

## **DATOS XERAIS**

### ***Datos Económicos de 2000***

- ORZAMENTO ORDINARIO
  - ✓ Presuposto Ordinario: 40.901.000 Pts
  - ✓ Gastos Xerais: 36.889.400 Pts
  - ✓ Ingresos do CACTI por Facturación: 14.617.227 Pts
  
- INGRESOS POR SUBVENCIONES
  - ✓ Subvención XUNTA DE GALICIA: 60.000.000 Pts
    - Espectrómetro de Emisión Atómica ICP: 17.500.000 Pts
    - Microscopio Electrónico de Transmisión: 26.000.000 Pts
    - Equipo GC-MS ION-TRAP: 8.500.000 Pts
    - Receptor GPS: 8.000.000 Pts
  
  - ✓ Infraestructura Biblioteca (Subvención XUNTA DE GALICIA):1.300.000 Pts

# **CURSOS**

## ***Cursos Impartidos no CACTI***

- CITOMETRÍA DE FLUJO: FUNDAMENTOS Y APLICACIONES
  - ✓ Impartición a cargo de *Dña. M<sup>a</sup> Paz López*, xefa do Dpto. de aplicacións de Becton and Dickinson S.A.
  - ✓ Obxetivos: Manexo básico do equipo Facscalibur, mantemento e aplicacións do mesmo.
  - ✓ Data: 26-28 de Setembro do 2000
  - ✓ Participantes:15
  
- CURSO DE MICROSCOPIA PARA FORMACIÓN DE PROFESORES DE E.S.O.
  - ✓ Curso de formación de profesores de E.S.O. en técnicas de Microscopía Electrónica de Varrido (SEM), Microscopía Electrónica de Transmisión (TEM), Microanálise e técnicas de preparación de mostrás.
  - ✓ Organización. Servicio de Microscopía Electrónica do CACTI e Centro de Formación e Recursos de Vigo (Xunta de Galicia).
  - ✓ Data: Setembro do 2000

## ***Asistencia de Técnicos a Cursos, Seminarios e Congresos***

- *Seminario de Espectrometría de ICP-AES, ICP-MS y Ablación por Láser*

Madrid, Marzo 2000

- *RMN en Diseño de Fármacos*

Barcelona, 5-10-00

- *Congreso Internacional de Espectrometría de Masas*

Barcelona, Septiembre 2000

## **NOVOS EQUIPOS ADQUIRIDOS NO ANO 2000**

### **33.- ESPECTRÓMETRO DE EMISIÓN ATÓMICA SIMULTÁNEO, POR PLASMA ACOPLADO**

CUSTO: 17.500.000 Pts

ENTIDADE FINANCEIRA: XUNTA DE GALICIA

### **34.- MICROSCOPIO ELECTRÓNICO DE TRANSMISIÓN 100KV PARA MOSTRAS BIOLÓXICAS (ALTO CONTRASTE)**

CUSTO: 26.000.000 Pts

ENTIDADE FINANCEIRA: XUNTA DE GALICIA

### **35.- EQUIPO GC-MS ION -TRAP**

CUSTO: 10.500.000 Pts

ENTIDADES FINANCEIRAS: XUNTA DE GALICIA e UNIVERSIDADE DE VIGO

### **36.- RECEPTOR GPS**

CUSTO: 8.000.000 Pts

ENTIDADE FINANCEIRA: XUNTA DE GALICIA

### **37.- ANALIZADOR DE MERCURIO. FIMS400**

CUSTO: 2.600.000 Pts

ENTIDADE FINANCEIRA: UNIVERSIDADE DE VIGO

## USUARIOS EXTERNOS Ó C.A.C.T.I

### ORGANISMOS PÚBLICOS DE INVESTIGACIÓN QUE SOLICITARON SERVICIOS NO AÑO 2000

<u>O.P.I</u>	<u>ACTIVIDADE</u>	<u>PROCEDENCIA</u>
UNIVERSIDADE DE SANTIAGO	Departamentos e/ou grupos de investigación	Santiago
UNIVERSIDADE DA CORUÑA	Departamentos e/ou grupos de investigación	A Coruña
UNIVERSIDADE DO PAIS VASCO	Departamentos e/ou grupos de investigación	Bilbao
UNIVERSIDADE DE BARCELONA	Departamentos e/ou grupos de investigación	Barcelona
UNIVERSIDADE DE MURCIA	Departamentos e/ou grupos de investigación	Murcia
UNIVERSIDADE DE MALAGA	Departamentos e/ou grupos de investigación	Málaga
UNIVERSIDADE DE AVEIRO	Departamentos e/ou grupos de investigación	Portugal
UNIVERSIDADE DO MINHO	Departamentos e/ou grupos de investigación	Portugal
UNIVERSIDADE DE MADEIRA	Departamentos e/ou grupos de investigación	Portugal
ANFACO	Departamentos e/ou grupos de investigación	Vigo
INSTITUTO OCEANOGRÁFICO	Departamentos e/ou grupos de investigación	Vigo
CONSELLERIA DE PESCA	Departamentos e/ou grupos de investigación	Santiago
ESCOLA SUP. CONSERVACIÓN	Laboratorio de control de calidade	Vigo
MINISTERIO ECONOMÍA E FACENDA	Laboratorio de control de calidade	Vigo
CENTRO FORM.E RECURSOS	Centro Formación. Xunta de	Vigo

	Galicia	
--	---------	--

## **USUARIOS EXTERNOS Ó C.A.C.T.I.**

### **EMPRESAS QUE SOLICITARON SERVICIOS - AÑO 2000**

<b>EMPRESA</b>	<b>ACTIVIDADE</b>	<b>PROCEDENCIA</b>
AIMEN	Asociación de Indus. Met.	O Porriño-Pontevedra
AUQUILAB S.L.	Consultora medio-ambiental	Vigo
ARTÍSTICA PROD. QUÍMICOS S.A.	Fabricación de Polímeros	Vigo
*CARZUH S.L.	Fabricación de Pigmentos	Mos-Pontevedra
CEAMSA	Fab. Carraxenatos	Porriño
*CENREVI.	Fabricación de Cementos	Salvatierra-Pontevedra
CENTRO DE INVESTIGACIÓN SUBMARIÑAS	Consultora medio-ambiental	Santiago
*CIALI S.L.	Laboratorio Análise	Pontevedra
*CIS-MADERA.	Laboratorio Análise	Orense
*CMP CIENTÍFICA	Consultoría Científica	Madrid
COPO S.L	Ind. Auxiliar Automóbil	Mos
*DALPHI METAL	Ind. Auxiliar Automóbil	Pontevedra
*ENSA	Aux. Automóbil-Metalúrxica	Pontevedra
*FRIGORIFICOS BERBÉS	Ind. Conxelados	Vigo
*FRINOVA	Ind. Conxelados	Porriño

H <sub>2</sub> O GALICIA	Laboratorio Análise	Vigo
*LAGARES INGENIERIA	Consultor Medioambiental	Vigo
NORESGA S.L.	Laboratorio Análise	Vigo
*NORCONTROL	Lab. Análise	A Coruña
RESINAS CASTRO	Fab. Resinas	Vigo
*SUBICAL S:L:	Combustibles	Pontevedra
VANOSA (GRUPO ALVAREZ)	Fab. Vidro	Vigo
*VIDRIERA DEL ATLÁNTICO	Fab. Vidro	Orense
XYLAZEL S.A.	Pinturas	O Porriño-Pontevedra
ZELNOVA S.A.	Fabricación Insecticidas	O Porriño-Pontevedra

- \* NOVOS USUARIOS DO ANO 2000



## RESULTADOS XERAIS

### GASTOS E FACTURACIÓN DAS UNIDADES - ANO 2000

<b>UNIDADES</b>	<b>GASTOS</b>	<b>INGRESOS TOTALS</b>	<b>INGRESOS EXTERNOS</b>
<i>Absorción Atómica</i>	864.866	2.495.049	1.239.425
<i>Análise Elemental</i>	80.000	574.227	95.700
<i>Espectroscopía IR</i>	370.040	256.826	195.320
<i>Espectroscopía UV-VIS</i>	45.000	95.334	18.400
<i>Análise de Nutrintes</i>	295.824	562.880	46.000
<i>Difracción de Raios X</i>	428.868	565.220	173.200
<i>Fluorescencia de Raios X</i>	391.824	1.330.748	594.330
<i>Cromatografía Gases - Masas</i>	570.130	564.750	448.250
<i>Masas de Alta Resolución</i>	1.189.724	967.100	894.600
<i>Resonancia Magnética Nuclear</i>	(1) 802.832	811.314	-
<i>Difracción de RX Monocristal</i>	331.511	1.159.100	124.500
<i>Microscopía Electrónica</i>	(1)1.841.531	2.245.565	1.183.500
<i>Análise de Superficies</i>	319.449	1.008.026	108.125
<i>Taller Mecánico</i>	658.806	628.532	-
<i>Taller Electrónico</i>	608.825	805.256	-
<i>Nitróxeno Líquido</i>	624.987	178.061	-
<i>Auga Pura</i>	-	18.275	-
<i>Gastos Xerais</i>	GASES: 1.698.056 FENOSA: 2.267.215 REPSOL: 511.766 SAI: 5.484.878 ENOR: 156.060 M.OFICINA: 1.913.705		

**Observacións:**

1.- Inclúe os gastos por consumo de Nitróxeno Líquido e/ou Helio Líquido

## RESULTADOS XERAIS

### Nº DE SOLICITUDES POR MESES ANOS 1996 - 2000

<b>MESES</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>	<b>2000</b>
	<b>Nº Solicitudes</b>	<b>Nº de Solicitudes</b>	<b>Nº de Solicitudes</b>	<b>Nº de Solicitudes</b>	<b>Nº de Solicitudes</b>
XANEIRO	31	66	112	111	<b>98</b>
FEBREIRO	56	103	148	164	<b>200</b>
MARZO	32	81	166	196	<b>172</b>
ABRIL	42	116	139	169	<b>135</b>
MAIO	31	143	155	181	<b>223</b>
XUÑO	50	135	154	177	<b>261</b>
XULLO	49	133	123	155	<b>152</b>
SETEMBRO	38	105	120	132	<b>270</b>
OUTUBRO	77	142	135	133	<b>305</b>
NOVEMBRO	61	147	134	148	<b>250</b>
DECEMBRO	66	82	122	97	<b>172</b>
	Solicitudes: 533 11 MESES	Solicitudes: 1253 11 MESES	Solicitudes: 1508 11 MESES	Solicitudes: 1663 11 MESES	<b>Solicitudes: 2238 11 MESES</b>

