

Servicio de Directorio X.500

- Informe de gestión del Servicio de Directorio
- Mantenimiento de la información en el Directorio
- Entorno multiproveedor
- Otros usos del Directorio
- Otros directorios

Gestión del Servicio - 1

- Mantenimiento servidores RedIRIS
 - @cn=iguana raíz de c=ES
 - ▲ 5 bajas de organizaciones
 - ▲ 8 altas de organizaciones
 - ▲ 14 modificaciones en *dsaptailor*
 - ▲ 6 bajas de DSAs
 - ▲ 7 altas de DSAs
 - @c=ES@cn=grunion (*relay X.25*)

Gestión del Servicio - 2

- Mantenimiento servicios
 - Software IC-R3
 - ▲ 25 centros con el software, 9 DSAs ya operativos
 - SEGESDIR *x500.rediris.es* (2 centros nuevos)
 - SEPADO *x500.rediris.es* (cuenta *directorio*)
 - ftp *ftp://ftp.rediris.es/rediris/x500*
 - Web *http://x500.rediris.es*
- Purga de datos del Directorio
- Almacenamiento URLs en Organizaciones bajo @c=ES

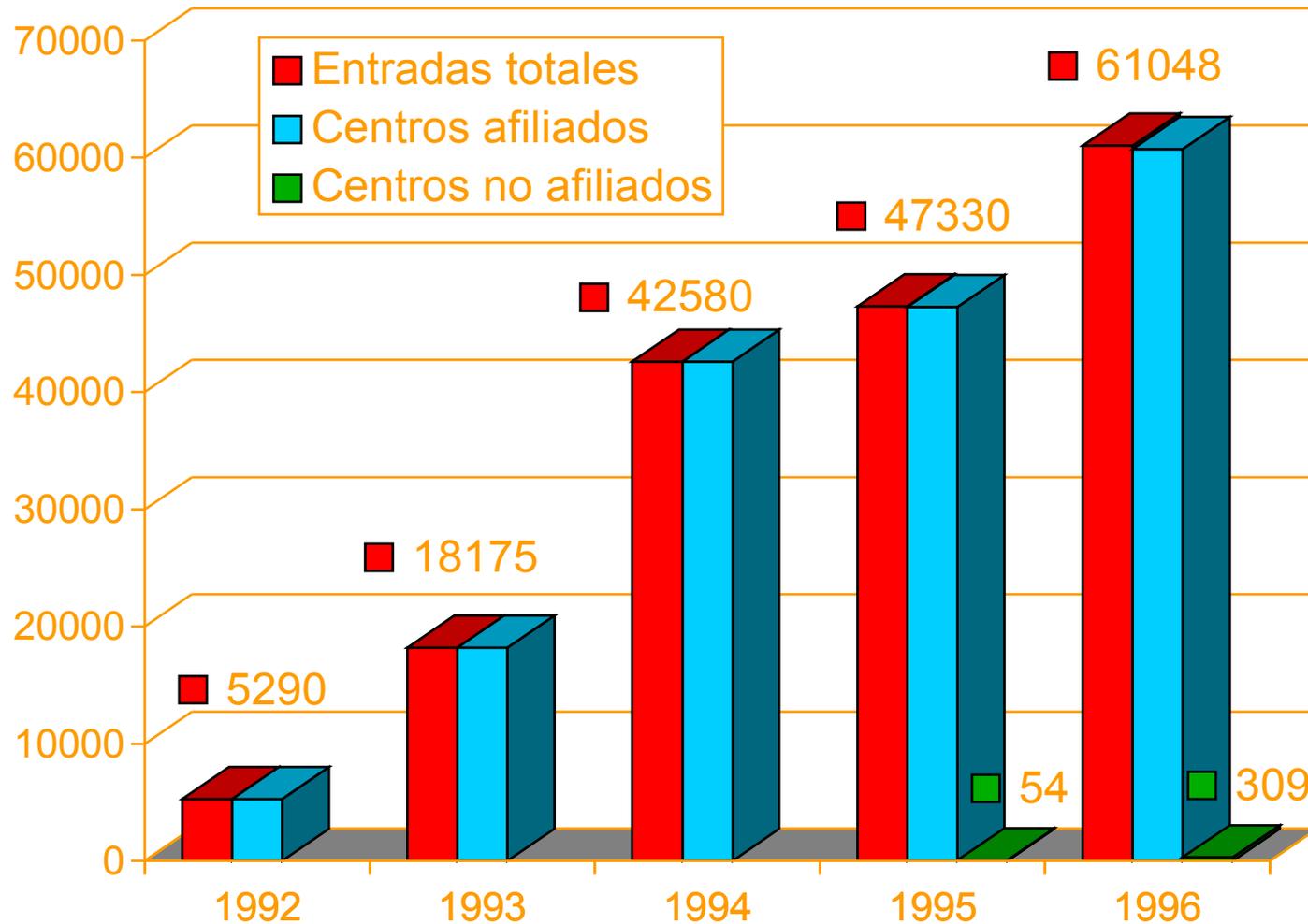
Coordinación del Servicio

- Operación / Helpdesk
 - Uso de la lista *infodir@rediris.es* en lugar de la dirección de una persona concreta.
- Coordinación del servicio
 - *iris-x500@listserv.rediris.es* (100 personas)
 - *iris-prodir@rediris.es* (ya no tiene servicio)
 - *x500-ES@listserv.rediris.es* (posible creación)

