



Manual de usuario - POPC

Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca (AUNAP) –
Universidad del Magdalena



Santa Marta, diciembre de 2020





TABLA DE CONTENIDO

| | |
|--|-----|
| INTRODUCCIÓN..... | 16 |
| ASPECTOS GENERALES DE LA INTERFAZ..... | 16 |
| REQUISITOS PARA EL USUARIO | 16 |
| TERMINOLOGÍA..... | 17 |
| ACCESO A SEPEC..... | 18 |
| MÓDULO POPC | 20 |
| Muestreo a bordo - Red de arrastre..... | 20 |
| Muestreo a bordo - Palangre/Longline | 73 |
| Muestreo a bordo - Red de cerco..... | 110 |
| Muestreo a bordo - Red de enmalle..... | 145 |
| Informes gráficos y tabulares | 178 |
| Relación bycatch/objetivo (palangre/longline/ballestilla)..... | 179 |
| Bycatch/objetivo pesca de arrastre..... | 182 |
| Relación bycatch/objetivo (cerco/ruche/boliche) | 183 |
| Relación bycatch/objetivo (red de enmalle)..... | 185 |
| CPUE (palangre/longline) | 186 |
| CPUE pesca de arrastre | 187 |
| CPUE (cerco/ruche/boliche) | 189 |
| CPUE (red de enmalle)..... | 191 |
| Composición especie (palangre/longline/ballestilla)..... | 192 |
| Incidental – composición especie pesca de arrastre | 194 |
| Descarte – composición especie pesca de arrastre | 195 |
| Composición especie (red de enmalle)..... | 197 |

LISTA DE FIGURAS

| | | |
|----------------|---|----|
| Ilustración 1 | Página de Inicio de Sesión..... | 16 |
| Ilustración 2 | Página principal del SEPEC..... | 18 |
| Ilustración 3 | Elementos comunes del sistema | 19 |
| Ilustración 4 | Seleccionar formulario de muestreo a bordo – red de arrastre | 20 |
| Ilustración 5 | Grilla de formularios de muestreo a bordo – red de arrastre | 20 |
| Ilustración 6 | Formulario de muestreo a bordo – red de arrastre | 21 |
| Ilustración 7 | Seleccionar fecha del formulario | 22 |
| Ilustración 8 | Ingresar No. de lance | 22 |
| Ilustración 9 | Seleccionar la zona de pesca | 22 |
| Ilustración 10 | Ingresar profundidad (m)..... | 22 |
| Ilustración 11 | Seleccionar pesquería..... | 23 |
| Ilustración 12 | Ingresar nombre del observador pesquero | 23 |
| Ilustración 13 | Seleccionar el nombre de la embarcación | 23 |
| Ilustración 14 | Seleccionar el capitán de la embarcación | 23 |
| Ilustración 15 | Escribir número de pescadores | 24 |
| Ilustración 16 | Ingresar la potencia del motor (HP)..... | 24 |
| Ilustración 17 | Seleccionar el puerto de zarpe | 24 |
| Ilustración 18 | Ingresar la fecha de zarpe..... | 24 |
| Ilustración 19 | Ingresar la hora de zarpe | 25 |
| Ilustración 20 | Seleccionar el puerto de arribo..... | 25 |
| Ilustración 21 | Ingresar la fecha de arribo..... | 25 |
| Ilustración 22 | Ingresar la hora de arribo | 25 |
| Ilustración 23 | Información de la red | 26 |
| Ilustración 24 | Ventana emergente para llenar la información de la red | 26 |
| Ilustración 25 | Información de la red agregada a la grilla..... | 27 |
| Ilustración 26 | Editar información de la grilla..... | 27 |
| Ilustración 27 | Ventana emergente para editar la información de la red..... | 27 |
| Ilustración 28 | Ver información de la grilla..... | 27 |
| Ilustración 29 | Información de la fila seleccionada | 28 |
| Ilustración 30 | Eliminar información de la red agregada a la grilla..... | 28 |
| Ilustración 31 | Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla | 28 |
| Ilustración 32 | Información del lance | 29 |
| Ilustración 33 | Ventana emergente para llenar la información del lance..... | 29 |
| Ilustración 34 | Información del lance agregado a la grilla | 29 |
| Ilustración 35 | Editar información de la grilla..... | 30 |
| Ilustración 36 | Ventana emergente para editar la información del lance | 30 |
| Ilustración 37 | Ver información de la grilla..... | 30 |
| Ilustración 38 | Información de la fila seleccionada | 31 |
| Ilustración 39 | Eliminar información del lance agregado a la grilla | 31 |
| Ilustración 40 | Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla | 31 |
| Ilustración 41 | Información de la captura..... | 31 |
| Ilustración 42 | Información de la captura - objetivo | 32 |

| | |
|--|----|
| Ilustración 43 Ventana emergente para llenar la información de la captura | 32 |
| Ilustración 44 Información de la captura agregada a la grilla | 32 |
| Ilustración 45 Editar información de la grilla..... | 33 |
| Ilustración 46 Ventana emergente para editar la información de la captura | 33 |
| Ilustración 47 Ver información de la grilla..... | 33 |
| Ilustración 48 Información de la fila seleccionada | 33 |
| Ilustración 49 Eliminar información de la captura agregada a la grilla | 34 |
| Ilustración 50 Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla | 34 |
| Ilustración 51 Información de la captura - objetivo | 34 |
| Ilustración 52 Ventana emergente para llenar la información de la captura | 35 |
| Ilustración 53 Información de la captura agregada a la grilla | 35 |
| Ilustración 54 Editar información de la grilla..... | 35 |
| Ilustración 55 Ventana emergente para editar la información de la captura | 35 |
| Ilustración 56 Ver información de la grilla..... | 36 |
| Ilustración 57 Información de la fila seleccionada | 36 |
| Ilustración 58 Eliminar información de la captura agregada a la grilla | 36 |
| Ilustración 59 Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla | 37 |
| Ilustración 60 Información de la captura - objetivo | 37 |
| Ilustración 61 Ventana emergente para llenar la información de la captura | 37 |
| Ilustración 62 Información de la captura agregada a la grilla | 38 |
| Ilustración 63 Editar información de la grilla..... | 38 |
| Ilustración 64 Ventana emergente para editar la información de la captura | 38 |
| Ilustración 65 Ver información de la grilla..... | 38 |
| Ilustración 66 Información de la fila seleccionada | 39 |
| Ilustración 67 Eliminar información de la captura agregada a la grilla | 39 |
| Ilustración 68 Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla | 39 |
| Ilustración 69 Información de la captura – objetivo..... | 39 |
| Ilustración 70 Ventana emergente para llenar la información de la captura | 40 |
| Ilustración 71 Información de la captura agregada a la grilla | 40 |
| Ilustración 72 Editar información de la grilla..... | 40 |
| Ilustración 73 Ventana emergente para editar la información de la captura | 41 |
| Ilustración 74 Ver información de la grilla..... | 41 |
| Ilustración 75 Información de la fila seleccionada | 41 |
| Ilustración 76 Eliminar información de la captura agregada a la grilla | 42 |
| Ilustración 77 Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla | 42 |
| Ilustración 78 Información de la captura - objetivo | 42 |
| Ilustración 79 Ventana emergente para llenar la información de la captura | 42 |
| Ilustración 80 Información de la captura agregada a la grilla | 43 |
| Ilustración 81 Editar información de la grilla..... | 43 |
| Ilustración 82 Ventana emergente para editar la información de la captura..... | 43 |
| Ilustración 83 Ver información de la grilla..... | 43 |
| Ilustración 84 Información de la fila seleccionada | 44 |
| Ilustración 85 Eliminar información de la captura agregada a la grilla | 44 |
| Ilustración 86 Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla | 44 |

| | |
|--|----|
| Ilustración 87 Información biológicos | 45 |
| Ilustración 88 Información biológicos en camarones | 45 |
| Ilustración 89 Ventana emergente para llenar la información biológicos en camarones..... | 45 |
| Ilustración 90 Información biológicos en camarones agregada a la grilla | 46 |
| Ilustración 91 Editar información de la grilla..... | 46 |
| Ilustración 92 Ventana emergente para editar la información de biológicos en camarones | 46 |
| Ilustración 93 Ver información de la grilla..... | 47 |
| Ilustración 94 Información de la fila seleccionada | 47 |
| Ilustración 95 Eliminar información biológicos en camarones agregada a la grilla | 47 |
| Ilustración 96 Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla | 48 |
| Ilustración 97 Información biológicos en peces óseos | 48 |
| Ilustración 98 Ventana emergente para llenar la información biológicos en peces óseos | 48 |
| Ilustración 99 Información biológicos en peces óseos agregada a la grilla..... | 49 |
| Ilustración 100 Editar información de la grilla..... | 49 |
| Ilustración 101 Ventana emergente para editar la información de biológicos en peces óseos..... | 49 |
| Ilustración 102 Ver información de la grilla..... | 50 |
| Ilustración 103 Información de la fila seleccionada..... | 50 |
| Ilustración 104 Eliminar información biológicos en peces óseos agregada a la grilla..... | 50 |
| Ilustración 105 Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla | 51 |
| Ilustración 106 Información biológicos en peces cartilagosos..... | 51 |
| Ilustración 107 Ventana emergente para llenar la información biológicos en peces cartilagosos | 51 |
| Ilustración 108 Información biológicos en peces cartilagosos agregada a la grilla..... | 52 |
| Ilustración 109 Editar información de la grilla..... | 52 |
| Ilustración 110 Ventana emergente para editar la información de biológicos en peces cartilagosos | 52 |
| Ilustración 111 Ver información de la grilla..... | 53 |
| Ilustración 112 Información de la fila seleccionada..... | 53 |
| Ilustración 113 Eliminar información biológicos en peces cartilagosos agregada a la grilla | 53 |
| Ilustración 114 Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla | 54 |
| Ilustración 115 Información biológicos en langostas | 54 |
| Ilustración 116 Ventana emergente para llenar la información biológicos en langostas | 54 |
| Ilustración 117 Información biológicos en langosta agregada a la grilla | 55 |
| Ilustración 118 Editar información de la grilla..... | 55 |
| Ilustración 119 Ventana emergente para editar la información de biológicos en langostas | 55 |
| Ilustración 120 Ver información de la grilla..... | 56 |
| Ilustración 121 Información de la fila seleccionada..... | 56 |
| Ilustración 122 Eliminar información biológicos en langostas agregada a la grilla..... | 56 |
| Ilustración 123 Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla | 57 |
| Ilustración 124 Información biológicos en caracol | 57 |
| Ilustración 125 Ventana emergente para llenar la información biológicos en caracol..... | 57 |
| Ilustración 126 Información biológicos en caracol agregada a la grilla | 58 |
| Ilustración 127 Editar información de la grilla..... | 58 |
| Ilustración 128 Ventana emergente para editar la información de biológicos en caracol | 58 |
| Ilustración 129 Ver información de la grilla..... | 59 |

| | |
|--|----|
| Ilustración 130 Información de la fila seleccionada..... | 59 |
| Ilustración 131 Eliminar información biológicos en caracol agregada a la grilla | 59 |
| Ilustración 132 Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla | 60 |
| Ilustración 133 Información biológicos en jaiba | 60 |
| Ilustración 134 Ventana emergente para llenar la información biológicos en jaiba..... | 60 |
| Ilustración 135 Información biológicos en jaiba agregada a la grilla | 61 |
| Ilustración 136 Editar información de la grilla..... | 61 |
| Ilustración 137 Ventana emergente para editar la información de biológicos en jaiba | 61 |
| Ilustración 138 Ver información de la grilla..... | 62 |
| Ilustración 139 Información de la fila seleccionada..... | 62 |
| Ilustración 140 Eliminar información biológicos en jaiba agregada a la grilla | 62 |
| Ilustración 141 Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla | 63 |
| Ilustración 142 Información biológicos en bivalvo | 63 |
| Ilustración 143 Ventana emergente para llenar la información biológicos en bivalvo | 63 |
| Ilustración 144 Información biológicos en bivalvo agregada a la grilla | 64 |
| Ilustración 145 Editar información de la grilla..... | 64 |
| Ilustración 146 Ventana emergente para editar la información de biológicos en bivalvo | 64 |
| Ilustración 147 Ver información de la grilla..... | 65 |
| Ilustración 148 Información de la fila seleccionada..... | 65 |
| Ilustración 149 Eliminar información biológicos en bivalvo agregada a la grilla..... | 65 |
| Ilustración 150 Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla | 66 |
| Ilustración 151 Formulario de muestreo a bordo – red de arrastre guardado | 66 |
| Ilustración 152 Editar información del formulario seleccionado..... | 66 |
| Ilustración 153 Formulario de muestreo a bordo – red de arrastre | 67 |
| Ilustración 154 Formulario de muestreo a bordo – red de arrastre editado y guardado exitosamente | 68 |
| Ilustración 155 Grilla de los formularios de muestreo a bordo – red de arrastre | 68 |
| Ilustración 156 Ver información del formulario seleccionado..... | 69 |
| Ilustración 157 Información general del formulario seleccionado | 69 |
| Ilustración 158 Eliminar formulario seleccionado | 69 |
| Ilustración 159 Aceptar o cancelar la eliminación del formulario | 70 |
| Ilustración 160 Búsqueda de formulario | 70 |
| Ilustración 161 Ventanas emergentes de búsqueda | 70 |
| Ilustración 162 Opciones de búsqueda | 71 |
| Ilustración 163 Opciones de búsqueda | 71 |
| Ilustración 164 Resultado de búsqueda | 71 |
| Ilustración 165 Actualizar listado de registros..... | 72 |
| Ilustración 166 Listado completo de registros | 72 |
| Ilustración 167 Seleccionar formulario de muestreo a bordo – flota industrial Palangre/Longline | 73 |
| Ilustración 168 Grilla de formularios de Muestreo a bordo – Flota industrial palangre/longline..... | 73 |
| Ilustración 169 Formulario de Muestreo a bordo – Flota industrial palangre/longline..... | 74 |
| Ilustración 170 Seleccionar fecha del formulario | 75 |
| Ilustración 171 Ingresar no. del lance | 75 |
| Ilustración 172 Seleccionar la zona de pesca | 75 |