ANO 1996: MEDIA MENSUAL DE SOLICITUDES: 48

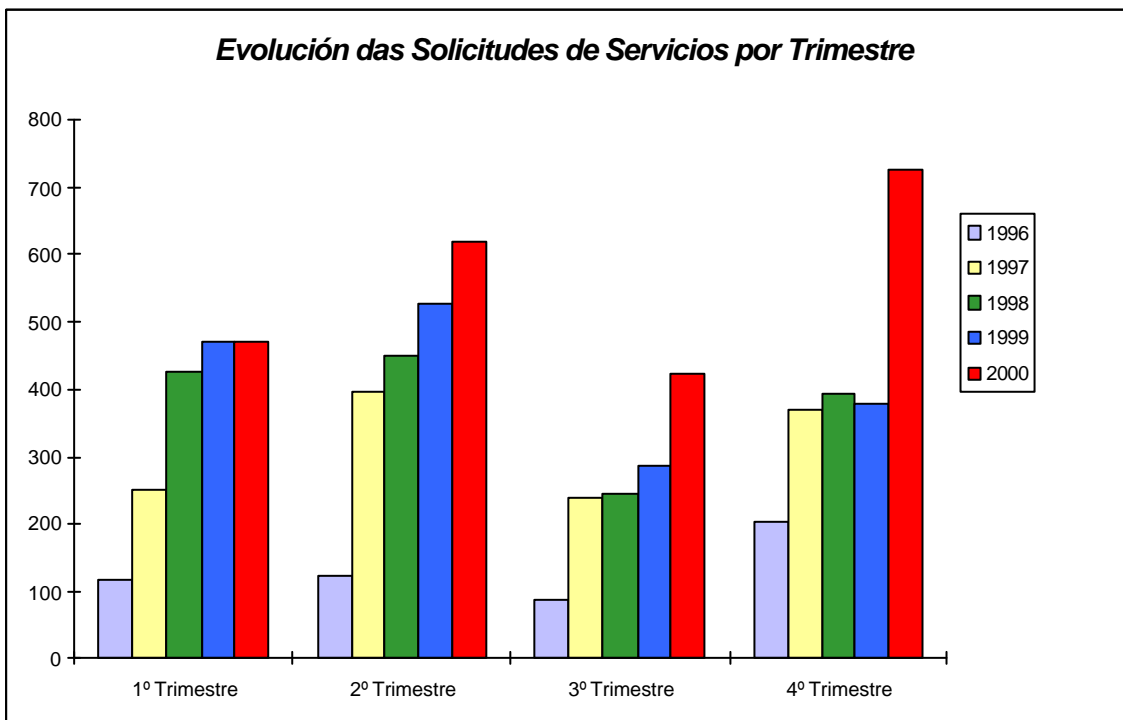
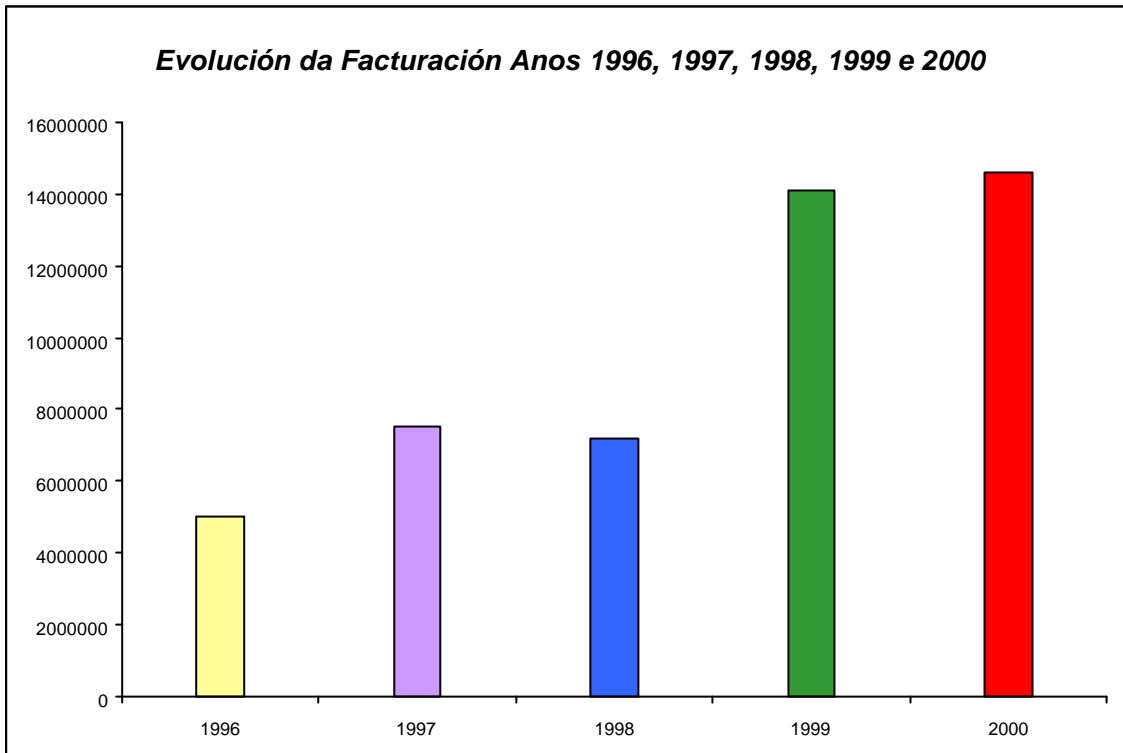
ANO 1997: MEDIA MENSUAL DE SOLICITUDES: 113

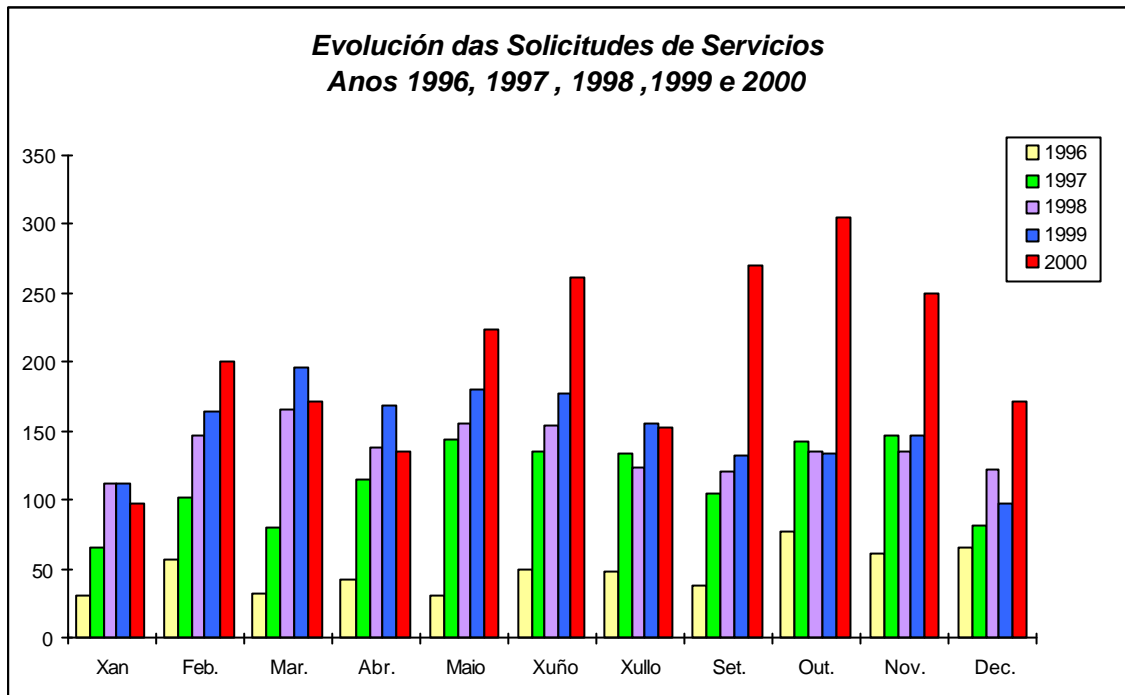
ANO 1998: MEDIA MENSUAL DE SOLICITUDES: 137

ANO 1999: MEDIA MENSUAL DE SOLICITUDES: 151

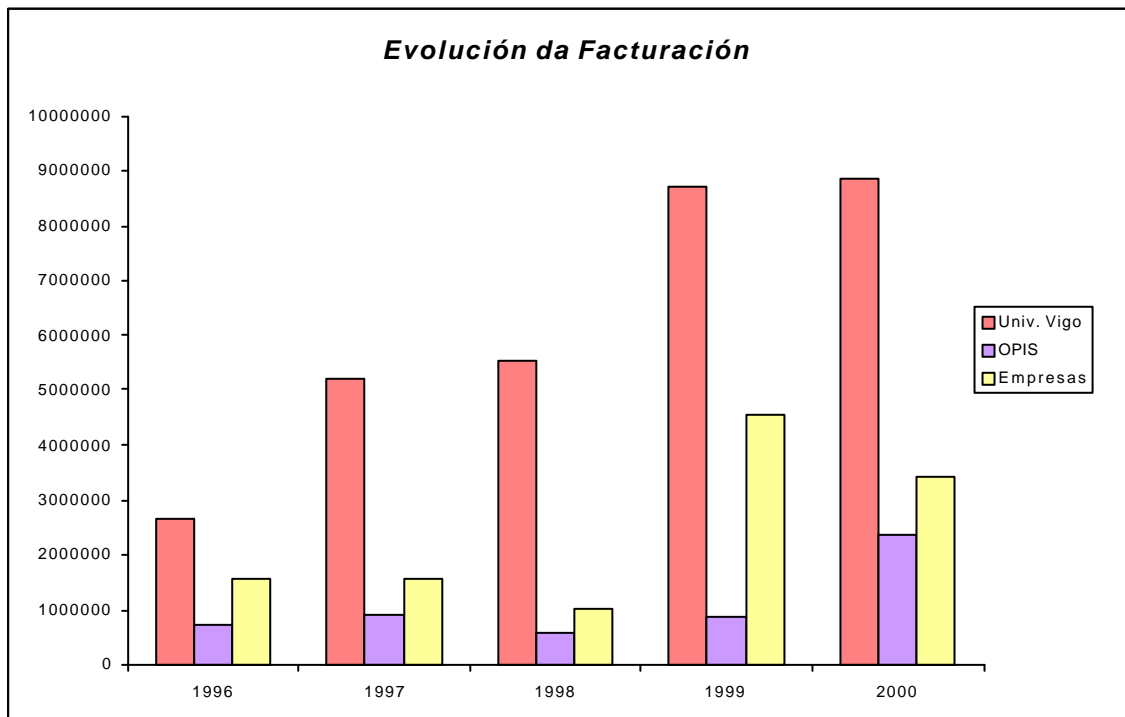
**ANO 2000: MEDIA MENSUAL DE SOLICITUDES: 203**

