

Fig. 7. Composición porcentual de las capturas de la flota parguera de media altura.

bajo en diciembre. Sin embargo en 1984 los valores alto y bajo se observaron en octubre y enero respectivamente (Fig. 10).

El mero evidenció en 1983 valor alto en marzo y bajo en febrero mientras que en 1984 se manifestó un incremento en enero y octubre; y un decremento en noviembre y diciembre (Fig. 11).

El cunaro presentó en 1983 valores altos en marzo y abril; y valores bajos en enero y diciembre. Resultados similares se observaron en algunos meses de 1984, con valores bajos en enero y diciembre (Fig. 12).

Las especies varias exhibieron en 1983 valor alto en diciembre y bajo en abril; mientras que en 1984 los valores alto y bajo fueron en junio y setiembre respectivamente (Fig. 13).

En 1983 no se registraron datos de captura y esfuerzo de carite, aguja, cazón y atún. Sin embargo en 1984 se pudo determinar la CPUE para estas especies. El carite manifestó valor alto en junio y bajo en febrero (Fig. 14), la aguja presentó valor alto en diciembre y valores bajos en junio y julio (Fig. 15), el cazón exhibió valor alto en mayo y bajo en junio (Fig. 16) y el atún mostró valor alto en octubre y bajo en junio (Fig. 17).

A manera de información en la Tabla 5 se indican los valores de esfuerzo y producción por cuadrante de la flota parguera de media altura del Estado Nueva Esparta durante 1984, basados en datos de la Oficina de Informática de la Dirección General Sectorial de Pesca y Acuicultura del Ministerio de Agricultura y Cría.

Tabla 3. Captura por unidad de esfuerzo mensual (CPUE = kg/D.E.P.) de la flota parguera de media altura del Estado Nueva Esparta, 1983.

MES	D.E.P.	MERO	PARGO	CUNARO	VARIOS	TOTAL
ENE	450	39,57	25,92	5,25	35,23	105,96
FEB	592	21,70	30,86	12,83	50,57	115,96
MAR	1096	44,24	32,97	37,63	27,74	142,59
ABR	918	40,70	23,40	39,36	12,23	115,69
MAY	979	36,64	30,22	24,97	16,57	108,40
JUN	1153	35,65	38,68	23,24	33,93	131,49
JUL	1337	33,75	42,02	19,22	32,13	127,13
AGO	1143	25,03	39,99	18,77	43,62	127,41
SEP	882	29,95	34,07	28,81	25,45	118,27
OCT	1253	31,85	32,41	24,43	54,70	143,39
NOV	1098	29,11	14,50	32,15	52,13	127,90
DIC	583	33,22	9,37	7,70	71,62	121,91