| | |
|---|-----------|
| Ilustración 173 Ingresar profundidad (m)..... | 76 |
| Ilustración 174 Seleccionar pesquería..... | 76 |
| Ilustración 175 Seleccionar observador pesquero | 76 |
| Ilustración 176 Seleccionar el nombre de la embarcación | 76 |
| Ilustración 177 Seleccionar el capitán de la embarcación | 77 |
| Ilustración 178 Campos que no se podrán editar | 77 |
| Ilustración 179 Ingresar el No. de pescadores..... | 77 |
| Ilustración 180 Seleccionar el puerto de zarpe | 77 |
| Ilustración 181 Ingresar la fecha de zarpe | 78 |
| Ilustración 182 Ingresar la hora de zarpe | 78 |
| Ilustración 183 Seleccionar el puerto de arribo..... | 78 |
| Ilustración 184 Ingresar la fecha de arribo | 79 |
| Ilustración 185 Ingresar la hora de arribo | 79 |
| Ilustración 186 Arte/Método de pesca..... | 79 |
| Ilustración 187 Información del arte | 80 |
| <i>Ilustración 188 Ventana emergente para llenar la información del arte</i> | <i>80</i> |
| Ilustración 189 Información del arte agregada a la grilla | 80 |
| Ilustración 190 Editar información de la grilla..... | 81 |
| Ilustración 191 Ventana emergente para editar la información del arte | 81 |
| Ilustración 192 Ver información de la grilla..... | 81 |
| Ilustración 193 Información de la fila seleccionada..... | 82 |
| Ilustración 194 Eliminar información del arte agregada a la grilla | 82 |
| Ilustración 195 Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla | 82 |
| Ilustración 196 Información del lance | 83 |
| Ilustración 197 Seleccionar la hora de calado | 83 |
| Ilustración 198 Ingresar el no. de boyas caladas | 83 |
| Ilustración 199 Seleccionar la hora de cobrado..... | 84 |
| Ilustración 200 Ventana emergente para llenar la información del lance | 84 |
| Ilustración 201 Información del lance agregado a la grilla | 84 |
| Ilustración 202 Editar información de la grilla..... | 85 |
| Ilustración 203 Ventana emergente para editar la información del lance | 85 |
| Ilustración 204 Ver información de la grilla..... | 85 |
| Ilustración 205 Información de la fila seleccionada..... | 86 |
| Ilustración 206 Eliminar información del lance agregado a la grilla | 86 |
| Ilustración 207 Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla | 86 |
| Ilustración 208 Información de la captura..... | 87 |
| Ilustración 209 Información de captura objetivo | 87 |
| Ilustración 210 Ventana emergente para llenar la información de la captura objetivo | 87 |
| Ilustración 211 Información de la captura objetivo agregada a la grilla | 88 |
| Ilustración 212 Editar información de la grilla..... | 88 |
| Ilustración 213 Ventana emergente para editar la información de la captura objetivo | 88 |
| Ilustración 214 Ver información de la grilla..... | 89 |
| Ilustración 215 Información de la fila seleccionada..... | 89 |
| Ilustración 216 Eliminar información de la captura objetivo agregada a la grilla | 89 |

| | |
|--|-----|
| Ilustración 217 Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla | 89 |
| Ilustración 218 Información de captura incidental/descarte | 90 |
| Ilustración 219 Ventana emergente para llenar la información de la captura incidental/descarte | 90 |
| Ilustración 220 Seleccionar especie..... | 91 |
| Ilustración 221 Seleccionar género/familia/orden | 91 |
| Ilustración 222 Ventana emergente de selección de género | 91 |
| Ilustración 223 Ventana emergente de selección de familia..... | 92 |
| Ilustración 224 Ventana emergente de selección de orden | 92 |
| Ilustración 225 Información de la captura incidental/descarte agregada a la grilla | 92 |
| Ilustración 226 Editar información de la grilla..... | 93 |
| Ilustración 227 Ventana emergente para editar la información de la captura incidental/descarte | 93 |
| Ilustración 228 Ver información de la grilla..... | 93 |
| Ilustración 229 Información de la fila seleccionada..... | 94 |
| Ilustración 230 Eliminar información de la captura incidental/descarte agregada a la grilla | 94 |
| Ilustración 231 Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla | 94 |
| Ilustración 232 Información de captura de tortugas | 95 |
| Ilustración 233 Ventana emergente para llenar la información de la captura de tortugas | 95 |
| Ilustración 234 Información de la captura de tortugas agregada a la grilla..... | 95 |
| Ilustración 235 Editar información de la grilla..... | 96 |
| Ilustración 236 Ventana emergente para editar la información de la captura de tortugas..... | 96 |
| Ilustración 237 Ver información de la grilla..... | 96 |
| Ilustración 238 Información de la fila seleccionada..... | 97 |
| Ilustración 239 Eliminar información de la captura de tortugas agregada a la grilla | 97 |
| Ilustración 240 Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla | 97 |
| Ilustración 241 Información biológicos | 98 |
| Ilustración 242 Información biológicos en peces óseos | 98 |
| Ilustración 243 Ventana emergente para llenar la información biológicos en peces óseos | 98 |
| Ilustración 244 Información biológicos en peces óseos agregada a la grilla..... | 99 |
| Ilustración 245 Editar información de la grilla..... | 99 |
| Ilustración 246 Ventana emergente para editar la información de biológicos en peces óseos..... | 99 |
| Ilustración 247 Ver información de la grilla..... | 100 |
| Ilustración 248 Información de la fila seleccionada..... | 100 |
| Ilustración 249 Eliminar información biológicos en peces óseos agregada a la grilla..... | 100 |
| Ilustración 250 Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla | 101 |
| Ilustración 251 Información biológicos en peces cartilagosos..... | 101 |
| Ilustración 252 Ventana emergente para llenar la información biológicos en peces cartilagosos .. | 101 |
| Ilustración 253 Información biológicos en peces cartilagosos agregada a la grilla | 102 |
| Ilustración 254 Editar información de la grilla..... | 102 |
| Ilustración 255 Ventana emergente para editar la información de biológicos en peces cartilagosos | 102 |
| Ilustración 256 Ver información de la grilla..... | 103 |
| Ilustración 257 Información de la fila seleccionada..... | 103 |
| Ilustración 258 Eliminar información biológicos en peces cartilagosos agregada a la grilla | 103 |
| Ilustración 259 Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla | 104 |

| | | |
|-----------------|---|-----|
| Ilustración 260 | Formulario de muestreo a bordo - palangre/longline guardado | 104 |
| Ilustración 261 | Editar información del formulario seleccionado..... | 104 |
| Ilustración 262 | Formulario de muestreo a bordo – flota industrial palangre/longline..... | 105 |
| Ilustración 263 | Formulario de muestreo a bordo – flota industrial palangre/longline editado y guardado exitosamente | 106 |
| Ilustración 264 | Grilla de los formularios de muestreo a bordo – flota industrial palangre/longline.. | 106 |
| Ilustración 265 | Ver información del formulario seleccionado..... | 106 |
| Ilustración 266 | Información general del formulario seleccionado | 107 |
| Ilustración 267 | Eliminar formulario seleccionado | 107 |
| Ilustración 268 | Aceptar o cancelar la eliminación del formulario | 107 |
| Ilustración 269 | Búsqueda de formulario | 108 |
| Ilustración 270 | Ventanas emergentes de búsqueda | 108 |
| Ilustración 271 | Opciones de búsqueda | 108 |
| Ilustración 272 | Opciones de búsqueda | 109 |
| Ilustración 273 | Resultado de búsqueda | 109 |
| Ilustración 274 | Actualizar listado de registros..... | 109 |
| Ilustración 275 | Listado completo de registros | 110 |
| Ilustración 276 | Seleccionar formulario de muestreo a bordo – red de cerco jareta | 110 |
| Ilustración 277 | Grilla de formularios de Muestreo a bordo – Flota industrial red de cerco con jareta | 110 |
| Ilustración 278 | Formulario de Muestreo a bordo – Flota industrial red de cerco con jareta | 111 |
| Ilustración 279 | Seleccionar fecha del formulario | 112 |
| Ilustración 280 | Ingresar No. del lance | 112 |
| Ilustración 281 | Seleccionar tipo de lance | 112 |
| Ilustración 282 | Seleccionar la zona de pesca | 112 |
| Ilustración 283 | Ingresar profundidad (m)..... | 113 |
| Ilustración 284 | Seleccionar Observador pesquero | 113 |
| Ilustración 285 | Seleccionar el nombre de la embarcación | 113 |
| Ilustración 286 | Seleccionar el capitán de la embarcación | 113 |
| Ilustración 287 | Campos que no se podrán editar | 114 |
| Ilustración 288 | Ingresar el No. de pescadores..... | 114 |
| Ilustración 289 | Seleccionar el puerto de zarpe | 114 |
| Ilustración 290 | Ingresar la fecha de zarpe | 114 |
| Ilustración 291 | Ingresar la hora de zarpe | 115 |
| Ilustración 292 | Seleccionar el puerto de arribo..... | 115 |
| Ilustración 293 | Ingresar la fecha de arribo | 115 |
| Ilustración 294 | Ingresar la hora de arribo | 116 |
| Ilustración 295 | Información de la red | 116 |
| Ilustración 296 | Ventana emergente para llenar la información de la red | 116 |
| Ilustración 297 | Información de la red agregada a la grilla..... | 117 |
| Ilustración 298 | Editar información de la grilla..... | 117 |
| Ilustración 299 | Ventana emergente para editar la información de la red..... | 117 |
| Ilustración 300 | Ver información de la grilla..... | 117 |
| Ilustración 301 | Información de la fila seleccionada..... | 118 |

| | |
|--|-----|
| Ilustración 302 Eliminar información de la red agregada a la grilla..... | 118 |
| Ilustración 303 Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla | 118 |
| Ilustración 304 Información del lance | 119 |
| Ilustración 305 Ventana emergente para llenar la información del lance | 119 |
| Ilustración 306 Información del lance agregado a la grilla | 120 |
| Ilustración 307 Editar información de la grilla..... | 120 |
| Ilustración 308 Ventana emergente para editar la información del lance | 120 |
| Ilustración 309 Ver información de la grilla..... | 121 |
| Ilustración 310 Información de la fila seleccionada..... | 121 |
| Ilustración 311 Eliminar información del lance agregado a la grilla | 121 |
| Ilustración 312 Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla | 121 |
| Ilustración 313 Información de la captura..... | 122 |
| Ilustración 314 Ventana emergente para llenar la información de la captura | 122 |
| Ilustración 315 Información de la captura agregada a la grilla..... | 123 |
| Ilustración 316 Editar información de la grilla..... | 123 |
| Ilustración 317 Ventana emergente para editar la información de la captura..... | 123 |
| Ilustración 318 Ver información de la grilla..... | 124 |
| Ilustración 319 Información de la fila seleccionada..... | 124 |
| Ilustración 320 Eliminar información de la captura agregada a la grilla | 124 |
| Ilustración 321 Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla | 125 |
| Ilustración 322 Información biológicos | 125 |
| Ilustración 323 Información biológicos en peces óseos | 125 |
| Ilustración 324 Ventana emergente para llenar la información biológicos en peces óseos | 126 |
| Ilustración 325 Información biológicos en peces óseos agregada a la grilla..... | 126 |
| Ilustración 326 Editar información de la grilla..... | 126 |
| Ilustración 327 Ventana emergente para editar la información de biológicos en peces óseos..... | 127 |
| Ilustración 328 Ver información de la grilla..... | 127 |
| Ilustración 329 Información de la fila seleccionada..... | 128 |
| Ilustración 330 Eliminar información biológicos en peces óseos agregada a la grilla..... | 128 |
| Ilustración 331 Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla | 128 |
| Ilustración 332 Información biológicos en camarones | 129 |
| Ilustración 333 Ventana emergente para llenar la información biológicos en camarones..... | 129 |
| Ilustración 334 Información biológicos en camarones agregada a la grilla | 130 |
| Ilustración 335 Editar información de la grilla..... | 130 |
| Ilustración 336 Ventana emergente para editar la información de biológicos en camarones | 130 |
| Ilustración 337 Ver información de la grilla..... | 131 |
| Ilustración 338 Información de la fila seleccionada..... | 131 |
| Ilustración 339 Eliminar información biológicos en camarones agregada a la grilla | 131 |
| Ilustración 340 Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla | 132 |
| Ilustración 341 Información biológicos en peces cartilaginosos..... | 132 |
| Ilustración 342 Ventana emergente para llenar la información biológicos en peces cartilaginosos .. | 132 |
| Ilustración 343 Información biológicos en peces cartilaginosos agregada a la grilla..... | 133 |
| Ilustración 344 Editar información de la grilla..... | 133 |

