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

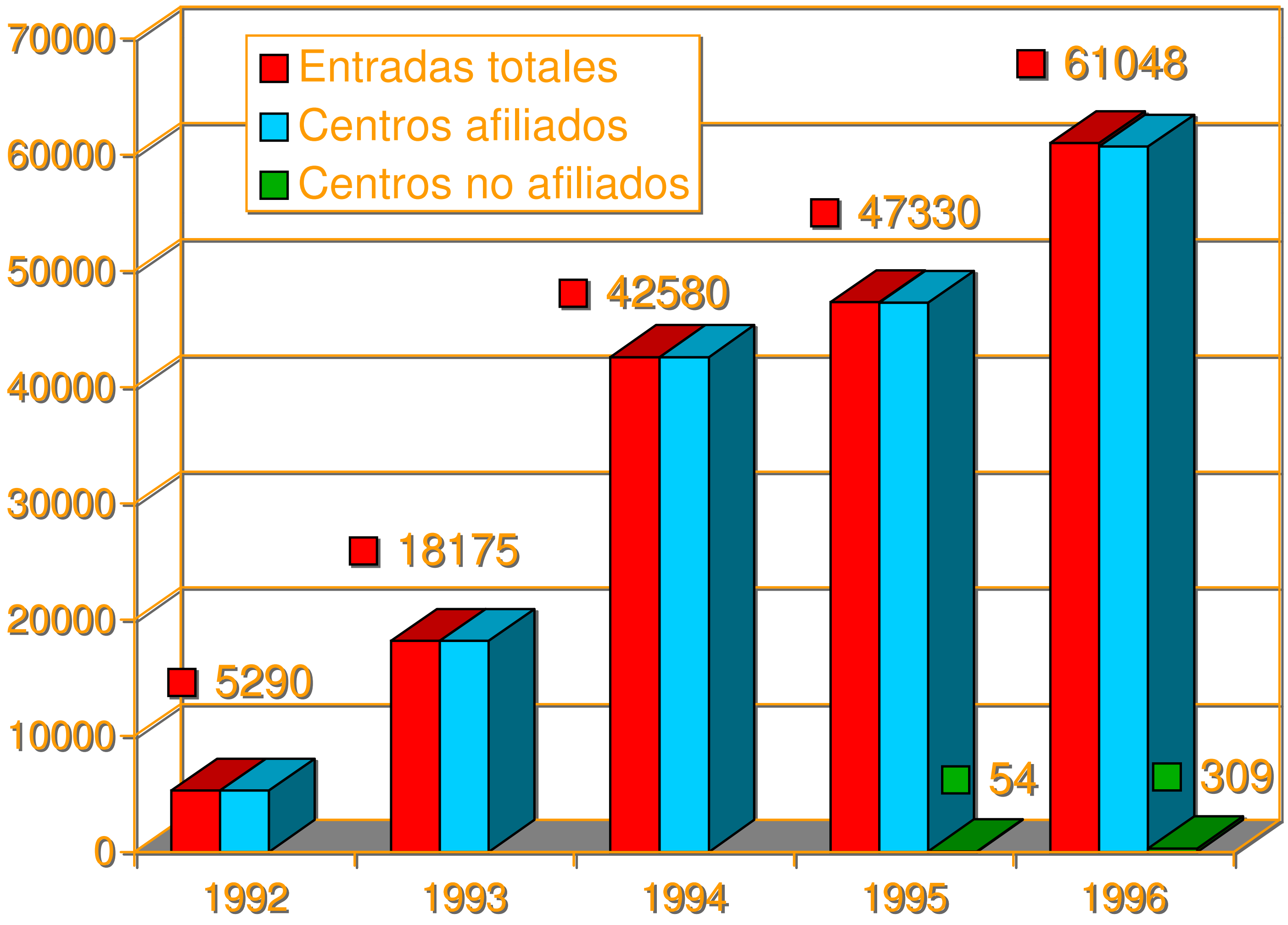
Coordinación del Servicio

- 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)

