

Jornada ESO 2009

Xavier Barcons
Delegación de España en ESO, MICINN

22-Septiembre-2009

España en ESO

- España miembro de ESO desde 1 de Julio de 2006
- Cuota de entrada muy costosa:
 - Aportaciones previas a la construcción de ALMA
 - Aportación económica de 50 M€
 - Aportación en especie: Software (13 FTEs), uso científico de GTC (122 noches) y uso tecnológico de GTC (51 días)
- España contribuye el 9% anual del presupuesto de ESO (algo más de 12 M€ en 2009)
- Participación en todos los programas:
 - Uso de La Silla-Paranal (La Silla+VLT/I+APEX)
 - Construcción de ALMA
 - Diseño del E-ELT

22-Septiembre-2009

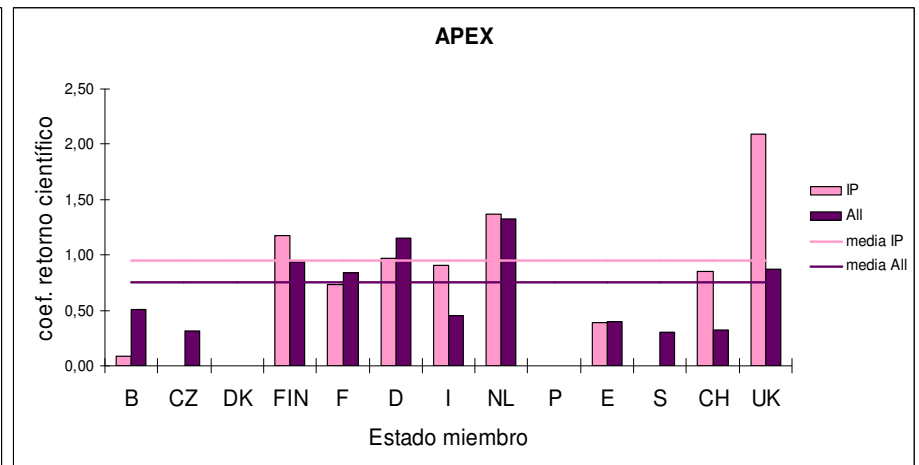
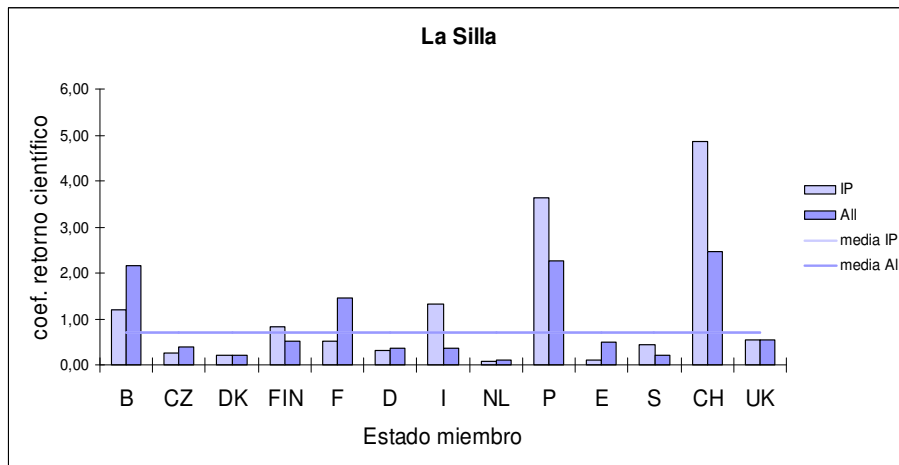
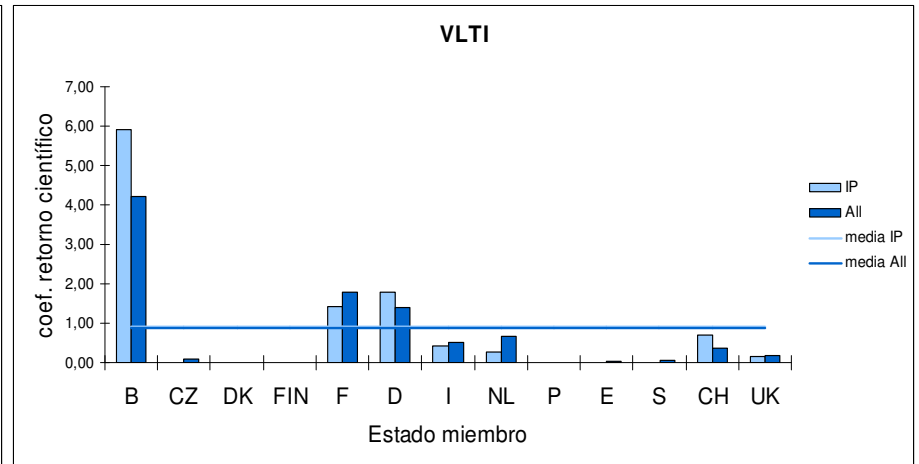
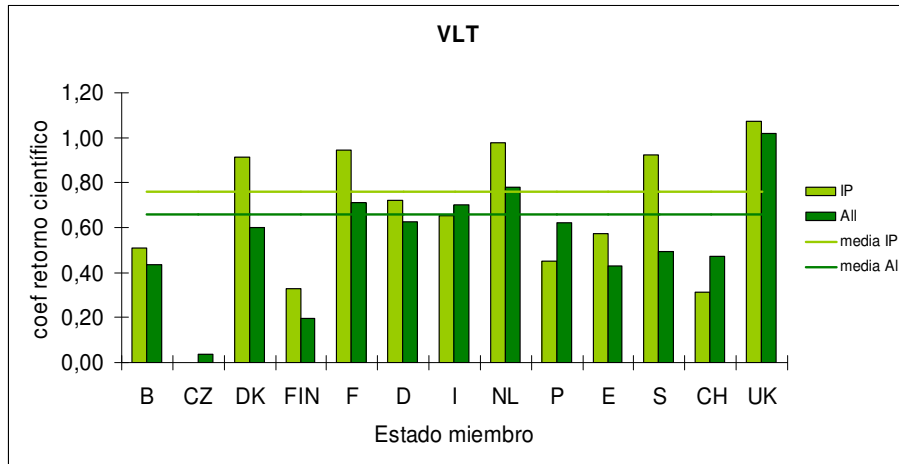
Tiempo de observación

