



CHUTUQUE (2021)



CHUTUQUE (2021)



VIRRILÁ (2021)

“FENOMENO EL NIÑO” : IMPACTO EN ACTIVIDADES AGRICOLAS Y PESQUERAS EN SECHURA

Presenta : Ing. Ivan Gomez

INTRODUCCION



Sechura Gran lago en pleno desierto

En pleno desierto de Sechura se formó un gran lago que ha sido bautizado como La Niña. El extenso lago, que sería el segundo del país después del Titicaca, es producto de la desviación de las aguas de los ríos Piura, La Leche y Motupe, debido a los trabajos de prevención.

Su formación fue inspeccionada por el presidente Fujimori en su visita a Piura, realizada el domingo último.

Según el presidente Fujimori, "la masa de agua es tan grande que viene a ser el segundo espejo de agua de mayor extensión en el Perú, mucho más grande que el lago Junín". Señaló que tiene unos 40 kilómetros de ancho y probablemente 300 kilómetros de longitud, aunque todavía no se ha terminado de inspeccionar la zona. Quizás en algún momento se llegue a unir con Pampa Las Salinas y la laguna Ramón, en cuyo caso sería un tercio del lago Titicaca en extensión.

El 23 de diciembre al iniciarse la temporada de lluvias



Enorme laguna. Desde el aire se aprecia la inmensa laguna que han formado los ríos Piura, La Leche, Motupe y otros de Lambeyque. El desierto sechurano ha cambiado de panorama con el espejo de agua.

en el norte del Perú, el mapa de dicha región presentaba la laguna Ramón vertedero de las aguas del río Piura como solitario oasis en medio del desierto de Sechura, dos meses después los grandes caudales de los ríos del norte se han reunido para producir el más importante cambio que nuestra geografía recuerde en tiempos modernos.

Estas son las cifras de víctimas y destrucción que dejó el Niño Costero en 2017 en el Perú

La destrucción de infraestructura y vías de transporte son los primeros retos que tendrá que asumir el próximo encargado de la reconstrucción.

27 de octubre del 2017 11:03 PM | Actualizado el 28 de octubre del 2017 8:58 AM

Redacción

Síguenos en Google News

En el norte de Perú hay 11 mil refugiados en 106 albergues tras lluvias

Solamente en La Libertad hay 7 mil 744 damnificados de acuerdo de Defensa Civil



Inundación en Piura. Foto: EFE

Unas 11 mil personas están refugiadas en 106 albergues levantados en las regiones costeras de La Libertad y Piura, dos de las más golpeadas por las inundaciones en el norte de Perú debido a las intensas lluvias, informaron hoy sus centros de operaciones de emergencia regional (COER).



Avenida principal en la región Piura inundada tras el Niño Costero. | Fuente: Archivo RPP

OBJETIVOS

- Conocer las actividades pesqueras y agropecuarias de las comunidades del desierto de Sechura.
- ¿Cómo impactó el fenómeno El Niño costero 2016-2017 en las actividades pesqueras y agropecuarias de las comunidades del desierto de Sechura ?

METODOLOGIA

OBJ 1

- Revisión de literatura (Tesis, publicaciones, libros, etc)
- Análisis de bases de datos **CENPESCO**, **CENAGRO**, **Censo Nacional de vivienda**, etc.

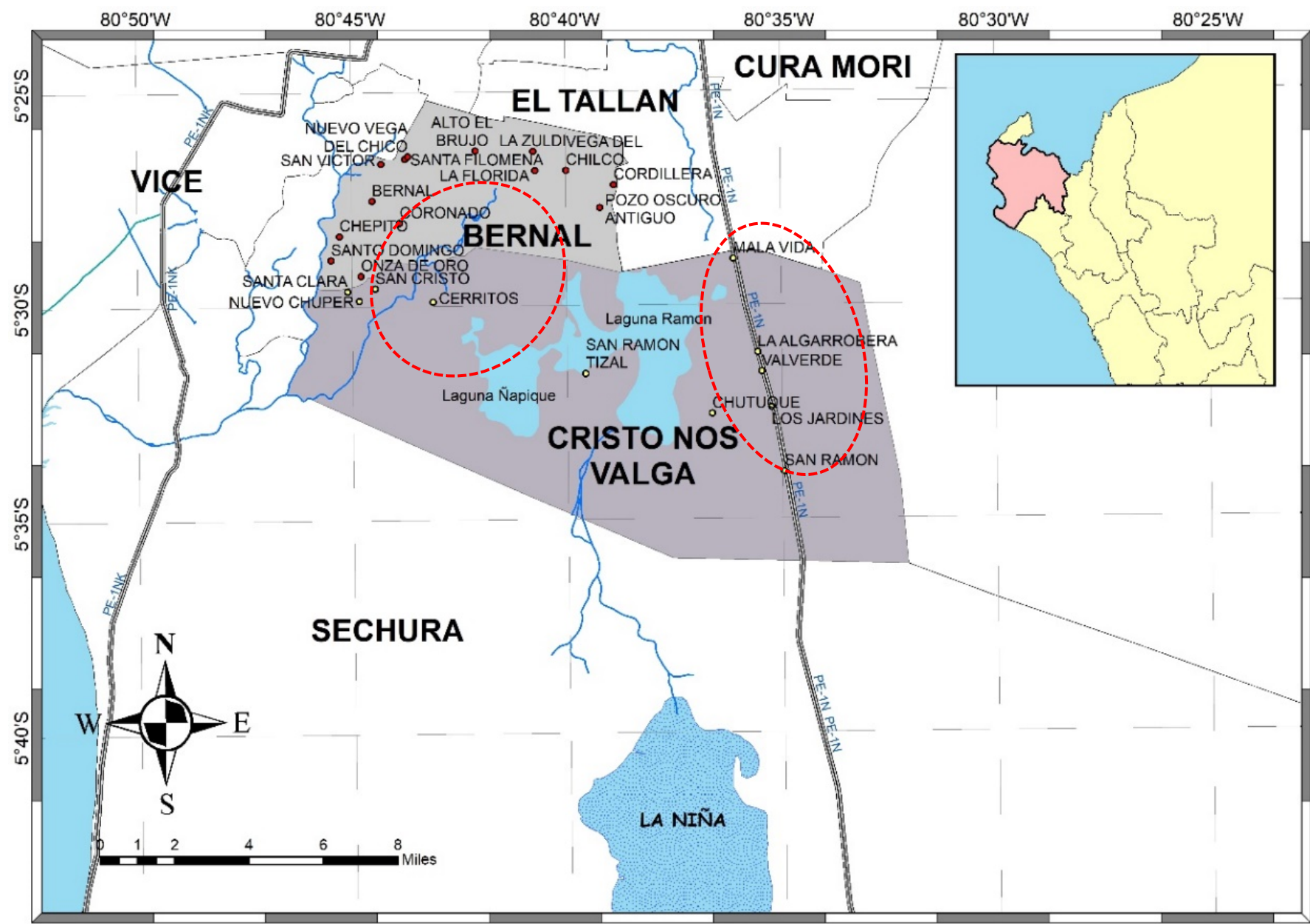


OBJ 2

- Realizar encuestas semipresenciales en diferentes comunidades a pobladores según actividad : **Pesquero, Agrícola y Ganadero**; comparando las producciones en **año Niño y No Niño**.



