

ENCUESTA A LA FLOTA ARTESANAL

Lugar: _____ Encuestador: _____
Fecha: _____ (día/mes/año) Hora (inicio): _____
Encuestado: _____ Hora (final): _____

Observaciones:

Clave de encuesta: _____

I. Datos generales

1.1 Edad _____ 1.2 Sexo: | 01 **F** | 02 **M** | 1.3 Estado civil: | 01 **S** | 02 **C** | 03 **D** | 04 **V** | Otro _____

1.4 Dependientes: | 01 **S** | 02 **N** | (si contesta **NO**, pasar pregunta 1.5)

1.4.1 ¿Cuántos? | 01 **1** | 02 **2** | Otro _____ 1.4.2 ¿Cuántos viven con Ud.? | 01 **1** | 02 **2** | Otro _____

1.5 Lugar de nacimiento (lugar /estado) _____

1.6 ¿Donde vive actualmente? _____ 1.6.1 Tiempo radicando en el lugar actual (años): _____

1.7 Escolaridad: | 01 **SE** | 02 **Pr** | 03 **S** | 04 **P** | 05 **T** | 06 **U** | Otro _____

1.7.1 Indique el último grado estudiado: | 01 **1** | 02 **2** | 03 **3** | 04 **4** | 05 **5** | 06 **6** |

II. Descripción del pescador

2.1 ¿A que edad empezó a pescar? _____ 2.1.1 ¿A que edad empezó a pescar en la región? _____

2.2 ¿Cómo aprendió a pescar?: _____

2.2.1 ¿Quién le enseñó? | 01 **P** | 02 **H** | 03 **A** | 04 **E** | 05 **S** | Otro _____

2.3 ¿Cuál(es) son los principales recursos que Ud. pesca? (pueden ser más de una opción):

| 01 **Es** | 02 **Ca** | 03 **Ja** | 04 **Ti** | Otro _____

2.4 ¿Dónde vende su pesca (localidad)?: _____

2.4.1 ¿A quien se la vende (cooperativa, particular, etc.)?: _____

2.5 ¿Cuáles meses del año se dedica a la pesca? (si es todo el año, preguntar además sobre los meses con mejor pesca)

| 01 **En** | 02 **Feb** | 03 **Mar** | 04 **Abr** | 05 **May** | 06 **Jun** | 07 **Jul** | 08 **Ago** | 09 **Sep** | 10 **Oct** | 11 **Nov** | 12 **Di** |

2.6 ¿Es pescador de tiempo completo? | 01 **S** | 02 **N** | (si contesta **SI**, pasar pregunta 27)

¿Qué otras actividades que le generen ingresos realiza durante el año? Por orden de importancia

1. a) Actividad _____ b) Temporada (meses) _____ c) Hrs. por día _____

2. a) Actividad _____ b) Temporada (meses) _____ c) Hrs. por día _____

2.7 ¿Durante el año, cambia de lugar donde vive para pescar? | 01 **S** | 02 **N** | (si contesta **NO**, pasar

Sección III) 2.7.1 ¿A dónde? _____

2.7.2 ¿Por qué? _____

III. Recursos pesqueros

3.1 ¿Mencionar por orden de importancia los principales productos pesqueros del área? _____

3.2 ¿Puede describir los primeros tres?

Recurso 1:

1. ¿Qué meses es mas abundante? | 01 **En** | 02 **Feb** | 03 **Mar** | 04 **Abr** | 05 **May** | 06 **Jun** | 07 **Jul** | 08 **Ago** | 09 **Sep** | 10 **Oct** | 11 **Nov** | 12 **Di** |

2. ¿Se reproduce en el área? ⁽¹⁾ | 01 **S** | 02 **N** | (si contesta **NO**, pasar pregunta 3)

2.1 ¿Dónde? (Mapa I) _____

3. ¿Cuánto tarda en crecer cada organismo? ⁽¹⁾ _____

4. ¿Ha disminuido su población? ⁽³⁾ | 01 **S** | 02 **N** | (si contesta **NO**, pasar pregunta 5)