| | |
|--|-----|
| Ilustración 345 Ventana emergente para editar la información de biológicos en peces cartilaginosos | 133 |
| Ilustración 346 Ver información de la grilla..... | 134 |
| Ilustración 347 Información de la fila seleccionada..... | 134 |
| Ilustración 348 Eliminar información biológicos en peces cartilaginosos agregada a la grilla | 134 |
| Ilustración 349 Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla | 135 |
| Ilustración 350 Información biológicos en langostas | 135 |
| Ilustración 351 Ventana emergente para llenar la información biológicos en langostas | 135 |
| Ilustración 352 Información biológicos en langosta agregada a la grilla | 136 |
| Ilustración 353 Editar información de la grilla..... | 136 |
| Ilustración 354 Ventana emergente para editar la información de biológicos en langostas | 136 |
| Ilustración 355 Ver información de la grilla..... | 137 |
| Ilustración 356 Información de la fila seleccionada..... | 137 |
| Ilustración 357 Eliminar información biológicos en langostas agregada a la grilla..... | 137 |
| Ilustración 358 Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla | 138 |
| Ilustración 359 Formulario de muestreo a bordo - red de cerco con jareta guardado..... | 138 |
| Ilustración 360 Editar información del formulario seleccionado..... | 138 |
| Ilustración 361 Formulario de muestreo a bordo - red de cerco con jareta..... | 139 |
| Ilustración 362 Formulario de muestreo a bordo – red de cerco jareta editado y guardado exitosamente | 140 |
| Ilustración 363 Grilla de los formularios de muestreo a bordo – red de cerco jareta | 140 |
| Ilustración 364 Ver información del formulario seleccionado..... | 141 |
| Ilustración 365 Información general del formulario seleccionado | 141 |
| Ilustración 366 Eliminar formulario seleccionado | 142 |
| Ilustración 367 Aceptar o cancelar la eliminación del formulario | 142 |
| Ilustración 368 Búsqueda de formulario | 142 |
| Ilustración 369 Ventanas emergentes de búsqueda | 143 |
| Ilustración 370 Opciones de búsqueda | 143 |
| Ilustración 371 Opciones de búsqueda | 143 |
| Ilustración 372 Resultado de búsqueda | 144 |
| Ilustración 373 Actualizar listado de registros..... | 144 |
| Ilustración 374 Listado completo de registros | 144 |
| Ilustración 375 Seleccionar formulario de muestreo a bordo – flota industrial Palangre/Longline ... | 145 |
| Ilustración 376. Grilla de formularios de Muestreo a bordo – Flota industrial red enmalle..... | 145 |
| Ilustración 377 Formulario de Muestreo a bordo – Flota industrial red de enmalle..... | 146 |
| Ilustración 378 Seleccionar fecha del formulario | 147 |
| Ilustración 379 Ingresar no. del lance | 147 |
| Ilustración 380 Seleccionar la zona de pesca | 147 |
| Ilustración 381 Ingresar profundidad (m)..... | 147 |
| Ilustración 382 Seleccionar pesquería..... | 148 |
| Ilustración 383 Seleccionar observador pesquero | 148 |
| Ilustración 384 Seleccionar el nombre de la embarcación | 148 |
| Ilustración 385 Seleccionar el capitán de la embarcación | 149 |
| Ilustración 386 Campos de la embarcación de solo lectura | 149 |

| | |
|--|-----|
| Ilustración 387 Ingresar el No. de pescadores..... | 149 |
| Ilustración 388 Seleccionar el puerto de zarpe | 149 |
| Ilustración 389 Ingresar la fecha de zarpe | 150 |
| Ilustración 390 Ingresar la hora de zarpe | 150 |
| Ilustración 391 Seleccionar el puerto de arribo..... | 150 |
| Ilustración 392 Ingresar la fecha de arribo | 151 |
| Ilustración 393 Ingresar la hora de arribo | 151 |
| Ilustración 394 Arte/Método de pesca..... | 151 |
| Ilustración 395 Información del arte | 152 |
| Ilustración 396 Ventana emergente para llenar la información del arte..... | 152 |
| Ilustración 397 Información del arte agregada a la grilla | 153 |
| Ilustración 398 Editar información de la grilla..... | 153 |
| Ilustración 399 Ventana emergente para editar la información del arte | 153 |
| Ilustración 400 Ver información de la grilla..... | 154 |
| Ilustración 401 Información de la fila seleccionada..... | 154 |
| Ilustración 402 Eliminar información del arte agregada a la grilla | 154 |
| Ilustración 403 Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla | 155 |
| Ilustración 404 Información del lance | 155 |
| Ilustración 405 Seleccionar la hora de calado | 155 |
| Ilustración 406 Ingresar el no. de boyas caladas | 156 |
| Ilustración 407 Ventana emergente para llenar la información del lance..... | 156 |
| Ilustración 408 Información del lance agregado a la grilla | 157 |
| Ilustración 409 Editar información de la grilla..... | 157 |
| Ilustración 410 Ventana emergente para editar la información del lance | 157 |
| Ilustración 411 Ver información de la grilla..... | 157 |
| Ilustración 412 Información de la fila seleccionada..... | 158 |
| Ilustración 413 Eliminar información del lance agregado a la grilla | 158 |
| Ilustración 414 Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla | 158 |
| Ilustración 415. Información de la captura..... | 159 |
| Ilustración 416 Ventana emergente para llenar la información de la captura objetivo | 159 |
| Ilustración 417 Información de la captura objetivo agregada a la grilla | 159 |
| Ilustración 418. Editar información de la grilla..... | 160 |
| Ilustración 419. Ventana emergente para editar la información de la captura objetivo | 160 |
| Ilustración 420 Ver información de la grilla..... | 160 |
| Ilustración 421. Información de la fila seleccionada..... | 161 |
| Ilustración 422. Eliminar información de la captura objetivo agregada a la grilla | 161 |
| Ilustración 423. Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla | 161 |
| Ilustración 424 Información de captura incidental/descarte | 162 |
| Ilustración 425. Ventana emergente para llenar la información de la captura incidental/descarte .. | 162 |
| Ilustración 426 Seleccionar especie..... | 162 |
| Ilustración 427. Seleccionar género/familia/orden | 163 |
| Ilustración 428. Ventana emergente de selección de género | 163 |
| Ilustración 429. Ventana emergente de selección de familia..... | 164 |
| Ilustración 430. Ventana emergente de selección de orden | 164 |

| | |
|---|-----|
| Ilustración 431 Información de la captura incidental/descarte agregada a la grilla | 164 |
| Ilustración 432 Información biológicos | 165 |
| Ilustración 433 Información biológicos en peces óseos | 165 |
| Ilustración 434. Ventana emergente para llenar la información biológicos en peces óseos | 166 |
| Ilustración 435 Información biológicos en peces óseos agregada a la grilla..... | 166 |
| Ilustración 436. Editar información de la grilla..... | 166 |
| Ilustración 437. Ventana emergente para editar la información de biológicos en peces óseos..... | 167 |
| Ilustración 438. Ver información de la grilla..... | 167 |
| Ilustración 439. Información de la fila seleccionada..... | 167 |
| Ilustración 440. Eliminar información biológicos en peces óseos agregada a la grilla..... | 168 |
| Ilustración 441. Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla | 168 |
| Ilustración 442. Información biológicos en peces cartilagosos..... | 168 |
| Ilustración 443. Ventana emergente para llenar la información biológicos en peces cartilagosos . | 169 |
| Ilustración 444. Información biológicos en peces cartilagosos agregada a la grilla | 169 |
| Ilustración 445. Editar información de la grilla | 169 |
| Ilustración 446. Ventana emergente para editar la información de biológicos en peces cartilagosos | 170 |
| Ilustración 447. Ver información de la grilla..... | 170 |
| Ilustración 448. Información de la fila seleccionada..... | 170 |
| Ilustración 449. Eliminar información biológicos en peces cartilagosos agregada a la grilla | 171 |
| Ilustración 450. Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla | 171 |
| Ilustración 451 Editar información del formulario seleccionado..... | 172 |
| Ilustración 452. Formulario de muestreo a bordo – flota industrial red de enmalle..... | 174 |
| Ilustración 453 Grilla de los formularios de muestreo a bordo – flota industrial palangre/longline .. | 174 |
| Ilustración 454. Ver información del formulario seleccionado..... | 174 |
| Ilustración 455. Información general del formulario seleccionado | 175 |
| Ilustración 456. Eliminar formulario seleccionado | 175 |
| Ilustración 457. Aceptar o cancelar la eliminación del formulario | 175 |
| Ilustración 458. Búsqueda de formulario | 176 |
| Ilustración 459. Ventanas emergentes de búsqueda | 176 |
| Ilustración 460. Opciones de búsqueda | 176 |
| Ilustración 461. Opciones de búsqueda | 177 |
| Ilustración 462. Resultado de búsqueda | 177 |
| Ilustración 463. Actualizar listado de registros..... | 177 |
| Ilustración 464. Listado completo de registros. | 178 |
| Ilustración 465. Informes gráficos y tabulares del módulo de POPC. | 178 |
| Ilustración 466. Submenú Relación bycatch/objetivo (palangre/longline/ballestilla) | 179 |
| Ilustración 467. Vista de Informe Relación bycatch/objetivo (palangre/longline/ballestilla)..... | 179 |
| Ilustración 468. Filtros seleccionados en la vista del informe Relación bycatch/objetivo (palangre/longline/ballestilla)..... | 179 |
| Ilustración 469. Gráfica de barras generada del informe Relación bycatch/objetivo (palangre/longline/ballestilla)..... | 180 |
| Ilustración 470. Componentes del panel de la gráfica..... | 180 |
| Ilustración 471. Información tabular del informe..... | 181 |

| | |
|--|-----|
| Ilustración 472. Gráfica de área generada del informe Relación bycatch/objetivo (palangre/longline/ballestilla)..... | 181 |
| Ilustración 473. Gráfica de línea generada del informe Relación bycatch/objetivo (palangre/longline/ballestilla)..... | 181 |
| Ilustración 474. Submenú Bycatch/objetivo pesca de arrastre | 182 |
| Ilustración 475. Opciones de filtro de la vista del informe Bycatch/objetivo pesca de arrastre..... | 182 |
| Ilustración 476. Filtros seleccionados de la vista del informe Bycatch/objetivo pesca de arrastre | 182 |
| Ilustración 477. Grafico de barras del informe Bycatch/objetivo pesca de arrastre | 183 |
| Ilustración 478. Submenú Relación bycatch/objetivo (cerco/ruche/boliche) | 183 |
| Ilustración 479. Opciones de filtro de la vista del informe Relación bycatch/objetivo (cerco/ruche/boliche) | 184 |
| Ilustración 480. Filtros seleccionados de la vista del informe Relación bycatch/objetivo (cerco/ruche/boliche) | 184 |
| Ilustración 481. Grafico de barras del Relación bycatch/objetivo (cerco/ruche/boliche) | 184 |
| Ilustración 482. Submenú Relación bycatch/objetivo (red de enmalle) | 185 |
| Ilustración 483. Opciones de filtro de la vista del informe Relación bycatch/objetivo (red de enmalle) | 185 |
| Ilustración 484. Filtros seleccionados de la vista del informe Relación bycatch/objetivo (red de enmalle) | 185 |
| Ilustración 485. Grafico de barras del Relación bycatch/objetivo (red de enmalle) | 186 |
| Ilustración 486. Submenú CPUE (palangre/longline)..... | 186 |
| Ilustración 487. Opciones de filtro de la vista del informe CPUE (palangre/longline) | 186 |
| Ilustración 488. Filtros seleccionados de la vista del informe CPUE (palangre/longline) | 187 |
| Ilustración 489. Grafico de barras del CPUE (palangre/longline)..... | 187 |
| Ilustración 490. Submenú CPUE pesca de arrastre..... | 188 |
| Ilustración 491. Opciones de filtro de la vista del informe CPUE pesca de arrastre | 188 |
| Ilustración 492. Filtros seleccionados de la vista del informe CPUE pesca de arrastre | 188 |
| Ilustración 493. Grafico de barras del CPUE pesca de arrastre..... | 189 |
| Ilustración 494. Submenú CPUE (cerco/ruche/boliche) | 189 |
| Ilustración 495. Opciones de filtro de la vista del informe CPUE (cerco/ruche/boliche) | 190 |
| Ilustración 496. Filtros seleccionados de la vista del informe CPUE (cerco/ruche/boliche) | 190 |
| Ilustración 497. Grafico de barras del CPUE (cerco/ruche/boliche) | 190 |
| Ilustración 498. Submenú CPUE (red de enmalle)..... | 191 |
| Ilustración 499. Opciones de filtro de la vista del informe CPUE (red de enmalle) | 191 |
| Ilustración 500. Filtros seleccionados de la vista del informe CPUE (red de enmalle)..... | 191 |
| Ilustración 501. Grafico de barras del CPUE (red de enmalle)..... | 192 |
| Ilustración 502. Composición especie (palangre/longline/ballestilla) | 192 |
| Ilustración 503. Opciones de filtro de la vista del informe Composición especie (palangre/longline/ballestilla) | 193 |
| Ilustración 504. Filtros seleccionados de la vista del informe Composición especie (palangre/longline/ballestilla) | 193 |
| Ilustración 505. Grafico de barras del Composición especie (palangre/longline/ballestilla) | 193 |
| Ilustración 506. Submenú Incidental – composición especie pesca de arrastre..... | 194 |

Ilustración 507. Opciones de filtro de la vista del informe Incidental – composición especie pesca de arrastre194

Ilustración 508. Filtros seleccionados de la vista del informe Incidental – composición especie pesca de arrastre.....194

Ilustración 509. Grafico de barras del Incidental – composición especie pesca de arrastre195

Ilustración 510. Submenú Descarte – composición especie pesca de arrastre195

Ilustración 511. Opciones de filtro de la vista del informe Descarte – composición especie pesca de arrastre196

Ilustración 512. Filtros seleccionados de la vista del informe Descarte – composición especie pesca de arrastre196

Ilustración 513. Grafico de barras del Descarte – composición especie pesca de arrastre196

Ilustración 514. Submenú Composición especie (red de enmalle)197

Ilustración 515. Opciones de filtro de la vista del informe Composición especie (red de enmalle) ...197

Ilustración 516. Filtros seleccionados de la vista del informe Composición especie (red de enmalle)197

Ilustración 517. Grafico de barras del Composición especie (red de enmalle)198

INTRODUCCIÓN

El sistema de información del Servicio Estadístico Pesquero Colombiano “SEPEC”, tiene dentro de su conjunto de misiones apoyar las actividades de pesca de consumo (artesanal e industrial), de ornamentales, de la acuicultura y de la comercialización en todo el país, mediante un proceso de recolección, almacenamiento, depuración y procesamiento de datos, el cual permite generar la estadística pesquera y el conjunto de indicadores pesqueros, biológicos y económicos para el manejo y orientación de los recursos aprovechados en las aguas marinas y continentales de Colombia.