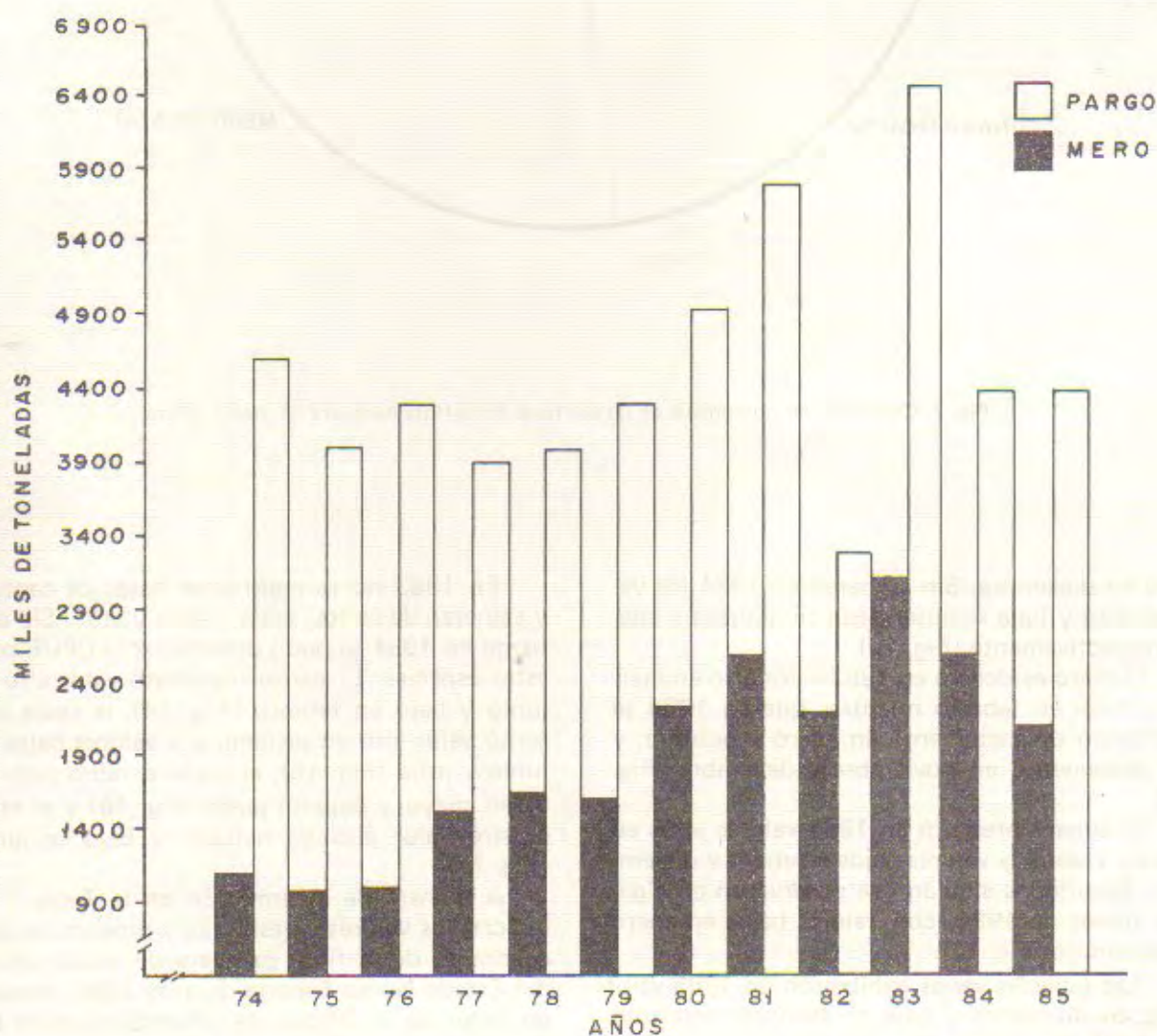


Fig. 8. Producción nacional de pargo y mero desde 1974 hasta 1985.

Tabla 4. Captura por unidad de esfuerzo mensual (CPUE = kg/D.E.P.) de la flota parguera de media altura del Estado Nueva Esparta, 1984.

MES	D.E.P.	MERO	PARGO	CUNARO	CARITE	AGUJA	CAZON	ATUN	VARIOS	TOTAL
ENE	930	51,01	16,66	13,21	2,31	20,14	4,12	1,76	13,79	123,02
FEB	1347	38,98	19,76	19,79	0,18	19,56	2,94	1,69	6,40	109,31
MAR	1564	40,62	18,86	31,99	1,45	5,40	8,24	3,21	5,88	115,66
ABR	765	40,40	30,63	17,38	6,68	3,85	3,31	3,58	9,86	115,68
MAY	1242	28,44	23,52	29,91	19,71	0,25	12,62	0,42	8,51	123,30
JUN	564	21,45	31,55	25,26	54,63	0,00	0,00	0,00	23,44	156,32
JUL	966	28,05	20,75	19,54	26,00	0,00	4,63	0,11	14,67	113,75
AGO	838	21,29	32,75	22,97	40,33	2,31	0,76	2,07	10,22	132,69
SEP	632	28,15	30,82	31,90	11,86	11,47	0,66	3,32	4,58	122,76
OCT	1116	41,99	42,13	22,43	5,46	20,44	5,56	11,28	18,49	167,77
NOV	1170	19,82	31,91	35,36	8,26	8,14	6,83	10,06	13,62	133,98
DIC	814	20,01	20,75	24,53	11,93	39,57	4,36	7,49	9,63	138,27

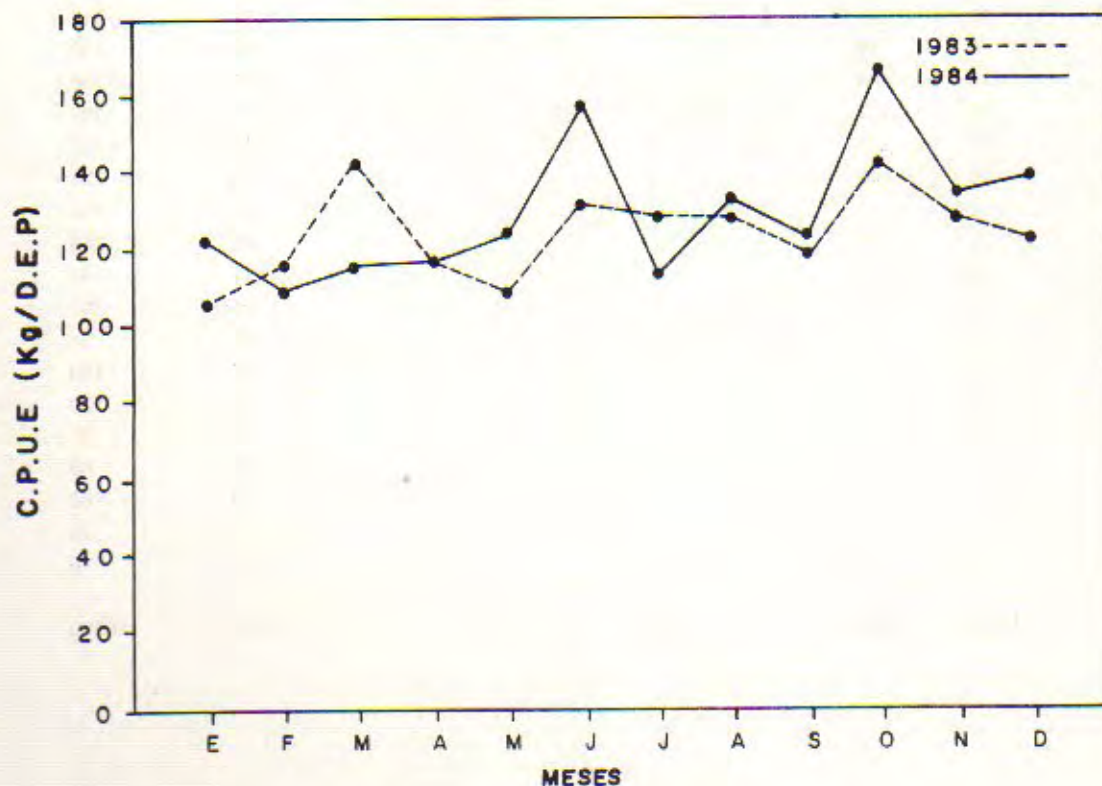


Fig. 9. Captura por unidad de esfuerzo (CPUE) mensual total en kg por días efectivos de pesca para la flota parguera de media altura de la Isla de Margarita durante 1983-1984.

