

# 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 *directorío*)
  - ftp *ftp://ftp.rediris.es/rediris/x500*
  - Web *http://x500.rediris.es*
- Purga de datos del Directorio
- Almacenamiento URLs en Organizaciones bajo @c=ES

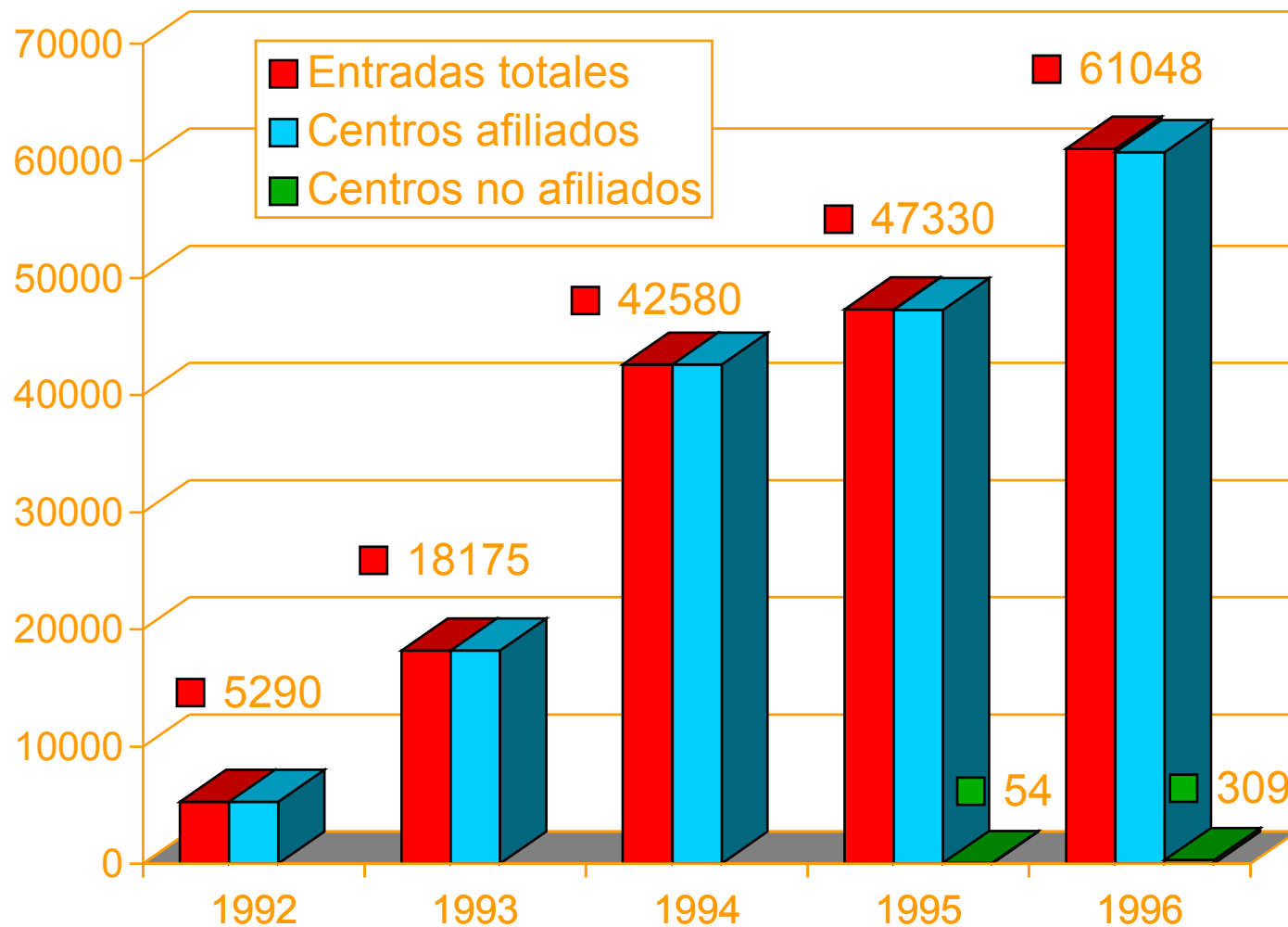
# Coordinación del Servicio

- 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)

