28 ENSAIOS COMPLETOS

281C Identificación de microorganismos a partir de cultivos puros⁷

consultar⁹

90,00 €

Actualización de tarifas xullo 2016

~~411~~ RMN 200MHz

~~4111A~~ RMN 200MHz, autoservizo, por hora 1,18 €

~~412~~ AVANCE 300

~~4121A~~ Protón estándar Avance 300 0,48 €

~~4122A~~ 19F ou 31P estándar Avance 300 0,70 €

~~4123A~~ Experimentos alta temperatura Avance 300, por hora 3,50 €

~~4124A~~ Experimentos baixa temperatura Avance 300, por hora 8,40 €

~~4125A~~ Experimentos Avance 300, por hora (primeiras 2 horas)¹ 1,49 €

~~4126A~~ Experimentos Avance 300, por hora (horas a maiores de 2) 1,18 €