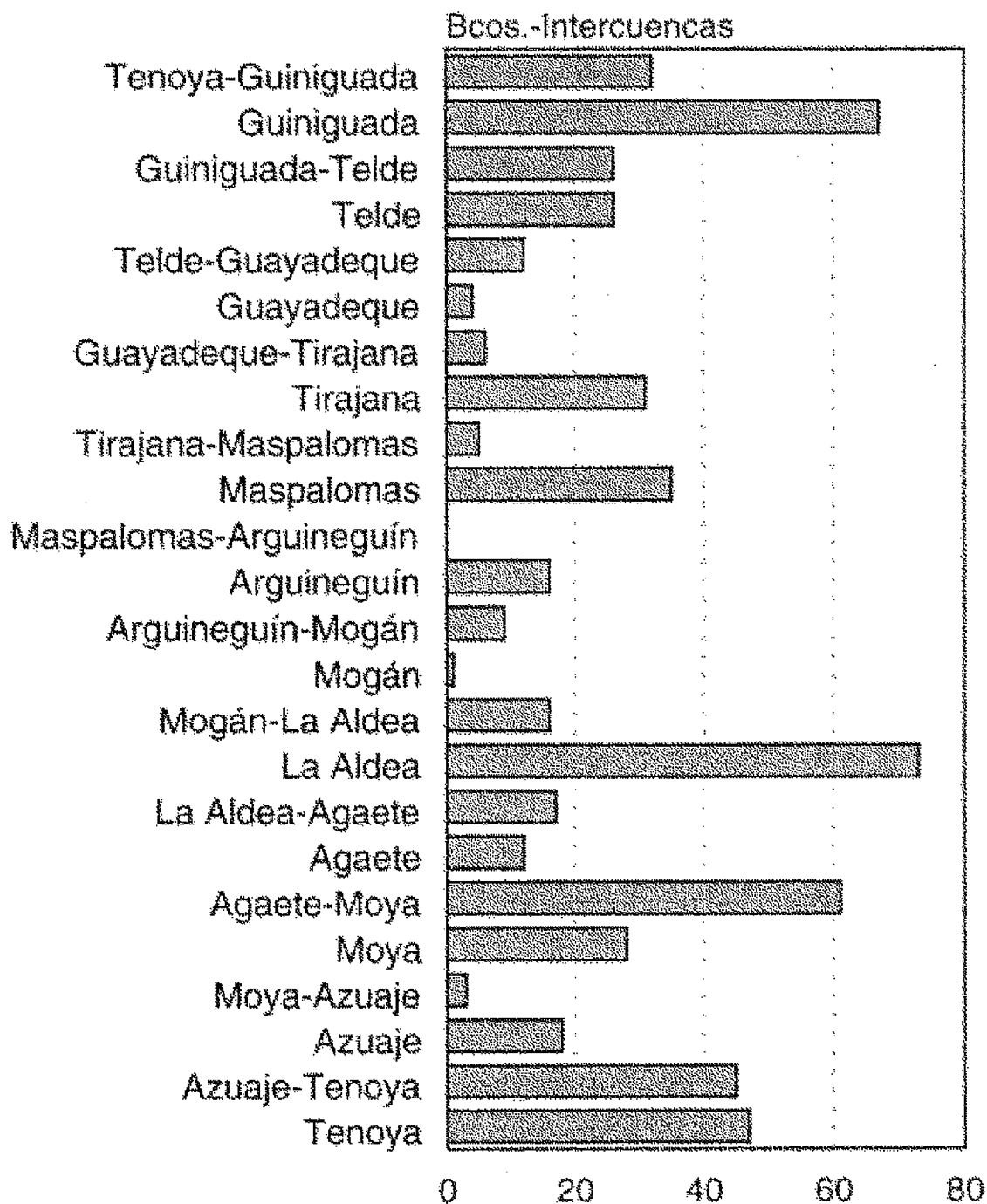