Zona de Estudio

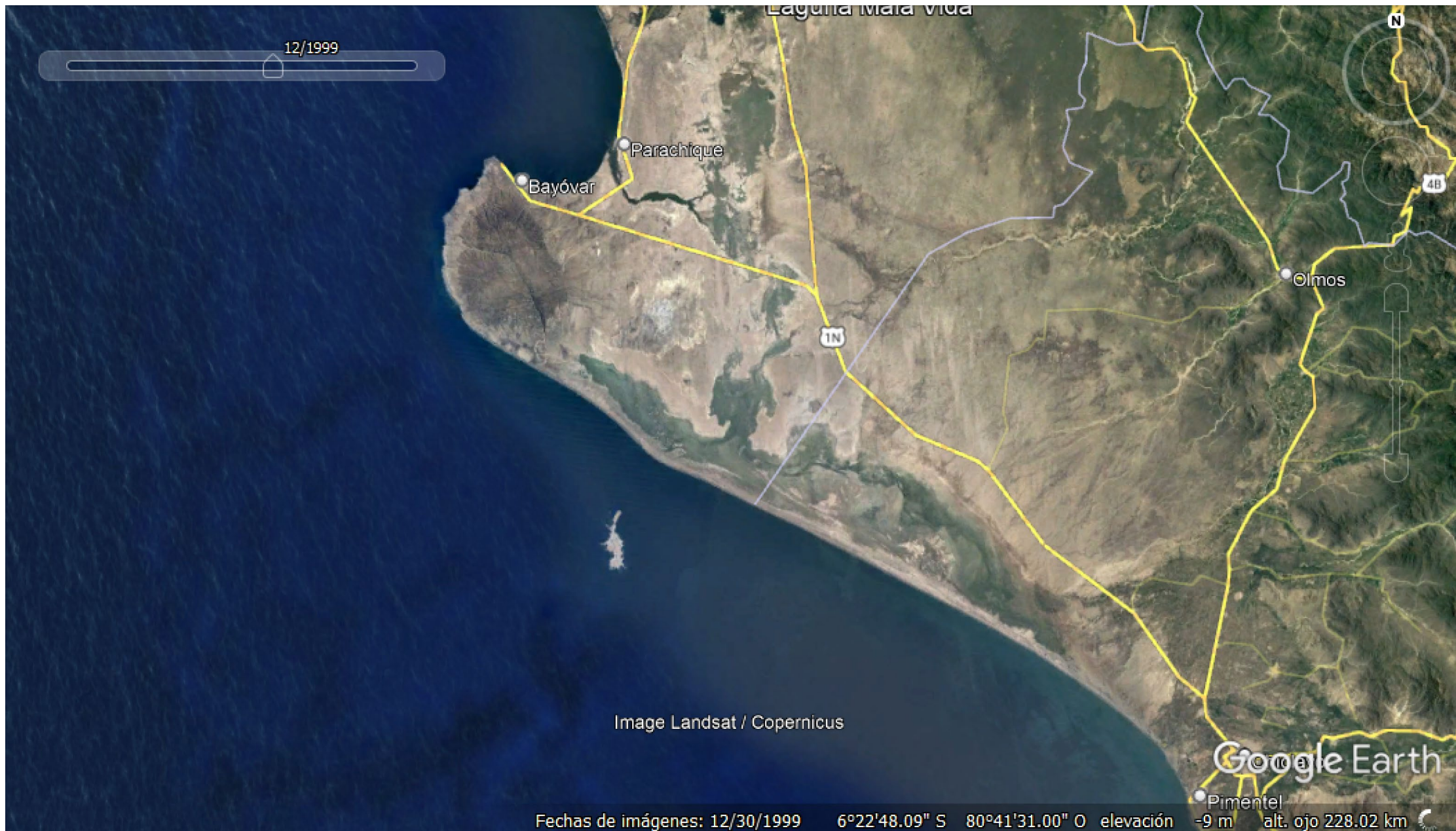


RESULTADOS - PESCA



OBJETIVO 1

Caracterizar de manera cualitativa y cuantitativa las actividades pesqueras y agropecuarias de las comunidades del desierto de Sechura.



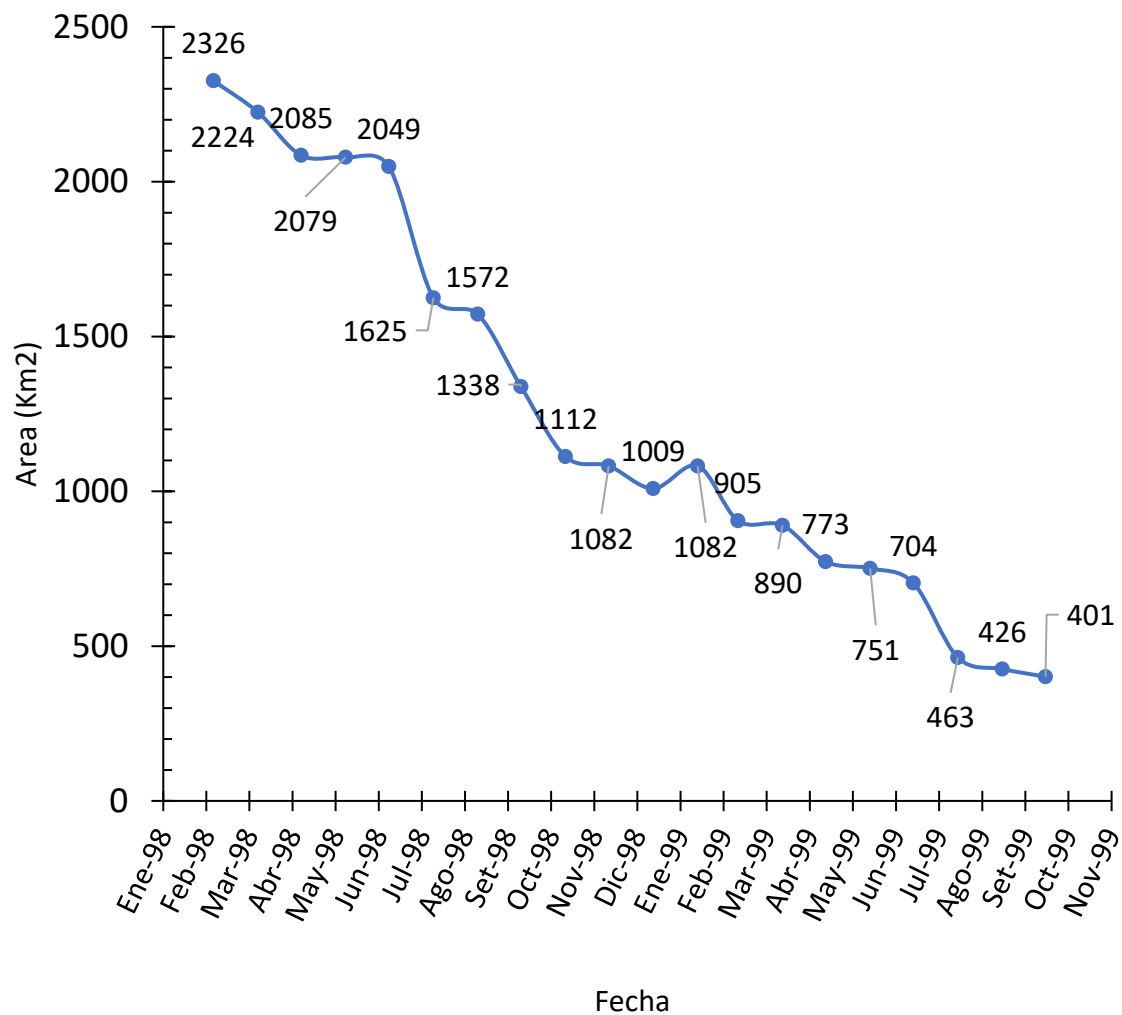


Fig 1. Área de la laguna La Niña de marzo-1998 a noviembre-1999 (Tomado de Escudero y Xu, 2019).