4.1 ¿Por qué? _____

5. ¿Que tipo de arte(s) de pesca utiliza para capturarla? ⁽⁴⁾ _____

6. ¿Hay en el área juveniles y adultos? | 01 **S** | 02 **N** | (si contesta **NO**, hacer las sigs. preguntas respecto a adultos o juveniles)

7. ¿Cómo identifica (ej. color, largo, aletas, etc.) a ⁽¹⁾: 6.1 los jóvenes? _____

6.2 los adultos? _____

8. ¿Se encuentra en grupos ⁽¹⁾ 8.1 los jóvenes? | 01 **S** | 02 **N** | 8.2 los adultos? | 01 **S** | 02 **N** |

9. ¿Qué predadores tienen ⁽²⁾: 9.1 los jóvenes? _____

9.2 los adultos? _____

10. ¿De que especies se alimentan ⁽²⁾: 10.1 los jóvenes? _____

10.2 los adultos? _____

11. ¿Con que otras especies compite por alimento ⁽²⁾: 11.1 los jóvenes? _____

11.2 los adultos? _____

Recurso 2:

1. ¿Qué meses es mas abundante? | 01 **En** | 02 **Feb** | 03 **Mar** | 04 **Abr** | 05 **May** | 06 **Jun** | 07 **Jul** | 08 **Ago** | 09 **Sep** | 10 **Oct** | 11 **Nov** | 12 **Di** |
2. ¿Se reproduce en el área? ⁽¹⁾ | 01 **S** | 02 **N** | (si contesta **NO**, pasar pregunta 3)
- 2.1 ¿Dónde? (Mapa I) _____
3. ¿Cuánto tarda en crecer cada organismo? ⁽¹⁾ _____
4. ¿Ha disminuido su población? ⁽³⁾ | 01 **S** | 02 **N** | (si contesta **NO**, pasar pregunta 5)
- 4.1 ¿Por qué? _____
5. ¿Que tipo de arte(s) de pesca utiliza para capturarla? ⁽⁴⁾ _____
6. ¿Hay en el área juveniles y adultos? | 01 **S** | 02 **N** | (si contesta **NO**, hacer las sigs. preguntas respecto a adultos o juveniles)
7. ¿Cómo identifica (ej. color, largo, aletas, etc.) a ⁽¹⁾: 6.1 los jóvenes? _____
- 6.2 los adultos? _____
8. ¿Se encuentra en grupos ⁽¹⁾ 8.1 los jóvenes? | 01 **S** | 02 **N** | 8.2 los adultos? | 01 **S** | 02 **N** |
9. ¿Qué predadores tienen ⁽²⁾: 9.1 los jóvenes? _____
- 9.2 los adultos? _____ - _____
10. ¿De que especies se alimentan ⁽²⁾: 10.1 los jóvenes? _____
- 10.2 los adultos? _____
11. ¿Con que otras especies compite por alimento ⁽²⁾: 11.1 los jóvenes? _____
- 11.2 los adultos? _____

(1) Taxonomía y biología, (2) Relaciones tróficas, (3) Población y (4) Pesca

Recurso 3:

1. ¿Qué meses es mas abundante? | 01 **En** | 02 **Feb** | 03 **Mar** | 04 **Abr** | 05 **May** | 06 **Jun** | 07 **Jul** | 08 **Ago** | 09 **Sep** | 10 **Oct** | 11 **Nov** | 12 **Di** |
2. ¿Se reproduce en el área? ⁽¹⁾ | 01 **S** | 02 **N** | (si contesta **NO**, pasar pregunta 3)
- 2.1 ¿Dónde? (Mapa I) _____
3. ¿Cuánto tarda en crecer cada organismo? ⁽¹⁾ _____
4. ¿Ha disminuido su población? ⁽³⁾ | 01 **S** | 02 **N** | (si contesta **NO**, pasar pregunta 5)
- 4.1 ¿Por qué? _____
5. ¿Que tipo de arte(s) de pesca utiliza para capturarla? ⁽⁴⁾ _____
6. ¿Hay en el área juveniles y adultos? | 01 **S** | 02 **N** | (si contesta **NO**, hacer las sigs. preguntas respecto a adultos o juveniles)
7. ¿Cómo identifica (ej. color, largo, aletas, etc.) a ⁽¹⁾: 6.1 los jóvenes? _____
- 6.2 los adultos? _____
8. ¿Se encuentra en grupos ⁽¹⁾ 8.1 los jóvenes? | 01 **S** | 02 **N** | 8.2 los adultos? | 01 **S** | 02 **N** |
9. ¿Qué predadores tienen ⁽²⁾: 9.1 los jóvenes? _____
- 9.2 los adultos? _____ - _____
10. ¿De que especies se alimentan ⁽²⁾: 10.1 los jóvenes? _____
- 10.2 los adultos? _____
11. ¿Con que otras especies compite por alimento ⁽²⁾: 11.1 los jóvenes? _____
- 11.2 los adultos? _____