Tabla 5. Esfuerzo y producción en kg de la flota parguera del Estado Nueva Esparta, 1984. (1: palangre, 2: cordel, 3: nasa, 4: palangre - cordel, 5: palangre-nasa, 6: cordel-nasa, 7: palangre-cordel-nasa).

CUADRANTES	CAMPAÑAS SEGUN ARTE DE PESCA							ESFUERZO DE PESCA		
	1	2	3	4	5	6	7	No. Pesc.	D.A.	D.E.P.
10602	16	16		1				249	360	230
10604	9	3						79	125	83
10612	2							9	14	9
10613	6	1						46	72	41
10614	5	2						45	76	54
10622	2							5	15	8
10623	5	1		2				42	67	48
10624	4	2					1	25	66	51
10633	1	4						26	48	35
10643		1						3	8	7
10644	2	7						49	109	67
10651		1						5	8	7
10652	4	5						61	99	68
10653	2	15						92	174	119
10654	2	6						28	106	68
10661	5	1						28	85	53
10663	2	1						14	39	21
10664		1						4	8	6
11602	19	23						321	432	289
11611	46	9						421	687	455
11612	21	44						538	793	618
11621	42	152	1	1				1561	2172	1615
11622	35	134	4	3				1153	1912	1348
11623	6	10						83	159	122
11624	27	84		1		1		879	1386	1045
11631	39	183	2	5	2	2		1017	1389	975
11632	44	141	8	3				1090	1762	1238
11633	20	46		2		1		453	724	552
11634	4	4						48	114	68
11641	37	76		2				689	1248	968
11642	10	7		1				117	197	145
11643	11	20		2				185	392	246
11644	4	3		2				45	84	59
11651	65	50		1				703	1409	944
11652	2	9						67	129	96
11653	1	1						18	23	13
11654		6						35	60	49
11661		4						18	65	44
12641	1	2						9	28	23
12642	1	4						27	76	45
TOTAL	502	1079	15	26	2	4	1	10287	16720	11948

Tabla 5. (Continuación)

C A P T U R A S (kg)										
CUADRANTES	MERO	PARGO	CUNARO	CARITE	AGUJA	CAZON	ATUN	CABANA	PALAGAR	JUREL
10602	4687	18920	620	4307	1653	6964	129	7821	0	0
10604	2353	35034	0	903	0	0	0	200	0	0
10612	2430	1210	0	0	0	0	0	0	0	0
10613	1720	2140	0	687	0	800	0	300	0	0
10614	1944	3059	1600	0	0	0	0	0	0	0
10622	590	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10623	845	2512	2278	0	0	0	0	0	0	0
10624	2074	442	1468	0	0	0	0	0	0	0
10633	2218	542	67	0	0	187	223	42	0	0
10643	0	0	0	0	0	0	0	0	0	322
10644	4323	0	759	0	1331	0	0	0	0	0
10651	763	0	0	0	1938	0	65	0	0	0
10652	3385	402	0	0	3454	0	0	0	0	0
10653	5952	535	211	0	1906	0	14	0	0	0
10654	3447	924	0	0	0	0	0	0	0	0
10661	3130	536	0	0	0	0	0	0	0	0
10663	1965	0	0	0	0	0	602	0	0	613
10664	0	0	405	0	0	0	0	0	0	0
11602	7012	17853	2855	12135	0	243	187	7147	0	147
11611	19412	30397	1600	8180	0	0	0	0	0	0
11612	20198	16305	32105	0	0	77	338	0	50	0
11621	52889	35770	131291	5620	2989	13238	984	0	0	250
11622	47590	25882	36592	24544	2244	3383	1062	404	0	1076
11623	2435	1691	209	4623	0	560	816	237	1152	0
11624	43331	18042	9123	7098	2310	5691	2149	2345	239	572
11631	7937	13557	4006	68774	3796	14070	4337	1522	400	6195
11632	32769	32548	23196	4693	5280	5328	6057	309	0	7638
11633	23768	14890	15725	6026	135	1342	2270	0	2318	925
11634	2075	777	0	885	2655	0	1404	0	0	0
11641	46745	16457	15767	952	8735	557	5663	36	0	76
11642	4707	2577	1664	0	6739	326	3618	0	0	0
11643	6404	2225	3006	474	1824	865	4275	0	0	0
11644	774	100	0	0	4177	1996	513	0	0	519
11651	25484	12418	11578	1694	79335	6189	10992	230	8182	192
11652	4191	1134	979	4889	0	348	255	0	3399	0
11653	120	1100	0	0	0	0	0	0	0	0
11654	1193	0	329	0	0	0	0	0	0	0
11661	0	0	0	469	0	0	0	0	0	0
12641	0	0	0	0	0	0	636	0	4673	0
12642	0	276	883	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	390860	310255	298316	156933	130501	62164	46589	20593	20413	18525