## DATOS E RESULTADOS XERAIS

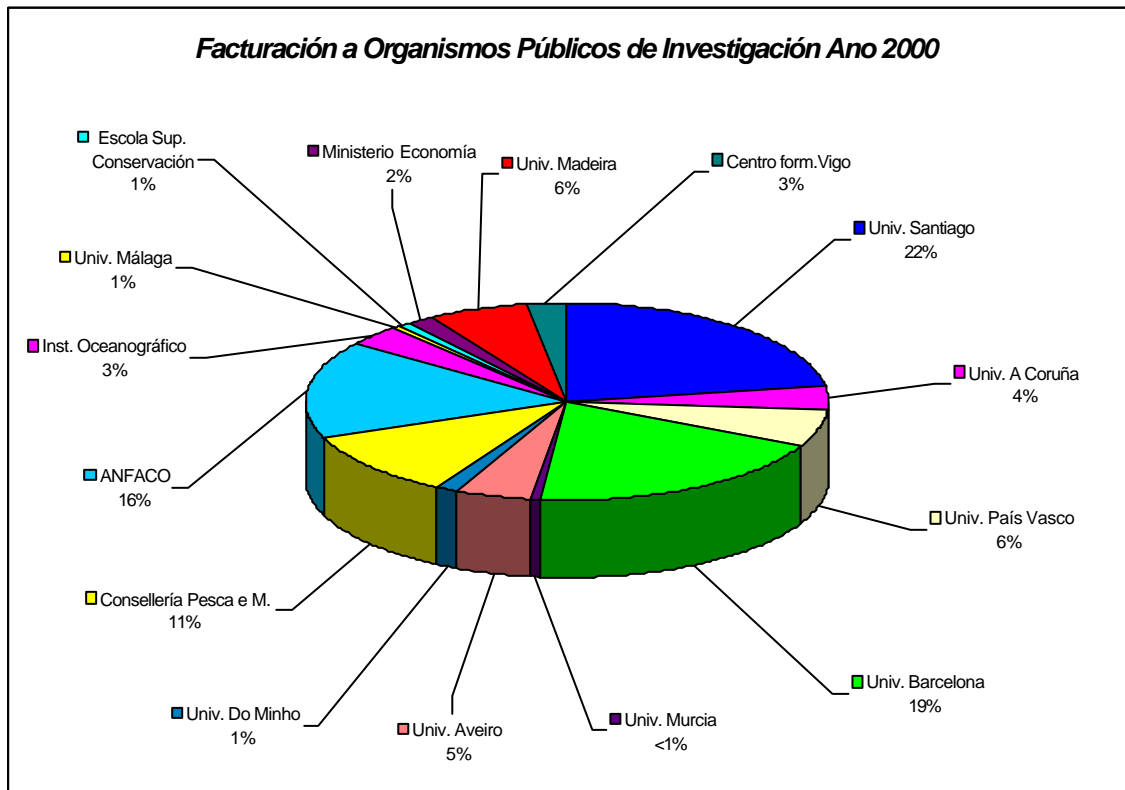
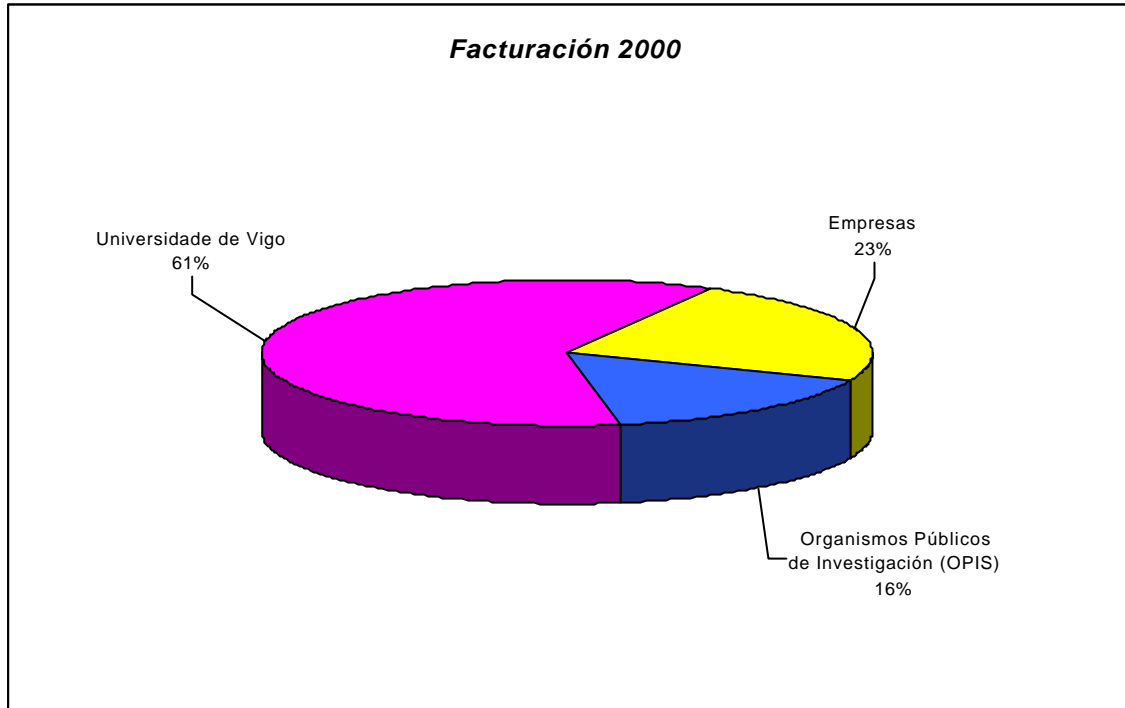




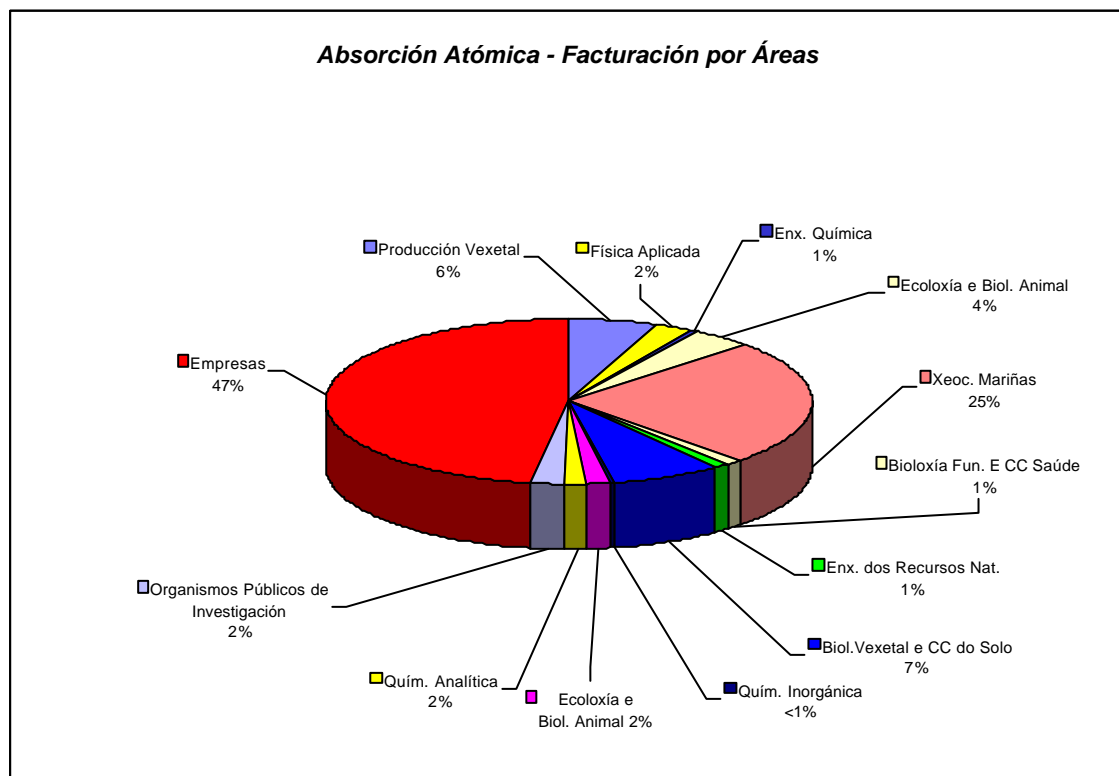
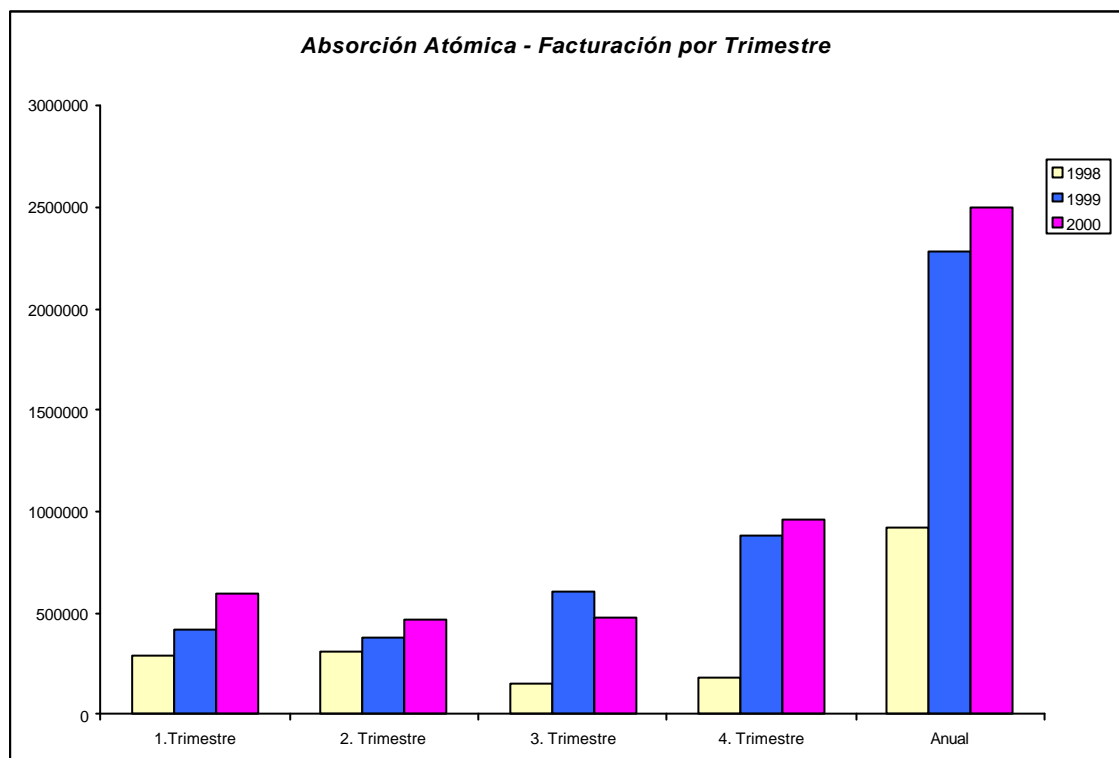
## DATOS E RESULTADOS XERAIS