(1) Taxonomía y biología, (2) Relaciones tróficas, (3) Población y (4) Pesca

3.3 ¿Cuáles son las tres principales zonas de pesca? Describir cada una por orden de importancia

Zona 1:

(Mapa II)

1. Tipo de sustrato: | 01 **A** | 02 **R** | 03 **C** | Otro _____
2. Profundidad promedio (brazas): | 01 **0-2** | 02 **2.1-5** | 03 **5.1-10** | 04 **10.1-20** | 05 **20.1-30** | 06 **30.1-40** | Otra _____
3. Corriente predominante: | 01 **M** | 02 **O** | 03 **L** | 04 **Oc** | Otra _____
 - 3.1 Dirección de la corriente predominante: | 01 **N** | 02 **NE** | 03 **E** | 04 **SE** | 05 **S** | 06 **SO** | 07 **O** |
 - 3.2 ¿Varía la dirección? | 01 **S** | 02 **N** | (si contesta **NO**, pasar pregunta 4)
 - 3.3 ¿En que dirección? | 01 **N** | 02 **NE** | 03 **E** | 04 **SE** | 05 **S** | 06 **SO** | 07 **O** |
 - 3.4 ¿Durante que meses o días o horas? _____
4. ¿Qué meses utiliza la zona?|01 **En** | 02 **Feb** | 03 **Mar** | 04 **Abr** | 05 **May** | 06 **Jun** | 07 **Jul** | 08 **Ago** | 09 **Sep** | 10 **Oct** | 11 **Nov** |12 **Di** |
 - 4.1 ¿Con que frecuencia la utiliza? (días por semana) _____
5. ¿Cuanto gana en promedio por viaje a esta zona [pesos (\$) o peso entero/vivo (kg) por panga]? _____
6. ¿Gasta [pesos(\$)] por panga]? _____
7. Recurso(s) predominante(s) (temporada de c/recurso): _____
8. ¿Es sitio de reproducción? | 01 **S** | 02 **N** | (si contesta **NO**, pasar pregunta 9)
 - 8.1 ¿Qué especie(s)? _____
 - 8.2 ¿Qué meses? | 01 **En** | 02 **Feb** | 03 **Mar** | 04 **Abr** | 05 **May** | 06 **Jun** | 07 **Jul** | 08 **Ago** | 09 **Sep** | 10 **Oct** | 11 **Nov** | 12 **Di** |
9. ¿Cómo son las principales edades de los recursos? | 01 **J** | 02 **A** | 03 **Am** |

Zona 2:

(Mapa II)