En este documento se describen las principales características de los módulos y componentes del SEPEC, definiendo y explicando de manera clara y concisa los lineamientos y funcionalidades del sistema con las que el usuario tendrá que interactuar.

ASPECTOS GENERALES DE LA INTERFAZ

El sistema SEPEC es soportado en varios navegadores, sin embargo, se recomienda usar Google Chrome versión 46.2490.80 (o superior) para una mejor experiencia, teniendo en cuenta mantener actualizadas las versiones instaladas para un funcionamiento óptimo. No se recomienda el uso de Internet Explorer.

REQUISITOS PARA EL USUARIO

El sistema es de uso restringido y para acceder se requiere usuario y contraseña, la cual es suministrada por el grupo de sistemas de SEPEC, luego de la vinculación con el proyecto.

Las funcionalidades del sistema serán establecidas según el rol que el usuario desempeñe. Cualquier modificación de estas se debe comunicar al grupo de sistemas de SEPEC.

Los usuarios acceden desde <http://sepec.aunap.gov.co/Account/Login> como se muestra en la Ilustración 1.

INICIAR SESIÓN

Para acceder a todas las funciones de la plataforma, usted necesita una cuenta de usuario.

Nombre de usuario:

Contraseña:

¿Recordar cuenta?

Iniciar sesión

Ilustración 1 Página de Inicio de Sesión

TERMINOLOGÍA

Formulario: colección de campos de diferentes tipos, que permiten el almacenamiento de información en el sistema, para su posterior procesamiento y análisis. Dicha información se obtiene realizando diferentes trabajos de campo.

Usuario: este término es utilizado para definir a las personas que pertenecen al proyecto y que forman parte del proceso y del sistema.

Rol: define el papel o rango del usuario dentro del sistema, eso acarrea la definición de permisos de acceso y comportamiento del sistema.

Digitador: usuario correspondiente a los técnicos de campo que ingresan información. Este rol tiene permisos de lectura, escritura y edición.

Supervisor: usuario correspondiente a las personas encargadas de supervisar a los digitadores asociados a su cargo. Este rol tiene permisos de lectura, escritura (creación y edición) y eliminación, además de componentes de seguridad y herramientas.

ACCESO A SEPEC

El ingreso al sistema se hace desde la dirección web: <http://sepec.aunap.gov.co/>. En esta página encontrará una breve descripción de los servicios que ofrece SEPEC, además de un video que describe como sería el mundo sin peces; adicionalmente en la parte superior derecha, se encuentra el vínculo “Iniciar sesión” que re-direcciona a la página de inicio de sesión o *Login* (Ilustración 2).



Desde que se iniciaron los procesos de socialización del SEPEC, diferentes instituciones académicas, investigativas, ONG's y del sector administrativo de los recursos pesqueros e hidrobiológicos del país, incluso la FAO, reconocen al SEPEC como la herramienta que se estaba esperando por décadas para unificar los criterios de recolección, sistematización y procesamiento de datos pesqueros. Por esta razón, se tiene la iniciativa de articularse al SEPEC de instituciones como la Fundación Humedales, ECOSFERA, FUNDAPAIN, Conservación Internacional, FUNINDES, MarViva, Universidad de Antioquia, Universidad Jorge Tadeo Lozano, Parques Nacionales Naturales, WWF, Gobernación del Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, entre otras.

Para obtener instrucciones en la utilización del SEPEC, ingrese al **Instructivo**.

Por primera vez la autoridad encargada de la administración de la pesca y acuicultura del país cuenta con un sistema unificado y estandarizado de recolección, análisis y difusión de la información estadística pesquera del país. El SEPEC es competencia de la misión institucional de la AUNAP que está enmarcada desde la Ley 13 de 1990 donde se indica que *la autoridad tendrá a su cargo el Servicio Estadístico Pesquero Colombiano, SEPEC, que comprenderá los procesos de recolección, ordenamiento, análisis y difusión de la información estadística*.

Como una iniciativa de la AUNAP, el desarrollo del SEPEC es producto del primer esfuerzo interinstitucional donde convergen las experiencias de los grupos de investigaciones de la Universidad del Magdalena y el Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (INVEMAR) que vienen trabajando en el sector pesquero por más de 30 años. Es así que a través de los convenios de cooperación No. 005 de 2012 entre la Universidad del Magdalena y la AUNAP, y el No. 0007 de 2012 entre el INVEMAR y la AUNAP, se inició una nueva etapa en la organización de la información de la estadística pesquera del país.

Por lo anterior, el SEPEC está concebido como la suma de las bondades y virtudes del primer sistema de Procesamiento de Información de Capturas y Esfuerzo Pesquero (PICEP) y del sistema de información pesquera del INVEMAR (SIPEIN), sin desconocer los adelantos por otras instituciones (por ejemplo, la CCI) y grupos de trabajos.

Calle 40A N° 13 - 09 Edificio UGI pisos 6 y 14 , Bogotá. Teléfono: 3770500
 Horario de Atención: Lunes a Viernes, 8:00 a.m. a 5:00 p.m.
 10 usuarios en línea a las 14/12/2019 11:10:13 a. m.
 Se han realizado 303,437 visitas
 Para consultas favor enviar un correo a soporte.sepec@ aunap.gov.co
 Para peticiones, quejas, reclamos, sugerencias, denuncias y/o solicitudes de información, diríjase a AUNAP PQRD'S
 Desarrollado por la Universidad del Magdalena con el apoyo del INVEMAR



Ilustración 2 Página principal del SEPEC

Una vez autenticado, el usuario encontrará elementos comunes de la página, los cuales ayudarán al manejo y navegabilidad del sistema, como lo son:

- Nombre de usuario conectado: identifica que usuario se encuentra autenticado y al cual se le cargaran todos los registros que realice durante su trámite (Ilustración 3–numeral 1).
- Usuarios en línea: indica cuantos usuarios se encuentran navegando en SEPEC (Ilustración 3–numeral 2).
- Menú de servicios: podrá encontrar los enlaces para ir a los diferentes módulos de la página donde construirá sus formularios (Ilustración 3–numeral 4).
- Fecha del sistema: indica la fecha que registra el sistema al momento de realizar su trámite (Ilustración 3–numeral 2).
- Logo del SEPEC: logo distintivo del Servicio Estadístico Pesquero Colombiano (Ilustración 3–numeral 3).



Ilustración 3 Elementos comunes del sistema

MÓDULO POPC

En este módulo podrá encontrar los diferentes formatos asociados a los procesos de muestreo a bordo de flotas industriales y artesanales. Así mismo, podrá consultar información gráfica y tabular. En esta área se encuentran los formatos de Muestreo a bordo – Red de arrastre, Muestreo a bordo – Palangre/Longline y Muestreo a bordo – Red de cerco.

Muestreo a bordo - Red de arrastre

Para registrar la información de red de arrastre, se debe ingresar al menú *POPC* y escoger la opción *Muestreo a bordo – Red de arrastre* como se ve en la Ilustración 4.



Ilustración 4 Seleccionar formulario de muestreo a bordo – red de arrastre

Al hacer clic en el submenú *Muestreo a bordo – Red de Cerco* se visualiza la grilla con los formularios registrados. Adicionalmente, se podrá ver, agregar y editar la información de cada uno de estos (Ilustración 5).

MUESTREO A BORDO - FLOTA INDUSTRIAL CAMARONERA

| Registro | Colector | Modificador | Fecha de digitación | Fecha de modificación | Fecha | No. del lance | Zona de pesca | Pesquería | Embarcación |
|----------|-----------|-------------|--------------------------|--------------------------|-------------|---------------|------------------|---|-------------|
| 24 | mrestrepo | mrestrepo | 09/11/2018 12:01:54 p.m. | 09/11/2018 12:31:54 p.m. | 22/oct/2018 | 60 | Ajicito | Camarón de aguas someras (CAS) industrial | null |
| 23 | mrestrepo | mrestrepo | 09/11/2018 11:57:30 a.m. | 09/11/2018 12:30:42 p.m. | 22/oct/2018 | 59 | El Aji - Naya | Camarón de aguas someras (CAS) industrial | null |
| 22 | mrestrepo | mrestrepo | 09/11/2018 11:53:11 a.m. | 09/11/2018 12:29:35 p.m. | 21/oct/2018 | 58 | Cajambra | Camarón de aguas someras (CAS) industrial | null |
| 21 | mrestrepo | mrestrepo | 09/11/2018 11:47:48 a.m. | 09/11/2018 12:28:14 p.m. | 21/oct/2018 | 57 | Cajambra | Camarón de aguas someras (CAS) industrial | null |
| 20 | mrestrepo | mrestrepo | 09/11/2018 11:42:58 a.m. | 09/11/2018 12:26:33 p.m. | 21/oct/2018 | 56 | Cajambra | Camarón de aguas someras (CAS) industrial | null |
| 19 | mrestrepo | mrestrepo | 09/11/2018 11:34:23 a.m. | 09/11/2018 12:24:16 p.m. | 20/oct/2018 | 55 | Pizarro | Camarón de aguas someras (CAS) industrial | null |
| 18 | mrestrepo | mrestrepo | 09/11/2018 11:25:48 a.m. | 09/11/2018 12:22:11 p.m. | 20/oct/2018 | 54 | Pizarro - Chocó | Camarón de aguas someras (CAS) industrial | null |
| 17 | mrestrepo | mrestrepo | 09/11/2018 11:22:20 a.m. | 09/11/2018 12:19:44 p.m. | 19/oct/2018 | 53 | Pizarro | Camarón de aguas someras (CAS) industrial | null |
| 16 | mrestrepo | mrestrepo | 09/11/2018 11:17:27 a.m. | 09/11/2018 12:17:52 p.m. | 18/oct/2018 | 52 | Pizarro - Siritú | Camarón de aguas someras (CAS) industrial | null |
| 15 | mrestrepo | mrestrepo | 09/11/2018 11:12:23 a.m. | 09/11/2018 12:15:44 p.m. | 17/oct/2018 | 51 | Chocó - Siritú | Camarón de aguas someras (CAS) industrial | null |
| 14 | mrestrepo | mrestrepo | 09/11/2018 11:06:41 a.m. | 09/11/2018 12:14:05 p.m. | 18/oct/2018 | 50 | Chocó | Camarón de aguas someras (CAS) industrial | null |

Mostrando 1 - 24 de 24

Ilustración 5 Grilla de formularios de muestreo a bordo – red de arrastre

Los numerales relacionados en la Ilustración 5 se detallan a continuación:

- 1) Crear nuevo formulario de muestreo a bordo – red de arrastre.
- 2) Seleccionar formulario.
- 3) Botones de opciones del registro (Añadir nuevo registro, editar registro, ver información del registro, eliminar registro, búsqueda avanzada, actualizar/refrescar grilla).

El formulario consta de 7 secciones:

- 1. Localización del registro:** en esta sección del formulario, se encuentra la información concerniente a la ubicación y tiempo en que se toma la información. Se diligencia de la siguiente manera:

Fecha: despliega un calendario de manera dinámica donde el usuario escogerá la fecha en la que fue tomada la información en campo (Ilustración 7).

Ilustración 7 Seleccionar fecha del formulario

No. del lance: en este campo se ingresa el número correspondiente del lance ejecutado por la embarcación al cual se le va a digitar la información (Ilustración 8).

Ilustración 8 Ingresar No. de lance

Zona de pesca: en este campo se despliega un listado de las diferentes zonas de pesca pertenecientes al municipio al cual fue asignado el colector (Ilustración 9).

Ilustración 9 Seleccionar la zona de pesca

Profundidad (m): en este campo se ingresa la profundidad máxima en metros en la cual se realizó la pesca (Ilustración 10).

Ilustración 10 Ingresar profundidad (m)

Pesquería: en este campo se despliega un listado de las diferentes pesquerías pertenecientes al municipio al cual fue asignado el colector (Ilustración 11).