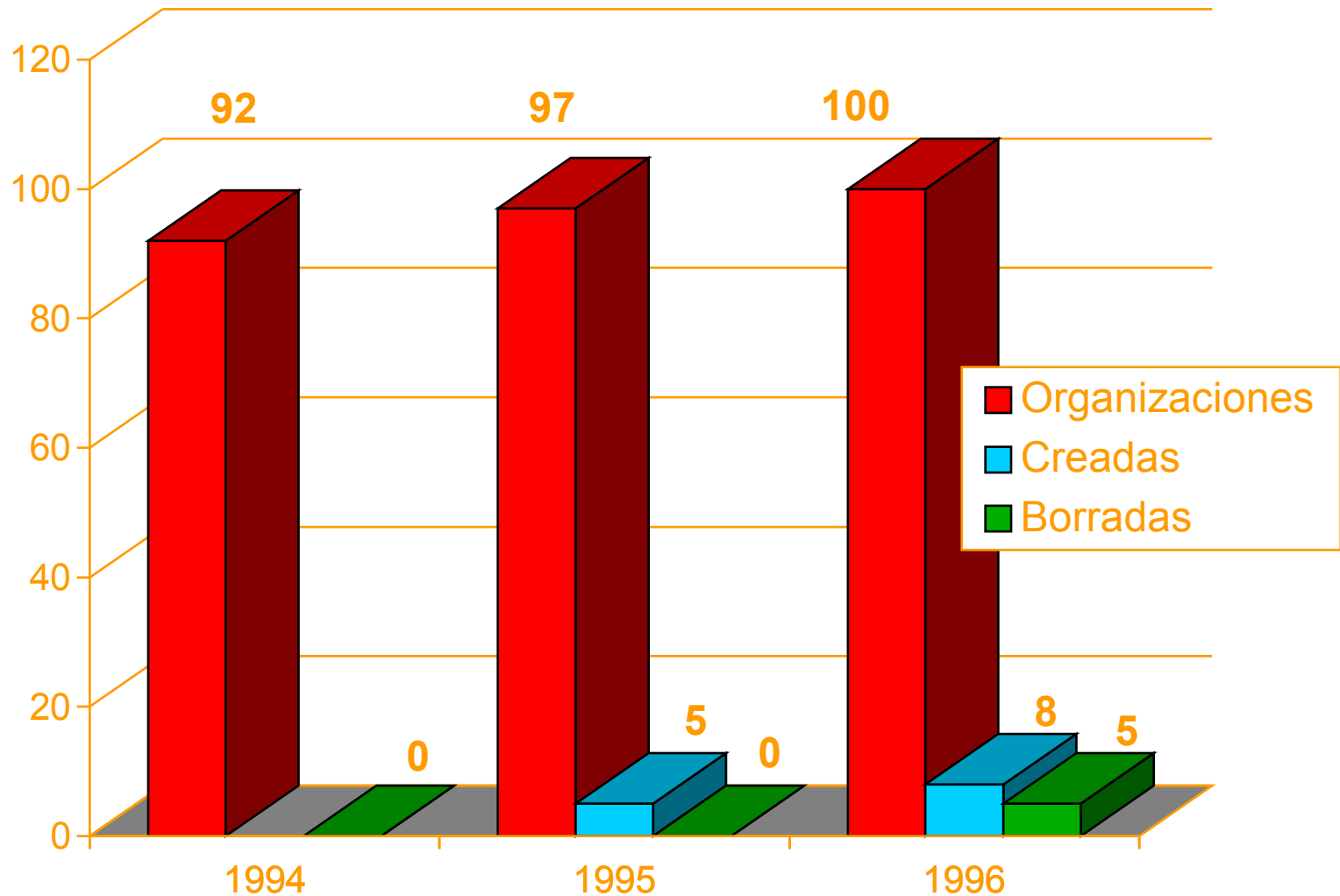
# Estadísticas

|                          | 1992  | 1993   | 1994   | 1995   | 1996   |
|--------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|
| <b>Organizaciones</b>    | -     | -      | 92     | 97     | 100    |
| <i>borradas</i>          | -     | -      | -      | -      | 5      |
| <i>añadidas</i>          | -     | -      | -      | -      | 8      |
| <b>DSAs</b>              | 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      |
| <b>Entradas</b>          | 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    |

