

**Formato 3: Reporte técnico.**

|  |   |
|--|---|
| <b>Oficina:</b>                                      | PNO - Nayarit   |
| <b>Título del proyecto o actividad desarrollada:</b> | 8.3 Recabar datos de muestreos sistemáticos   |
| <b>Ejecutor(es):</b>                                 | Pronatura Noroeste AC-Escuela Nacional de Ingeniería Pesquera (ENIIP), Universidad Politécnica de Nayarit UPEN-PNO-IMIPAS   |
| <b>Supervisor:</b>                                   | Mauricio Cortes Hernández-Carlos Torrescano   |
| <b>Fecha del reporte:</b>                            | Agosto de 2024  |
| <b>Resumen:</b>                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pronatura Noroeste A.C., en coordinación con la SEDER, IMIPAS, Universidad Politécnica de Nayarit y Escuela Nacional de Ingeniería Pesquera continúan con la colecta de datos biológicos y de captura en los cuatro sitios de monitoreo (Boca de Camichin, Pimientillo, Los Morillos, Pericos, La Brecha en Sinaloa), se ampliara a los sitios de la zona de Las Haciendas y en Palmar de Cautla.</li> </ul>   |
| <b>Descripción de las actividades realizadas:</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Se continua con la colecta de datos biológicos como talla, pesos y otros parámetros biológicos como fase de madurez.</li> <li>▪ Se realizo el análisis de los datos para conocer las tallas por sitio de monitoreo, así también se realizó un análisis poblacional de la pesquería de Robalo garabato.</li> <li>▪ El grupo académico se reunión en una ocasión para la revisión de avances de la información y revisión de los formatos de bitácoras utilizadas actualmente.</li> </ul>  |
| <b>Resultado:</b>                                    | <p><b>Análisis de tallas Robalo garabato:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Continuar con la calidad del registro de tallas en la captura, buscando realizar algunas prospecciones que incluyan un muestreo más amplio sobre tallas mayores.</li> <li>▪ Analizar en busca de errores en la información, además de continuar y asegurar la calidad del registro de captura y esfuerzo de las cooperativas que ya vienen aportando esta información.</li> <li>▪ Trabajar en coordinación con el INAPESCA y CONAPESCA para obtener una medida del grado de cobertura del registro actual de avisos de arribo respecto a la captura total real.</li> </ul> |

|                     |  |
|---------------------|--|
|                     |  |
| <b>Comentarios:</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Continuar con la coordinación de IMIPAS, ENIP, UPEN, SEDER para la colecta y análisis de datos de las diferentes especies de escama en marismas.</li></ul> |

**SITIO DE PESCA DE BOCA DE CAMICHIN, SANTIAGO IXCUINTLA NAYARIT.**



## SITIO DE PESCA DE LOS MORILLOS, TECUALA



# SITIO DE PESCA LA BRECHA TEACAPAN



## Captura digital de los datos de monitoreo biológico.

Datos\_Nayarit\_2009-2024 CT - Excel

Archivo Inicio Insertar Diseño de página Fórmulas Datos Revisar Vista Acrobat ¿Qué desea hacer? Iniciar sesión Compartir

Obtener datos externos Nueva consulta Fuentes recientes Actualizar todo Conexiones Propiedades Editar vínculos Ordenar Filtro Volver a aplicar Avanzadas Texto en columnas Herramientas de datos Previsión Subtotal Esquema Análisis de datos Solver Análisis