Ilustración 11 Seleccionar pesquería

Observador pesquero: en este campo se despliega un listado con los observadores pesqueros pertenecientes al municipio al cual fue asignado el colector (Ilustración 12).

Ilustración 12 Ingresar nombre del observador pesquero

- Información de la embarcación:** en esta área será agregada la información concerniente a la embarcación y al esfuerzo pesquero realizado.

Embarcación: en este campo se despliega un listado con los nombres de las embarcaciones registradas en el municipio al cual fue asignado el colector (Ilustración 13).

Ilustración 13 Seleccionar el nombre de la embarcación

Capitán: en este campo se ingresa el nombre del capitán correspondiente a la embarcación en caso que no se encuentre registrado en la embarcación seleccionada o haya cambiado (Ilustración 14).

Ilustración 14 Seleccionar el capitán de la embarcación

No. de pescadores: En este campo se deben indicar el número de pescadores de la embarcación como lo muestra la Ilustración 15 .

Ilustración 15 Escribir número de pescadores

Los campos de Eslora (pies), Método de propulsión y Potencia del motor, son de tipo informativo puesto que está información está asociada a la embarcación seleccionada previamente y no se podrán editar (Ilustración 16).

Ilustración 16 Ingresar la potencia del motor (HP)

Puerto de zarpe: en este campo se despliega un listado con los puertos de zarpe concernientes al municipio al cual fue asignado el colector (Ilustración 17).

Ilustración 17 Seleccionar el puerto de zarpe

Fecha zarpe: en este campo se despliega un calendario de manera dinámica donde el usuario escogerá la fecha en la que zarpó la embarcación (Ilustración 18).

Ilustración 18 Ingresar la fecha de zarpe

Hora zarpe: en este campo se ingresa la hora en la cual zarpó del puerto la embarcación (Ilustración 19).

The screenshot shows a form with several input fields. The 'Hora zarpe' field is highlighted with a blue border and contains the text '10:10'. A dropdown menu is open below it, showing '10 : 10' with up and down arrows. Other fields include 'Potencia del motor' (Sin información), 'Puerto de zarpe' (dropdown), 'Fecha zarpe' (10/Oct/2018), 'Puerto arribo' (dropdown), 'Fecha arribo', and 'Hora arribo' (hh:mm). Below the form is a section titled 'INFORMACIÓN DE LA RED'.

Ilustración 19 Ingresar la hora de zarpe

Puerto arribo: en este campo se despliega un listado con los puertos de arribo concernientes al municipio al cual fue asignado el colector (Ilustración 20).

The screenshot shows the 'Puerto arribo' field with a dropdown menu open. The menu lists several ports: Tumaco, Muelle Fátima, Buenaventura, Arpecol, Maderas del Patia, Muelle San Francisco (San Luis), and La Catalina. The 'Puerto de zarpe' field is set to '10/Oct/2018' and 'Hora zarpe' is '10:10'. Below the form is a table titled 'INFORMACIÓN DE LA RED' with columns for 'Long. copa (m)*', 'TM copo. (pulgadas)*', 'Long. marca (m)*', 'No. marcas*', 'Long. tjera. (m)*', and 'Revisiones'.

Ilustración 20 Seleccionar el puerto de arribo

Fecha arribo: en este campo se despliega un calendario de manera dinámica donde el usuario escogerá la fecha en la que arribó la embarcación (Ilustración 21).

The screenshot shows the 'Fecha arribo' field with a calendar open. The calendar displays the month of October 2018. The 'Puerto de zarpe' field is set to '10/Oct/2018' and 'Hora zarpe' is '10:10'. Below the form is a table titled 'INFORMACIÓN DE LA RED' with columns for 'Long. relinga sup. (m)*', 'Long. Long.', 'Long. marca (m)*', 'No. marcas*', 'Long. tjera. (m)*', and 'Revisiones'.

Ilustración 21 Ingresar la fecha de arribo

Hora arribo: en este campo se ingresa la hora en la cual arribó al puerto la embarcación (Ilustración 22).

The screenshot shows the 'Hora arribo' field with a dropdown menu open. The menu shows '15 : 45' with up and down arrows. The 'Puerto de zarpe' field is set to '10/Oct/2018' and 'Hora zarpe' is '10:10'. Below the form is a table titled 'INFORMACIÓN DE LA RED' with columns for 'Long. relinga sup. (m)*', 'Long. Long.', 'TM copo. (pulgadas)*', 'Long.', 'No. marcas*', 'Long. tjera. (m)*', and 'Revisiones'.

Ilustración 22 Ingresar la hora de arribo

3. **Información de la red:** en esta sección se encuentra una grilla donde será agregada la información concerniente a la red utilizada por la embarcación (Ilustración 23).

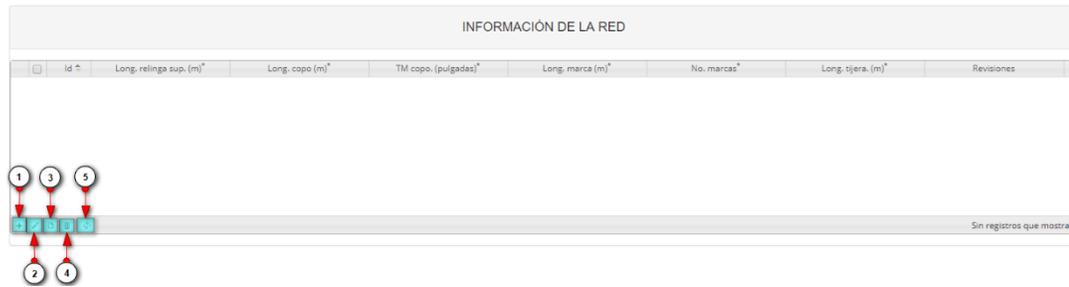


Ilustración 23 Información de la red

- 1) Agregar información de la red a la grilla.
- 2) Editar la información previamente ingresada.
- 3) Ver la información de la red ingresada.
- 4) Eliminar una fila de la grilla de información de la red.
- 5) Actualizar la grilla.

Al presionar el botón *Agregar*  se despliega una ventana con un formulario, el cual se debe diligenciar datos relacionados a las dimensiones de la red (Ilustración 24).

Ilustración 24 Ventana emergente para llenar la información de la red

Luego de presionar el botón *Guardar* , el registro con la información de la red se añade a la grilla (Ilustración 25).

| INFORMACIÓN DE LA RED | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------|----------------------|------------------|-------------|--------------------|------------|--|--|
| id | Long. relinga sup. (m)* | Long. copo (m)* | TM copo. (pulgadas)* | Long. marca (m)* | No. marcas* | Long. tijera. (m)* | Revisiones | | |
| 1 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | | | |

Mostrando 1 - 1 de 1

Ilustración 25 Información de la red agregada a la grilla

Si desea editar la información de la grilla, se selecciona el registro y se hace clic sobre el botón **Editar** (Ilustración 26).

| INFORMACIÓN DE LA RED | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------|----------------------|------------------|-------------|--------------------|------------|--|--|
| id | Long. relinga sup. (m)* | Long. copo (m)* | TM copo. (pulgadas)* | Long. marca (m)* | No. marcas* | Long. tijera. (m)* | Revisiones | | |
| 1 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | | | |

Mostrando 1 - 1 de 1

Ilustración 26 Editar información de la grilla

Automáticamente, se obtiene una ventana emergente donde podrá editar dicha información (Ilustración 27).

Modificar registro ✕

Long. relinga sup. (m)*

Long. copo (m)*

TM copo. (pulgadas)*

Long. marca (m)*

No. marcas*

Long. tijera. (m)*

Ilustración 27 Ventana emergente para editar la información de la red

Si desea ver la información de una red agregada en la grilla, se presiona el botón **Ver** (Ilustración 28).

| INFORMACIÓN DE LA RED | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------|----------------------|------------------|-------------|--------------------|------------|--|--|
| id | Long. relinga sup. (m)* | Long. copo (m)* | TM copo. (pulgadas)* | Long. marca (m)* | No. marcas* | Long. tijera. (m)* | Revisiones | | |
| 1 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | | | |

Mostrando 1 - 1 de 1

Ilustración 28 Ver información de la grilla

Posteriormente se obtiene una ventana emergente donde se podrá ver dicha información (Ilustración 29).

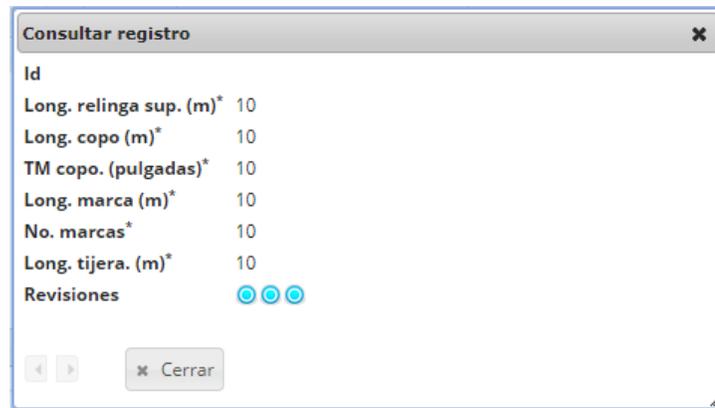


Ilustración 29 Información de la fila seleccionada

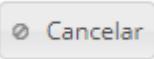
Si desea eliminar la información de la grilla, se selecciona la fila  y se presiona en el ícono *Eliminar* , al hacer esto se mostrará un mensaje de alerta en el cual se debe presionar el botón de *Eliminar*  si así lo desea el usuario o por el contrario se presiona el botón de *Cancelar*  (Ilustración 30 e Ilustración 31).



Ilustración 30 Eliminar información de la red agregada a la grilla

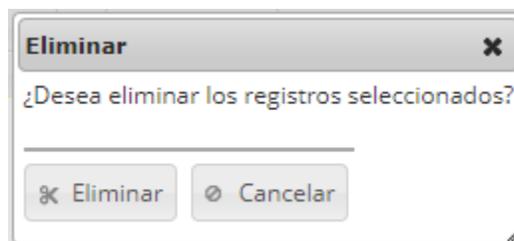


Ilustración 31 Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla

- 4. Información del lance:** en esta sección se encuentra una grilla donde será agregada la información geográfica y temporal concerniente a la faena de la embarcación (Ilustración 32).

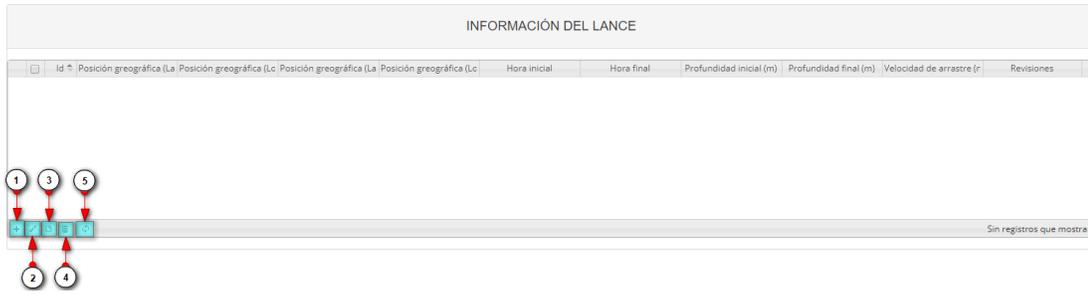


Ilustración 32 Información del lance

- 1) Agregar información del lance a la grilla.
- 2) Editar la información previamente ingresada.
- 3) Ver la información del lance ingresada.
- 4) Eliminar una fila de la grilla de información del lance.
- 5) Actualizar la grilla.

Al presionar el botón **Agregar**  se despliega una ventana con un formulario, en el cual se debe diligenciar la información de las posiciones geográficas, hora y profundidad inicial y final, y la velocidad de arrastre de los respectivos lances realizados (Ilustración 33).