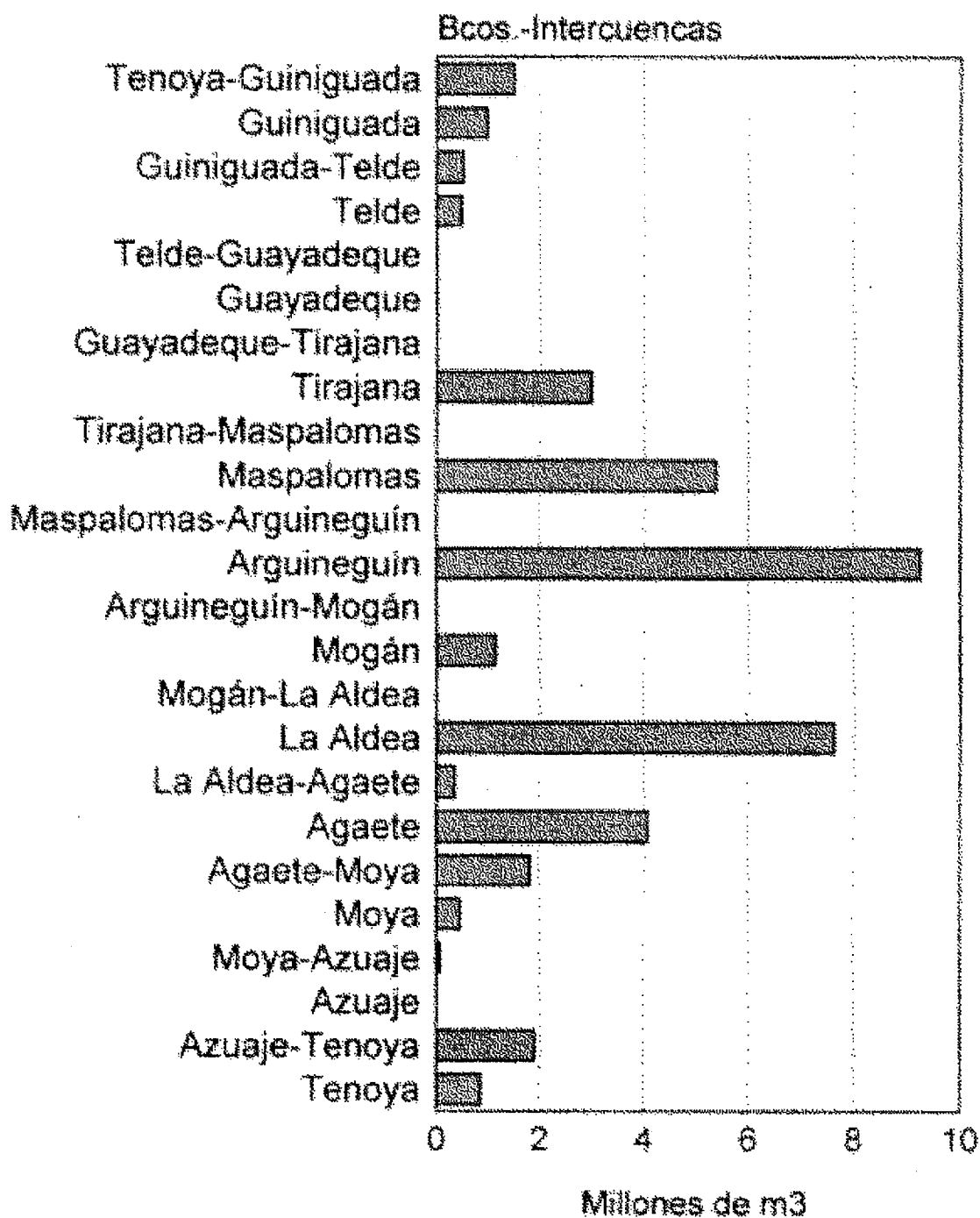