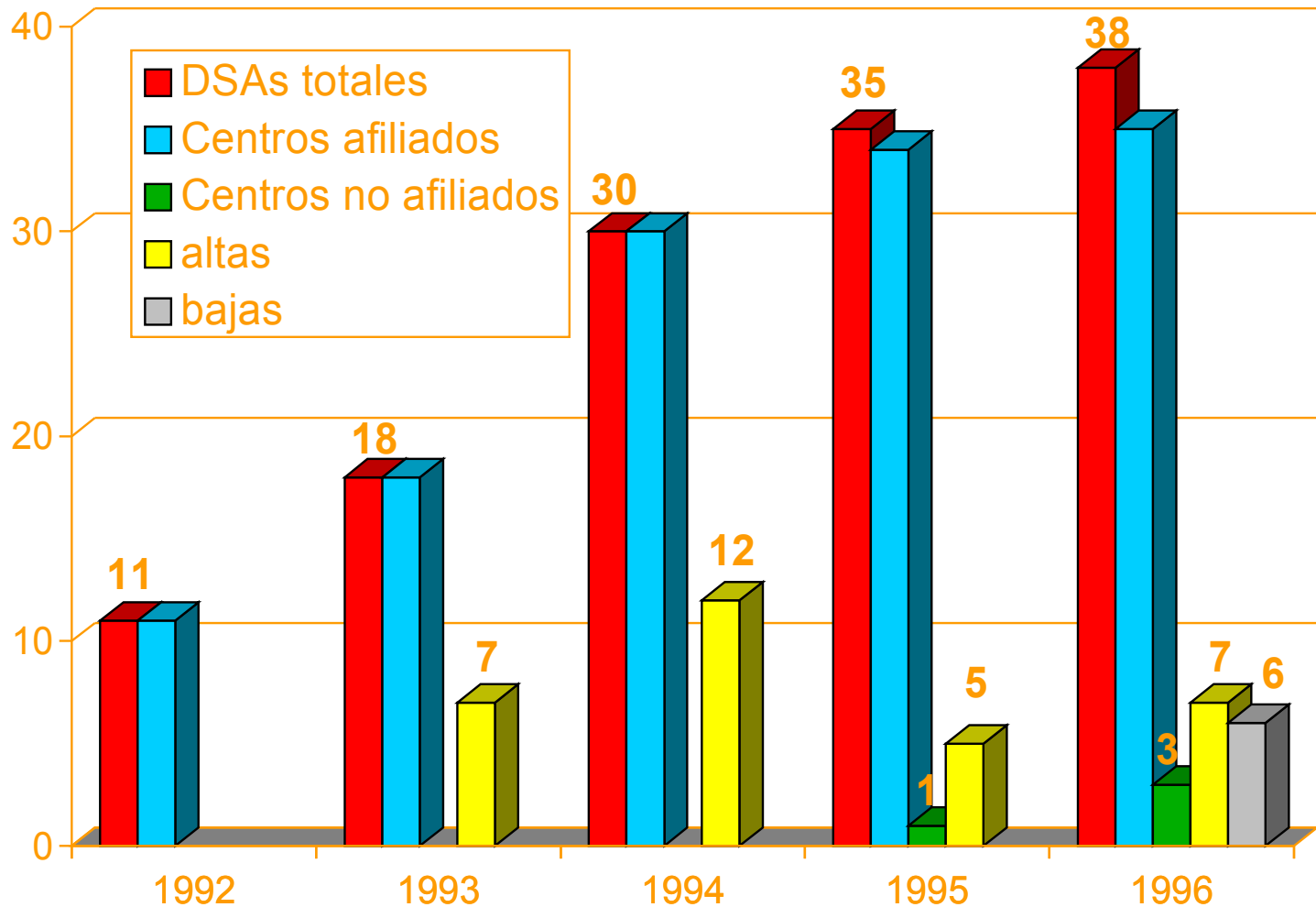
# Estadísticas. Entradas



# 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