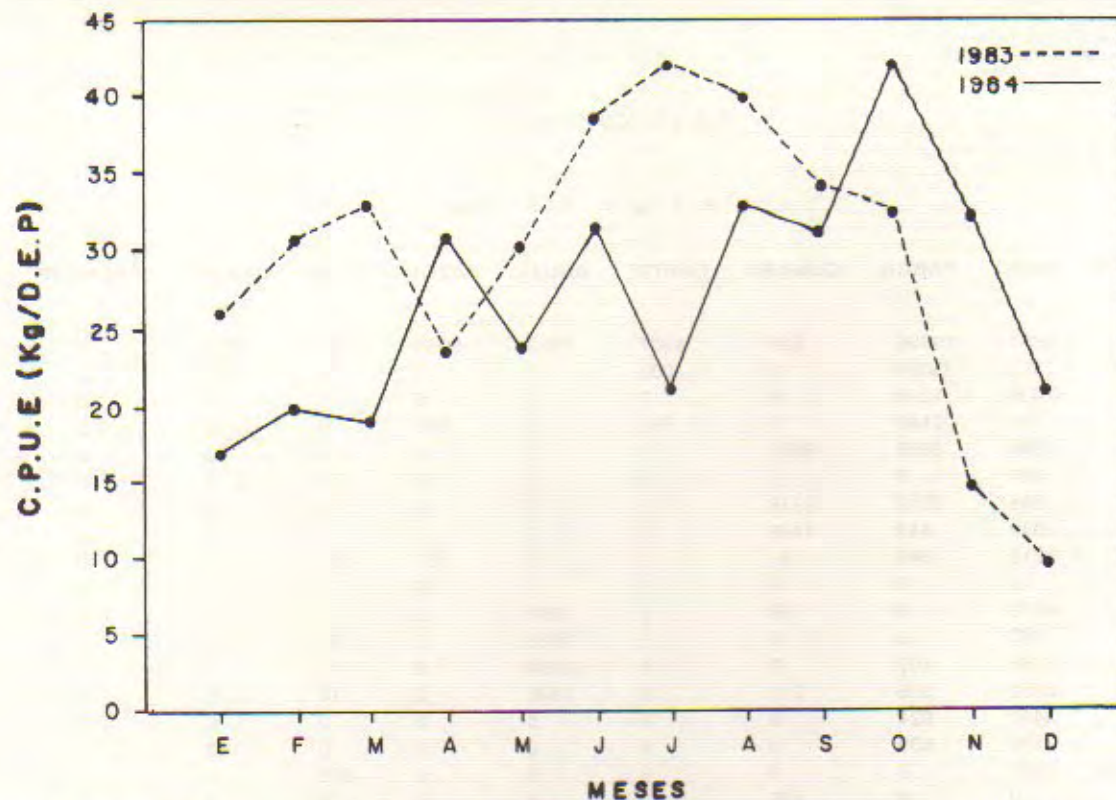


Fig. 10. Captura por unidad de esfuerzo (CPUE) mensual en kg de pargo por días efectivos de pesca para la flota parguera de media altura de la Isla de Margarita durante 1983-1984.

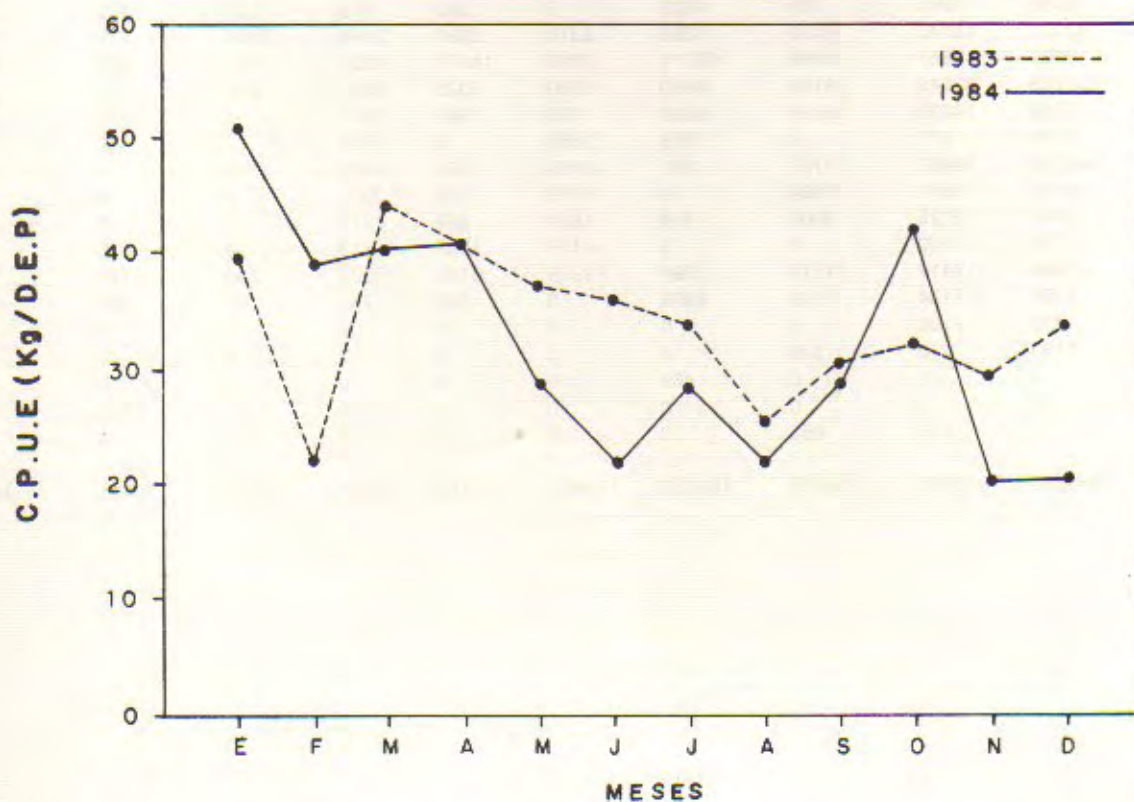


Fig. 11. Captura por unidad de esfuerzo (CPUE) mensual en kg de mero por días efectivos de pesca para la flota parguera de media altura de la Isla de Margarita durante 1983-1984.