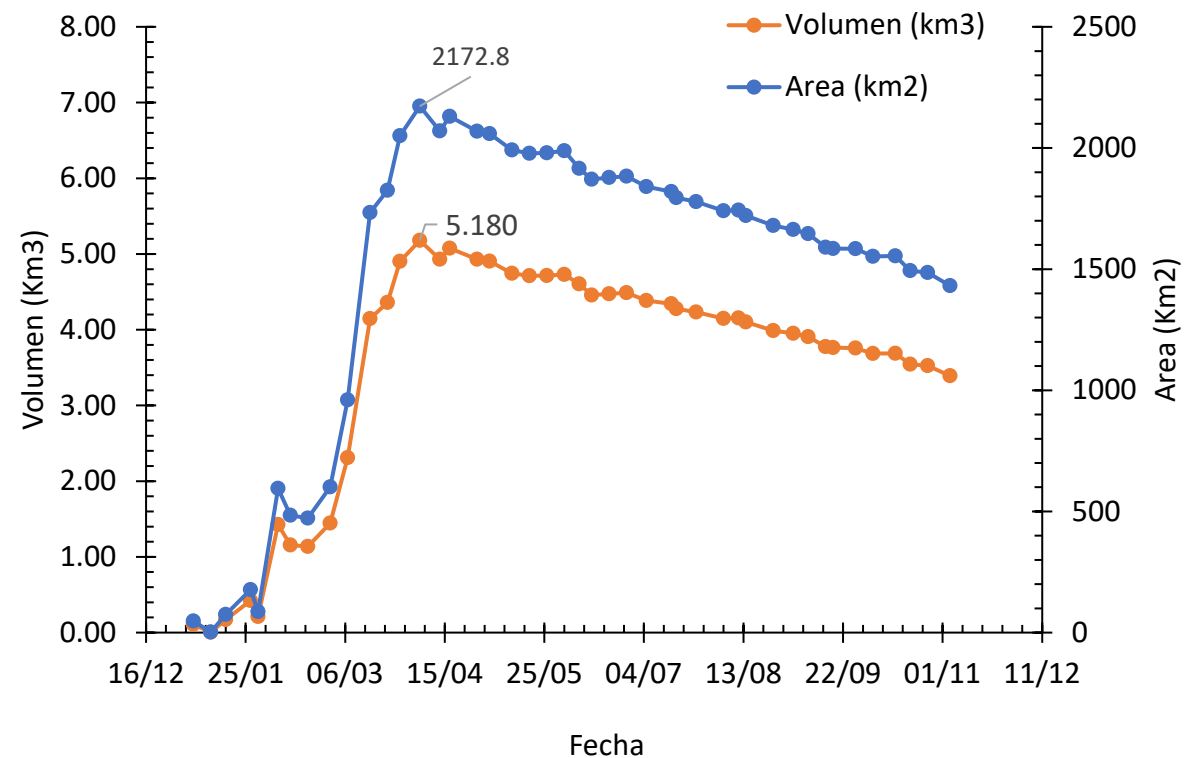
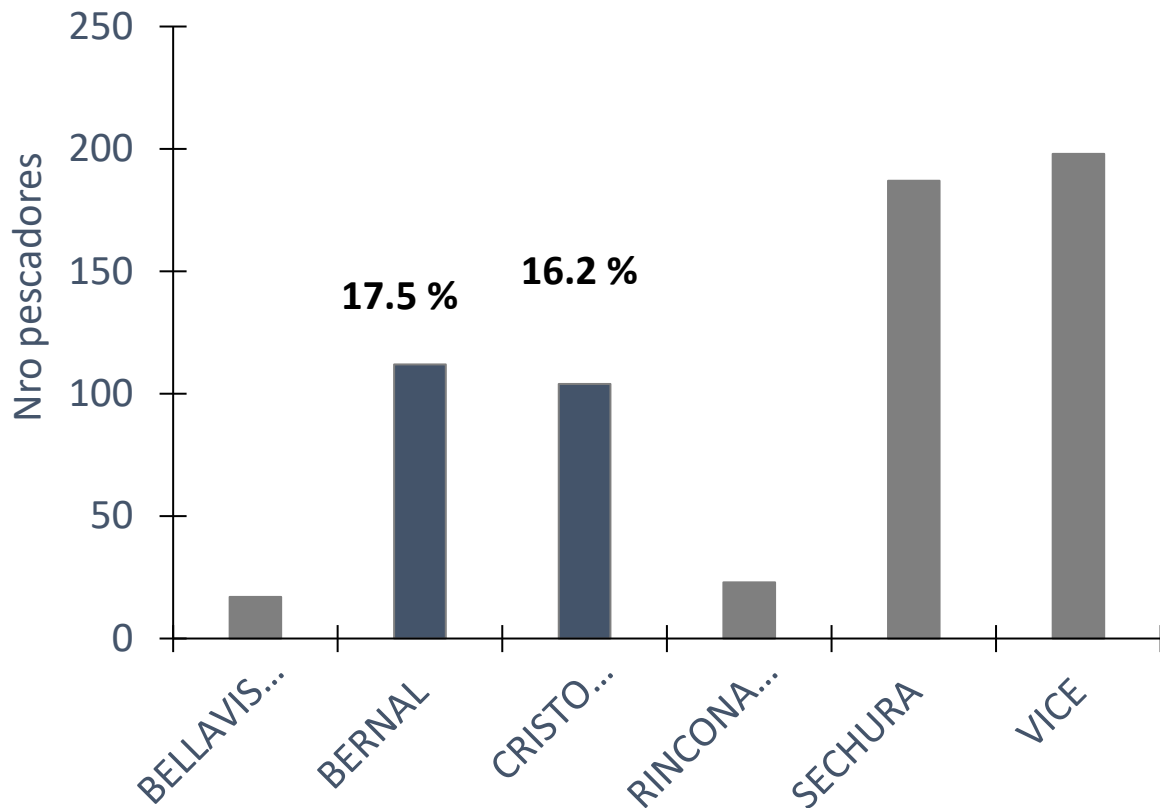
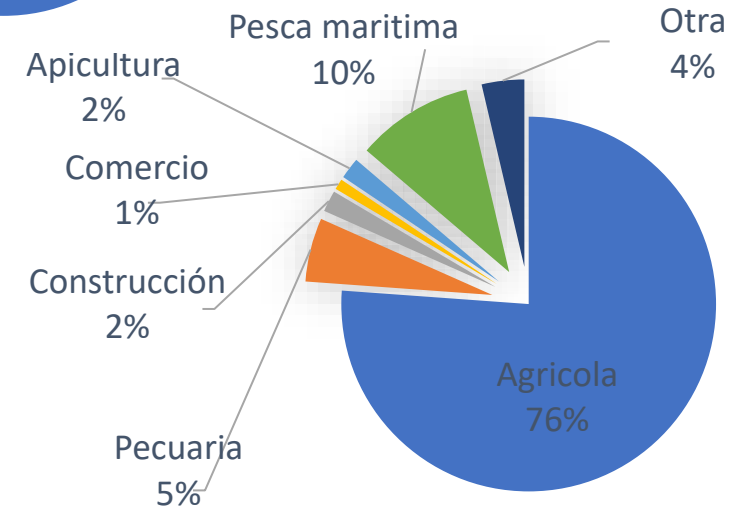
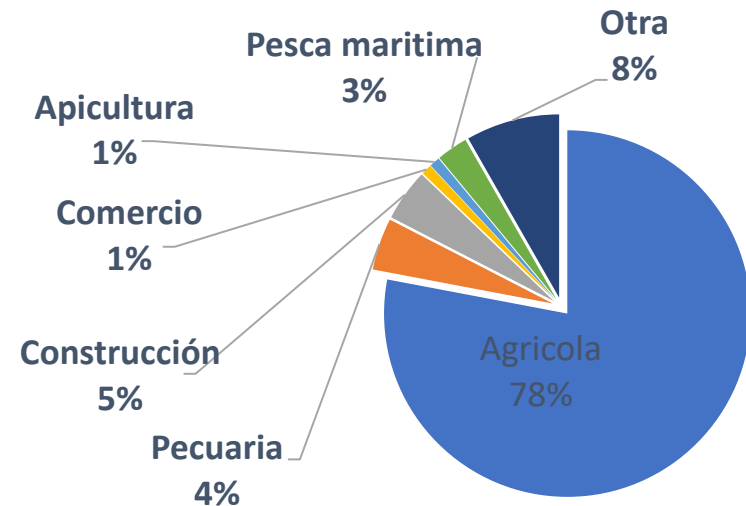


Fig 2. Área y volumen de la laguna La Niña, enero-noviembre 2017 (Escudero y Xu, 2019).