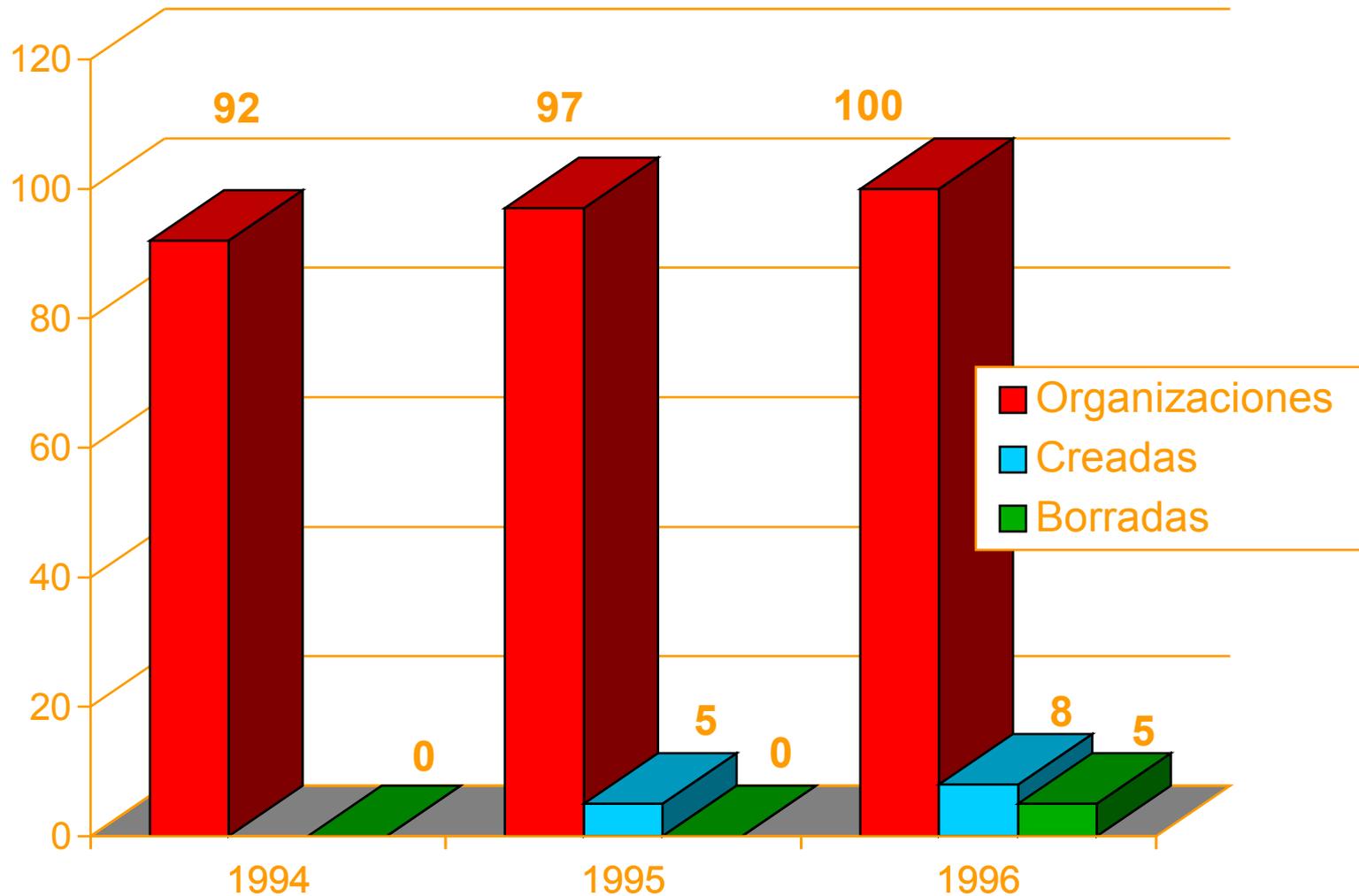
Estadísticas

	1992	1993	1994	1995	1996
Organizaciones	-	-	92	97	100
<i>borradas</i>	-	-	-	-	5
<i>añadidas</i>	-	-	-	-	8
DSAs	11	18	30	35	38
<i>borrados</i>	-	-	-	-	6
<i>añadidos</i>	-	-	-	-	7
<i>Org. afiliadas</i>	11	18	30	34	35
<i>Org. no afiliadas</i>	0	0	0	1	3
Entradas	5.290	18.175	42.530	47.330	61.048
<i>Org. afiliadas</i>	5.290	18.175	42.530	47.276	60.739
<i>Org. no afiliadas</i>	0	0	0	54	309