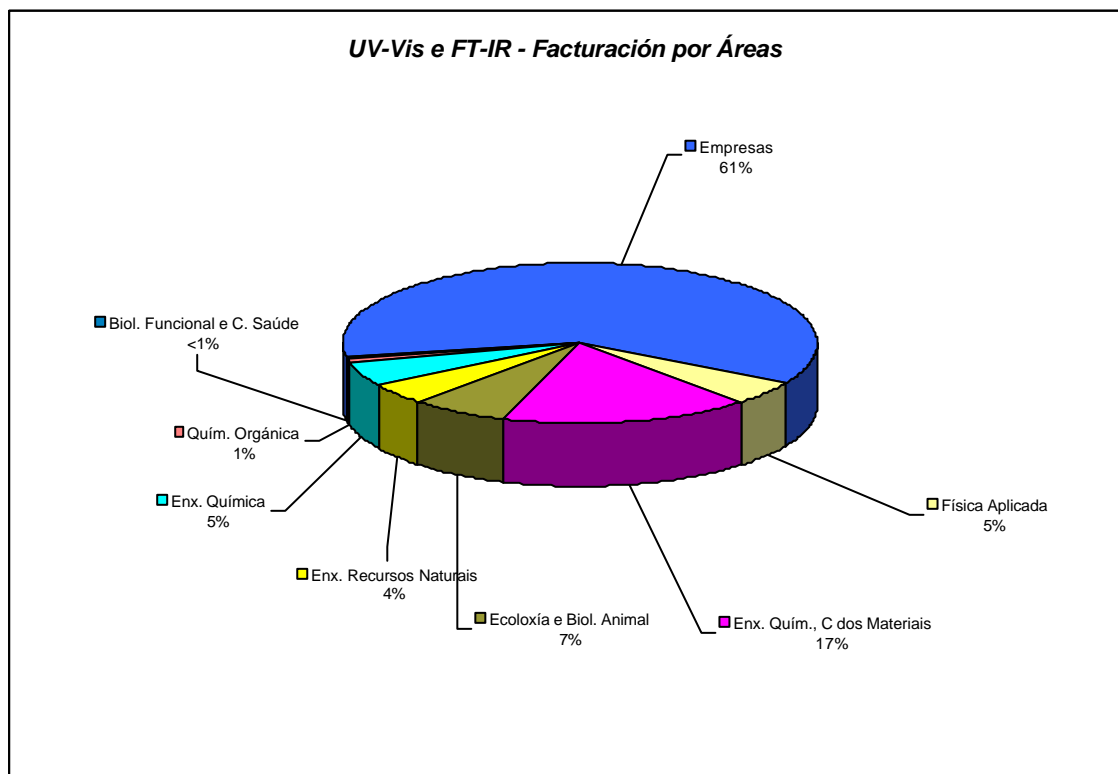
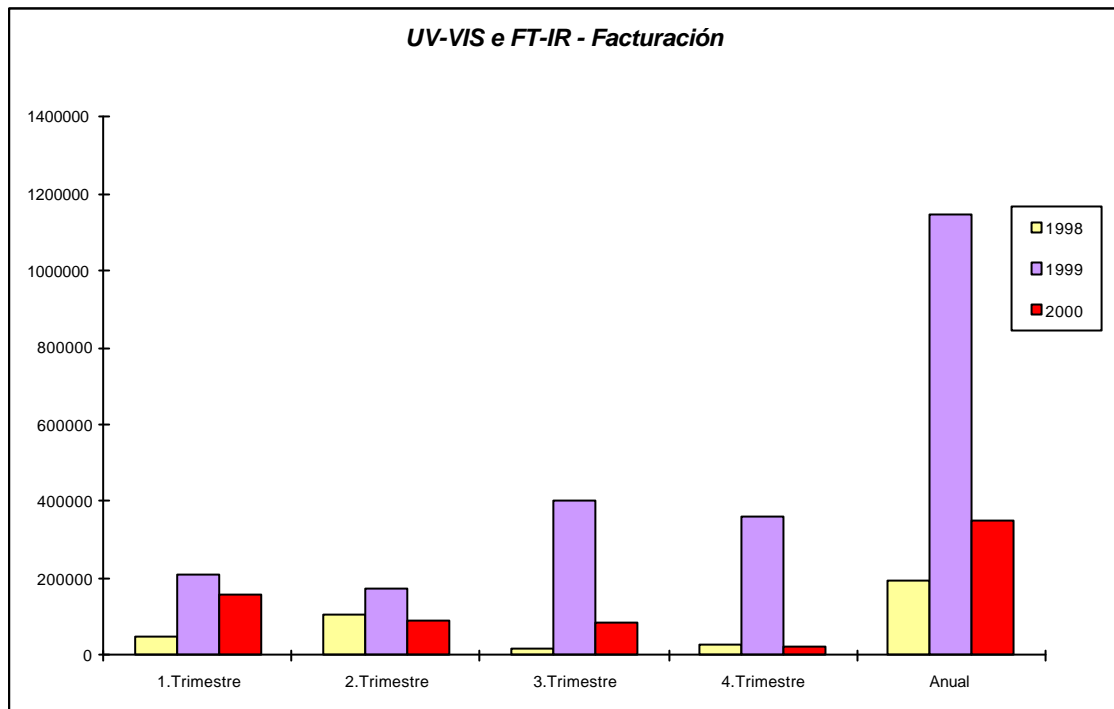
## DATOS E RESULTADOS XERAIS



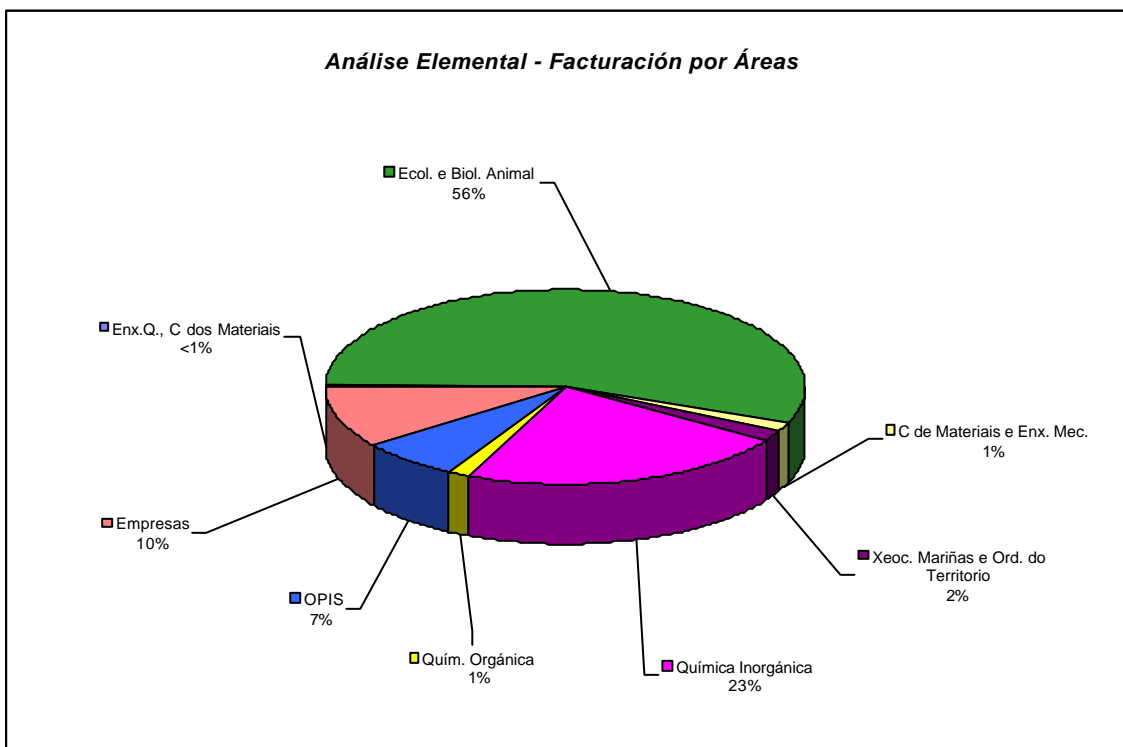
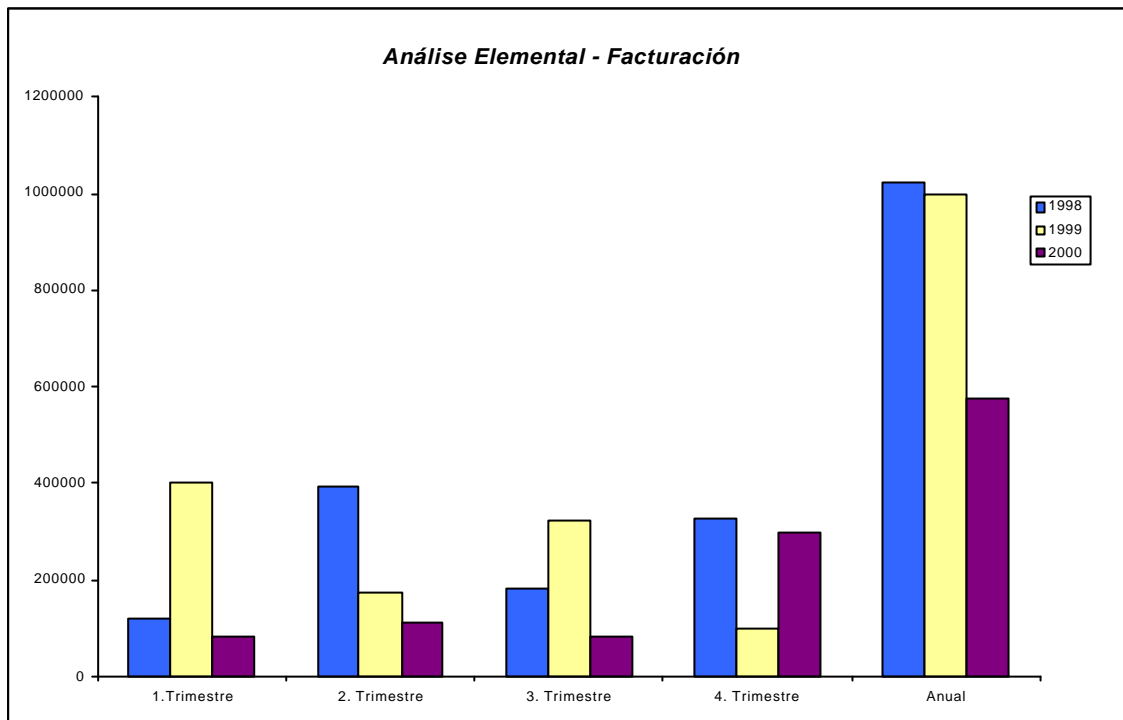
## DATOS E RESULTADOS DA UNIDADE DE ABSORCIÓN ATÓMICA



## DATOS E RESULTADOS DA UNIDADE DE UV-VIS E FT-IR

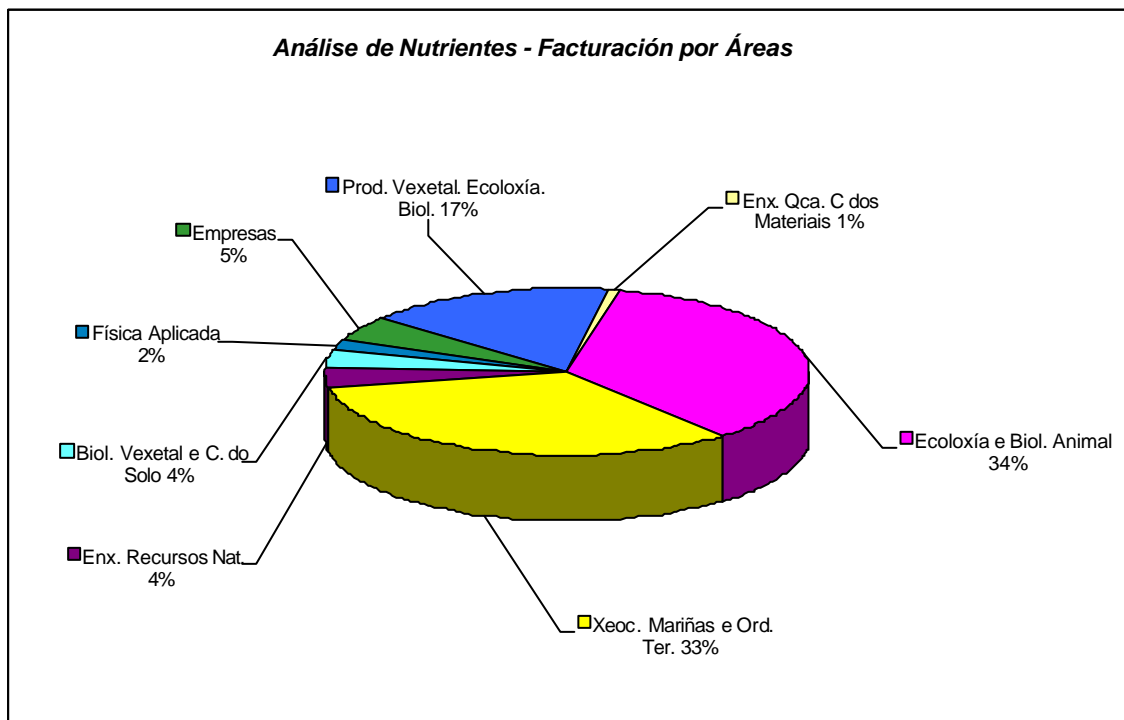
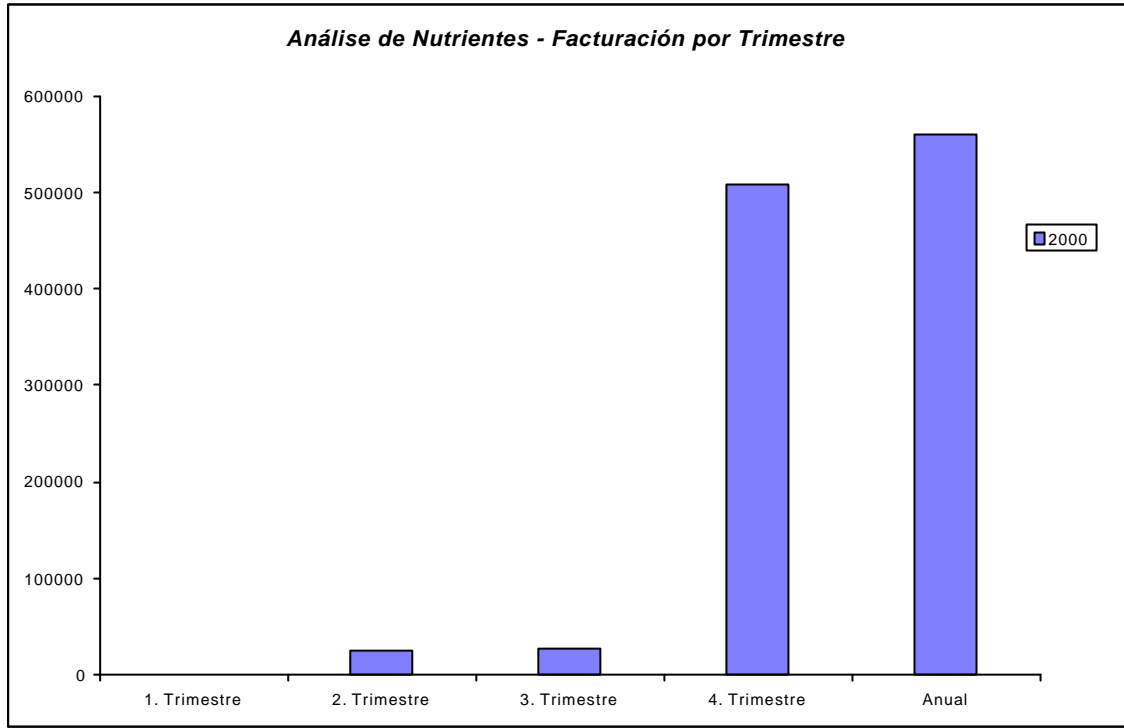


