

CAPILLA ALFONSO
RIBICOTICA UNIVERSITARIA

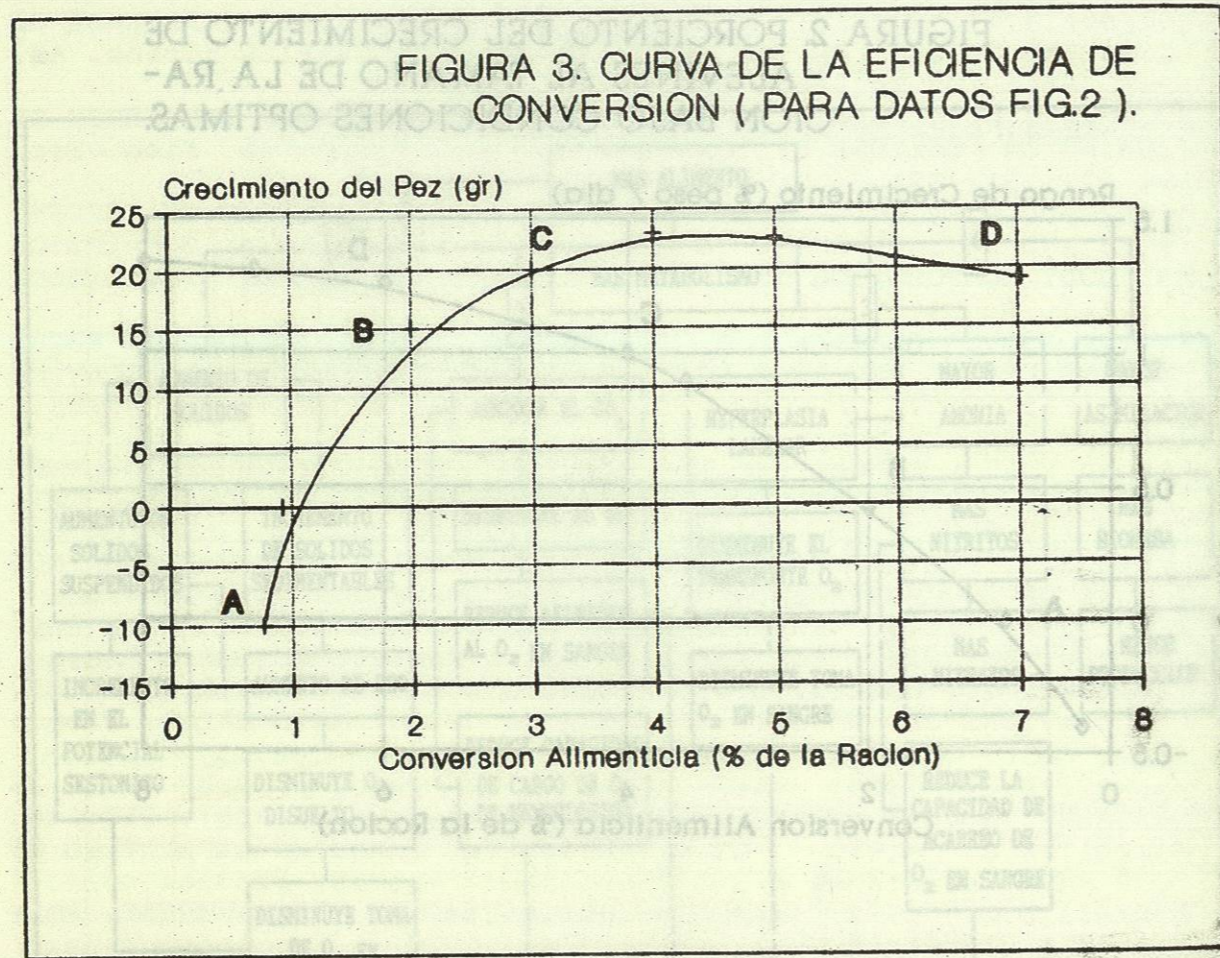


FIGURA 1. RUTAS METABOLICAS EN ESTANQUES ACUICULTURALES COMO RESULTADO DE AUMENTAR LA CANTIDAD DE ALIMENTO PROPORCIONADO (Modificado de Eloncz, Downey y Focht, 1979).