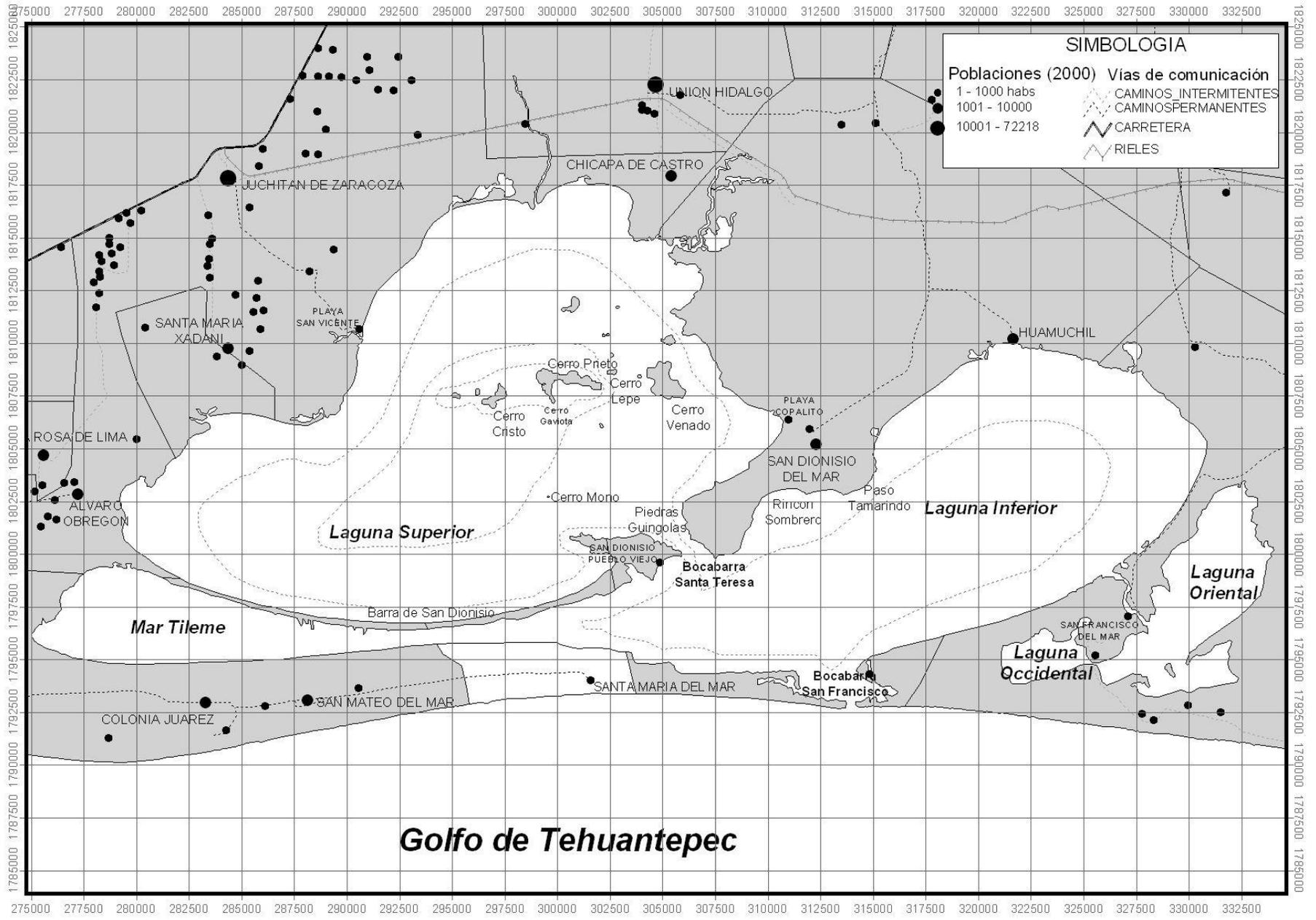
1. Tipo de sustrato: | 01 **A** | 02 **R** | 03 **C** | Otro _____
2. Profundidad promedio (brazas): | 01 **0-2** | 02 **2.1-5** | 03 **5.1-10** | 04 **10.1-20** | 05 **20.1-30** | 06 **30.1-40** | Otra _____
3. Corriente predominante: | 01 **M** | 02 **O** | 03 **L** | 04 **Oc** | Otra _____
 - 3.1 Dirección de la corriente predominante: | 01 **N** | 02 **NE** | 03 **E** | 04 **SE** | 05 **S** | 06 **SO** | 07 **O** |
 - 3.2 ¿Varía la dirección? | 01 **S** | 02 **N** | (si contesta **NO**, pasar pregunta 4)
 - 3.3 ¿En que dirección? | 01 **N** | 02 **NE** | 03 **E** | 04 **SE** | 05 **S** | 06 **SO** | 07 **O** |
 - 3.4 ¿Durante que meses o días o horas? _____
4. ¿Qué meses utiliza la zona?|01 **En** | 02 **Feb** | 03 **Mar** | 04 **Abr** | 05 **May** | 06 **Jun** | 07 **Jul** | 08 **Ago** | 09 **Sep** | 10 **Oct** | 11 **Nov** |12 **Di** |
 - 4.1 ¿Con que frecuencia la utiliza? (días por semana) _____
5. ¿Cuanto gana en promedio por viaje a esta zona [pesos (\$) o peso entero/vivo (kg) por panga]? _____
6. ¿Gasta [pesos(\$) por panga]? _____
7. Recurso(s) predominante(s) (temporada de c/recurso): _____
8. ¿Es sitio de reproducción? | 01 **S** | 02 **N** | (si contesta **NO**, pasar pregunta 9)
 - 8.1 ¿Qué especie(s)? _____
 - 8.2 ¿Qué meses? | 01 **En** | 02 **Feb** | 03 **Mar** | 04 **Abr** | 05 **May** | 06 **Jun** | 07 **Jul** | 08 **Ago** | 09 **Sep** | 10 **Oct** | 11 **Nov** | 12 **Di** |
9. ¿Cómo son las principales edades de los recursos? | 01 **J** | 02 **A** | 03 **Am** |