# DATOS E RESULTADOS DA UNIDADE DE ANÁLISE ELEMENTAL

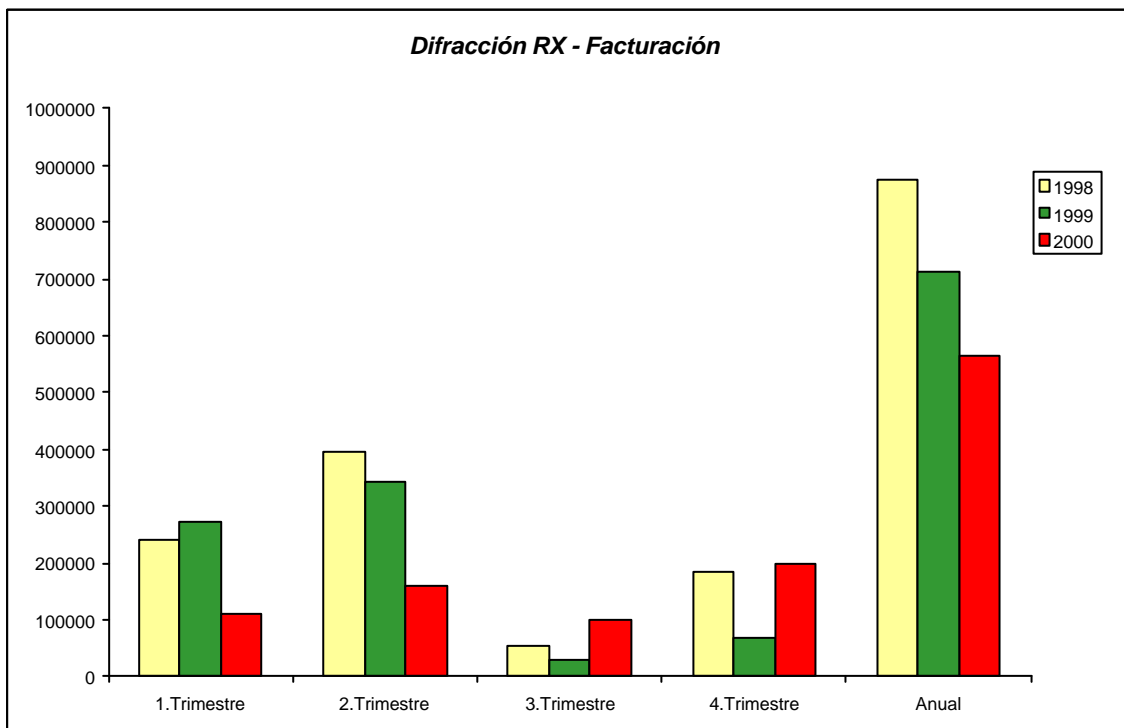
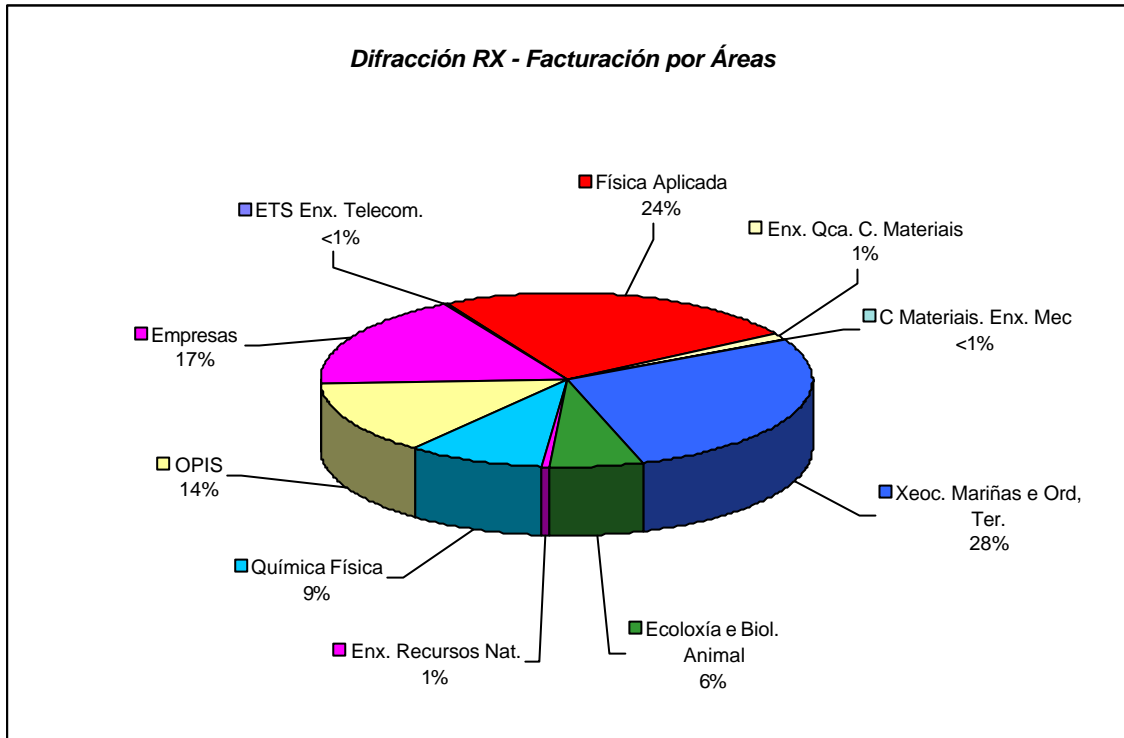




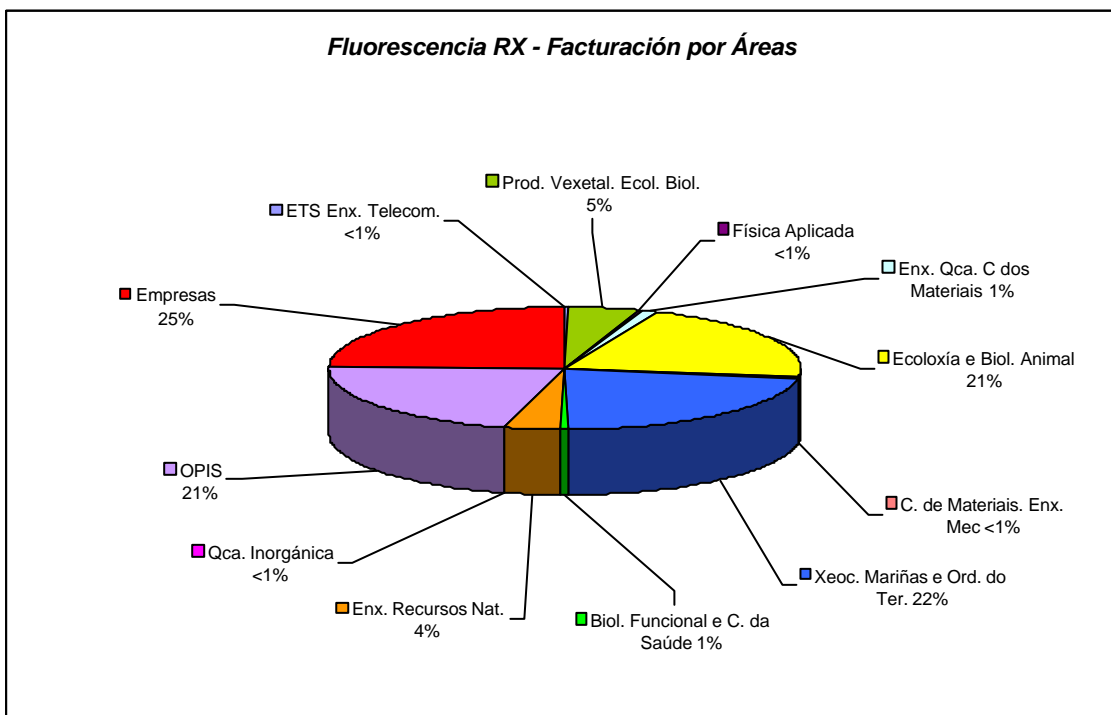
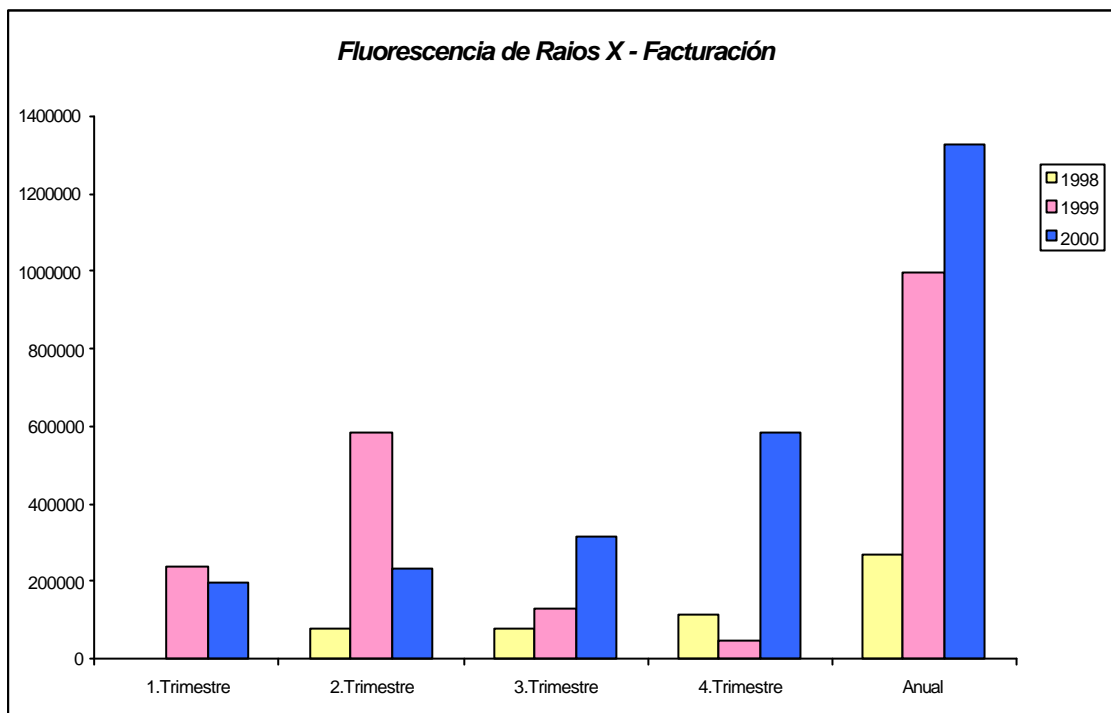
## DATOS E RESULTADOS DA UNIDADE DE ANÁLISE DE NUTRIENTES