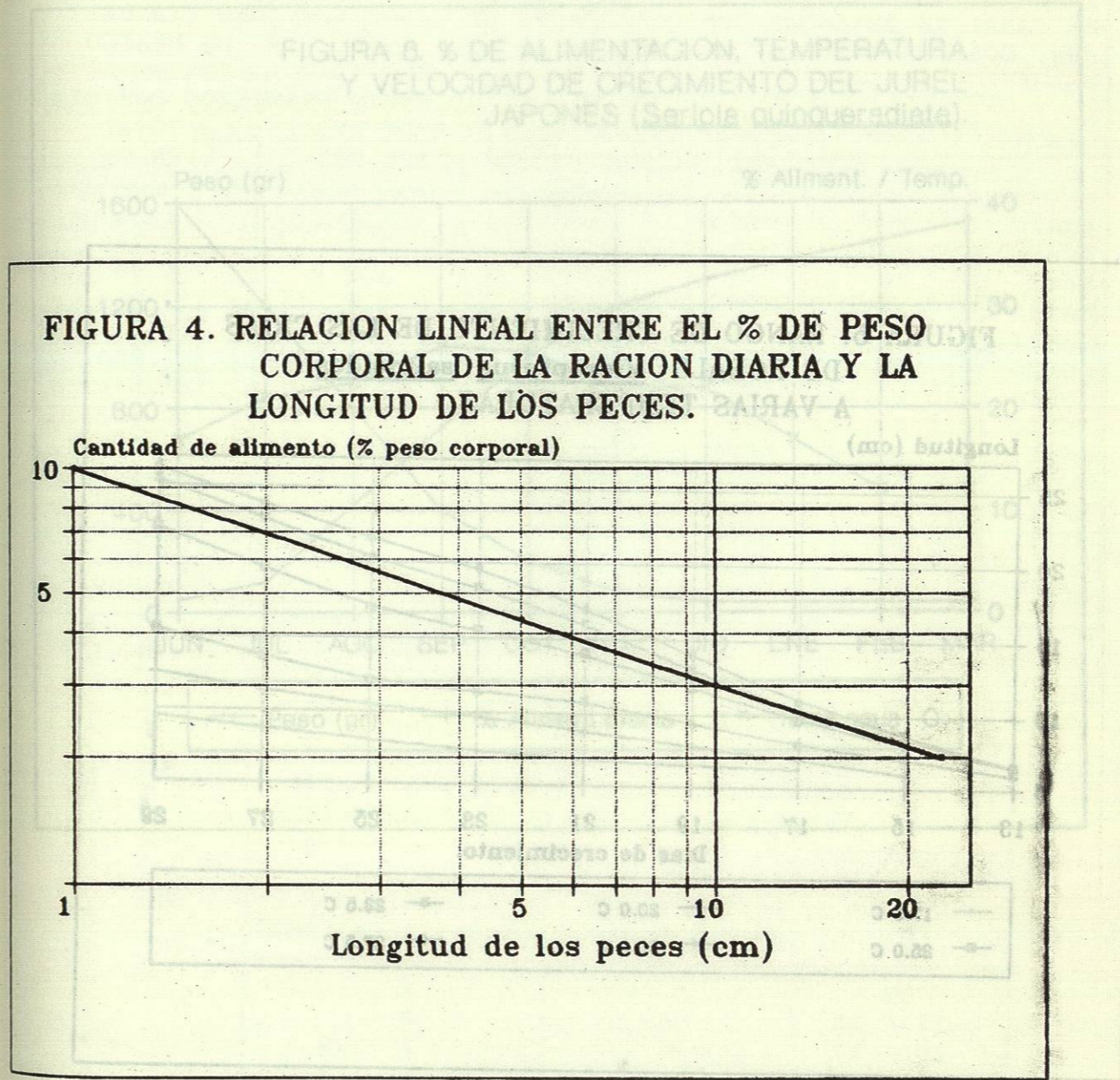


FIGURA 5. % DE ALIMENTACION, TEMPERATURA Y VELOCIDAD DE CRECIMIENTO DEL JUREL A VARIAS LONGITUDES JAPONES (Scripps Institution of Oceanography).