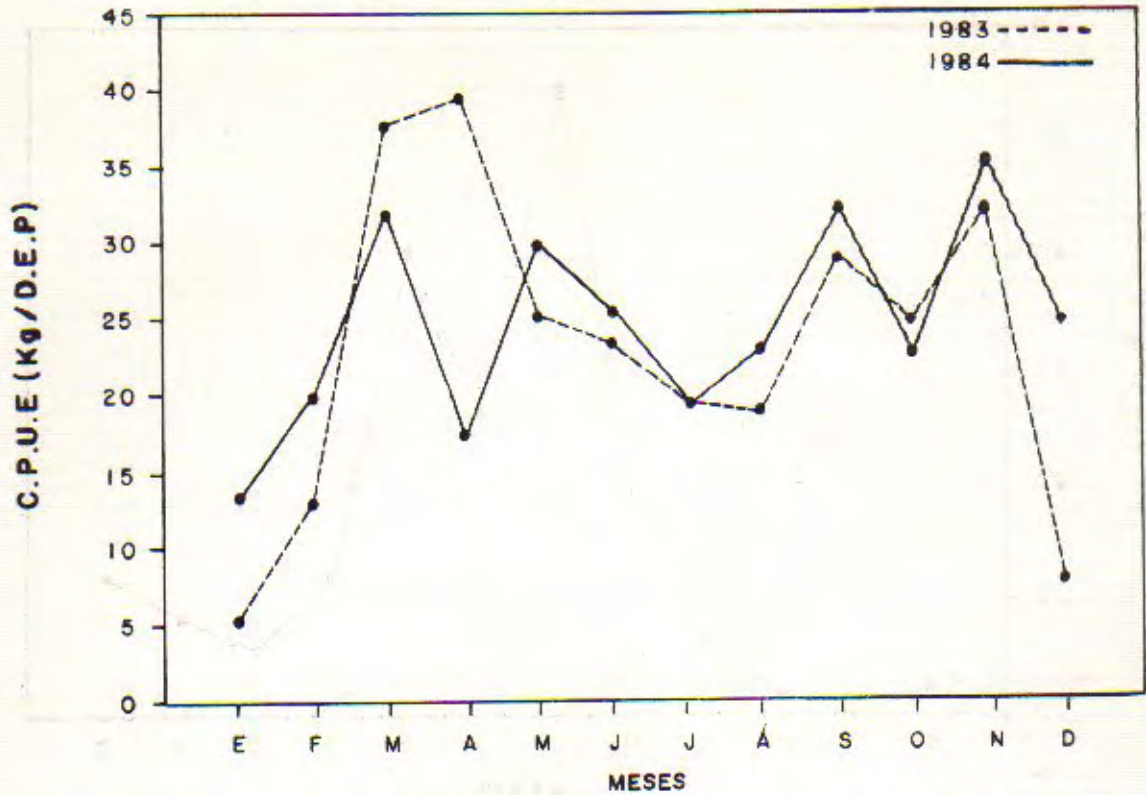


Fig. 12. Captura por unidad de esfuerzo (CPUE) mensual en kg de cunaro por días efectivos de pesca para la flota parguera de media altura de la Isla de Margarita durante 1983-1984.