Agregar registro ✕

Posición geográfica (Lat. inicial)

Posición geográfica (Long. inicial)

Posición geográfica (Lat. final)

Posición geográfica (Long. final)

Hora inicial

Hora final

Profundidad inicial (m)

Profundidad final (m)

Velocidad de arrastre (nudos)

Ilustración 33 Ventana emergente para llenar la información del lance

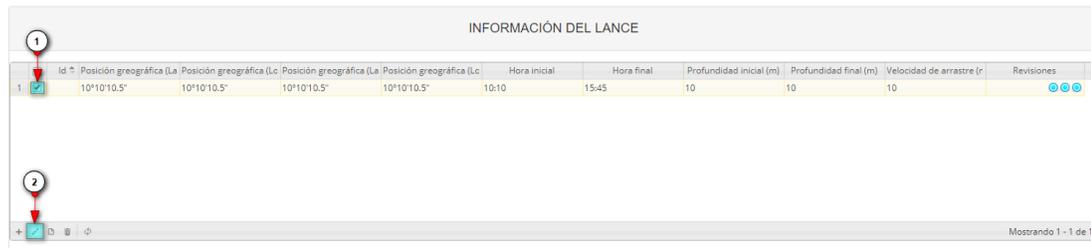
Luego de presionar el botón **Guardar** , el registro con la información del lance se añade a la grilla (Ilustración 34).

| INFORMACIÓN DEL LANCE | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|------------|
| Id | Posición geográfica (La | Posición geográfica (Lc | Posición geográfica (La | Posición geográfica (Lc | Hora inicial | Hora final | Profundidad inicial (m) | Profundidad final (m) | Velocidad de arrastre (n | Revisiones |
| 1 | 10°10'10.5" | 10°10'10.5" | 10°10'10.5" | 10°10'10.5" | 10:10 | 15:45 | 10 | 10 | 10 | |

Mostrando 1 - 1 de 1

Ilustración 34 Información del lance agregado a la grilla

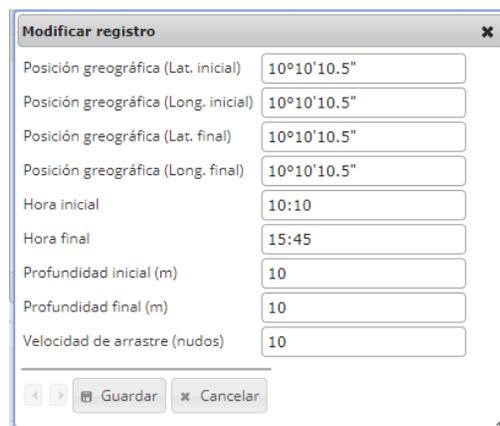
Si desea editar la información de la grilla, se selecciona el registro y se hace clic sobre el botón *Editar*  (Ilustración 35).



| INFORMACIÓN DEL LANCE | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|---|
| Id | Posición geográfica (La | Posición geográfica (Lc | Posición geográfica (La | Posición geográfica (Lc | Hora inicial | Hora final | Profundidad inicial (m) | Profundidad final (m) | Velocidad de arrastre (r | Revisiones |
| 1 | 10°10'10.5" | 10°10'10.5" | 10°10'10.5" | 10°10'10.5" | 10:10 | 15:45 | 10 | 10 | 10 |    |

Ilustración 35 Editar información de la grilla

Automáticamente, se obtiene una ventana emergente donde podrá editar dicha información (Ilustración 36).



Modificar registro ✕

Posición geográfica (Lat. inicial)

Posición geográfica (Long. inicial)

Posición geográfica (Lat. final)

Posición geográfica (Long. final)

Hora inicial

Hora final

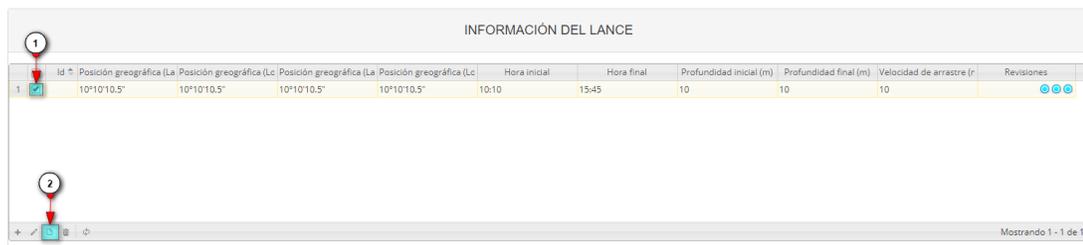
Profundidad inicial (m)

Profundidad final (m)

Velocidad de arrastre (nudos)

Ilustración 36 Ventana emergente para editar la información del lance

Si desea ver la información del lance agregado en la grilla, se presiona el botón *Ver*  (Ilustración 37).



| INFORMACIÓN DEL LANCE | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|---|
| Id | Posición geográfica (La | Posición geográfica (Lc | Posición geográfica (La | Posición geográfica (Lc | Hora inicial | Hora final | Profundidad inicial (m) | Profundidad final (m) | Velocidad de arrastre (r | Revisiones |
| 1 | 10°10'10.5" | 10°10'10.5" | 10°10'10.5" | 10°10'10.5" | 10:10 | 15:45 | 10 | 10 | 10 |    |

Ilustración 37 Ver información de la grilla

Posteriormente, se obtiene una ventana emergente donde se podrá ver dicha información (Ilustración 38).

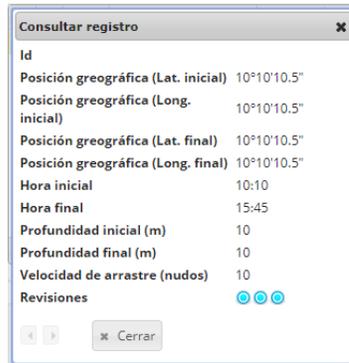


Ilustración 38 Información de la fila seleccionada

Si desea eliminar la información de la grilla se selecciona la fila  y se presiona en el ícono *Eliminar* , al hacer esto se mostrará un mensaje de alerta en el cual se debe presionar el botón de *Eliminar*  si así lo desea el usuario o por el contrario se presiona el botón de *Cancelar*  (Ilustración 39 e Ilustración 40).

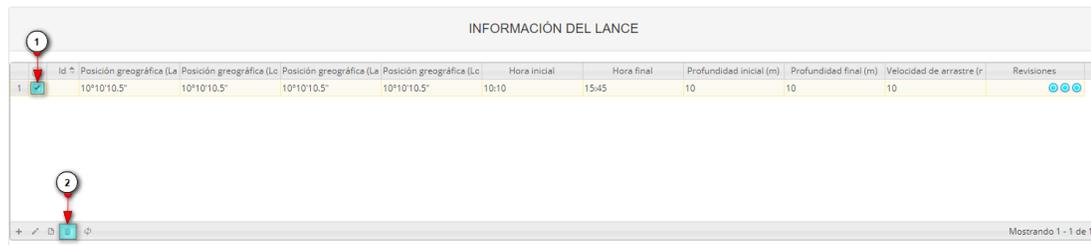


Ilustración 39 Eliminar información del lance agregado a la grilla

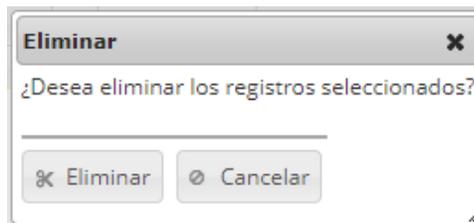


Ilustración 40 Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla

- 5. Información de la captura:** en esta sección se encuentra una grilla con 5 pestañas, donde será agregada la información de la captura de tipo objetivo, bycatch total, incidental muestra, descarte muestra y/o tortugas, capturados por la embarcación (Ilustración 41).



Ilustración 41 Información de la captura

Información de la captura – Objetivo (Ilustración 42).



Ilustración 42 Información de la captura - objetivo

- 1) Agregar información de la captura a la grilla.
- 2) Editar la información previamente ingresada.
- 3) Ver la información de la captura ingresada.
- 4) Eliminar una fila de la grilla de información de la captura.
- 5) Actualizar la grilla.

Al presionar el botón *Agregar*  se despliega una ventana con un formulario, el cual se debe diligenciar información de la captura como la especie y el peso en kilogramos (Ilustración 43).

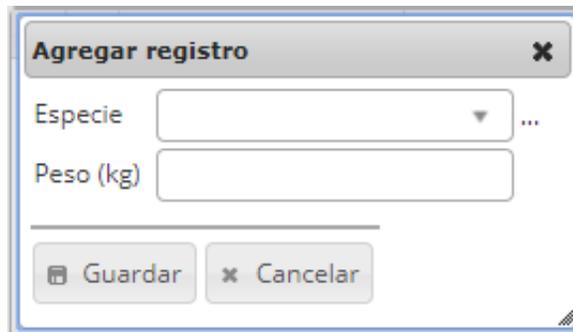


Ilustración 43 Ventana emergente para llenar la información de la captura

Luego de presionar el botón *Guardar* , el registro con la información de la captura se añade a la grilla (Ilustración 44).



Ilustración 44 Información de la captura agregada a la grilla

Si desea editar la información de la grilla se selecciona el registro y se hace clic sobre el botón *Editar*  (Ilustración 45).



Ilustración 45 Editar información de la grilla

Y se obtiene una ventana emergente donde podrá editar la información previamente ingresada (Ilustración 46).

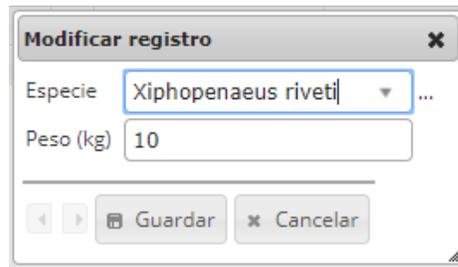


Ilustración 46 Ventana emergente para editar la información de la captura

Si desea ver la información de la captura agregada en la grilla, se presiona el botón Ver  (Ilustración 47).



Ilustración 47 Ver información de la grilla

Posteriormente, se obtiene una ventana emergente donde se podrá ver dicha información (Ilustración 48).

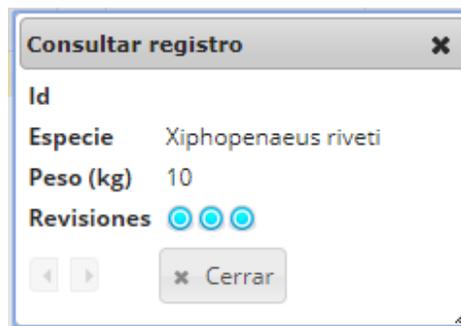
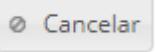


Ilustración 48 Información de la fila seleccionada

Si desea eliminar la información de la grilla, se selecciona la fila  y se presiona en el ícono *Eliminar* , al hacer esto se mostrará un mensaje de alerta en el cual se debe presionar el botón de *Eliminar*  si así lo desea el usuario o por el contrario se presiona el botón de *Cancelar*  (Ilustración 49 e Ilustración 50).

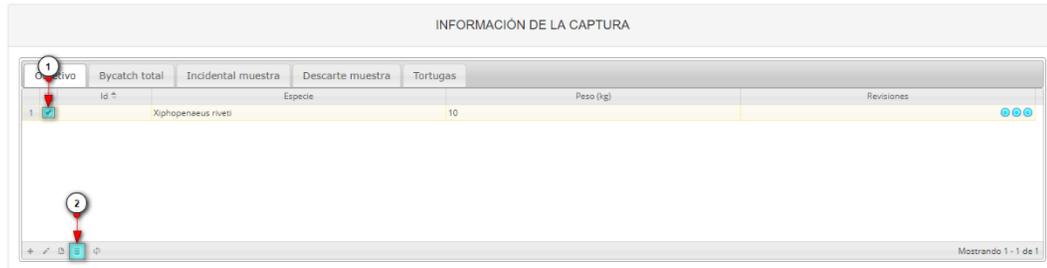


Ilustración 49 Eliminar información de la captura agregada a la grilla

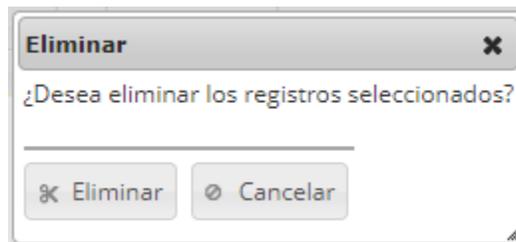


Ilustración 50 Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla

Información de la captura – Bycatch total (Ilustración 51).



Ilustración 51 Información de la captura - objetivo

- 1) Agregar información de la captura a la grilla.
- 2) Editar la información previamente ingresada.
- 3) Ver la información de la captura ingresada.
- 4) Eliminar una fila de la grilla de información de la captura.
- 5) Actualizar la grilla.

Al presionar el botón *Agregar*  se despliega una ventana con un formulario, el cual se debe diligenciar información de la captura como el tipo de captura, No. de canastas completas, peso de canastas completas en kilogramos y peso última canasta en kilogramos (Ilustración 52).

Agregar registro [X]

Tipo de captura [▼] ...

No. canastas completas []

Peso canasta completa (kg) []

Peso última canasta (kg) []

[Guardar] [Cancelar]

Ilustración 52 Ventana emergente para llenar la información de la captura

Luego de presionar el botón Guardar , el registro con la información de la captura se añade a la grilla (Ilustración 53).

INFORMACIÓN DE LA CAPTURA

| Objetivo | Bycatch total | Incidental muestra | Descarte muestra | Tortugas | | | | |
|----------|---------------|--------------------|------------------|----------|----------------------------|----|--------------------------|------------|
| 1 | | Incidental | 10 | 10 | Peso canasta completa (kg) | 10 | Peso última canasta (kg) | Revisiones |

Mostrando 1 - 1 de 1

Ilustración 53 Información de la captura agregada a la grilla

Si desea editar la información de la grilla se selecciona el registro y se hace clic sobre el botón Editar  (Ilustración 54).

INFORMACIÓN DE LA CAPTURA

| Objetivo | Bycatch total | Incidental muestra | Descarte muestra | Tortugas | | | | |
|----------|---------------|--------------------|------------------|----------|----------------------------|----|--------------------------|------------|
| 1 | | Incidental | 10 | 10 | Peso canasta completa (kg) | 10 | Peso última canasta (kg) | Revisiones |

Mostrando 1 - 1 de 1

Ilustración 54 Editar información de la grilla

Y se obtiene una ventana emergente donde podrá editar la información previamente ingresada (Ilustración 55).

Modificar registro [X]

Tipo de captura [Incidental ▼] ...

No. canastas completas [10]

Peso canasta completa (kg) [10]

Peso última canasta (kg) [10]

[←] [→] [Guardar] [Cancelar]

Ilustración 55 Ventana emergente para editar la información de la captura

Si desea ver la información de la captura agregada en la grilla, se presiona el botón **Ver** (Ilustración 56).