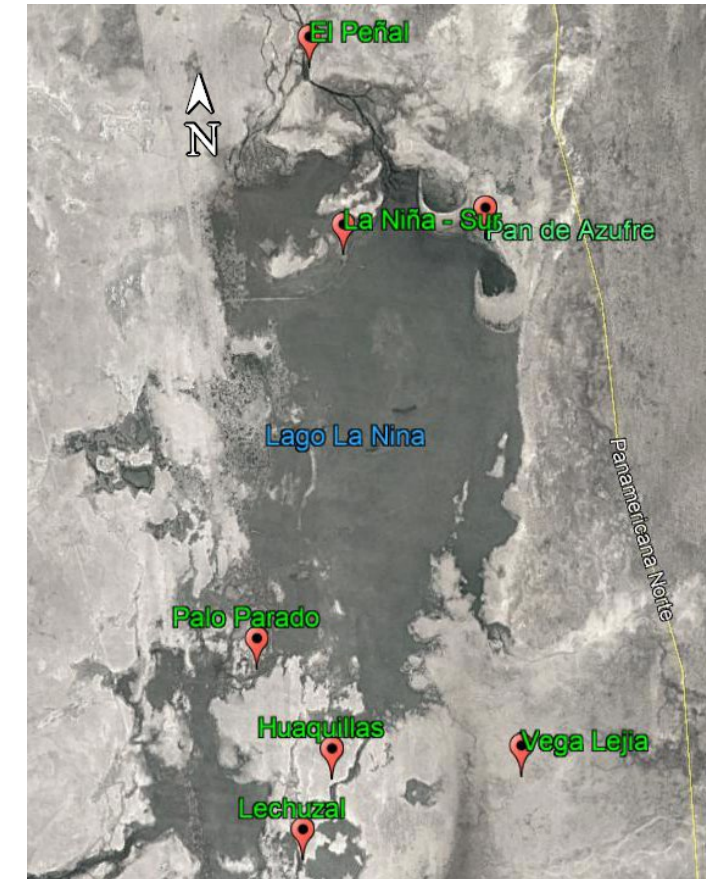
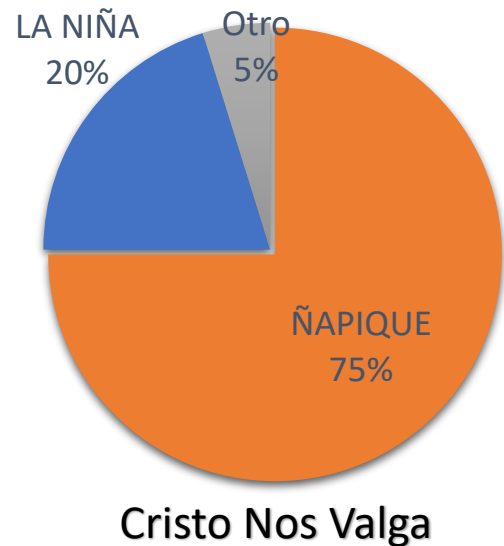
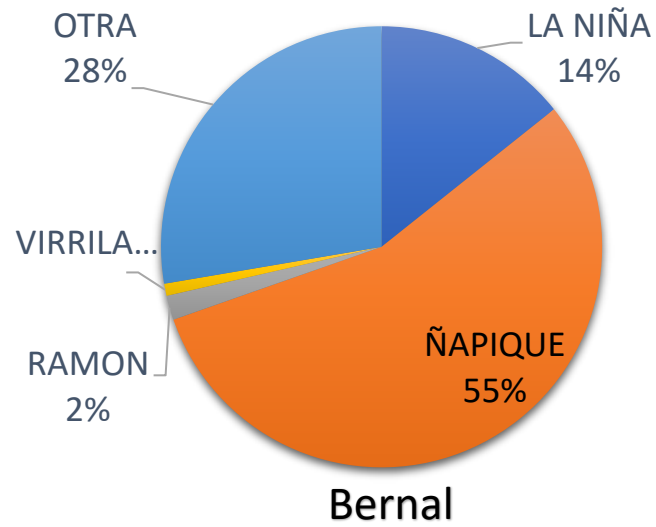


La provincia de Sechura cuenta con 641 pescadores cuya actividad se desarrolla en ambientes continentales (CENPESCO, 2014)



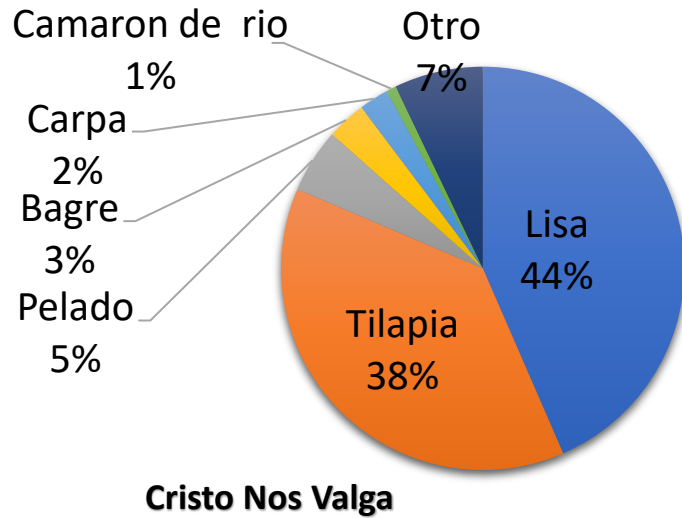
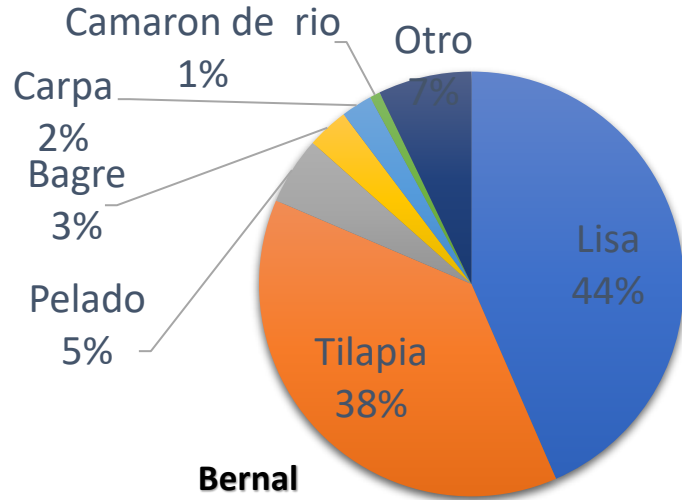
Otras actividades económicas desarrolladas por los pescadores censados del distrito de Bernal (izquierda) y Cristo Nos Valga (derecha) (FUENTE: CENPESCO, 2014).

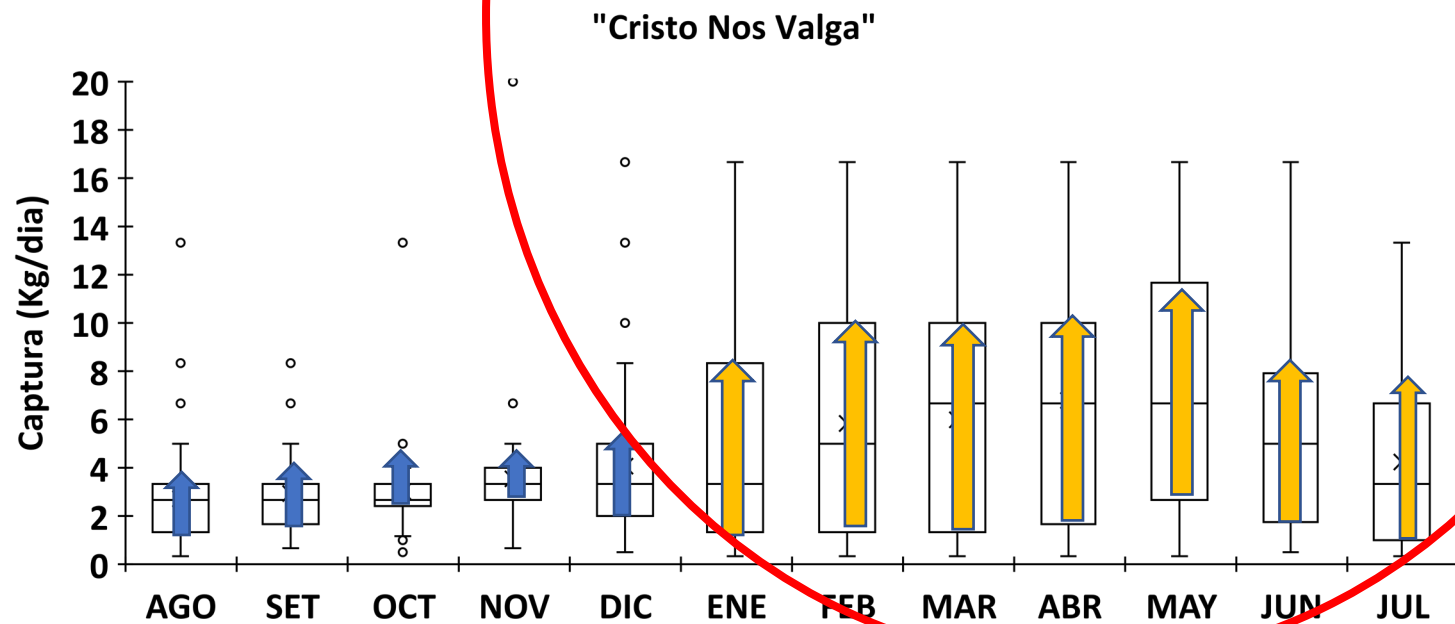
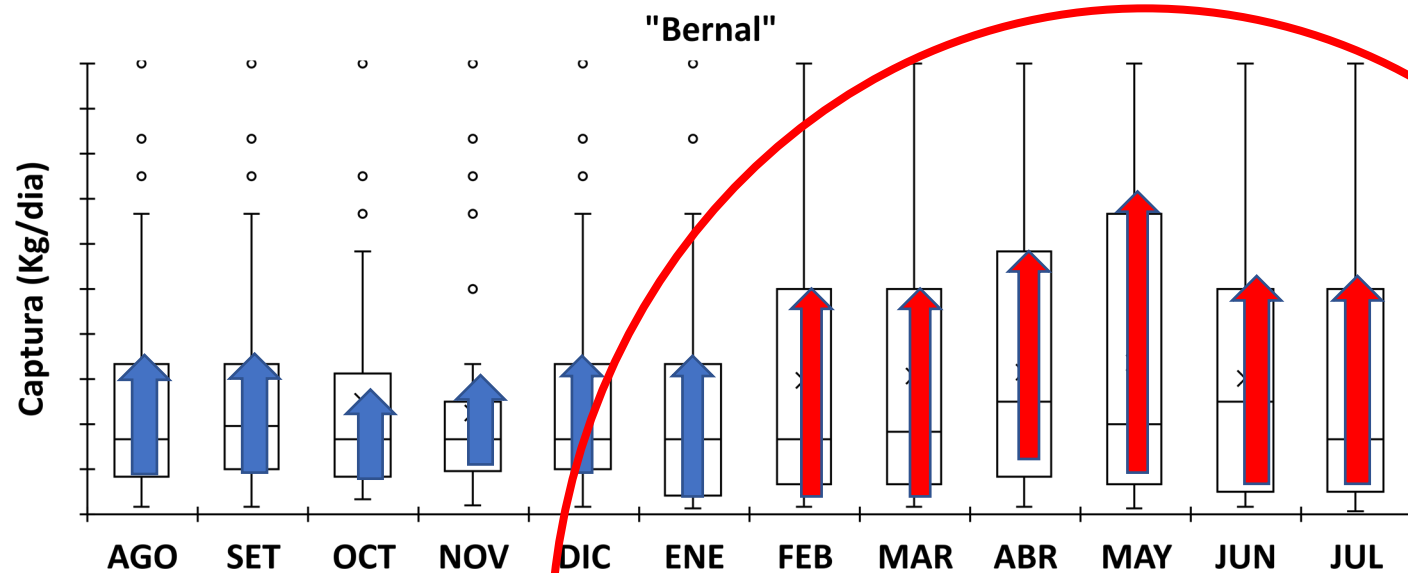
ZONAS DE PESCA