Nº Aprovechamientos Autorizados por Cuencas



Capacidad de las Grandes Presas por Cuencas



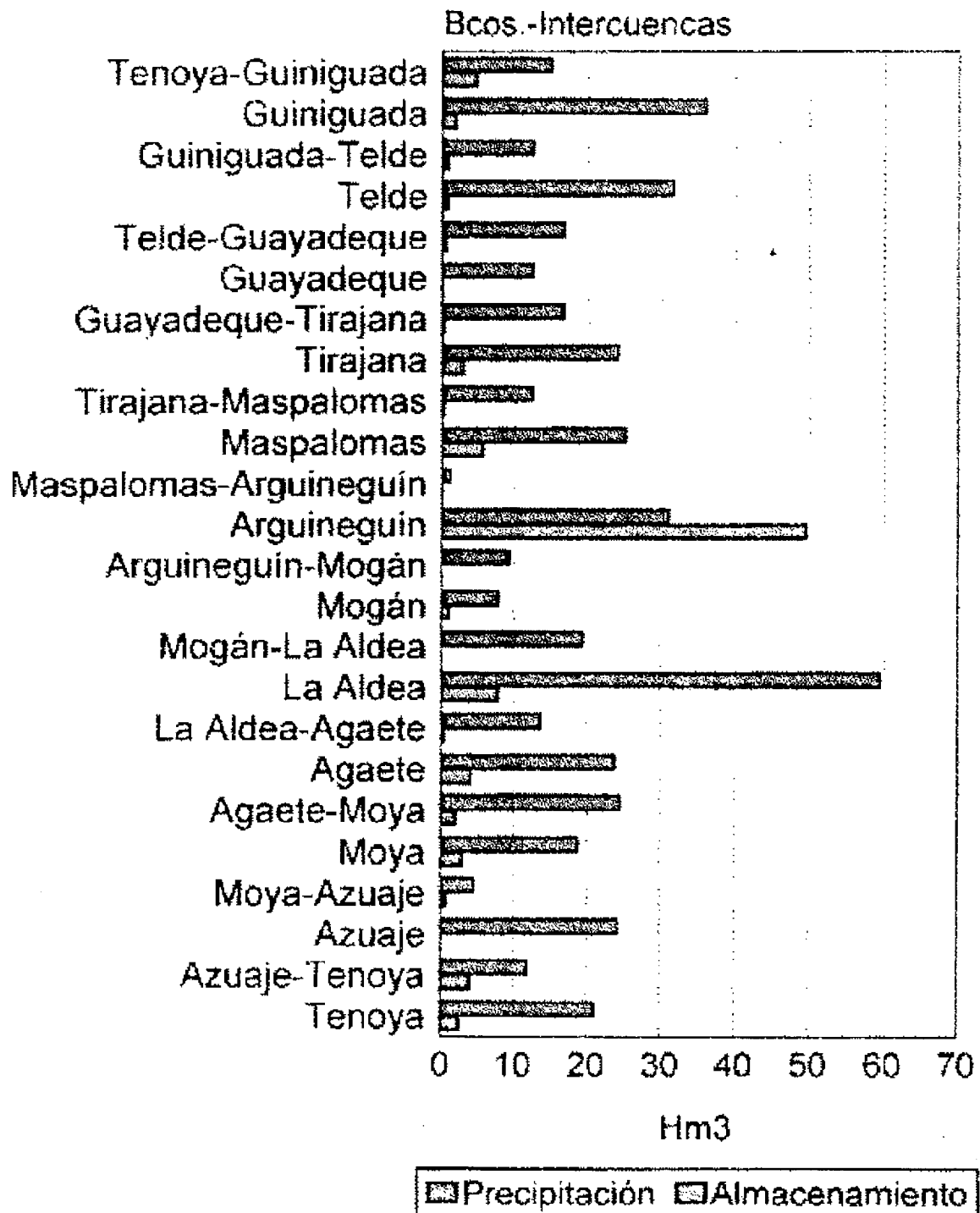
No se presenta la presa de Soria de 49,5 millones de m3