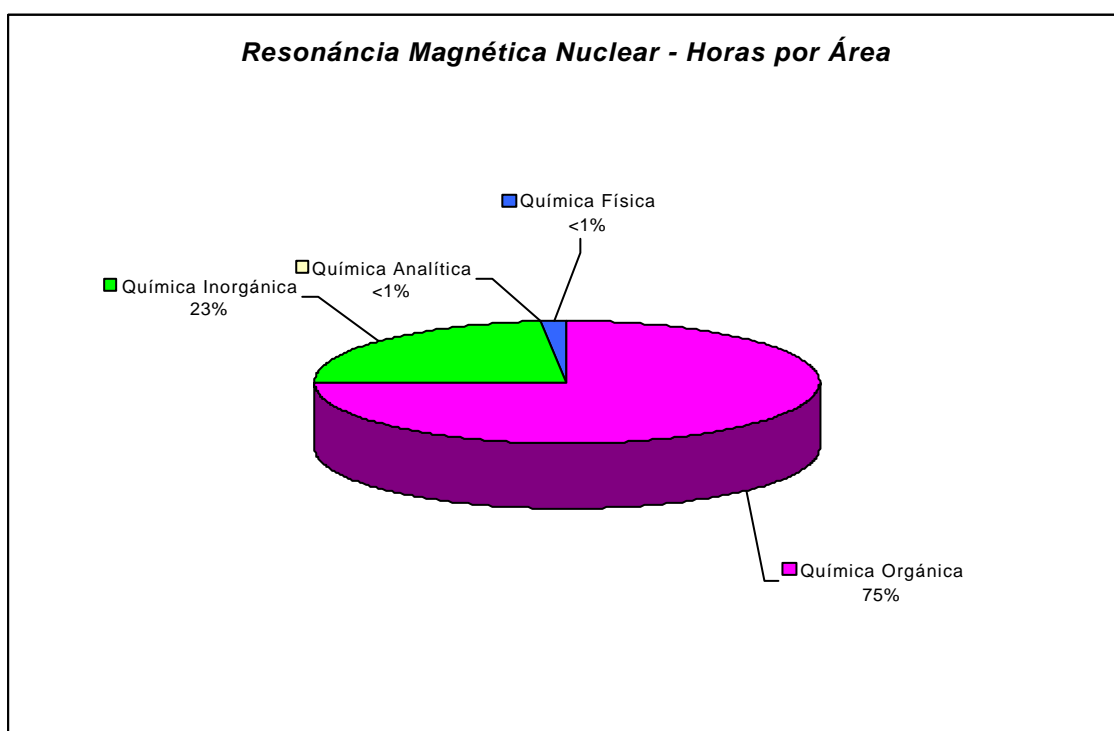
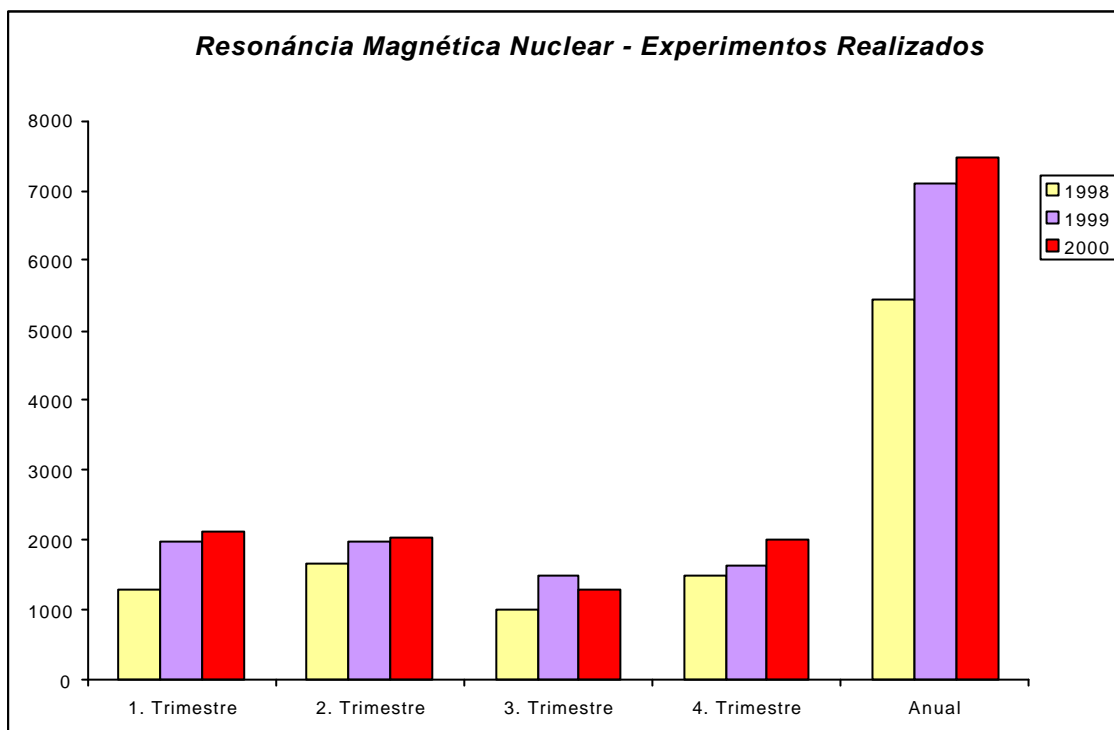
## DATOS E RESULTADOS DA UNIDADE DE RAIOS X



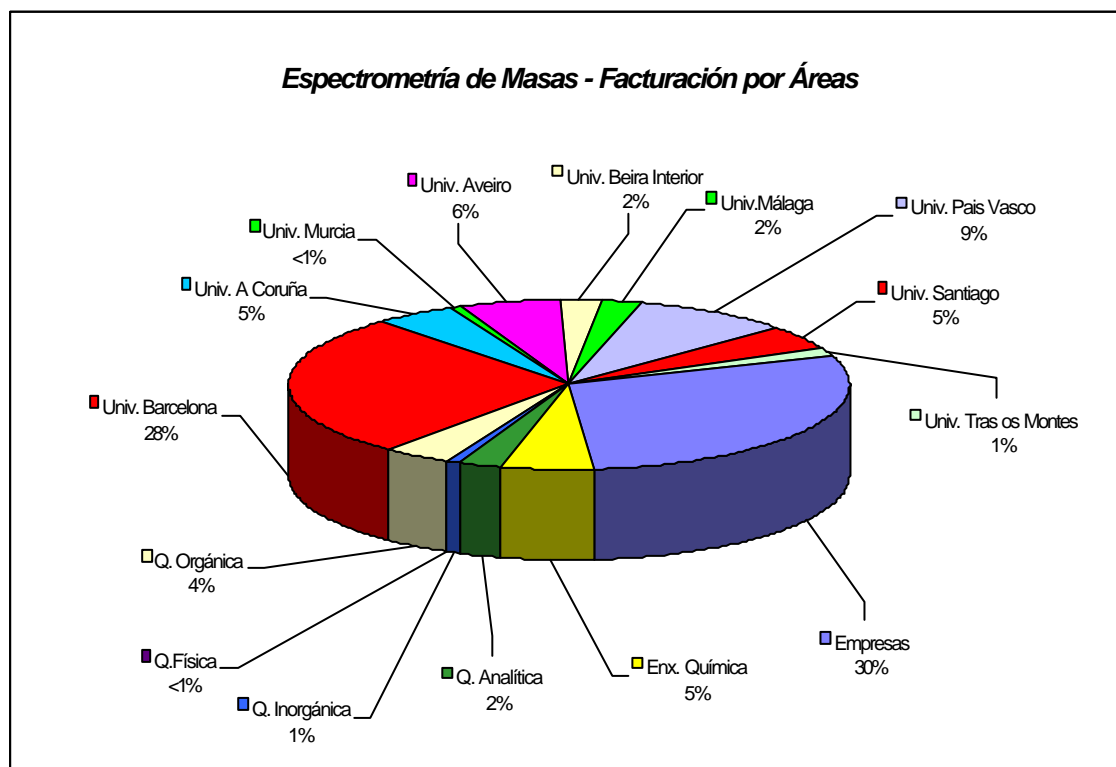
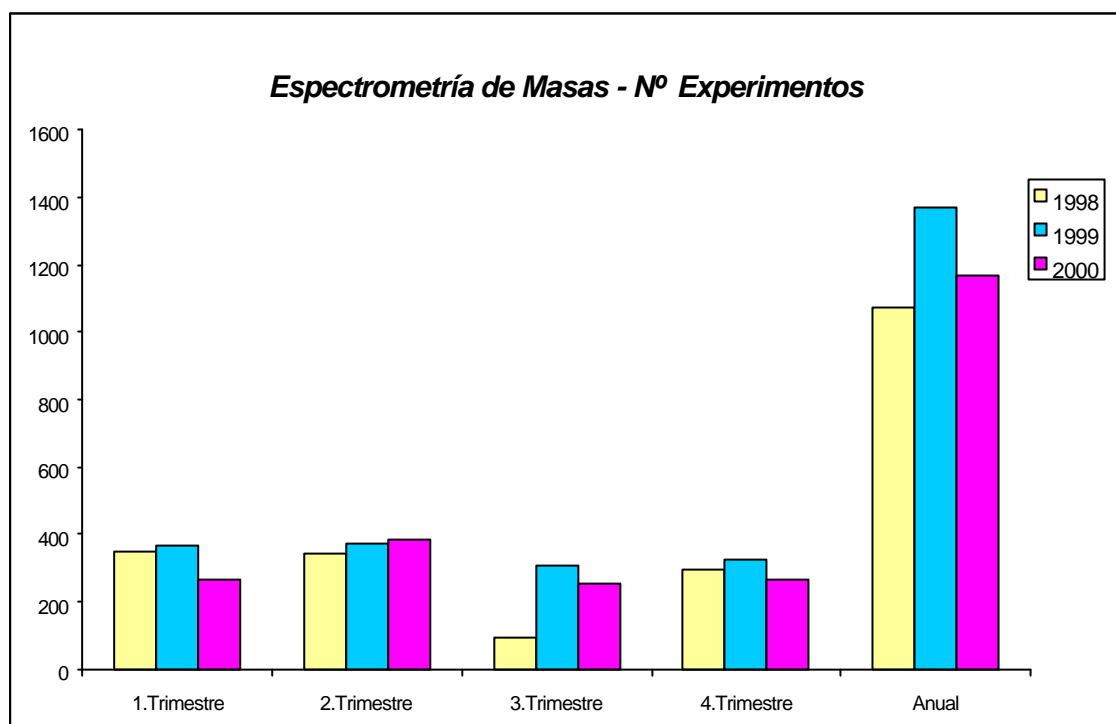
## DATOS E RESULTADOS DA UNIDADE DE RAIOS X