Zona 3:

(Mapa II)

1. Tipo de sustrato: | 01 **A** | 02 **R** | 03 **C** | Otro _____
2. Profundidad promedio (brazas): | 01 **0-2** | 02 **2.1-5** | 03 **5.1-10** | 04 **10.1-20** | 05 **20.1-30** | 06 **30.1-40** | Otra _____
3. Corriente predominante: | 01 **M** | 02 **O** | 03 **L** | 04 **Oc** | Otra _____
 - 3.1 Dirección de la corriente predominante: | 01 **N** | 02 **NE** | 03 **E** | 04 **SE** | 05 **S** | 06 **SO** | 07 **O** |
 - 3.2 ¿Varía la dirección? | 01 **S** | 02 **N** | (si contesta **NO**, pasar pregunta 4)
 - 3.3 ¿En que dirección? | 01 **N** | 02 **NE** | 03 **E** | 04 **SE** | 05 **S** | 06 **SO** | 07 **O** |
 - 3.4 ¿Durante que meses o días o horas? _____
4. ¿Qué meses utiliza la zona?|01 **En** | 02 **Feb** | 03 **Mar** | 04 **Abr** | 05 **May** | 06 **Jun** | 07 **Jul** | 08 **Ago** | 09 **Sep** | 10 **Oct** | 11 **Nov** |12 **Di** |
 - 4.1 ¿Con que frecuencia la utiliza? (días por semana) _____
5. ¿Cuanto gana en promedio por viaje a esta zona [pesos (\$) o peso entero/vivo (kg) por panga]? _____
6. ¿Gasta [pesos(\$) por panga]? _____
7. Recurso(s) predominante(s) (temporada de c/recurso): _____
8. ¿Es sitio de reproducción? | 01 **S** | 02 **N** | (si contesta **NO**, pasar pregunta 9)
 - 8.1 ¿Qué especie(s)? _____
 - 8.2 ¿Qué meses? | 01 **En** | 02 **Feb** | 03 **Mar** | 04 **Abr** | 05 **May** | 06 **Jun** | 07 **Jul** | 08 **Ago** | 09 **Sep** | 10 **Oct** | 11 **Nov** | 12 **Di** |
9. ¿Cómo son las principales edades de los recursos? | 01 **J** | 02 **A** | 03 **Am** |