D8

|       | A          | B                     | C          | D   | E  | F    | G                   | H            | I                 | J                      | K         | L                  | M      |
|-------|------------|-----------------------|------------|-----|----|------|---------------------|--------------|-------------------|------------------------|-----------|--------------------|--------|
| 1     | Código     | Institución/organizac | Fecha      | Día | Me | Año  | Región              | Localidad    | Sitio de muestreo | Sitio de pesca         | Hábita    | Nombre del capitán | Nombre |
| 25167 | PNO-025166 | PNO                   | 18/01/2024 | 18  | 1  | 2024 | Marismas Nacionales | Los Morillos | Filiberto         | Laguna Grande Morillos | Estuarino |                    | Sat    |
| 25168 | PNO-025167 | PNO                   | 18/01/2024 | 18  | 1  | 2024 | Marismas Nacionales | Los Morillos | Filiberto         | Laguna Grande Morillos | Estuarino |                    | Sat    |
| 25169 | PNO-025168 | PNO                   | 18/01/2024 | 18  | 1  | 2024 | Marismas Nacionales | Los Morillos | Filiberto         | Laguna Grande Morillos | Estuarino |                    | Sat    |
| 25170 | PNO-025169 | PNO                   | 18/01/2024 | 18  | 1  | 2024 | Marismas Nacionales | Los Morillos | Filiberto         | Laguna Grande Morillos | Estuarino |                    | Sat    |
| 25171 | PNO-025170 | PNO                   | 18/01/2024 | 18  | 1  | 2024 | Marismas Nacionales | Los Morillos | Filiberto         | Laguna Grande Morillos | Estuarino |                    | Sat    |
| 25172 | PNO-025171 | PNO                   | 18/01/2024 | 18  | 1  | 2024 | Marismas Nacionales | Los Morillos | Filiberto         | Laguna Grande Morillos | Estuarino |                    | Sat    |
| 25173 | PNO-025172 | PNO                   | 18/01/2024 | 18  | 1  | 2024 | Marismas Nacionales | Los Morillos | Filiberto         | Laguna Grande Morillos | Estuarino |                    | Sat    |
| 25174 | PNO-025173 | PNO                   | 18/01/2024 | 18  | 1  | 2024 | Marismas Nacionales | Los Morillos | Filiberto         | Laguna Grande Morillos | Estuarino |                    | Sat    |
| 25175 | PNO-025174 | PNO                   | 18/01/2024 | 18  | 1  | 2024 | Marismas Nacionales | Los Morillos | Filiberto         | Laguna Grande Morillos | Estuarino |                    | Sat    |
| 25176 | PNO-025175 | PNO                   | 18/01/2024 | 18  | 1  | 2024 | Marismas Nacionales | Los Morillos | Filiberto         | Laguna Grande Morillos | Estuarino |                    | Sat    |
| 25177 | PNO-025176 | PNO                   | 18/01/2024 | 18  | 1  | 2024 | Marismas Nacionales | Los Morillos | Filiberto         | Laguna Grande Morillos | Estuarino |                    | Sat    |
| 25178 | PNO-025177 | PNO                   | 18/01/2024 | 18  | 1  | 2024 | Marismas Nacionales | Los Morillos | Filiberto         | Laguna Grande Morillos | Estuarino |                    | Sat    |
| 25179 | PNO-025178 | PNO                   | 18/01/2024 | 18  | 1  | 2024 | Marismas Nacionales | Los Morillos | Filiberto         | Laguna Grande Morillos | Estuarino |                    | Sat    |
| 25180 | PNO-025179 | PNO                   | 18/01/2024 | 18  | 1  | 2024 | Marismas Nacionales | Los Morillos | Filiberto         | Laguna Grande Morillos | Estuarino |                    | Sat    |
| 25181 | PNO-025180 | PNO                   | 18/01/2024 | 18  | 1  | 2024 | Marismas Nacionales | Los Morillos | Filiberto         | Laguna Grande Morillos | Estuarino |                    | Sat    |
| 25182 | PNO-025181 | PNO                   | 18/01/2024 | 18  | 1  | 2024 | Marismas Nacionales | Los Morillos | Filiberto         | Laguna Grande Morillos | Estuarino |                    | Sat    |
| 25183 | PNO-025182 | PNO                   | 18/01/2024 | 18  | 1  | 2024 | Marismas Nacionales | Los Morillos | Filiberto         | Laguna Grande Morillos | Estuarino |                    | Sat    |
| 25184 | PNO-025183 | PNO                   | 18/01/2024 | 18  | 1  | 2024 | Marismas Nacionales | Los Morillos | Filiberto         | Laguna Grande Morillos | Estuarino |                    | Sat    |
| 25185 | PNO-025184 | PNO                   | 18/01/2024 | 18  | 1  | 2024 | Marismas Nacionales | Los Morillos | Filiberto         | Laguna Grande Morillos | Estuarino |                    | Sat    |
| 25186 | PNO-025185 | PNO                   | 18/01/2024 | 18  | 1  | 2024 | Marismas Nacionales | Los Morillos | Filiberto         | Laguna Grande Morillos | Estuarino |                    | Sat    |
| 25187 | PNO-025186 | PNO                   | 18/01/2024 | 18  | 1  | 2024 | Marismas Nacionales | Los Morillos | Filiberto         | Laguna Grande Morillos | Estuarino |                    | Sat    |
| 25188 | PNO-025187 | PNO                   | 18/01/2024 | 18  | 1  | 2024 | Marismas Nacionales | Los Morillos | Filiberto         | Laguna Grande Morillos | Estuarino |                    | Sat    |
| 25189 | PNO-025188 | PNO                   | 18/01/2024 | 18  | 1  | 2024 | Marismas Nacionales | Los Morillos | Filiberto         | Laguna Grande Morillos | Estuarino |                    | Sat    |
| 25190 | PNO-025189 | PNO                   | 18/01/2024 | 18  | 1  | 2024 | Marismas Nacionales | Los Morillos | Filiberto         | Laguna Grande Morillos | Estuarino |                    | Sat    |