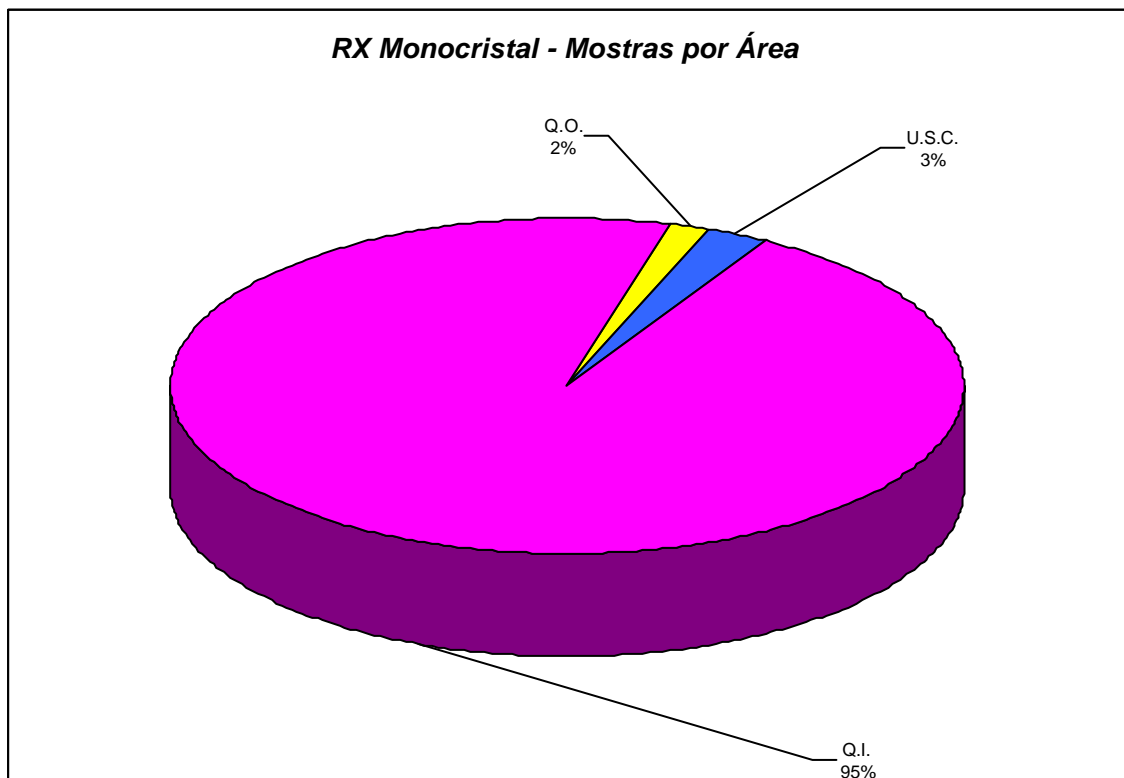
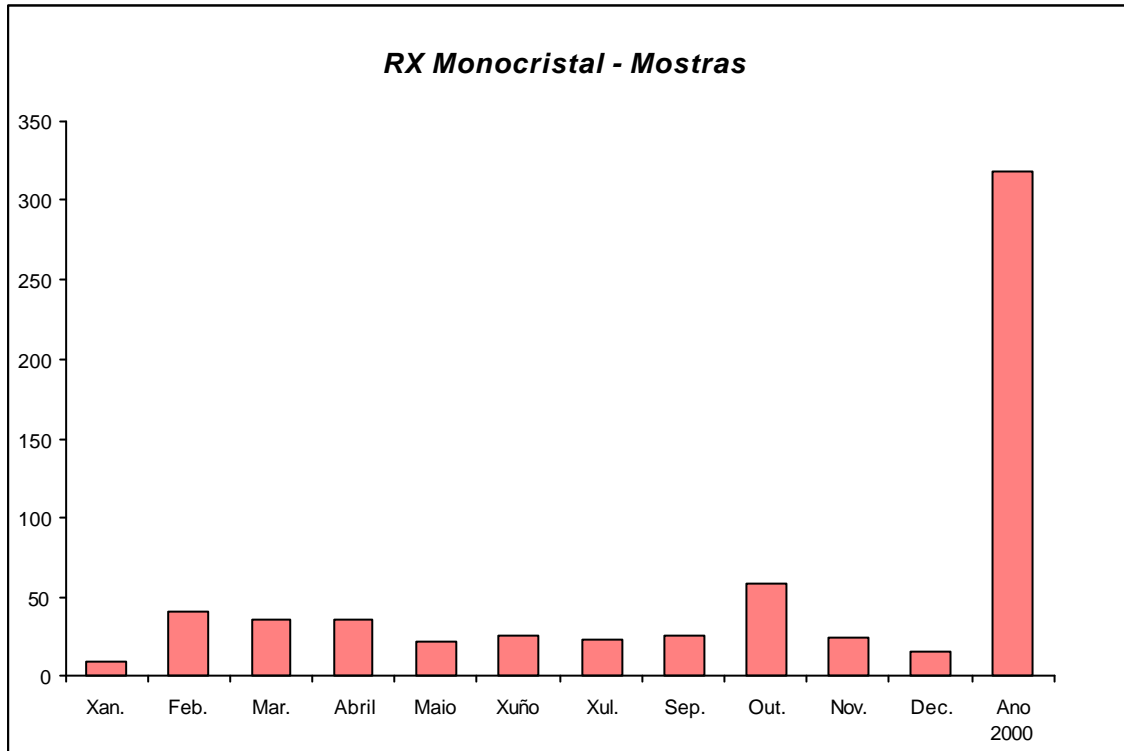
## DATOS E RESULTADOS DA UNIDADE DE RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR



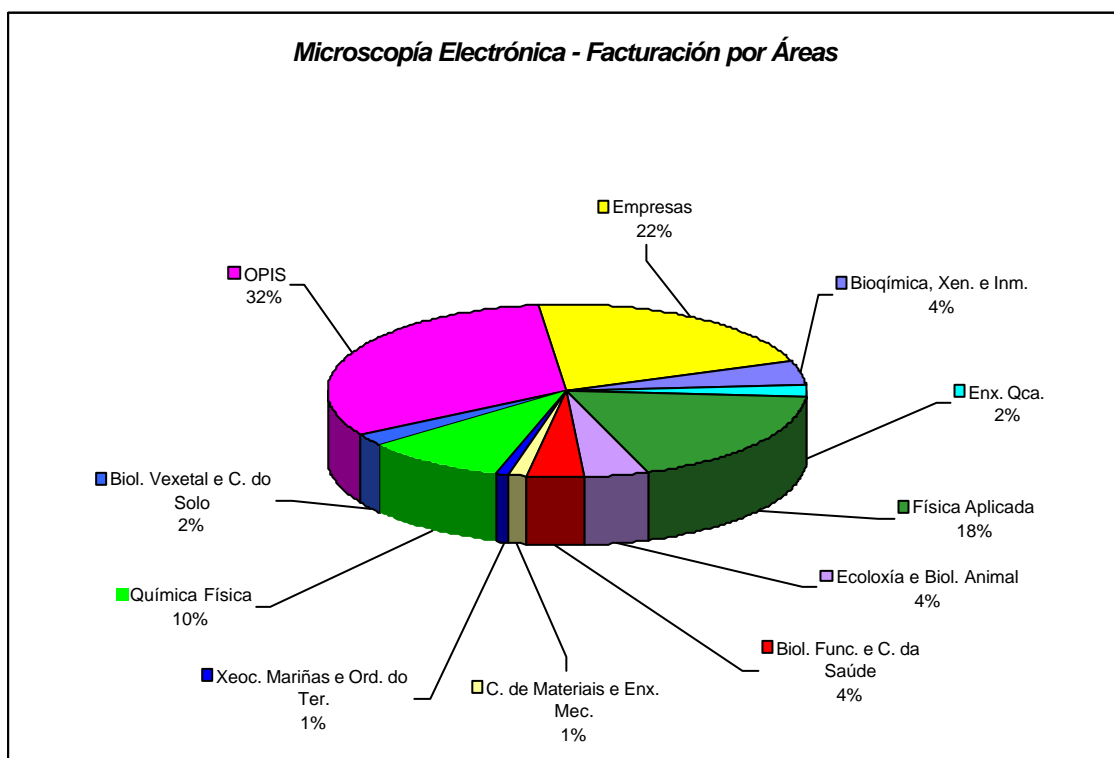
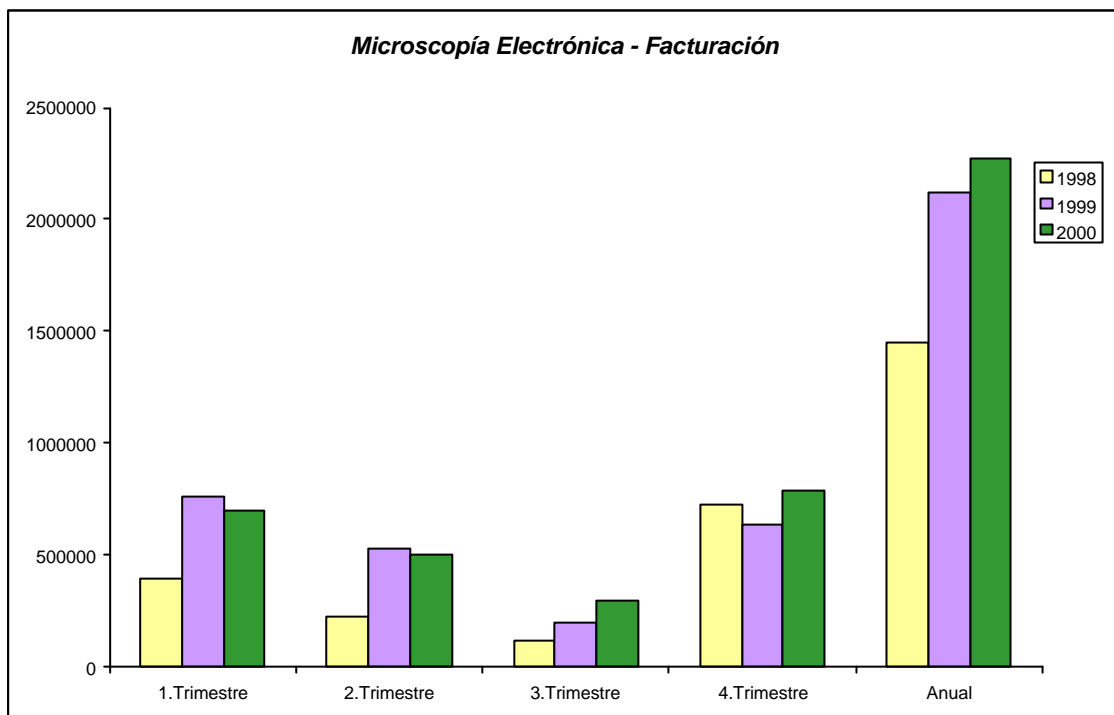
## DATOS E RESULTADOS DA UNIDADE DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS