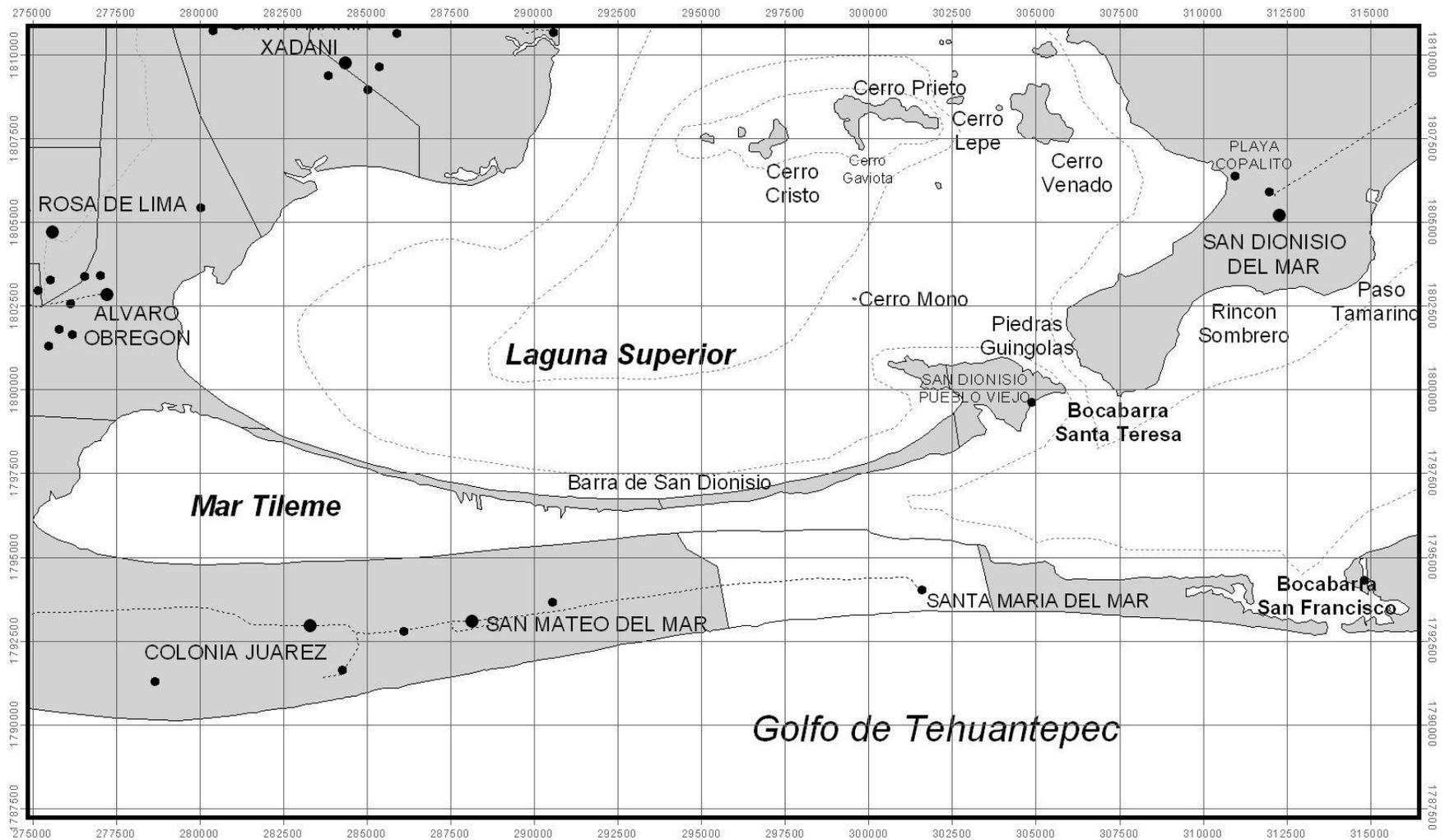
“CONOCIMIENTO ECOLOGICO LOCAL SOBRE EL AREA MARINA “SISTEMA LAGUNAR HUAVE”



Instituciones: Uni-Bremen / UABC / IABIN.

Responsable de la encuesta: Alejandro Espinoza Tenorio (espinoza@uni-breme.de).

“CONOCIMIENTO ECOLOGICO LOCAL SOBRE EL AREA MARINA “SISTEMA LAGUNAR HUAVE”



Instituciones: Uni-Bremen / UABC / IABIN.

Responsable de la encuesta: Alejandro Espinoza Tenorio (espinoza@uni-breme.de).