- Concurrencia competitiva abierta a todos, con 10% para Chile.
- Hasta un 25% del tiempo va fuera de los estados miembros
- Obtención de tiempo de observación por IP s españoles:
 - Seguimos pidiendo poco a ESO
 - Tasa de éxito variable
 - No estacional

Period	% nights allocated	Relative success
78	4,9	0,89
79	1,2	0,50
80	3,8	0,93
81	4,1	1,17
82	2,2	0,51

22-Septiembre-2009

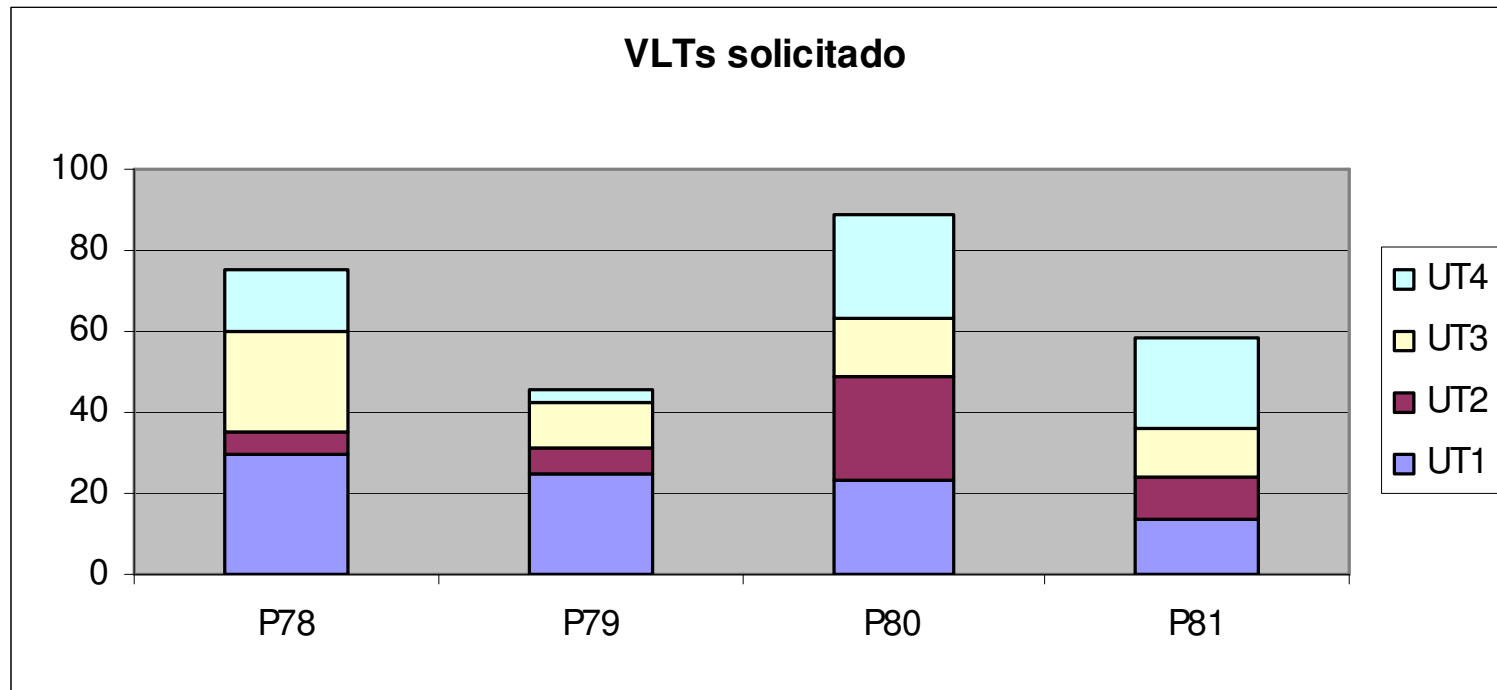
P80 y P81



(E. Calle, RIA)