Panta (2015), logró identificar 7 zonas de pesca en la laguna La Niña (Pan de Azufre, Palo Parado, La Niña-Sector Sur, Lechuzal, Huaquillas, Vega Lejía, El Peñal) y 9 en la Laguna Ñapique (Ñapique Chico, Zona turística, Zona Vilela, Zona Pazos, Cabecera Ñapique, Zona Martínez, Colorado Tizal, Colorado, Bañeario)

ESPECIES Y CAPTURAS







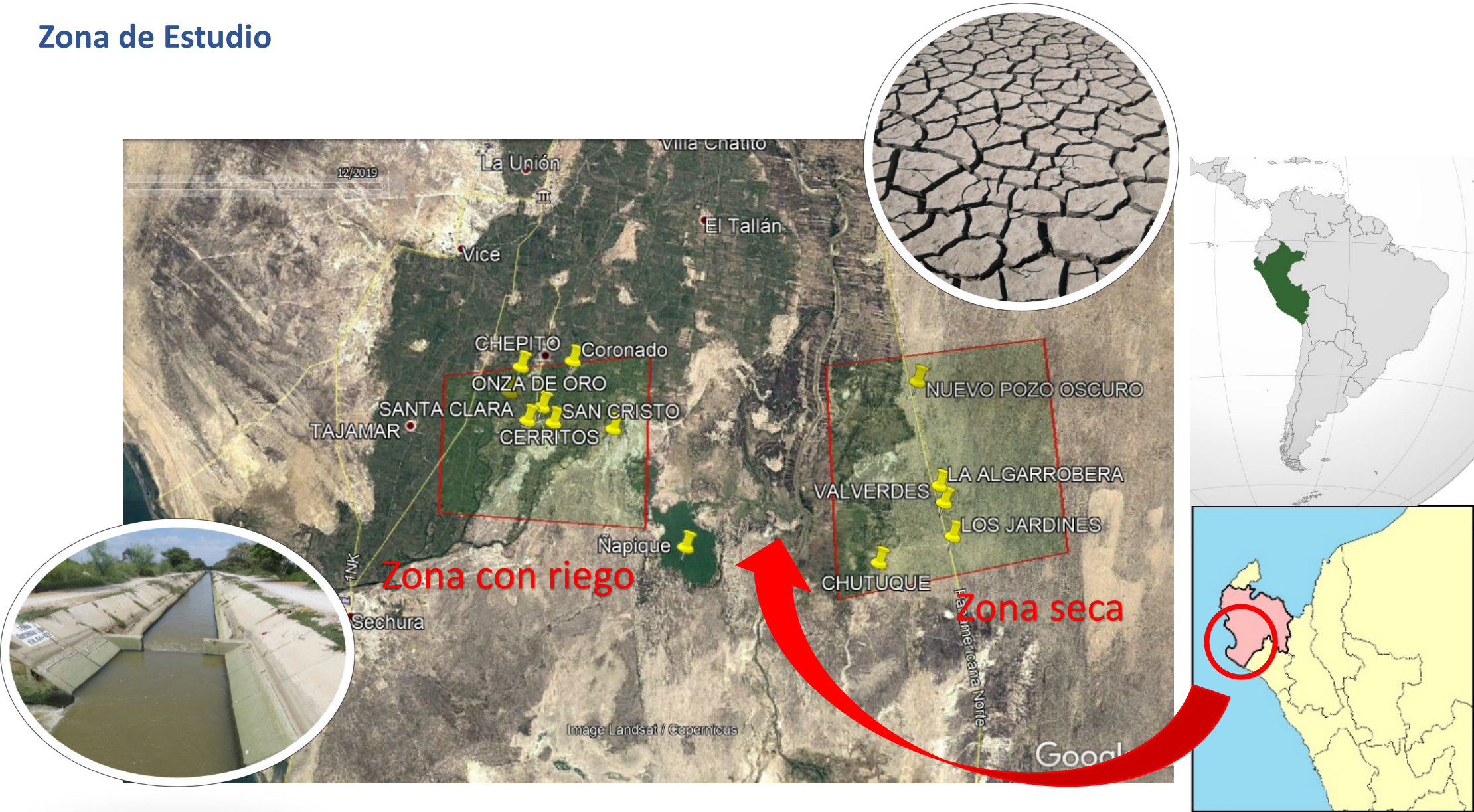


Fisherman from Virrilá,
2021

OBJETIVO 2

Evaluar el impacto económico del fenómeno El Niño costero 2016-2017 en las actividades pesqueras y agropecuarias de las comunidades del desierto de Sechura.