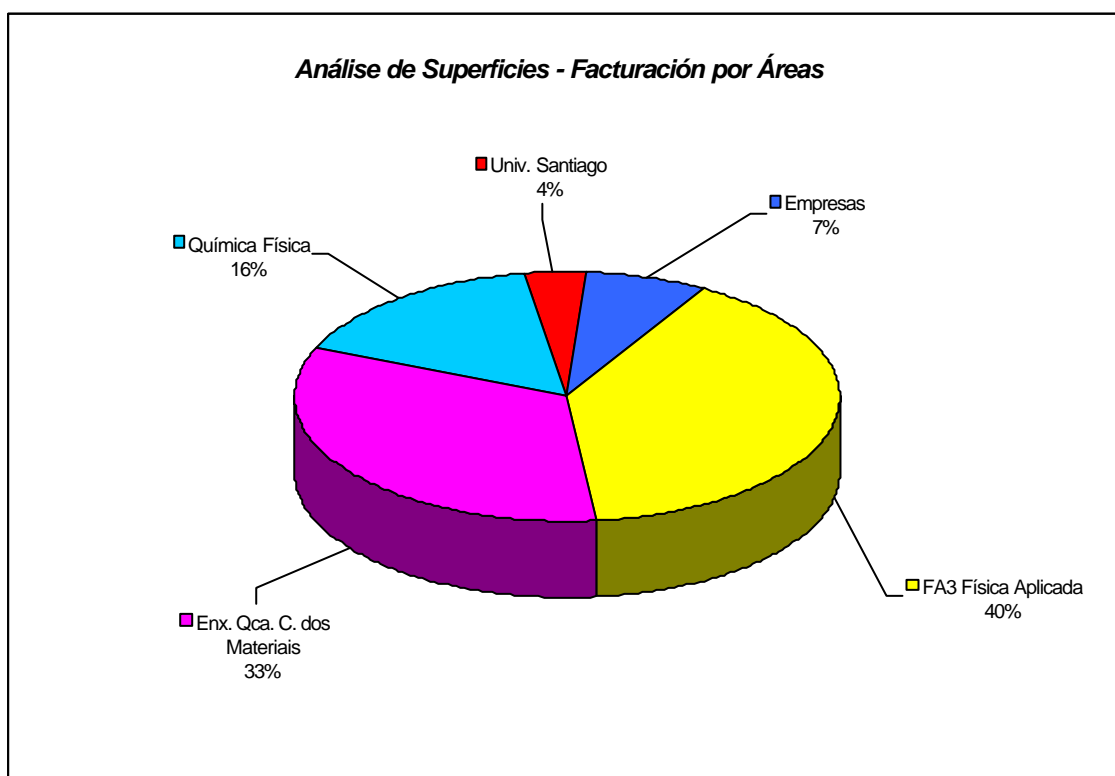
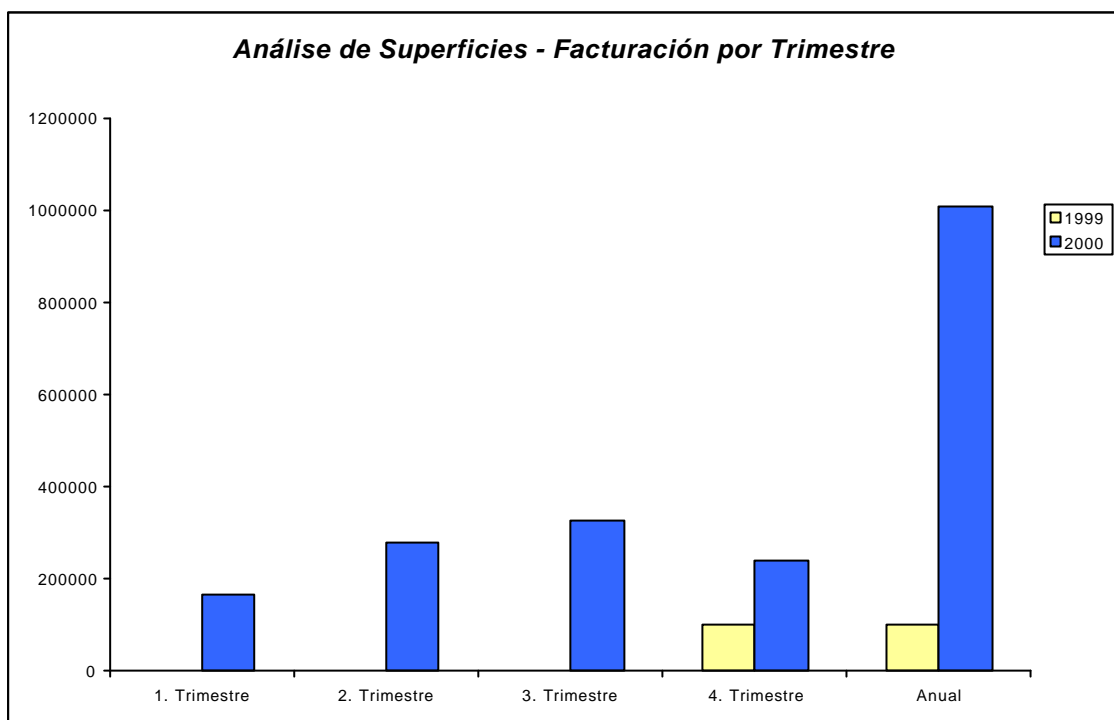
## DATOS E RESULTADOS DA UNIDADE DE RAIOSX MONOCRISTAL



## DATOS E RESULTADOS DA UNIDADE DE MICROSCOPIA ELECTRÓNICA

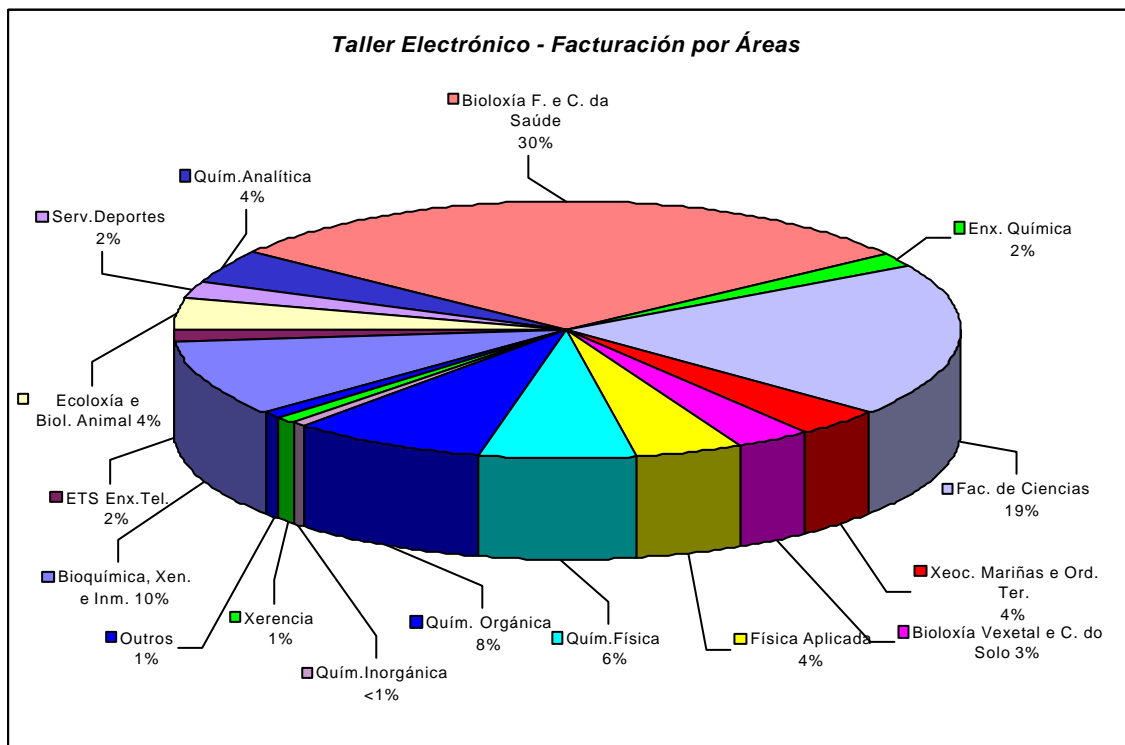
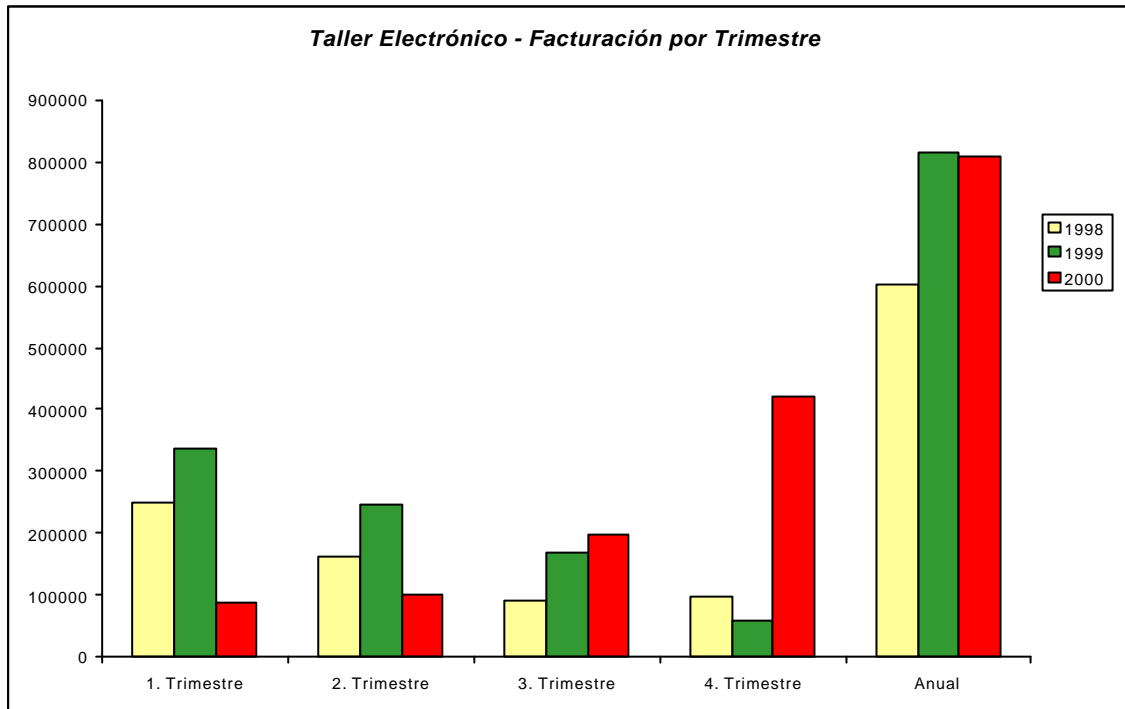


## DATOS E RESULTADOS DA UNIDADE DE ANÁLISE DE SUPERFICIES





## DATOS E RESULTADOS DA UNIDADE DE TALLER ELECTRÓNICO



## DATOS E RESULTADOS DA UNIDADE DE TALLER MECÁNICO