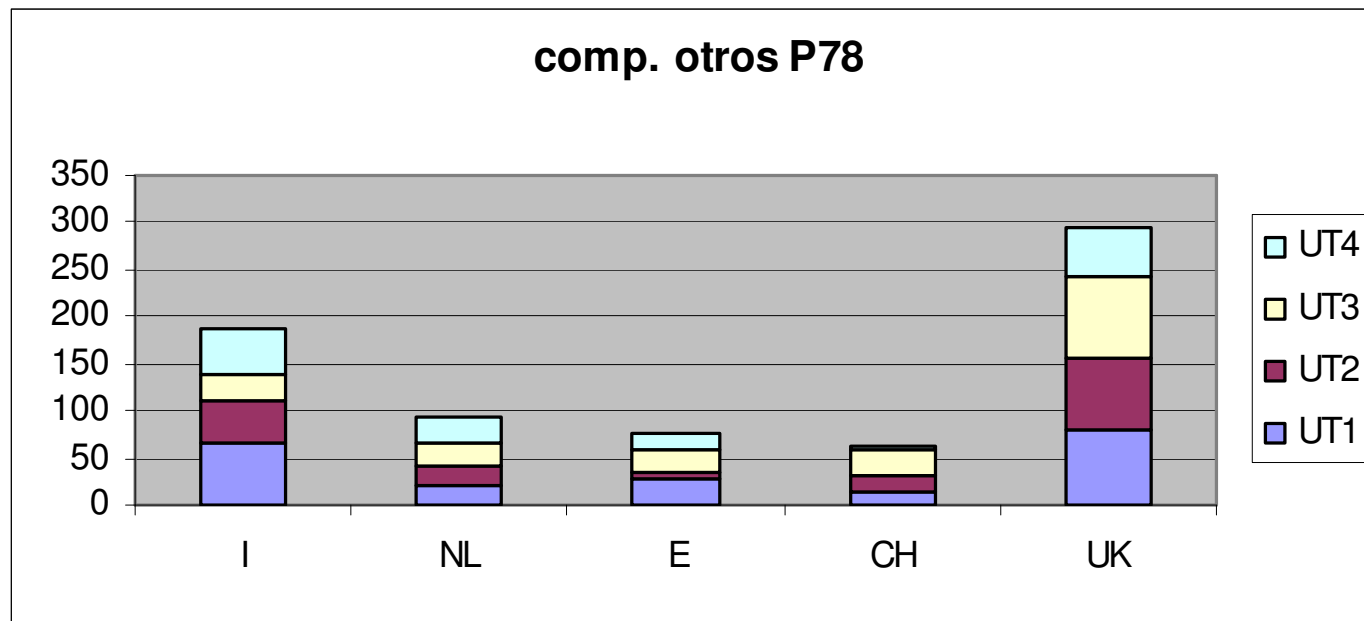
22-Septiembre-2009

Tiempo solicitado al VLT



(J. Torra)

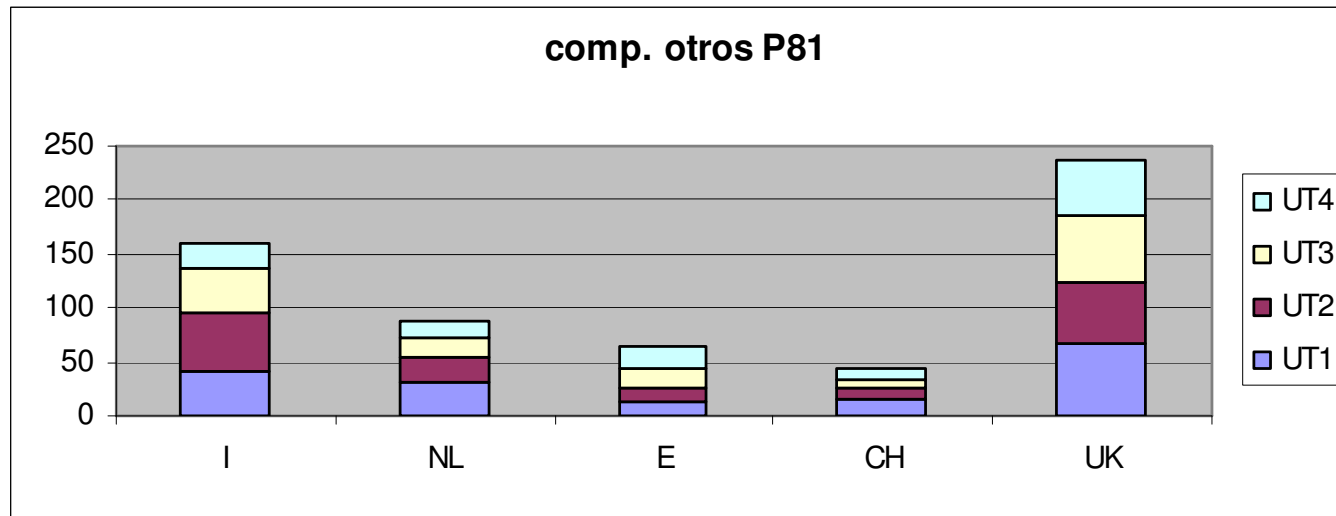
22-Septiembre-2009



I	NL	E	CH	UK
66,24	21,12	29,28	12,96	78,72
42,964	21,949	5,604	17,279	77,989
29,029	22,649	24,882	27,434	84,854
49,046	28,282	15,036	3,58	51,91
187,279	94	74,802	61,253	293,473

(J. Torra)

