Biología y Ecología

DISTRIBUCIÓN	Latitudinal :
	Desde Talara (Peru)(4°S) hasta el Archipielago de los Chonos (45°S) (Ref1)(Ref3).
	Desde Callao (Peru) (12°S) hasta Archipielago de Lo Chonos, Chile (45°S) (Ref17)(Ref9)(Ref7)(Ref12).
	Desde Peru (14°S) hasta el extremo sur de Chile (54°S) (Ref18).
	Longitudinal:
	Batimetrica:
	En la columna de agua desde los 10m a 20 m (Ref21). Se distribuye en el nivel inferior del intermareal y submareal, desde los 2 m a los 30 m de profundidad (Ref11).
	Migraciones:
IMPACTO DEL NIÑO	El Enso 97/98 impacto negativamente a las poblaciones de La Pampa, Pan de Azúcar y El Ancla que son las principales zonas de extracción en Bahia Independencia (Pisco), disminuyendo drasticamente de 1.789 t (+/- 35.4%) t en setiembre de 1997 (Ref16) a 404 t (+/-48.7%) en junio de 1999 (Ref14) y apenas a 62t en setiembre del 2000 (Ref15)
HABITAT	Cari solida habita tanto en sustratos de arena fina (Ref21) como en sustratos de grava-arena gruesa y se alimenta principalmente de plancton y detritus orgánico (Ref11)
REPRODUCCIÓN	Estrategia Reproductiva :
	Tipo de fecundación : Externa (Ref10)
	Fecundidad:
	Talla media de madurez: La talla de primera madurez sexual para poblaciones del sur fluctúa en el rango de 35,0 a 39,9 mm de longitud en los machos y entre los 40,0 a 44,9 mm de longitud en las hembras (Ref8)
	Talla media de desove :
	Tipo y época de desove: En todo el año, pero con desoves importantes en primavera como en invierno (Norte de Chile) (Ref13) En la zona sur austral (localidad de Carelmapu), la evacuación de gametos se incrementa en los períodos febrero-marzo, mayo-junio y diciembre-enero (Ref8). En la zona centro sur (localidad de Coliumo - Chile) ocurre sólo un evento reproductivo importante en el año (febrero) (Ref2). Una pequeña fracción de la población se encuentra madura durante todo el año, lo que podría indicar un ciclo continuo con emisiones parciales (Ref27)
	Proporción sexual:
PARÁMETROS DE CRECIMIENTO Y TASA DE MORTALIDAD	Ver Tabla 1
DIETA	Se alimneta principalmente de plancton y detritus orgánico
RANGO DE TOLERANCIA	El patrón histórico de temperatura es de 14.4°C en Bahia Independencia, en donde se concentra la mayor cantidad de biomasa en el Perù. (Ref15). En Playa Atenas (Bahía de Paracas) se demostró que la tasa de respiración (mg/L) y filtración (L/h) en tres diferentes rangos de talla fueron respectivamente: 1.221 mg/L y 1.174 L/h (45-55 mm); 2.102 mg/L y 1.296 L/h (72-87 mm); 3.03 mg/L y 3.186 L/h (92-97 mm). Por lo que se evidencia diferencias significativas entre la tasa de respiración y filtración, entre individuos de diferentes tamaños (Ref 25.)