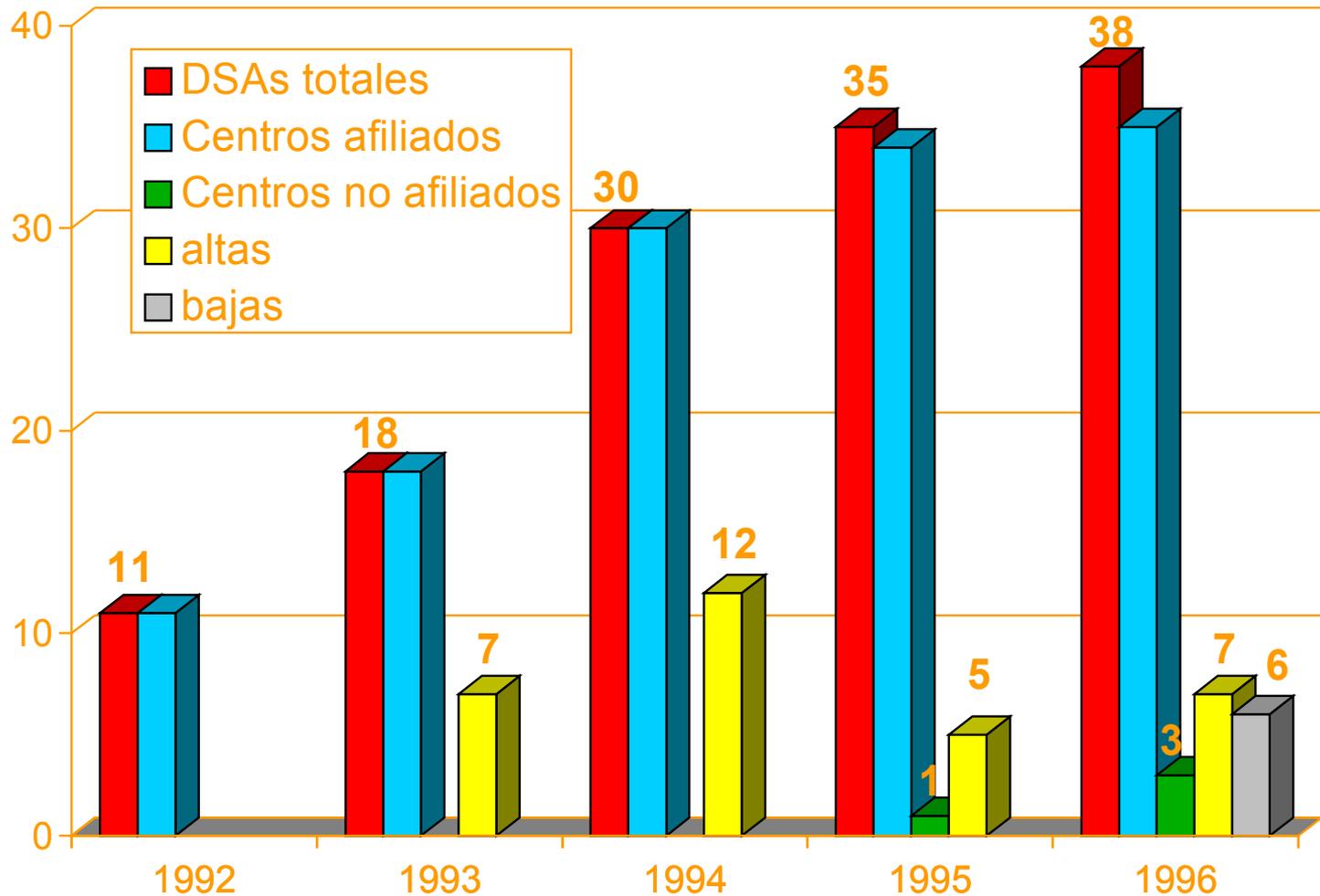
Estadísticas. Entradas



Estadísticas. Organizaciones



Estadísticas. DSAs



Estadísticas

- de utilización (de Marzo a Octubre)
 - 415.232 conexiones anónimas
 - 4.462 desde España
 - 4.117 desde fuera de España
 - 4.200 desde SEPADO
- de accesibilidad (PRODIR)
 - Servicio dado de baja
 - Necesidad de generar estadísticas de accesibilidad

Mantenimiento de la información

- Estado actual
 - ▲ Centralizado en las organizaciones
 - ▲ Volcados periódicos basados en bases de datos
 - ▲ Cuentas centrales "*idm*" para org. sin DSA
 - ▲ Modificaciones "*no seguras*" desde Web con LDAP y web500gw
- Futuro del volcado
 - ▲ Volcados masivos de bases de datos centralizadas
 - ▲ Uso del Web para el volcado
 - ▲ Propuesta para un grupo de trabajo

Entorno multiproveedor

- Empresas privadas
 - 3 DSAs de empresas privadas
 - ¿ Alta bajo c=ES por RedIRIS ?
- Planes de futuro

Otros usos del Directorio

- Nuevos objetos
 - Problemática de la definición de objetos
 - Bibliotecas
- Almacenamiento de URLs
 - Entradas que pueden llevar URL
 - Objeto obsoleto *labeledURL*
 - Mantenimiento por el Data Manager
- Almacenamiento de claves

Otros directorios

- SLAPD (stand-alone LDAP daemon)
 - No necesita todo el stack de OSI
 - Toda la información de configuración está en un sólo fichero
 - SLURPD (replicas de las BD)
 - Actualmente no maneja alias
- NDS (Netscape Directory Server)
- Nomenclator
 - Unificar servidores CCSO del mundo