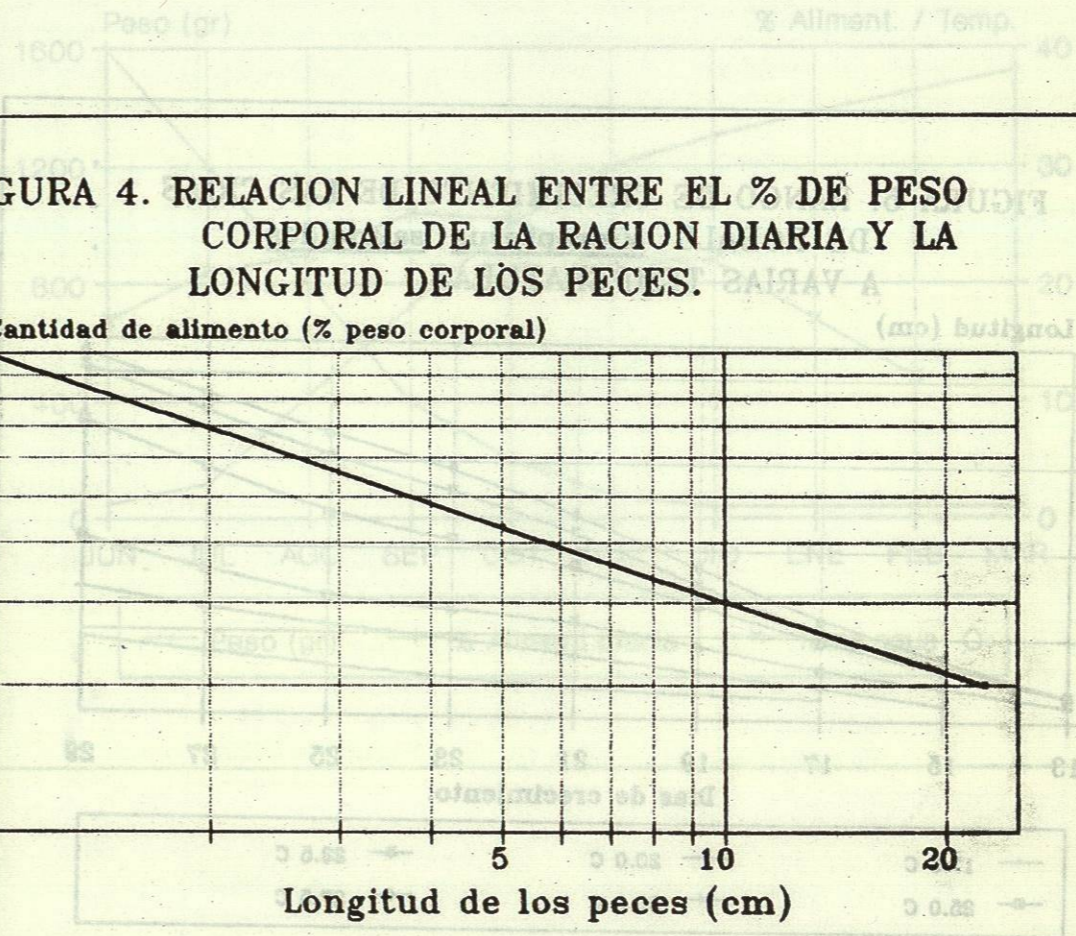


FIGURA 5. RANGO DE CRECIMIENTO DE LAS CRIAS DE ROBALO *Micropterus salmoides* A VARIAS TEMPERATURAS.