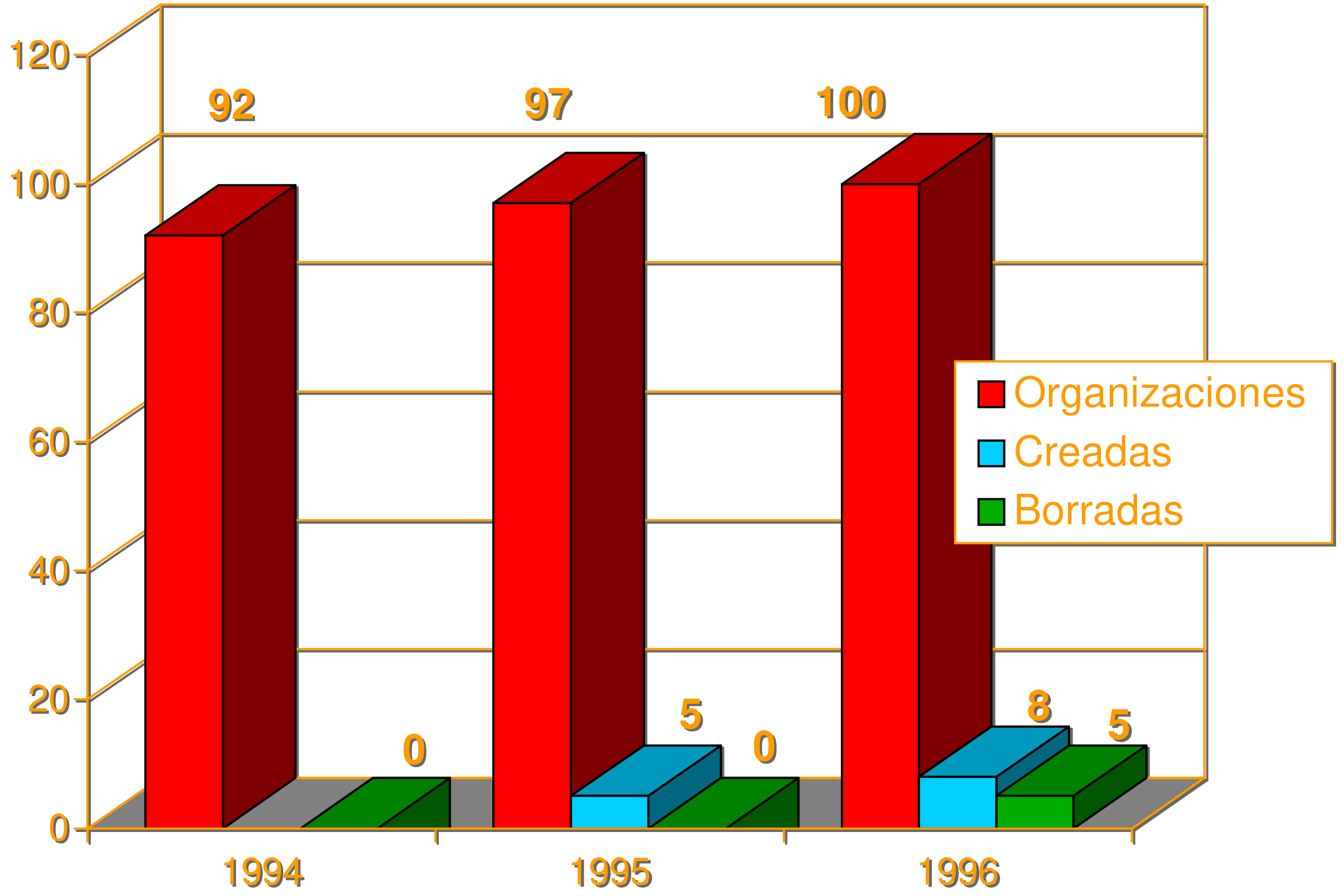
Estadísticas

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