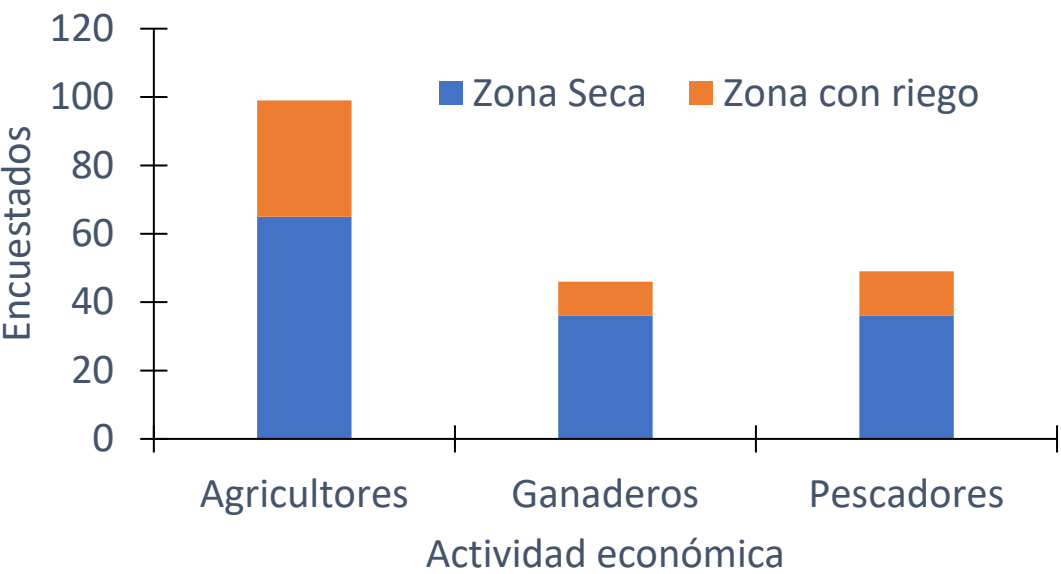
Zona de Estudio



AGRICULTORES Y PESCADORES ENTREVISTADOS

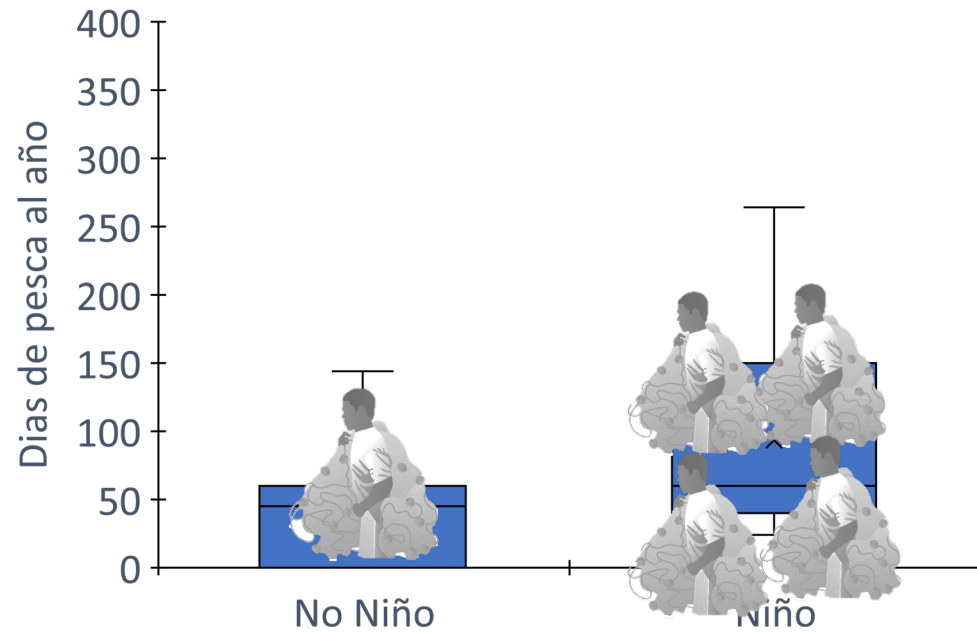


Actividad	Zona Seca	Zona con riego	TOTAL
Pescadores	36	13	49
Agricultores	65	34	99
Ganaderos	36	10	46
TOTAL	137	57	194

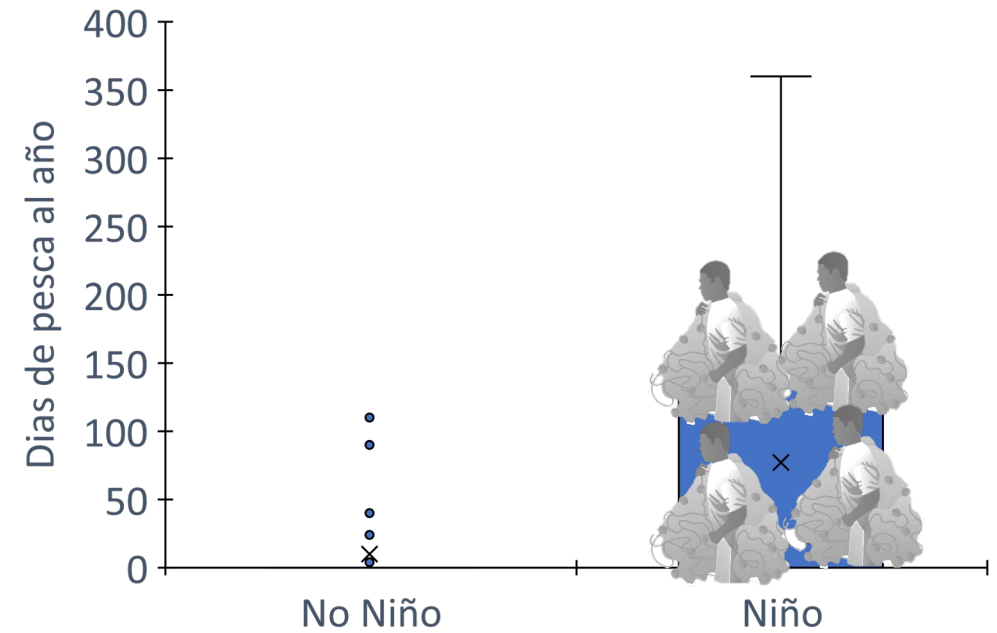


Días de pesca

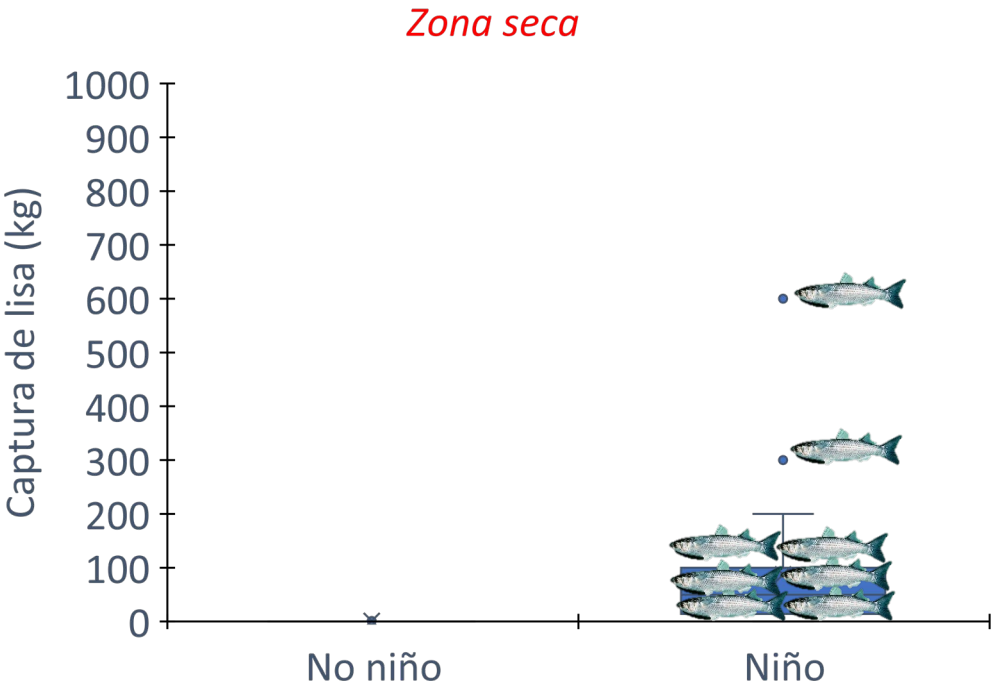
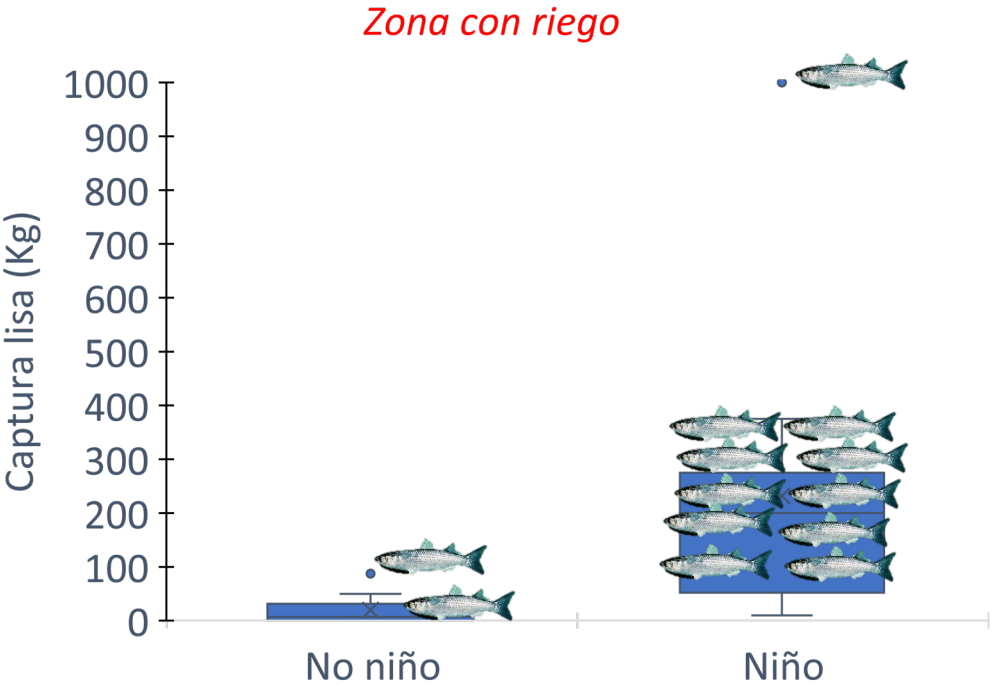
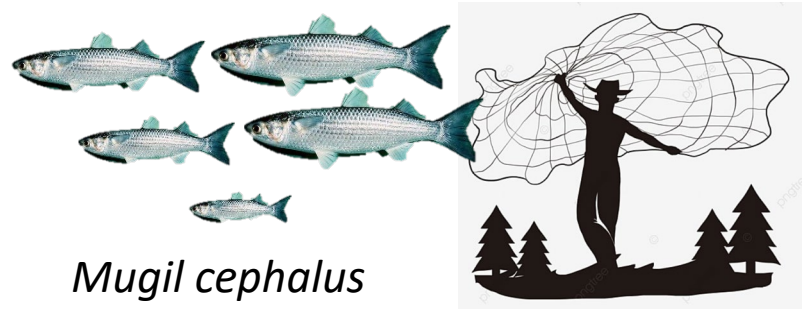
Zona con riego