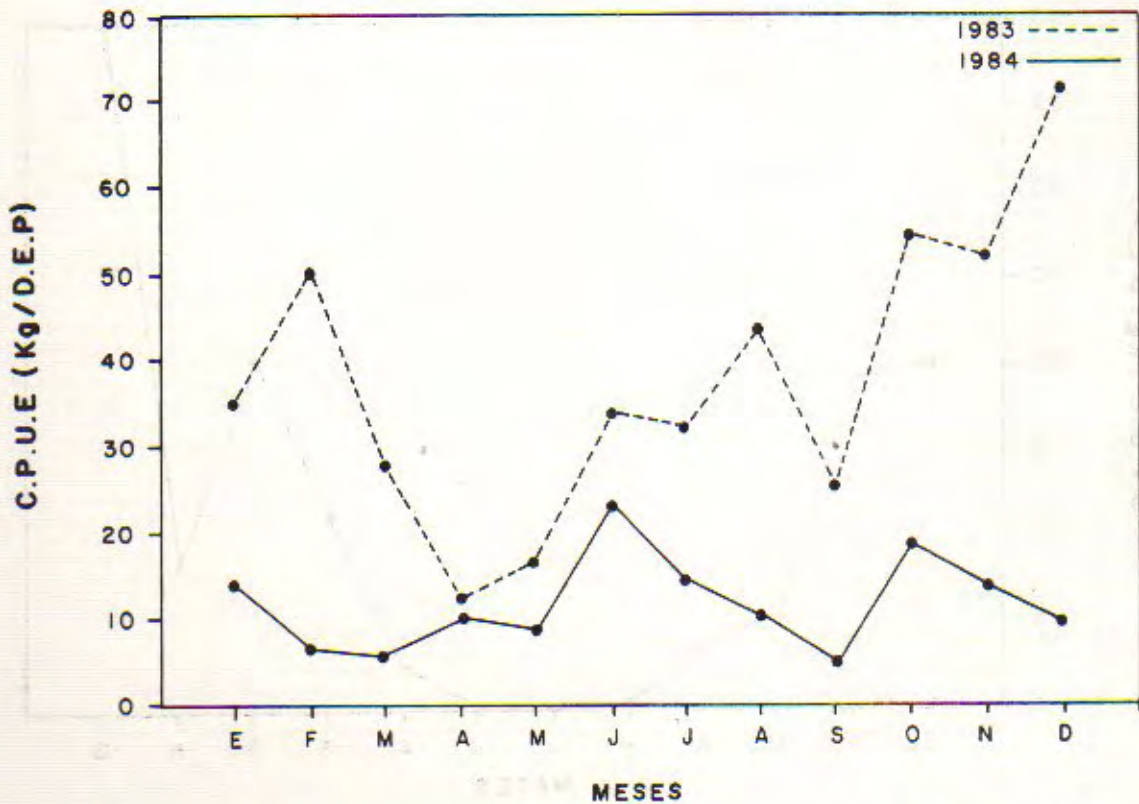


Fig. 13. Captura por unidad de esfuerzo (CPUE) mensual en kg de especies varias por días efectivos de pesca para la flota parguera de media altura de la Isla de Margarita durante 1983-1984.

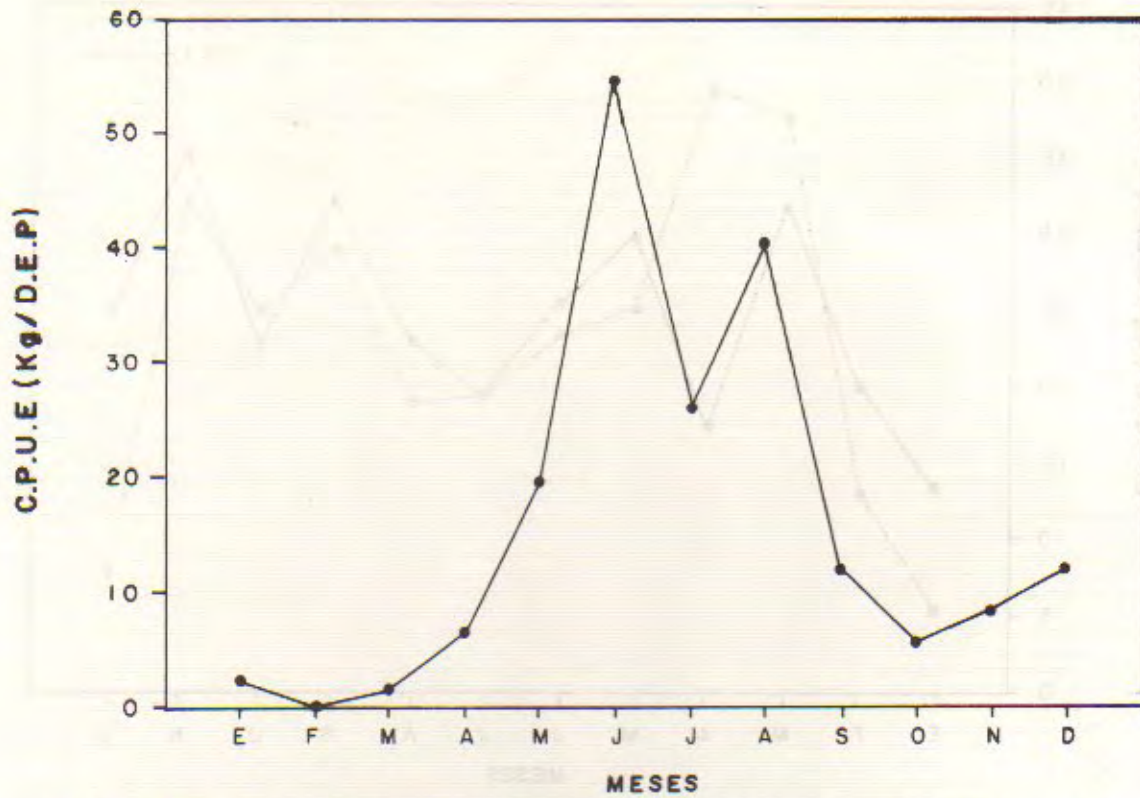


Fig. 14. Captura por unidad de esfuerzo (CPUE) mensual en kg de carite por días efectivos de pesca para la flota parguera de media altura de la Isla de Margarita durante 1984.