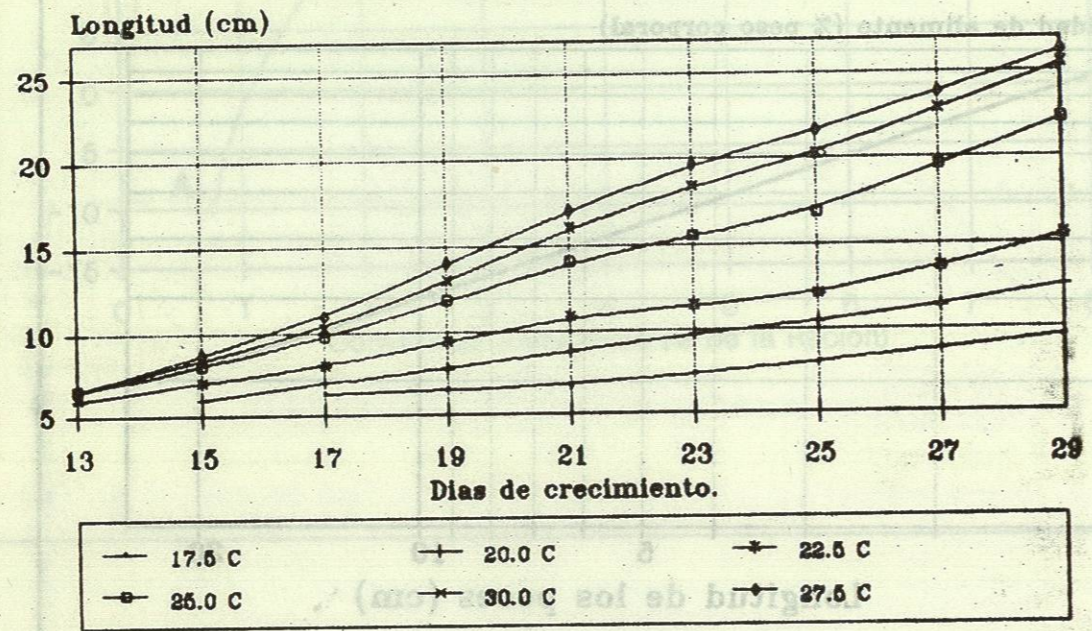
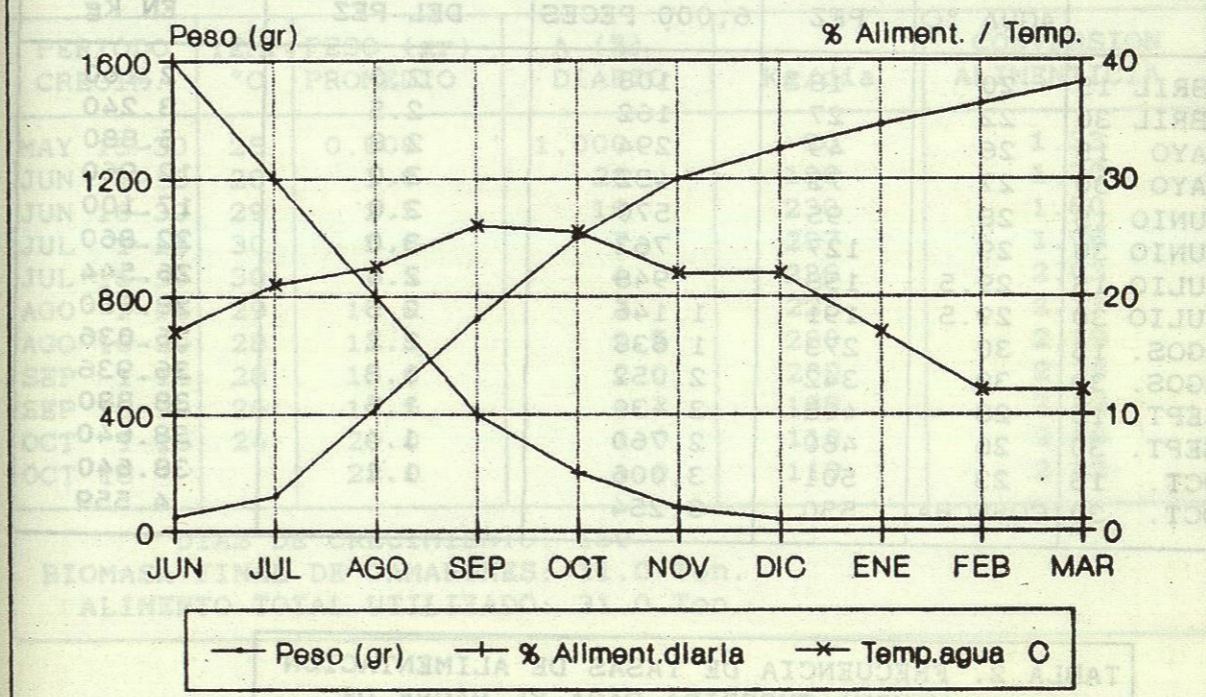


FIGURA 6. % DE ALIMENTACION, TEMPERATURA Y VELOCIDAD DE CRECIMIENTO DEL JUREL JAPONES (*Seriola quinqueradiata*).