Zona seca



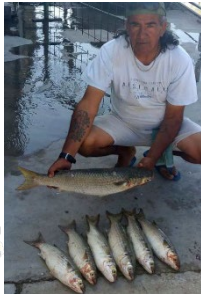
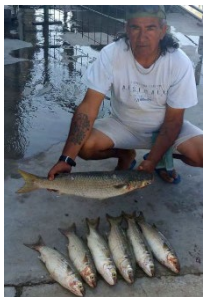
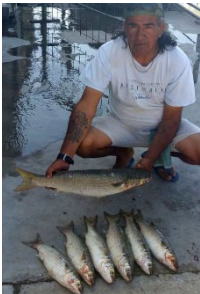
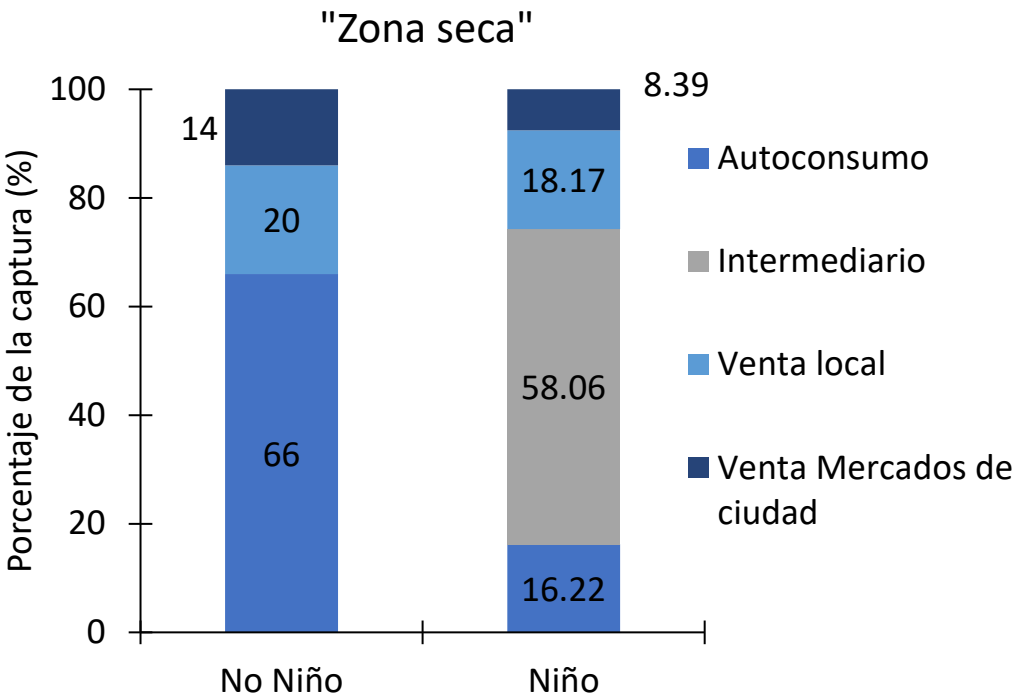
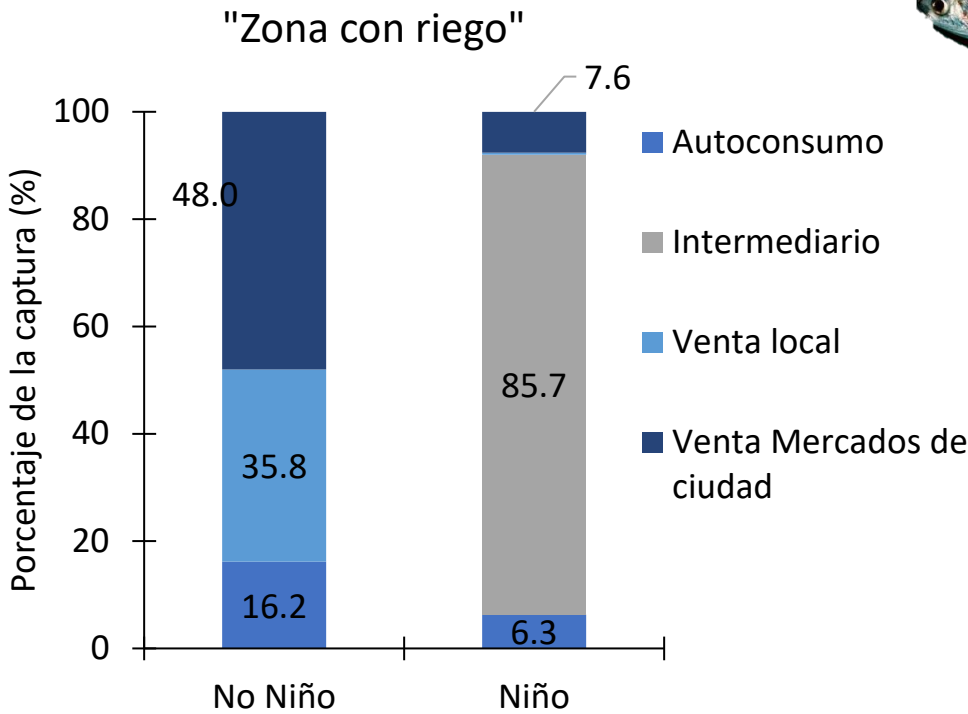
CAPTURA INDIVIDUAL DE LISA