datos

Listo

85 %

01:48 p. m. 02/09/2024

Datos\_Nayarit\_2009-2024 CT - Excel

Archivo Inicio Insertar Diseño de página Fórmulas Datos Revisar Vista Acrobat ¿Qué desea hacer? Iniciar sesión Compartir

Obtener datos externos Nueva consulta Fuentes recientes Mostrar consultas Desde una tabla Fuentes recientes Obtener y transformar Actualizar todo Conexiones Propiedades Editar vínculos Conexiones Ordenar Filtro Borrar Volver a aplicar Avanzadas Ordenar y filtrar Herramientas de datos Texto en columnas Previsión de hipótesis Previsión Agrupar Desagrupar Subtotal Esquema Análisis de datos Solver Análisis

D8

|       | A          | B                      | C          | D   | E  | F    | G                   | H            | I                 | J                      | K         | L                  | M        |
|-------|------------|------------------------|------------|-----|----|------|---------------------|--------------|-------------------|------------------------|-----------|--------------------|----------|
| 1     | Código     | Institución/organizaci | Fecha      | Día | Me | Año  | Región              | Localidad    | Sitio de muestreo | Sitio de pesca         | Hábita    | Nombre del capitán | Nombre   |
| 25428 | PNO-025427 | PNO                    | 01/02/2024 | 1   | 2  | 2024 | Marismas Nacionales | Los Morillos | Filiberto         | Laguna Grande Morillos | Estuarino |                    | Pargo C  |
| 25429 | PNO-025428 | PNO                    | 01/02/2024 | 1   | 2  | 2024 | Marismas Nacionales | Los Morillos | Filiberto         | Laguna Grande Morillos | Estuarino |                    | Pargo C  |
| 25430 | PNO-025429 | PNO                    | 01/02/2024 | 1   | 2  | 2024 | Marismas Nacionales | Los Morillos | Filiberto         | Laguna Grande Morillos | Estuarino |                    | Pargo C  |
| 25431 | PNO-025430 | PNO                    | 01/02/2024 | 1   | 2  | 2024 | Marismas Nacionales | Los Morillos | Filiberto         | Laguna Grande Morillos | Estuarino |                    | Robalo g |
| 25432 | PNO-025431 | PNO                    | 01/02/2024 | 1   | 2  | 2024 | Marismas Nacionales | Los Morillos | Filiberto         | Laguna Grande Morillos | Estuarino |                    | Robalo g |
| 25433 | PNO-025432 | PNO                    | 01/02/2024 | 1   | 2  | 2024 | Marismas Nacionales | Los Morillos | Filiberto         | Laguna Grande Morillos | Estuarino |                    | Robalo g |
| 25434 | PNO-025433 | PNO                    | 01/02/2024 | 1   | 2  | 2024 | Marismas Nacionales | Los Morillos | Filiberto         | Laguna Grande Morillos | Estuarino |                    | Robalo g |
| 25435 | PNO-025434 | PNO                    | 01/02/2024 | 1   | 2  | 2024 | Marismas Nacionales | Los Morillos | Filiberto         | Laguna Grande Morillos | Estuarino |                    | Robalo g |
| 25436 | PNO-025435 | PNO                    | 01/02/2024 | 1   | 2  | 2024 | Marismas Nacionales | Los Morillos | Filiberto         | Laguna Grande Morillos | Estuarino |                    | Pargo C  |