IV. Tecnología pesquera

4.1 ¿Usa barco/lancha/cayuco para pescar? | 01 **S** | 02 **N** | (si contesta **NO**, pasar pregunta 4.2)

4.1.1 ¿Que tipo?: a) largo _____ b) motor _____ c) material _____

4.2 ¿Ha recibido capacitación en los últimos dos años? | 01 **S** | 02 **N** | (si contesta **NO**, pasar pregunta 4.3)

4.2.1 ¿De que tipo? _____

4.2.2 ¿Le ha servido? | 01 **S** | 02 **N** | (si contesta **NO**, pasar pregunta 4.3)

4.2.3 ¿De que forma? _____

4.3 ¿Hay nuevas tecnologías que ayuden a la pesca en el área? | 01 **S** | 02 **N** | (si contesta **NO**, pasar pregunta

4.4) 4.3.1 ¿Cuáles? _____

4.3.2 ¿Cómo han ayudado? _____

4.4 ¿Conoce métodos de pesca no permitidos que se sigan usando en el área? | 01 **S** | 02 **N** | (si contesta **NO**, pasar sección V) ¿Cuáles?

1. a) Nombre _____ b) Recurso(s) _____ c) Zona(s) _____

2. a) Nombre _____ b) Recurso(s) _____ c) Zona(s) _____

V. Manejo de recursos

5.1 ¿Pertenece a alguna organización de pescadores? | 01 **S** | 02 **N** | (si contesta **NO**, pasar pregunta 5.3)

5.1.1 Nombre: _____ 5.1.2 Tipo: _____

5.2 ¿Le ha ayudado en la pesca pertenecer a esta organización? | 01 **S** | 02 **N** |

5.2.1 ¿Por qué? _____

5.3 ¿Hay otras actividades en el área que compitan con la pesca? | 01 **S** | 02 **N** | (si contesta **NO**, pasar pregunta 5.4) 5.3.1 ¿Cuáles? _____

5.3.2 ¿Cómo ha cambiado la pesca desde la llegada de estas actividades? _____

5.4 ¿Hay en la zona especies que ud. considere en peligro de extinción o amenazadas? | 01 **S** | 02 **N** | (si contesta **NO**, pasar pregunta 5.5) 5.4.1 ¿Cuáles? _____

5.4.2 ¿Por qué las considera amenazadas? _____

5.4.3 ¿Cuál es su principal zona de distribución? _____

5.5 ¿Cuáles considera que sean los principales problemas de la pesca en el área?: _____

5.5.1 ¿Cuál ha afectado más? _____

5.5.2 ¿Por qué? _____

5.6 ¿Qué instituciones han ayudado al desarrollo de la pesca? Por orden de importancia

1. a) Nombre _____ b) ¿Cómo ha ayudado? _____

2. a) Nombre _____ b) ¿Cómo ha ayudado? _____

5.7 ¿Que instituciones podrían ayudar más al desarrollo de la pesca? Por orden de importancia

1. a) Nombre _____ b) ¿Cómo? _____

2. a) Nombre _____ b) ¿Cómo? _____

5.8 ¿Cuáles eventos han afectado más a la actividad pesquera desde que ud. pesca? Por orden de importancia

1. a) Evento (fecha) _____ b) Efecto _____

c) Respuesta del sector pesquero _____

2. a) Evento (fecha) _____ b) Efecto _____

c) Respuesta del sector pesquero _____

VI. Percepción de cambios ambientales

6.1 ¿Ha habido cambio climáticos que afecten en la zona? (ej. El Niño, temperatura, etc.) | 01 **S** | 02 **N** | 03 **NS**

(si contesta **NO** o **No Sabe** termina la entrevista)

6.1.1 ¿De que forma se ha dado cuenta? _____

6.1.2 ¿Cómo influyen estos cambios climáticos en la pesca? _____

6.1.3 ¿Cambia sus actividades económicas durante estos cambios? | 01 **S** | 02 **N** | (si contesta **NO**

termina la entrevista) a) ¿Cuáles actividades?: _____

¡GRACIAS!