TEMPERATURA DEL AGUA °C	FRECUENCIA DE ALIMENTACION (veces x dias)	TASAS DE ALIMENTACION (Peso total pez)
32	1	1
27 - 30	2	3
20 - 27	1	1/2
14.5 - 20	1	1/2
10 - 14.5	0.5 a	3/4 - 1
10	0.3 a	1/2 - 1

a) Alimentado una vez en días alternos.
b) Alimentado una vez cada 3 o 4 días.

TABLA 1. ALIMENTACION PRIMAVERA-VERANO Y OTOÑO PARA EL BAGRE DE CANAL EN ESTANQUE CON DENSIDADES DE 6,000 ALEVINES (13 cm) /Ha, COSECHANDOLO CON UN PESO DE 500 gr, EN EL N.E. DE MEXICO

FECHA	TEMP. AGUA °C	PESO gr PEZ	PESO (Kg) 6,000. PECES	ALIMENTO PERMITIDO POR DIA	
				% DE PESO DEL PEZ	TOTAL EN Kg
ABRIL 15	20	18	108	2.0	2.160
ABRIL 30	22	27	162	2.5	3.240
MAYO 15	26	49	294	2.8	5.880
MAYO 30	27	72	432	3.0	12.960
JUNIO 15	28	95	570	3.0	17.100
JUNIO 30	29	127	762	3.0	22.860
JULIO 15	29.5	158	948	2.8	26.544
JULIO 30	29.5	191	1,146	2.5	28.650
AGOS. 15	30	273	1,638	2.2	36.036
AGOS. 30	30	342	2,052	1.8	36.936
SEPT. 15	28	405	2,430	1.6	38.880
SEPT. 30	26	460	2,760	1.4	38.640
OCT. 15	23	501	3,006	1.1	38.640
OCT. 30	COSECHA	550	3,254		4.559

TABLA 2. FRECUENCIA DE TASAS DE ALIMENTACION MAXIMA SUGERIDA PARA EL BAGRE DE CANAL, SEGUN EL METABOLISMO Y ACTIVIDAD DEPENDIENTE DE LA TEMPERATURA.

TEMPERATURA DEL AGUA °C	FRECUENCIA DE ALIMENTACION (veces x día)	TASAS DE ALIMENTACION (%peso total pez)
32	1	1
27 - 30	2	3
20 - 27	1	2 1/2
14.5 - 20	1	1 1/2
10 - 14.5	0.5 a	3/4 - 1
10	0.3 b	1/2 - 1

a) Alimentado una vez en días alternos.
b) Alimentado una vez cada 3 o 4 días.

TABLA 3. DOSIFICACION DE LA RACION DE UNA DIETA BALANCEADA PARA EL CULTIVO DE CAMARON EN EL NORTE DE MEXICO.

PERIODO CRECIM.	TEMP °C	PESO (gr) PROMEDIO	A (%) DIARIO	Kg/día	CONVERSION ALIMENTICIA
MAY 15-30	25	0.008	1,000	80	1.33
JUN 1-15	28	1.0	20	180	1.70
JUN 16-30	29	2.5	10	230	1.80
JUL 1-15	30	5.0	7	287	1.98
JUL 16-30	30	7.5	4	236	2.03
AGO 1-15	29	10.0	3	225	2.11
AGO 16-30	28	12.5	2.5	220	2.19
SEP 1-15	28	15.0	2.0	200	2.30
SEP 16-30	26	17.5	1.7	189	2.52
OCT 1-15	24	20.0	1.0	110	2.66
OCT 16		22.0	1.0	110	2.82

DIAS DE CRECIMIENTO: 150
BIOMASA FINAL DE CAMARONES: 11.0 Ton.
ALIMENTO TOTAL UTILIZADO: 31.0 Ton.