22-Septiembre-2009

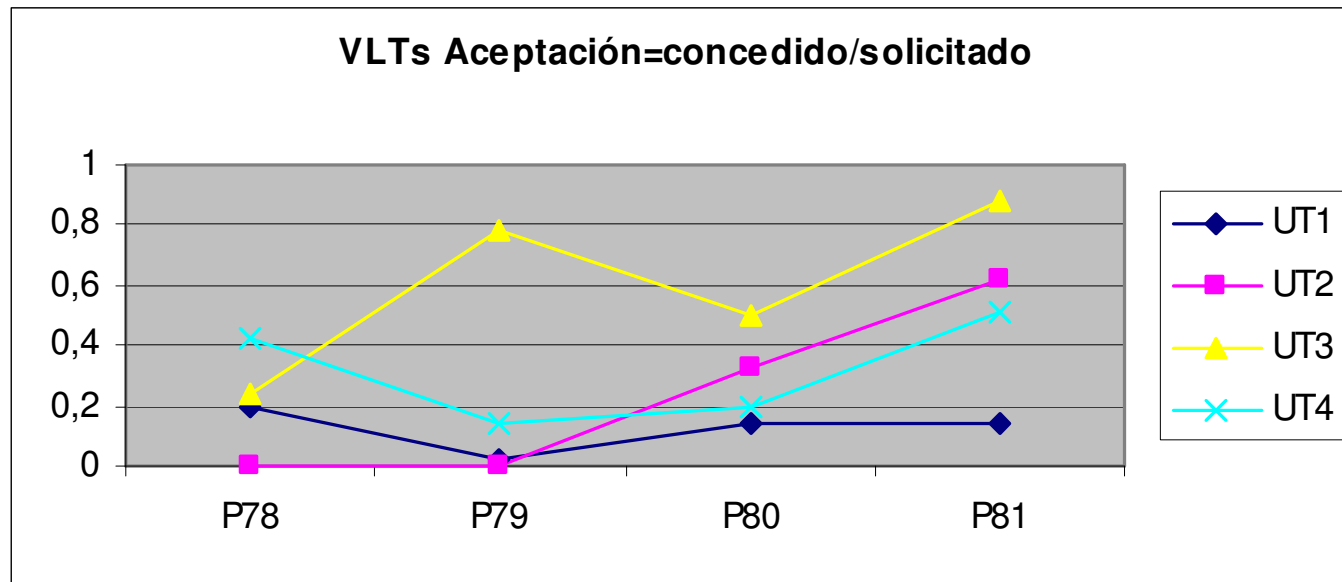


I	NL	E	CH	UK
41,76	31,2	12,96	15,36	67,68
53,238	22,883	12,142	10,741	55,573
42,427	18,183	19,14	7,018	62,205
21,838	15,036	19,69	11,814	51,91
159,263	87,302	63,932	44,933	237,368

(J. Torra)