Ilustración 56 Ver información de la grilla

Posteriormente, se obtiene una ventana emergente donde se podrá ver dicha información (Ilustración 57).

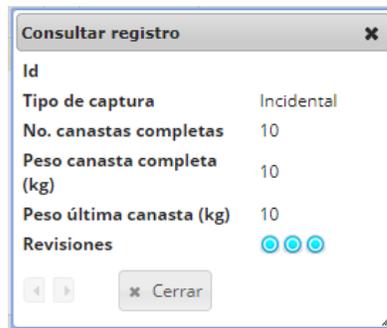
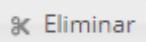
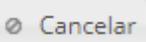


Ilustración 57 Información de la fila seleccionada

Si desea eliminar la información de la grilla, se selecciona la fila y se presiona en el ícono **Eliminar** , al hacer esto se mostrará un mensaje de alerta en el cual se debe presionar el botón de **Eliminar**  si así lo desea el usuario o por el contrario se presiona el botón de **Cancelar**  (Ilustración 58 e Ilustración 59).

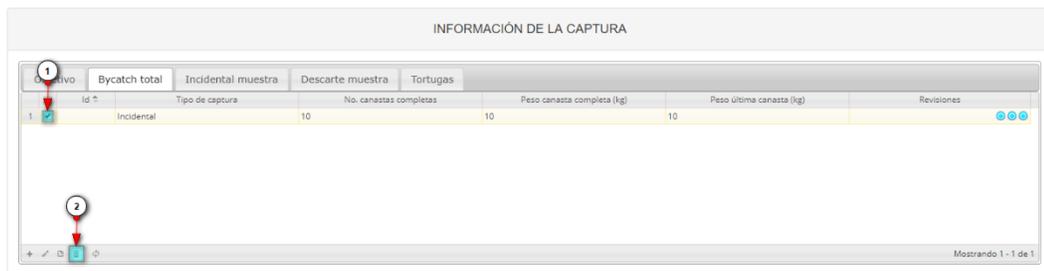


Ilustración 58 Eliminar información de la captura agregada a la grilla

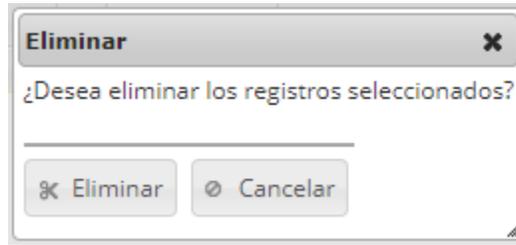


Ilustración 59 Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla

Información de la captura – Incidental muestra (Ilustración 60).



Ilustración 60 Información de la captura - objetivo

- 1) Agregar información de la captura a la grilla.
- 2) Editar la información previamente ingresada.
- 3) Ver la información de la captura ingresada.
- 4) Eliminar una fila de la grilla de información de la captura.
- 5) Actualizar la grilla.

Al presionar el botón *Agregar*  se despliega una ventana con un formulario, el cual se debe diligenciar información de la captura como la especie y el peso en kilogramos (Ilustración 61).

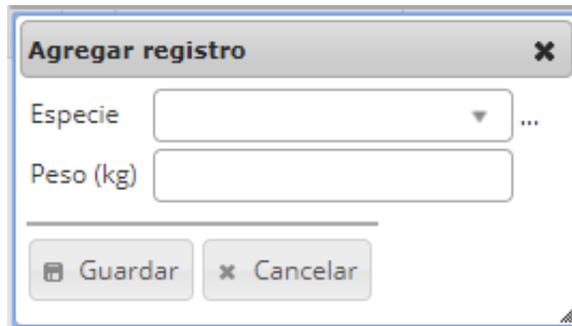


Ilustración 61 Ventana emergente para llenar la información de la captura

Luego de presionar el botón *Guardar*  *Guardar*, e l registro con la información de la captura se añade a la grilla (Ilustración 62).



Ilustración 62 Información de la captura agregada a la grilla

Si desea editar la información de la grilla se selecciona el registro y se hace clic sobre el botón **Editar** (Ilustración 63).



Ilustración 63 Editar información de la grilla

Y se obtiene una ventana emergente donde podrá editar la información previamente ingresada (Ilustración 64).

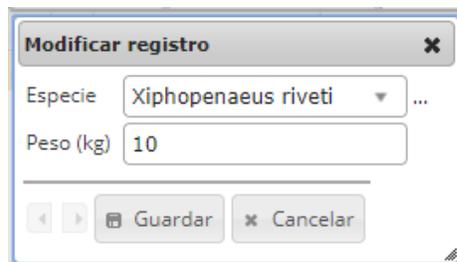


Ilustración 64 Ventana emergente para editar la información de la captura

Si desea ver la información de la captura agregada en la grilla, se presiona el botón **Ver** (Ilustración 65).

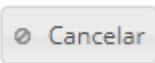


Ilustración 65 Ver información de la grilla

Posteriormente, se obtiene una ventana emergente donde se podrá ver dicha información (Ilustración 66).



Ilustración 66 Información de la fila seleccionada

Si desea eliminar la información de la grilla, se selecciona la fila  y se presiona en el ícono *Eliminar* , al hacer esto se mostrará un mensaje de alerta en el cual se debe presionar el botón de *Eliminar*  si así lo desea el usuario o por el contrario se presiona el botón de *Cancelar*  (Ilustración 67 e Ilustración 68).

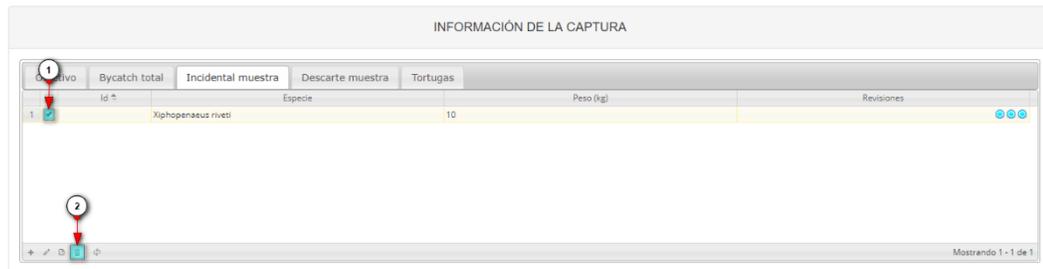


Ilustración 67 Eliminar información de la captura agregada a la grilla

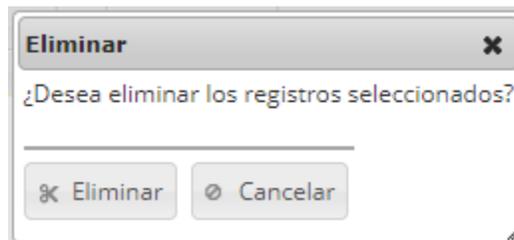


Ilustración 68 Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla

Información de la captura – Descarte muestra (Ilustración 69).



Ilustración 69 Información de la captura – objetivo

- 1) Agregar información de la captura a la grilla.
- 2) Editar la información previamente ingresada.
- 3) Ver la información de la captura ingresada.
- 4) Eliminar una fila de la grilla de información de la captura.
- 5) Actualizar la grilla.

Al presionar el botón *Agregar* se despliega una ventana con un formulario, el cual se debe diligenciar información de la captura como el tipo resolución taxonómica, la especie y el peso en kilogramos (Ilustración 70).

La imagen muestra una ventana emergente titulada "Agregar registro" con un botón de cerrar (X) en la esquina superior derecha. Dentro de la ventana, hay tres campos de entrada: "Tipo resolución taxonómica" con un menú desplegable, "Especie" con un menú desplegable, y "Peso (kg)" con un campo de texto. En la parte inferior de la ventana, hay dos botones: "Guardar" con un ícono de disco y "Cancelar" con un ícono de X.

Ilustración 70 Ventana emergente para llenar la información de la captura

Luego de presionar el botón *Guardar* , el registro con la información de la captura se añade a la grilla (Ilustración 71).

La imagen muestra una interfaz de usuario con el título "INFORMACIÓN DE LA CAPTURA". Hay una barra de pestañas con "Objetivo", "Bycatch total", "Incidental muestra", "Descarte muestra" y "Tortugas". Debajo de las pestañas hay una grilla con las siguientes columnas: "Id", "Tipo resolución taxonómica", "Género/Familia/Orden", "Especie", "Peso (kg)" y "Revisiones". Hay una sola fila de datos con el ID "1", "Especie" en el tipo de resolución, "Xiphopenaeus riveti" en la especie y "10" en el peso. En la parte inferior derecha de la grilla, se indica "Mostrando 1 - 1 de 1".

Ilustración 71 Información de la captura agregada a la grilla

Si desea editar la información de la grilla se selecciona el registro y se hace clic sobre el botón *Editar* (Ilustración 72).

La imagen muestra la misma interfaz de usuario que la Ilustración 71, pero con el primer registro de la grilla seleccionado. El ícono de selección (un cuadrado con un signo +) en la columna "Id" de la fila "1" está resaltado en azul. Además, hay un ícono de edición (un lápiz) en la misma fila. En la parte superior izquierda de la grilla, hay un ícono de "Editar" (un signo + con un lápiz) que está resaltado con un círculo rojo y el número "1". En la parte inferior izquierda de la grilla, hay un ícono de "Eliminar" (un signo -) que está resaltado con un círculo rojo y el número "2".

Ilustración 72 Editar información de la grilla

Y se obtiene una ventana emergente donde podrá editar la información previamente ingresada (Ilustración 73).

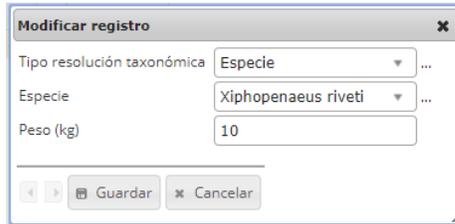


Ilustración 73 Ventana emergente para editar la información de la captura

Si desea ver la información de la captura agregada en la grilla, se presiona el botón Ver  (Ilustración 74).



Ilustración 74 Ver información de la grilla

Posteriormente, se obtiene una ventana emergente donde se podrá ver dicha información (Ilustración 75).

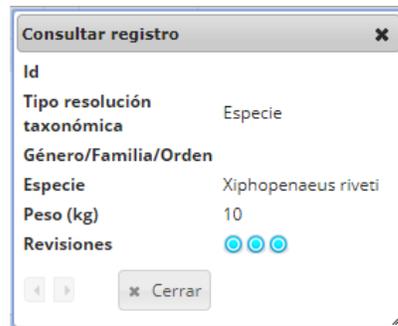
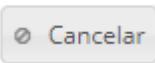


Ilustración 75 Información de la fila seleccionada

Si desea eliminar la información de la grilla, se selecciona la fila  y se presiona en el ícono *Eliminar* , al hacer esto se mostrará un mensaje de alerta en el cual se debe presionar el

botón de *Eliminar*  si así lo desea el usuario o por el contrario se presiona el botón de *Cancelar*  (Ilustración 76 e Ilustración 77).

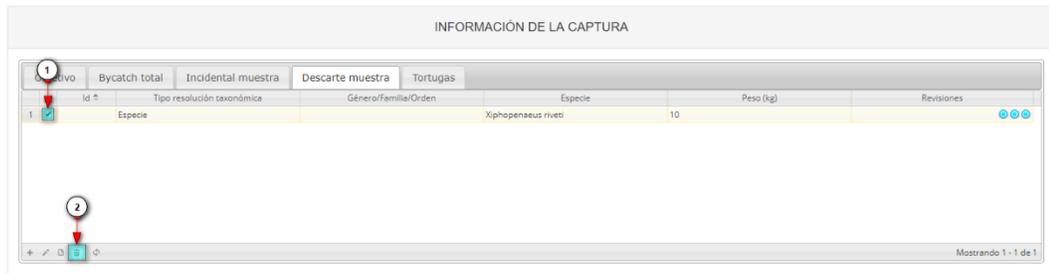


Ilustración 76 Eliminar información de la captura agregada a la grilla

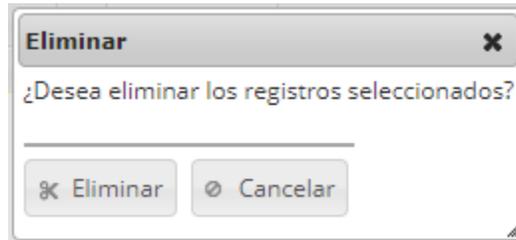


Ilustración 77 Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla

Información de la captura – Tortugas (Ilustración 78).



Ilustración 78 Información de la captura - objetivo

- 1) Agregar información de la captura a la grilla.
- 2) Editar la información previamente ingresada.
- 3) Ver la información de la captura ingresada.
- 4) Eliminar una fila de la grilla de información de la captura.
- 5) Actualizar la grilla.

Al presionar el botón **Agregar**  se despliega una ventana con un formulario, el cual se debe diligenciar información de la captura como la especie y el peso en kilogramos (Ilustración 79).



Ilustración 79 Ventana emergente para llenar la información de la captura

Luego de presionar el botón Guardar , el registro con la información de la captura se añade a la grilla (Ilustración 80).



Ilustración 80 Información de la captura agregada a la grilla

Si desea editar la información de la grilla se selecciona el registro y se hace clic sobre el botón Editar  (Ilustración 81).