| 25437 | PNO-025436 | PNO                    | 01/02/2024 | 1   | 2  | 2024 | Marismas Nacionales | Los Morillos | Filiberto         | Laguna Grande Morillos | Estuarino |                    | Robalo g |
| 25438 | PNO-025437 | PNO                    | 01/02/2024 | 1   | 2  | 2024 | Marismas Nacionales | Los Morillos | Filiberto         | Laguna Grande Morillos | Estuarino |                    | Pargo C  |
| 25439 | PNO-025438 | PNO                    | 01/02/2024 | 1   | 2  | 2024 | Marismas Nacionales | Los Morillos | Filiberto         | Laguna Grande Morillos | Estuarino |                    | Robalo g |
| 25440 | PNO-025439 | PNO                    | 01/02/2024 | 1   | 2  | 2024 | Marismas Nacionales | Los Morillos | Filiberto         | Laguna Grande Morillos | Estuarino |                    | Robalo g |
| 25441 | PNO-025440 | PNO                    | 01/02/2024 | 1   | 2  | 2024 | Marismas Nacionales | Los Morillos | Filiberto         | Laguna Grande Morillos | Estuarino |                    | Pargo C  |
| 25442 | PNO-025441 | PNO                    | 01/02/2024 | 1   | 2  | 2024 | Marismas Nacionales | Los Morillos | Filiberto         | Laguna Grande Morillos | Estuarino |                    | Robalo g |
| 25443 | PNO-025442 | PNO                    | 01/02/2024 | 1   | 2  | 2024 | Marismas Nacionales | Los Morillos | Filiberto         | Laguna Grande Morillos | Estuarino |                    | Robalo g |
| 25444 | PNO-025443 | PNO                    | 01/02/2024 | 1   | 2  | 2024 | Marismas Nacionales | Los Morillos | Filiberto         | Laguna Grande Morillos | Estuarino |                    | Robalo g |
| 25445 | PNO-025444 | PNO                    | 01/02/2024 | 1   | 2  | 2024 | Marismas Nacionales | Los Morillos | Filiberto         | Laguna Grande Morillos | Estuarino |                    | Robalo g |
| 25446 | PNO-025445 | PNO                    | 01/02/2024 | 1   | 2  | 2024 | Marismas Nacionales | Los Morillos | Filiberto         | Laguna Grande Morillos | Estuarino |                    | Robalo g |
| 25447 | PNO-025446 | PNO                    | 01/02/2024 | 1   | 2  | 2024 | Marismas Nacionales | Los Morillos | Filiberto         | Laguna Grande Morillos | Estuarino |                    | Robalo g |
| 25448 | PNO-025447 | PNO                    | 01/02/2024 | 1   | 2  | 2024 | Marismas Nacionales | Los Morillos | Filiberto         | Laguna Grande Morillos | Estuarino |                    | Robalo g |
| 25449 | PNO-025448 | PNO                    | 01/02/2024 | 1   | 2  | 2024 | Marismas Nacionales | Los Morillos | Filiberto         | Laguna Grande Morillos | Estuarino |                    | Robalo g |
| 25450 | PNO-025449 | PNO                    | 01/02/2024 | 1   | 2  | 2024 | Marismas Nacionales | Los Morillos | Filiberto         | Laguna Grande Morillos | Estuarino |                    | Robalo g |
| 25451 | PNO-025450 | PNO                    | 01/02/2024 | 1   | 2  | 2024 | Marismas Nacionales | Los Morillos | Filiberto         | Laguna Grande Morillos | Estuarino |                    | Robalo g |

datos

Listo Se encontraron 115 de 25541 registros

85 %

01:49 p. m. 02/09/2024