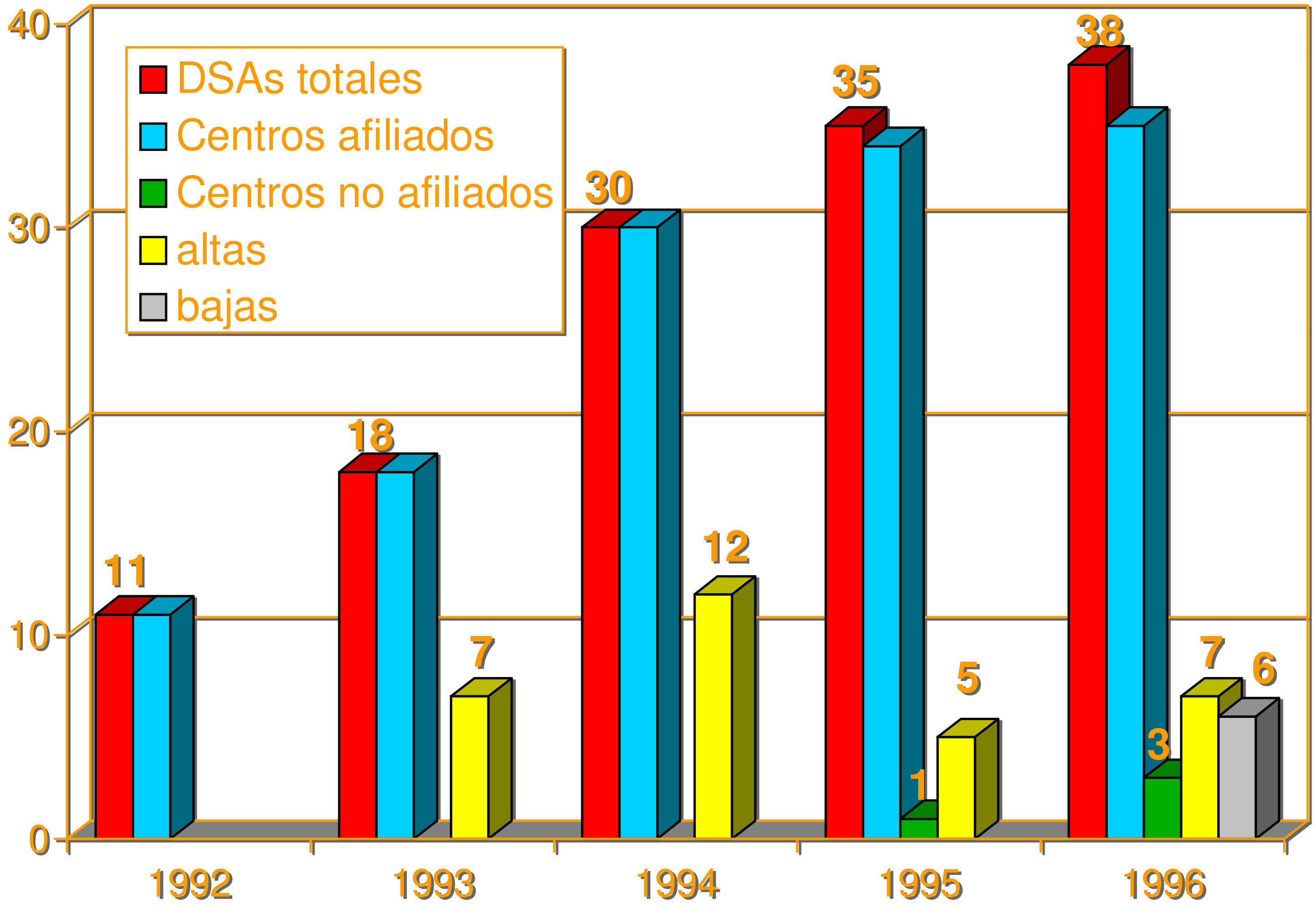
Estadísticas. Entradas



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