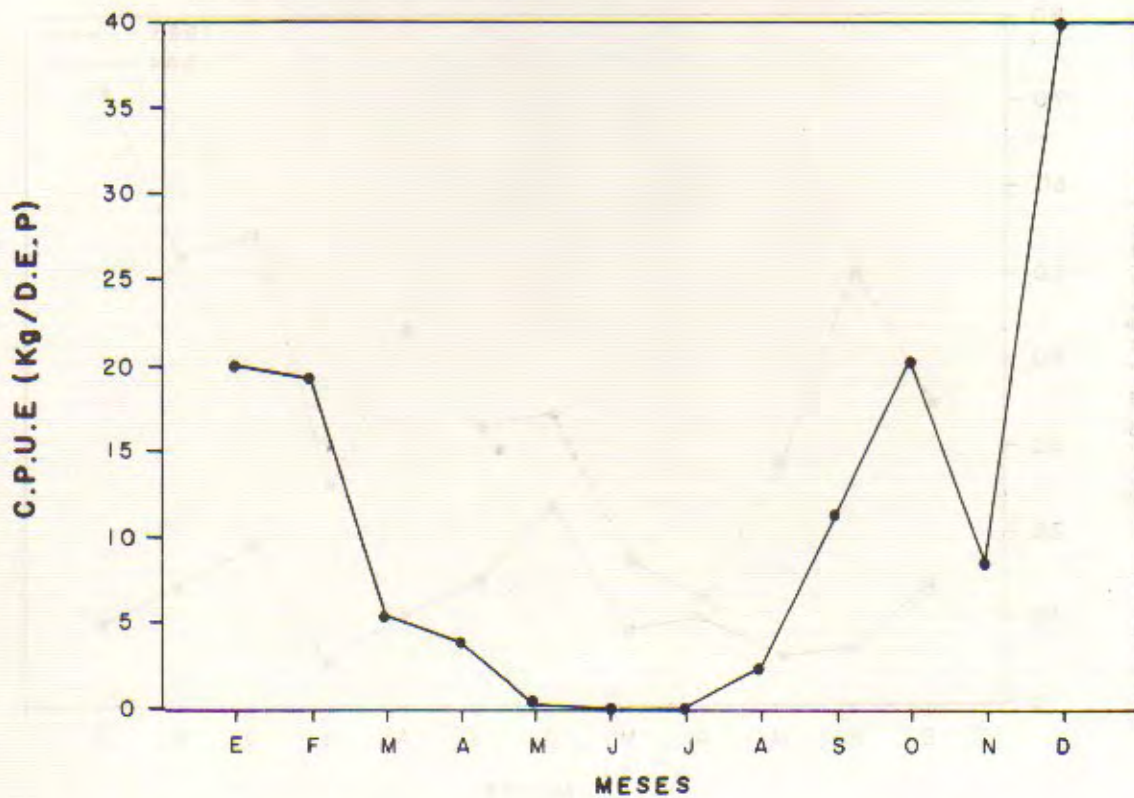


Fig. 15. Captura por unidad de esfuerzo (CPUE) mensual en kg de aguja por días efectivos de pesca para la flota parguera de media altura de la Isla de Margarita durante 1984.

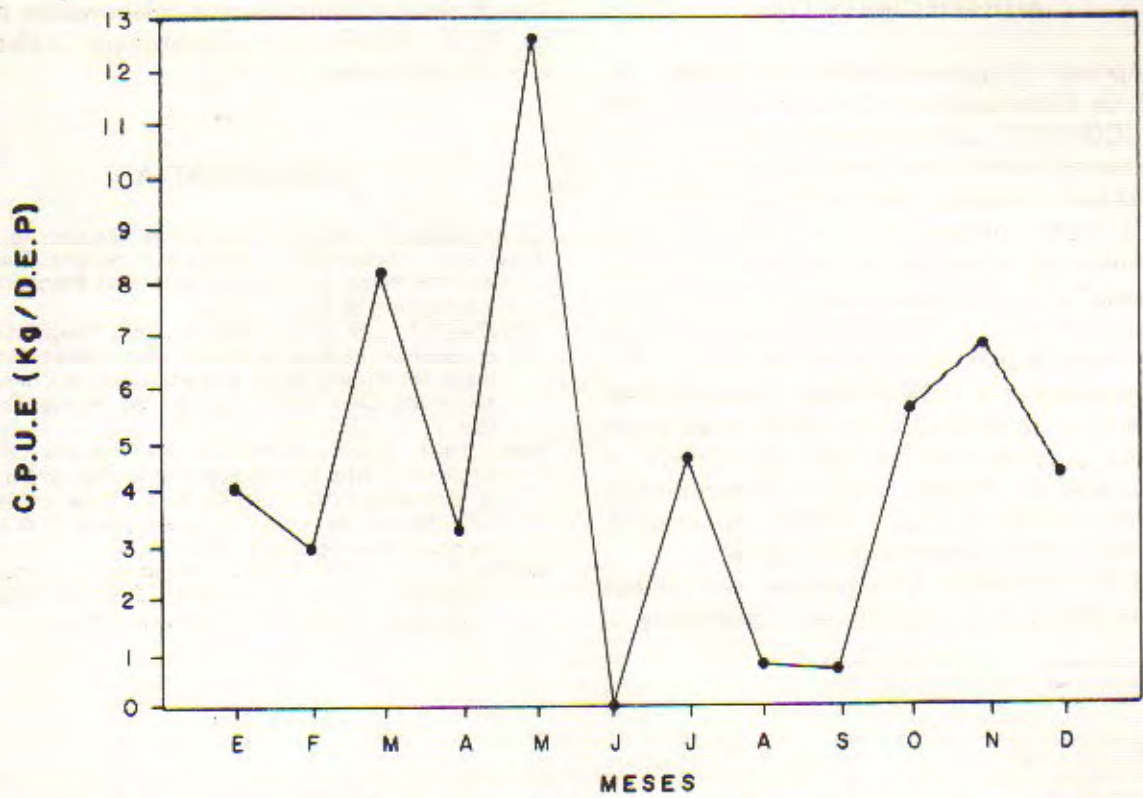


Fig. 16. Captura por unidad de esfuerzo (CPUE) mensual en kg de cazón por días efectivos de pesca para la flota parguera de media altura de la Isla de Margarita durante 1984.