22-Septiembre-2009

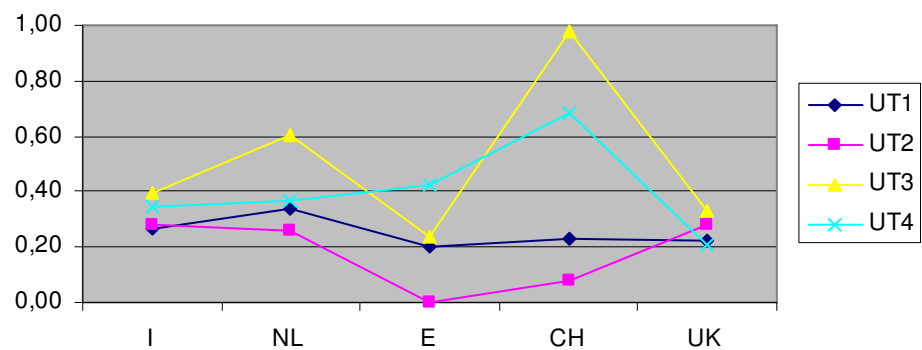
Accepted fraction



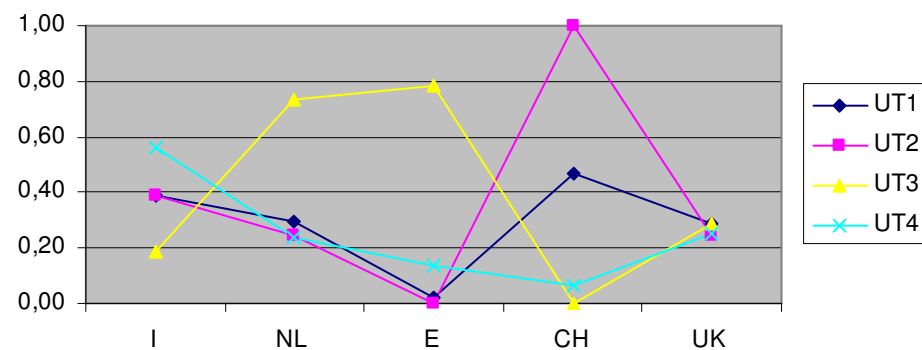
(J. Torra)

