

U.S. MARINE RECREATIONAL FISHERIES

ESTIMATED WEIGHT (IN LBS.) AND PSE (%) OF FISH HARVESTED BY MARINE
RECREATIONAL ANGLERS BY SPECIES, 1993-1996 FOR THE PACIFIC COAST.

YEAR	BARRED SANDBASS		BARRED SURFPERCH		BLACK ROCKFISH		BLUE ROCKFISH		BOCACCIO	
	EST	PSE (%)	EST	PSE (%)	EST	PSE (%)	EST	PSE (%)	EST	PSE (%)
----- THOUSANDS OF POUNDS -----										
1993. . .	1,048	6	315	13	1,621	7	1,310	7	271	14
1994. . .	1,034	7	167	14	1,150	8	503	8	424	17
1995. . .	1,468	8	354	12	1,121	7	395	8	68	21
1996. . .	1,198	6	306	13	1,405	8	503	8	163	19
YEAR	BROWN ROCKFISH		CABEZON		CALIFORNIA HALIBUT		CANARY ROCKFISH		CHILIPEPPER ROCKF.	
	EST	PSE (%)	EST	PSE (%)	EST	PSE (%)	EST	PSE (%)	EST	PSE (%)
----- THOUSANDS OF POUNDS -----										
1993. . .	148	11	262	8	596	11	251	7	36	41
1994. . .	59	14	171	9	790	9	184	8	50	20
1995. . .	97	12	186	13	2,349	8	266	9	23	26
1996. . .	109	11	280	10	1,619	9	136	9	31	28
YEAR	COPPER ROCKFISH		CORBINA		GOPHER ROCKFISH		GRASS ROCKFISH		KELP BASS	
	EST	PSE (%)	EST	PSE (%)	EST	PSE (%)	EST	PSE (%)	EST	PSE (%)
----- THOUSANDS OF POUNDS -----										
1993. . .	218	10	12	21	224	11	38	17	1,434	6
1994. . .	203	12	14	26	174	11	22	16	1,395	6
1995. . .	116	12	37	21	82	13	15	17	1,131	7
1996. . .	347	8	29	22	88	11	25	18	770	6
YEAR	KELP GREENLING		LINGCOD		PACIFIC BARRACUDA		PACIFIC BONITO		PACIFIC COD	
	EST	PSE (%)	EST	PSE (%)	EST	PSE (%)	EST	PSE (%)	EST	PSE (%)
----- THOUSANDS OF POUNDS -----										
1993. . .	195	8	1,605	6	1,688	9	707	9	0	0
1994. . .	95	9	906	8	2,016	8	519	10	1	72
1995. . .	85	10	856	9	2,491	8	177	16	0	0
1996. . .	221	8	1,172	7	996	9	87	18	14	44
YEAR	PAC. CHUB MACKEREL		PACIFIC SARDINE		PILE PERCH		QUILLBACK ROCKFISH		REDTAIL SURFPERCH	
	EST	PSE (%)	EST	PSE (%)	EST	PSE (%)	EST	PSE (%)	EST	PSE (%)
----- THOUSANDS OF POUNDS -----										
1993. . .	1,373	6	51	20	37	23	94	41	58	19
1994. . .	2,225	8	42	34	26	14	16	15	70	18
1995. . .	2,163	8	4	69	20	23	8	20	62	15
1996. . .	1,520	6	19	29	171	23	88	15	101	23
YEAR	SHEEPHEAD (CAL.)		SILVER SURFPERCH		STRIPED BASS		STRIPED SEAPERCH		SURF SMELT	
	EST	PSE (%)	EST	PSE (%)	EST	PSE (%)	EST	PSE (%)	EST	PSE (%)
----- THOUSANDS OF POUNDS -----										
1993. . .	154	21	23	17	106	18	130	10	159	27
1994. . .	234	17	10	21	104	19	61	16	90	28
1995. . .	106	19	18	19	380	15	99	21	122	24
1996. . .	170	16	18	23	351	12	282	14	538	27
YEAR	WHITE CROAKER		WHITE STURGEON		YELLOWTAIL		YELLOWTAIL ROCKF.		ALL FISH	
	EST	PSE (%)	EST	PSE (%)	EST	PSE (%)	EST	PSE (%)	EST	PSE (%)
----- THOUSANDS OF POUNDS -----										
1993. . .	425	7	207	24	943	11	249	8	20,935	2
1994. . .	174	15	44	36	209	18	179	8	17,924	2
1995. . .	410	21	764	21	308	17	198	9	24,313	2
1996. . .	659	9	543	16	497	12	106	14	22,963	2

NOTE:--EST= ESTIMATE. PSE (%) = PROPORTIONAL STANDARD ERROR.
1993-1995 ESTIMATES DO NOT INCLUDE WASHINGTON STATE DATA.