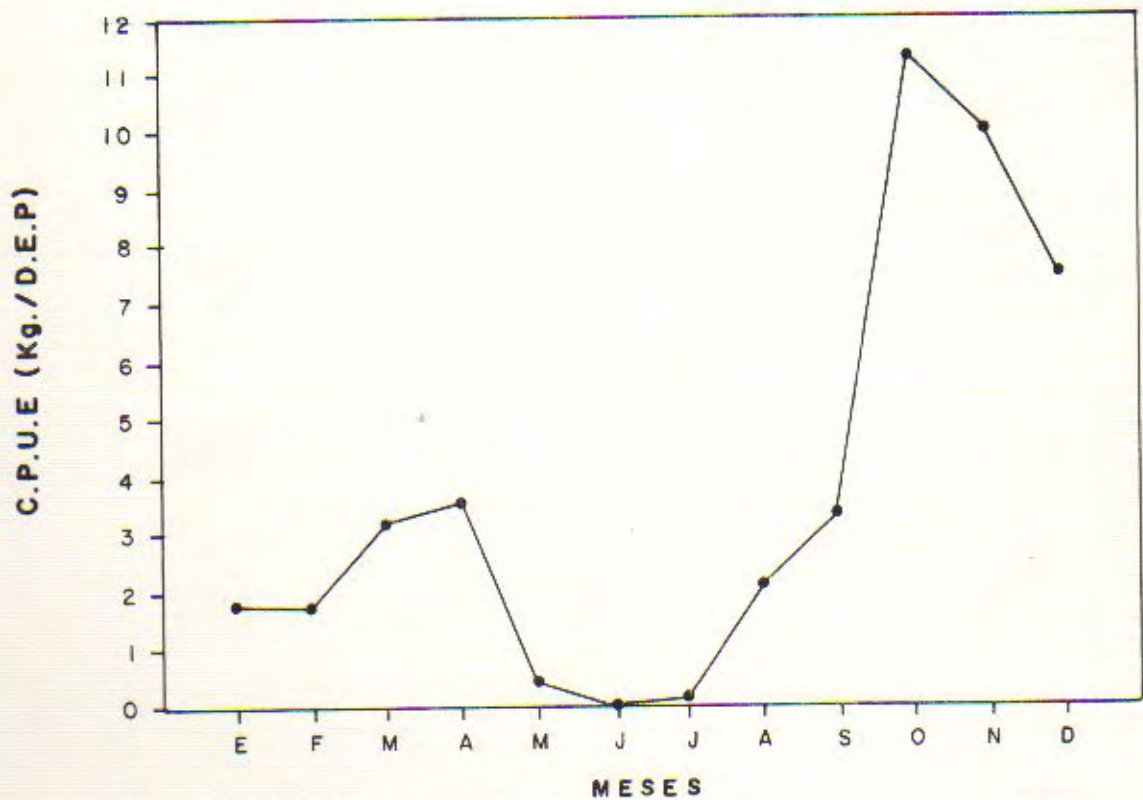


Fig. 17. Captura por unidad de esfuerzo (CPUE) mensual en kg de atún por días efectivos de pesca para la flota parguera de media altura de la Isla de Margarita durante 1984.

AGRADECIMIENTOS

Expreso mi agradecimiento al Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICIT) por el financiamiento parcial del presente trabajo que forma parte del Proyecto S1-1483: "Biología Pesquera del pargo colorado, *Lutjanus purpureus* (Poey, 1875) (Pisces: Lutjanidae) de la región oriental de Venezuela". Asimismo a la Fundación para la Ciencia José Gregorio Hernández (FUNDACIENCIA) por su ayuda logística en el logro de los objetivos.

Agradezco a la DGSPA/MAC y el FONAIAP por facilitar la obtención de datos estadísticos de flota y producción. Al Lic. Jon Celaya, al T.S.U. José G. Rangel, y a los Técnicos Pesq. Efigenio Velásquez y Luis Gómez por el ordenamiento y procesamiento de los datos.

Al Dr. Fernando Cervigón por sus valiosas recomendaciones y sugerencias. Igualmente al

Ing. Ernesto Trujillo por su colaboración técnica. Al Sr. Ramón Darío Figueroa por la elaboración de las figuras.

BIBLIOGRAFIA

- CERVIGON, F. Historia de la Pesca. Manuscrito, 22 p.
FAO 1972. Catalogue of fishing gear designs. Subdirección de Pesca. División de Industrias Pesqueras, Departamento de Pesca, 155 p.
- GONZALEZ, L.W. y J. CELAYA. 1986. Diagnóstico socio-económico de la pesquería de media altura pargomero del Estado Nueva Esparta. Contrib. Cient. Ctro. de Invest. Cient. UDO. Núcleo de Nueva Esparta, (8): 31 p.
- MAC. 1984. Sistema de Producción Pesquera. Catálogo de Artes y Aparejos de Pesca utilizados en Venezuela. Proyecto FAO "Sistema de Información Pesquera". Oficina de Informática Pesquera, D.G.S.P.A., Caracas, Mimeografiado. 45 p.
- NEDELEC, C. 1975. FAO Catalogue of small scale fishing gear. Fishery Industries Division, -FAO. Fishing News (Books) LTD, Londres, 191 p.