DESTINO DE CAPTURA DE LISA



Mugil cephalus



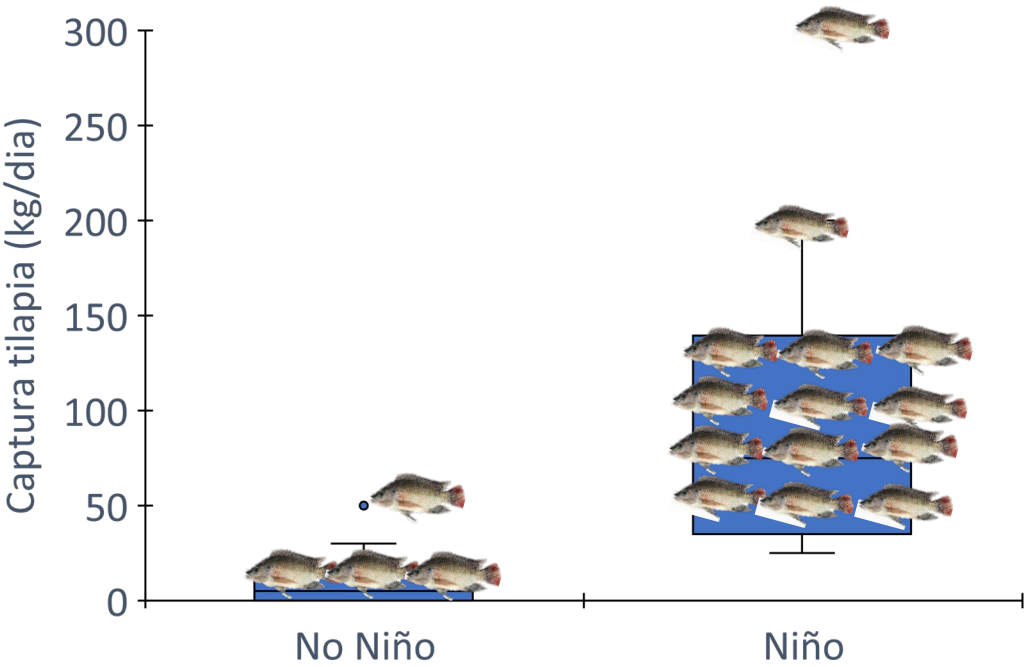
CAPTURA INDIVIDUAL DE TILAPIA



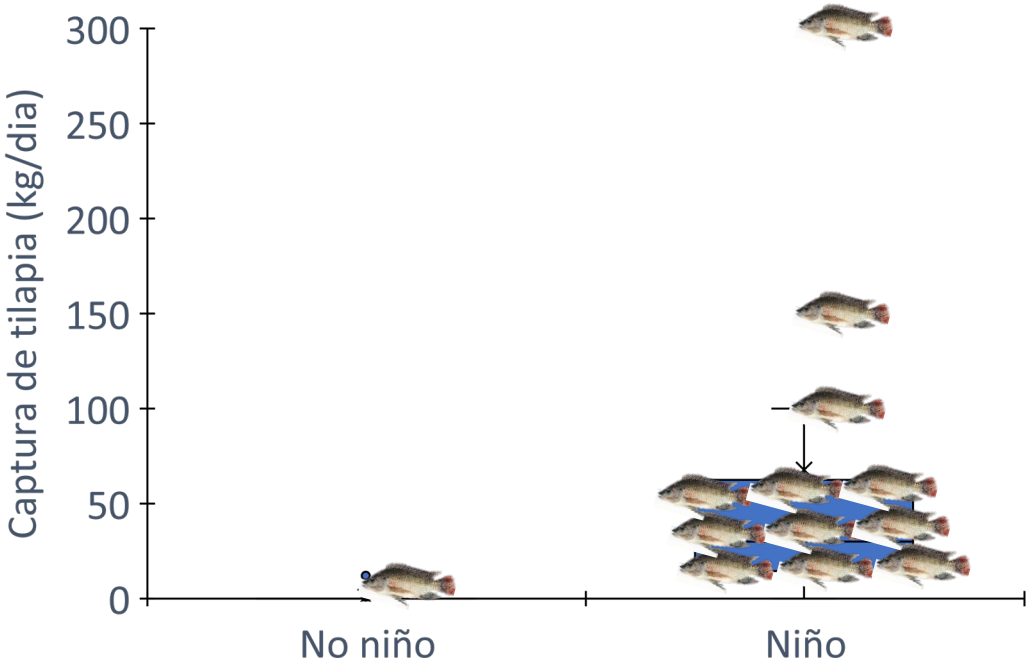
Oreochromis niloticus



Zona con riego



Zona seca

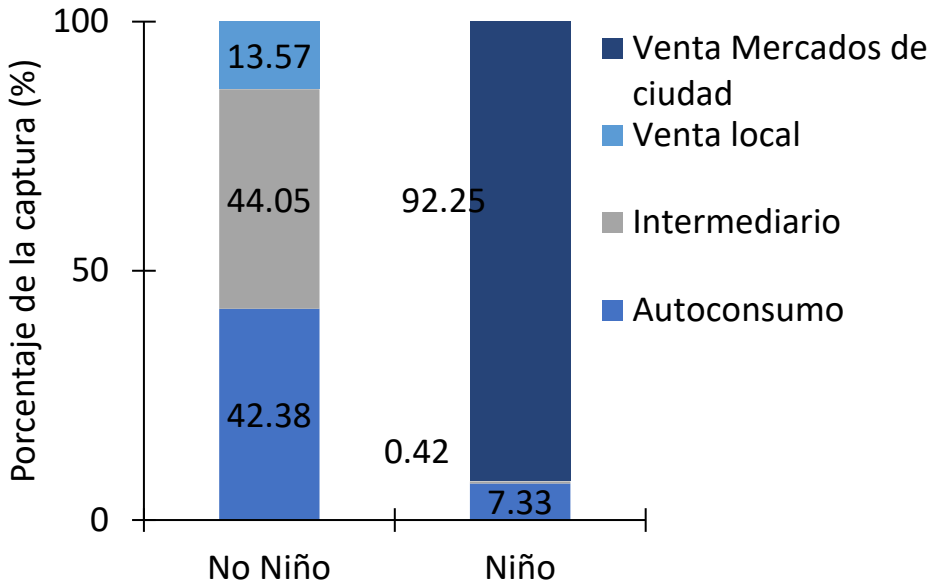


DESTINO DE LA CAPTURA DE TILAPIA

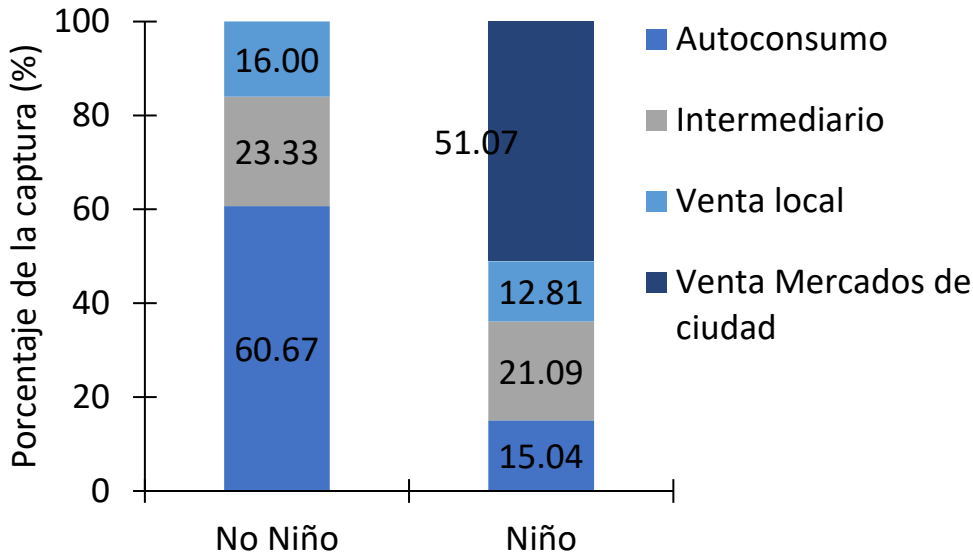


Oreochromis niloticus

"Zona con riego"



"Zona seca"





CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

PESCA



- Recurso hídrico
- Capturas
- Comercio
- Seguridad Alimentaria

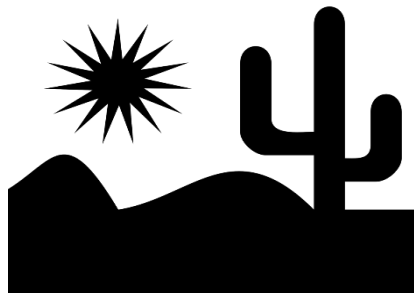


- Recurso hídrico
- Capturas
- Comercio
- Seguridad Alimentaria



Zona con
riego

Zona seca



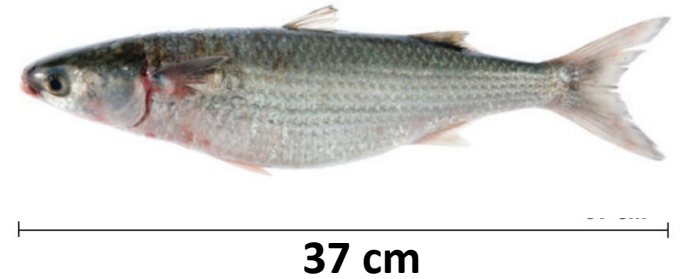
RECOMENDACIONES PESCA

ZONA CON RIEGO Y ZONA SECA

Elaborar un plan de manejo para la pesquería de lisa y tilapia, específico para la Laguna La Niña y cuerpos de agua temporales (talla mínima legal).

Identificar potenciales especies acuícolas de corto periodo de crecimiento para la acuicultura.

Fortalecer capacidades de la comercialización y preservación del recurso pesquero para la venta directa del pescador al consumidor final.





GRACIAS

idgomezore@gmail.com