GRANDES PRESAS				
	Embalse	Barranco		Capacidad m ³
		Principal	Situación	
1	El Conde	Gáldar	Del Conde	113.300
2	Calabozo	Calabozo	Calabozo	300.000
3	Las Garzas	Gáldar	Las Garzas	511.200
4	El Draguillo	Gáldar	Del Draguillo	292.000
5	Barranco Hondo	Hondo	Hondo	143.000
6	Los Parrales	Hondo	Hondo	167.000
7	Valerón	Calabozo	Valerón	134.000
8	Hormiguero	Del Brezal	Hormiguero	45.000
9	Mondragones	Moya	El Brezal	475.000
10	Cabo Verde	Saladillo	Lomo Blanco	406.000
11	Los Caiderillos	Saladillo	Caiderillos	37.100
12	Pinto I	Bañaderos	Pinto	470.000
13	Pinto II	Bañaderos	Pinto	124.400
14	Casablanca I.	Los Dolores	Rosales	169.000
15	La Marquesa	Bañaderos	Palmito	250.000
16	Los Dolores	Los Dolores	Los Dolores	168.900
17	La Vistilla	Los Rosales	Los Rosales	67.000
18	Pantaleón	Los Dolores	Los Dolores	56.000
19	El Callejón	Firgas	Del Callejón	186.800
20	Jiménez	Arucas	Jiménez	417.000
21	Las Mesas	Tenoya	Barranquillos	98.700
22	Lezcano I	Tenoya	Lezcano	600.000
23	Lezcano II	Tenoya	Lezcano	172.000
24	El Pintor	Tamaraceite	Tamaraceite	471.000
25	Piletas	Tamaraceite	Piletas	342.000
26	Tamaraceite	Tamaraceite	Tamaraceite	60.000
27	Umbría	Tamaraceite	Castillejos	623.000
28	La Siberia	Guinguada	Maizez	120.000
29	Gañanías	Guinguada	Antona	138.200

GRANDES PRESAS				
Embalse		Barranco		Capacidad m ³
		Principal	Situación	
30	Sta. Brígida	Guinguada	Sta. Brígida	86.000
31	Satautejo	Guinguada	Satuejo	123.800
32	Toronjo	Guinguada	Castillejos	48.000
33	La Lechucilla	Guinguada	La Lechucilla	108.900
34	Arñez	Guinguada	Del Corralete	500.000
35	El Sabinal	Hoya Parral	Hoya Parral	90.200
36	Cuevas Blancas	Cuevas Blancas	Cuevas Blancas	424.000
37	Salvaindia	Telde	Tecén	70.000
38	Tirajana	Tirajana	Tirajana	3.105.000
39	Bco. Hondo y C. Blancas	Tirajana	Bco. Hondo	504.900
40	La Monta	Berriel	El Berriel	600.000
41	Tamadaba-Los Ancones	Agate	Los Ancones	88.000
42	Las Hoyas	Agate	Las Hoyas	1.061.800
43	Lugarejos	Agate	Coruña	1.769.600
44	Los Pérez	Agate	Hondo	1.494.300
45	Agate	Agate	Agate	86.200
46	El Vaquero	Vaquero	Vaquero	364.000
47	Los Hornos	Aldea	Los Hornos	900.000
48	Caidero de la Niña	Aldea	Aldea	2.030.000
49	Candelaria	Aldea	Del Merino	453.000
50	Parralillo	Aldea	Aldea	4.592.000
51	Siberio	Aldea	Siberio	4.507.000
52	El Múlato	Mogán	Los Vinagreros	575.000
53	Cueva de las Niñas	Arguineguín	Majada Alta	5.200.000
54	Chira	Arguineguín	Chira	5.700.000
55	Excusabarajas	Arguineguín	Excusabarajas	40.000
56	Soria	Arguineguín	Soria	32.300.000
57	Gambuesa	Ayagaures	Ayagaures	1.400.000
58	Ayagaures	Ayagaures	Ayagaures	2.000.000
59	Chamoriscán	Chamoriscán	Chamoriscán	1.440.000
60	Fataga	Fataga	Fataga	410.000