22-Septiembre-2009

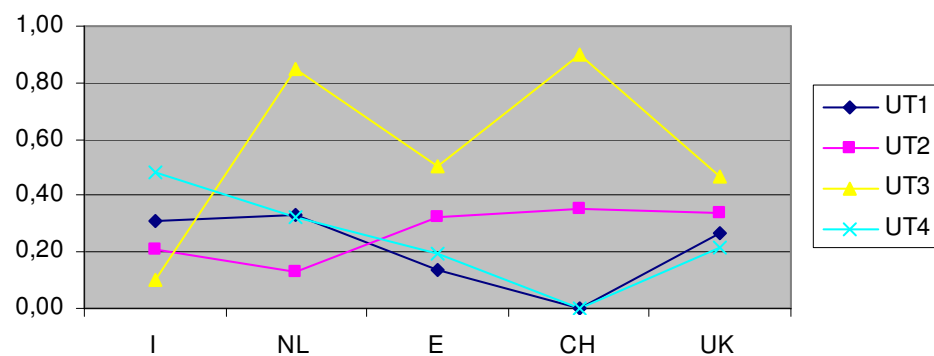
Accep. rate P78, VLTs



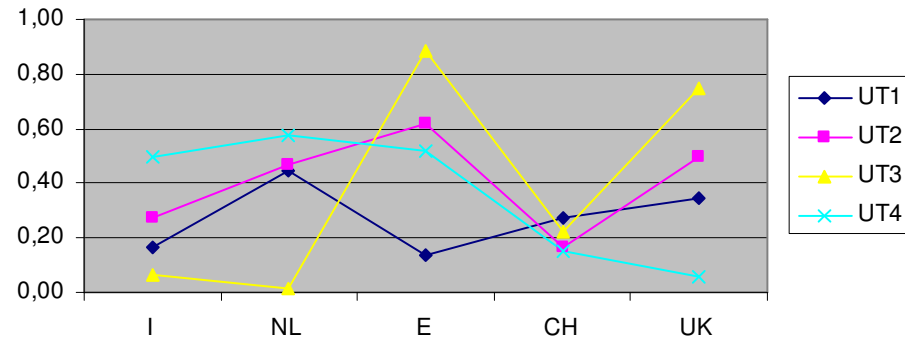
Accep. rate P79, VLTs



Accep. rate P80, VLTs



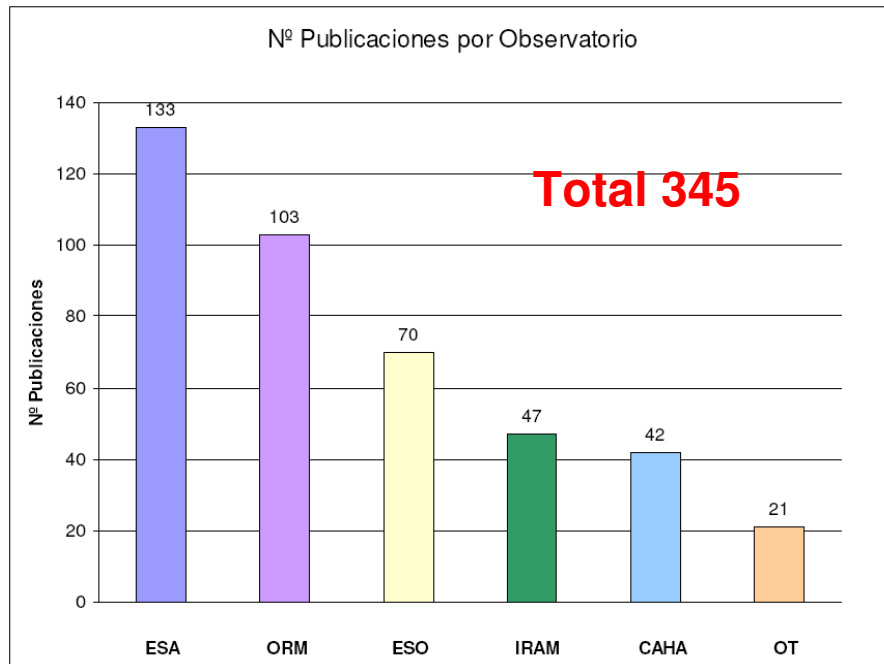
Accep. rate P81, VLTs



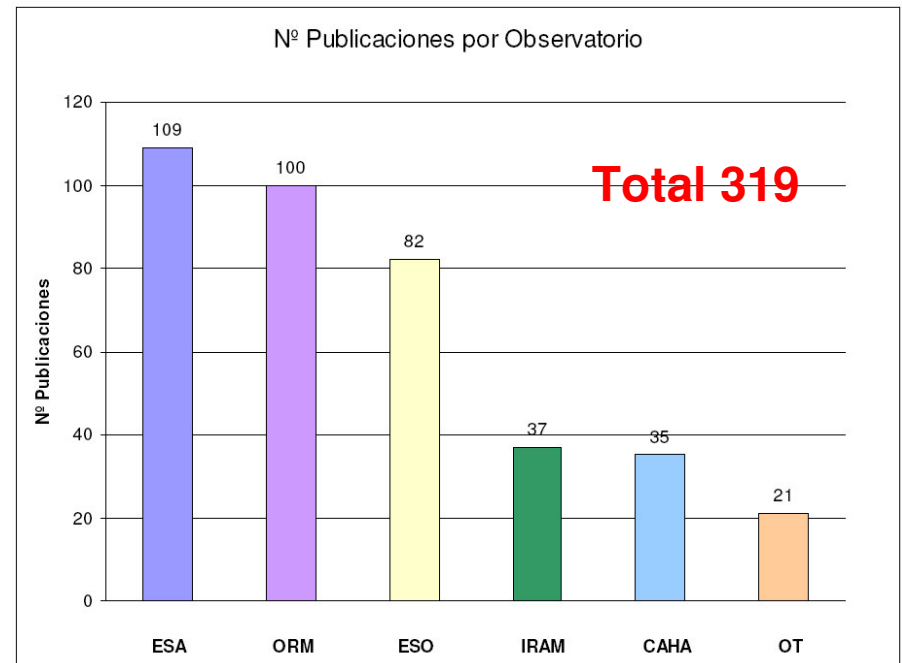
22-Septiembre-2009

Producción científica

2007



2008



Publicaciones que usan de forma directa las ICTS de las que España forma parte.
Representan el 30-40% del total de publicaciones en Astronomía y Astrofísica
Sinergias: Alrededor de un 15% utilizan más de una ICTS

22-Septiembre-2009

Objetivos de la Jornada ESO 2009

- Informar y motivar a los astrónomos españoles para que utilicen más y con más éxito las infraestructuras de ESO (La Silla, Paranal, APEX):
 - Mañana: charlas informativas
 - Tarde: Ponencias científicas y discusión

22-Septiembre-2009