OBRAS DE ALMACENAMIENTO				
Cuenca/Intercuenca	Estanques (C \geq 5000m ³)		Grandes Presas	
	Hm ³	Nº	Hm ³	Nº
Tenoya-Guinguada	3,35	91	1,50	4
Guinguada	0,94	71	1,12	7
Guinguada-Telde	0,37	31	0,27	2
Telde	0,25	23	0,49	2
Telde-Guayadeque	0,61	25	0,00	0
Guayadeque	0,07	7	0,00	0
Guayadeque-Tirajana	0,34	18	0,00	0
Tirajana	0,03	4	3,61	2
Tirajana-Maspalomas	0,35	9	0,00	0
Maspalomas	0,25	6	5,25	4
Maspalomas-Arguineguín	0,10	2	0,00	0
Arguineguín	0,08	2	43,19	4
Arguineguín-Mogán	0,00	0	0,00	0
Mogán	0,00	0	0,58	1
Mogán-La Aldea	0,01	1	0,00	0
La Aldea	0,18	21	12,48	5
La Aldea-Agaete	0,03	2	0,36	1
Agaete	0,00	0	4,50	5
Agaete-Moya	0,26	193	1,71	8
Moya	2,60	14	0,48	1
Moya-Azuaje	0,61	35	0,08	2
Azuaje	0,07	4	0,00	0
Azuaje-Tenoya	2,09	91	1,91	9
Tenoya	1,66	61	0,87	3
TOTAL	14,25	711	78,40	60

Comparación Almacenamiento-Precipitación



MÁXIMAS AVENIDAS Q (m ³ /s)													
CUENCA	MÉTODO RACIONAL Y DE LAS ISOCRONAS												
	RACIONAL Tr (AÑOS)					ISOCRONAS Tr (AÑOS)							
	5	25	50	100	500	5	25	50	100	500			
GUINIGUADA	152,86	240,11	276,53	311,85	394,42	202,00	316,40	364,20	410,40	518,70			
TELDE	146,26	229,32	263,74	297,86	376,77	211,60	331,40	381,10	430,30	544,10			
GAYADEQUE	38,14	59,48	68,33	77,09	97,35	45,90	71,20	81,70	92,10	116,10			
TIRAJANA	189,00	296,98	341,74	386,09	488,65	291,70	461,70	532,00	601,90	763,20			
MASPALOMAS	200,11	311,14	357,11	402,70	508,10	347,20	537,80	616,70	695,00	875,90			
ARGUINEGUÍN	213,92	325,39	371,57	417,36	523,34	355,00	536,40	611,50	686,00	858,50			
MOGÁN	72,62	109,96	125,41	140,76	176,18	190,70	165,80	189,00	212,10	265,30			
LA ALDEA	325,26	494,04	564,30	633,06	792,94	482,40	732,60	837,00	938,80	1175,80			
AGAETE	108,57	165,62	189,29	212,76	266,97	146,80	223,00	254,60	285,90	358,30			
MOYA	75,20	118,19	135,97	153,64	194,46	100,80	158,10	181,80	205,30	259,70			
AZUAJE	87,86	139,86	161,39	182,79	232,17	133,70	213,50	246,50	279,30	355,00			
TENOYA	90,27	141,47	163,07	183,31	231,38	116,00	181,60	209,30	235,10	296,60			

Recursos Superficiales

590 Concesiones
Aprovechamientos
Por tomaderos

60 grandes Presas

Volumen aprovechado
Depósitos y Presas
11 Hm³

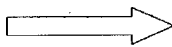
1.123.139 l/s
autorizados

Capacidad total: 76.8 Hm³
Capacidad media: 0.71 Hm³
(sin contar la presa de Soria)

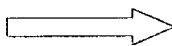
No se han cedido con
criterios de regulación

No se sabe exactamente
cuantos aprovechamientos son
operativos

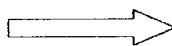
Capacidad de almacenamiento superior
en un 700 % al aprovechamiento medio



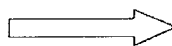
Falta de identificación informatizable de los
cauces y concesiones



Riesgos de inundación



Arrastre y erosión
Riesgo alto de desertización



Necesidad de estudios de regulación para cada cuenca