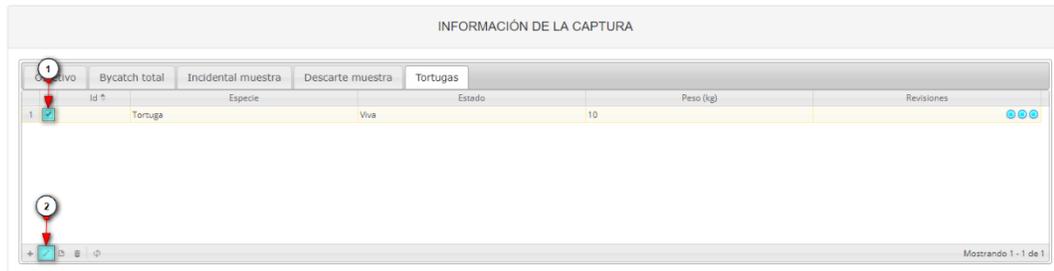


Ilustración 81 Editar información de la grilla

Y se obtiene una ventana emergente donde podrá editar la información previamente ingresada (Ilustración 82).



Ilustración 82 Ventana emergente para editar la información de la captura

Si desea ver la información de la captura agregada en la grilla, se presiona el botón Ver  (Ilustración 83).



Ilustración 83 Ver información de la grilla

Posteriormente, se obtiene una ventana emergente donde se podrá ver dicha información (Ilustración 84).



Ilustración 84 Información de la fila seleccionada

Si desea eliminar la información de la grilla, se selecciona la fila y se presiona en el ícono **Eliminar** , al hacer esto se mostrará un mensaje de alerta en el cual se debe presionar el botón de **Eliminar** si así lo desea el usuario o por el contrario se presiona el botón de **Cancelar** (Ilustración 85 e Ilustración 86).



Ilustración 85 Eliminar información de la captura agregada a la grilla

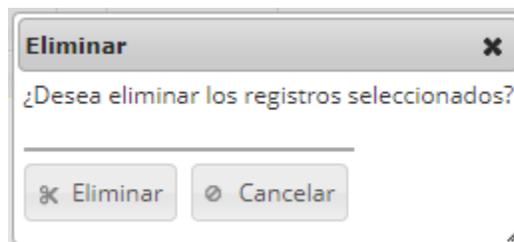


Ilustración 86 Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla

- 6. Información biológicos:** en esta sección se encuentra una grilla con 7 pestañas, donde será agregada la información biológica de camarones, peces óseos, peces cartilaginosos, langostas, caracol, jaiba y/o bivalvo, capturados por la embarcación (Ilustración 87).

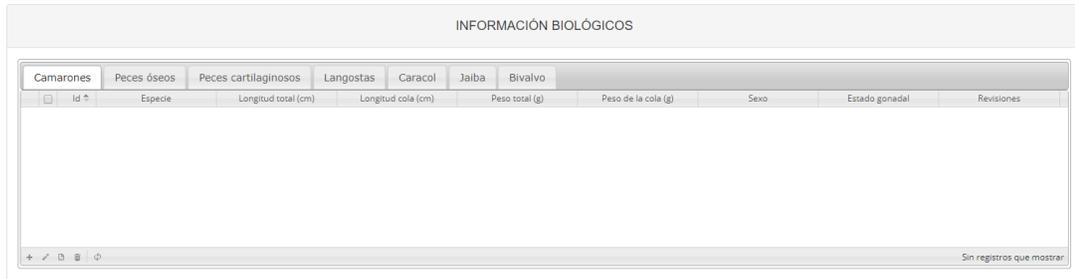


Ilustración 87 Información biológicos

Información biológicos en camarones (Ilustración 88).

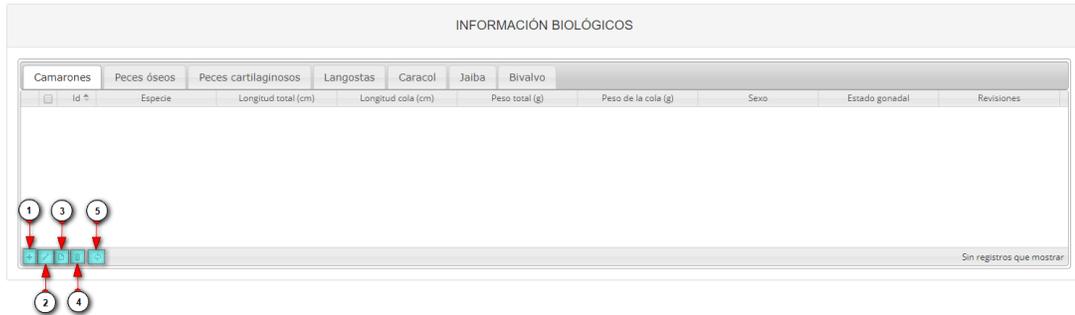


Ilustración 88 Información biológicos en camarones

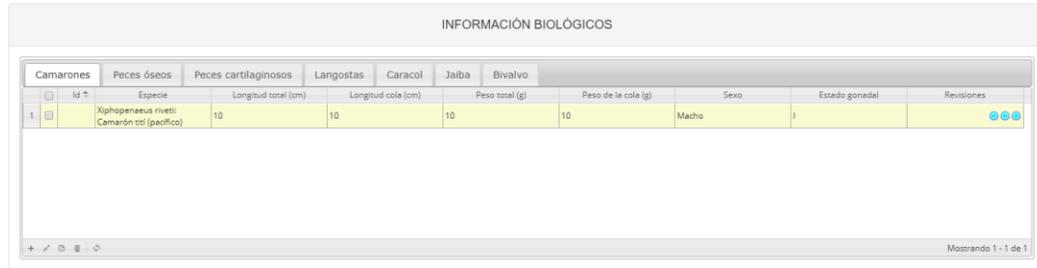
- 1) Agregar información de biológicos a la grilla.
- 2) Editar la información previamente ingresada.
- 3) Ver la información de biológicos ingresada.
- 4) Eliminar una fila de la grilla de información de biológicos.
- 5) Actualizar la grilla.

Al presionar el botón *Agregar*  se despliega una ventana con un formulario, el cual se debe diligenciar la siguiente información (Ilustración 89).

The screenshot shows a modal window titled 'Agregar registro' with a close button (X) in the top right corner. It contains a form with the following fields: 'Especie' (a dropdown menu), 'Longitud total (cm)' (a text input), 'Longitud cola (cm)' (a text input), 'Peso total (g)' (a text input), 'Peso de la cola (g)' (a text input), 'Sexo' (a dropdown menu), and 'Estado gonadal' (a dropdown menu). At the bottom of the form, there are two buttons: 'Guardar' (with a floppy disk icon) and 'Cancelar' (with an X icon).

Ilustración 89 Ventana emergente para llenar la información biológicos en camarones

Luego de presionar el botón Guardar , el registro con la información de biológicos en camarones se añade a la grilla (Ilustración 90).



| INFORMACIÓN BIOLÓGICOS | | | | | | | | | | |
|------------------------|---|---------------------|--------------------|----------------|---------------------|---------|----------------|------------|--|--|
| Camarones | Peces óseos | | Peces cartilagosos | | Langostas | Caracol | Jaiba | Bivalvo | | |
| Id | Especie | Longitud total (cm) | Longitud cola (cm) | Peso total (g) | Peso de la cola (g) | Sexo | Estado gonadal | Revisiones | | |
| 1 | Xiphopenaeus riveti: Camarón del pacífico | 10 | 10 | 10 | 10 | Macho | I | | | |

Ilustración 90 Información biológicos en camarones agregada a la grilla

Si desea editar la información de la grilla, se selecciona el registro y se hace clic sobre el botón Editar  (Ilustración 91).



| INFORMACIÓN BIOLÓGICOS | | | | | | | | | | |
|------------------------|---|---------------------|--------------------|----------------|---------------------|---------|----------------|------------|--|--|
| Camarones | Peces óseos | | Peces cartilagosos | | Langostas | Caracol | Jaiba | Bivalvo | | |
| Id | Especie | Longitud total (cm) | Longitud cola (cm) | Peso total (g) | Peso de la cola (g) | Sexo | Estado gonadal | Revisiones | | |
| 1 | Xiphopenaeus riveti: Camarón del pacífico | 10 | 10 | 10 | 10 | Macho | I | | | |

Ilustración 91 Editar información de la grilla

Automáticamente, se obtiene una ventana emergente donde podrá editar dicha información (Ilustración 92).



Modificar registro ✕

Especie

Longitud total (cm)

Longitud cola (cm)

Peso total (g)

Peso de la cola (g)

Sexo

Estado gonadal

Ilustración 92 Ventana emergente para editar la información de biológicos en camarones

Si desea ver la información de biológicos en camarones agregada en la grilla, se presiona el botón Ver  (Ilustración 93).



Ilustración 93 Ver información de la grilla

Posteriormente, se obtiene una ventana emergente donde se podrá ver dicha información (Ilustración 94).

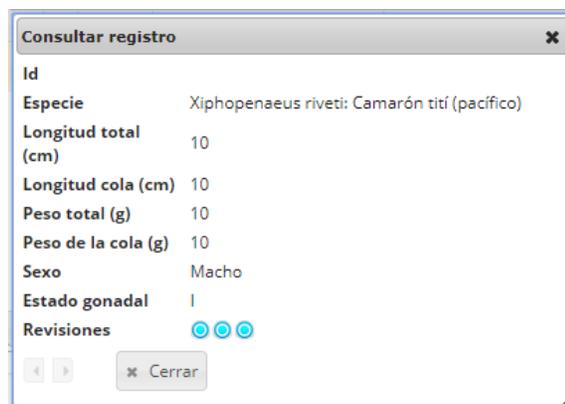
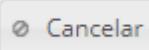


Ilustración 94 Información de la fila seleccionada

Si desea eliminar la información de la grilla, se selecciona la fila y se presiona en el ícono **Eliminar** , al hacer esto se mostrará un mensaje de alerta en el cual se debe presionar el botón de **Eliminar**  si así lo desea el usuario o por el contrario se presiona el botón de **Cancelar**  (Ilustración 95 e Ilustración 96).

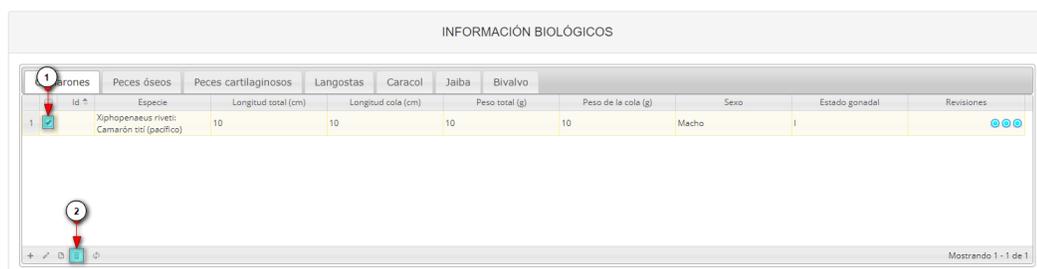


Ilustración 95 Eliminar información biológicos en camarones agregada a la grilla

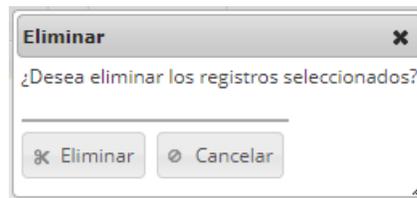


Ilustración 96 Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla

Información biológicos en peces óseos (Ilustración 97).

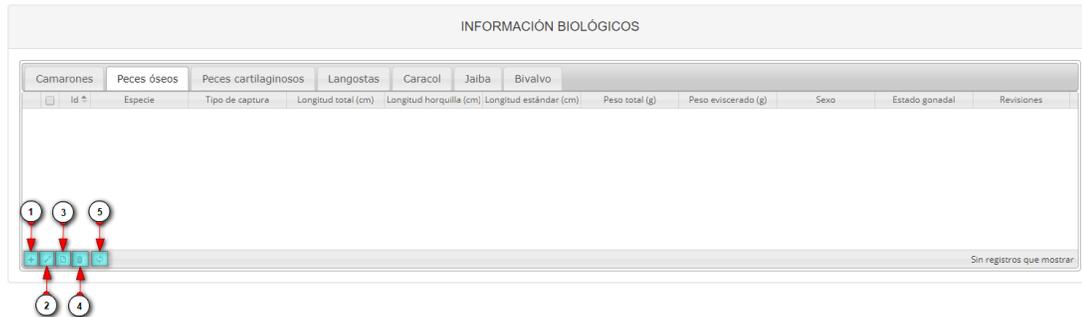


Ilustración 97 Información biológicos en peces óseos

- 1) Agregar información de biológicos a la grilla.
- 2) Editar la información previamente ingresada.
- 3) Ver la información de biológicos ingresada.
- 4) Eliminar una fila de la grilla de información de biológicos.
- 5) Actualizar la grilla.

Al presionar el botón *Agregar*  se despliega una ventana con un formulario, el cual se debe diligenciar la siguiente información (Ilustración 98).

Ilustración 98 Ventana emergente para llenar la información biológicos en peces óseos

Luego de presionar el botón Guardar , el registro con la información de biológicos en peces óseos se añade a la grilla (Ilustración 99).



| INFORMACIÓN BIOLÓGICOS | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-----------|---|----------------------|---------------------|-------------------------|------------------------|----------------|---------------------|-------|----------------|------------|
| | Camarones | Peces óseos | Peces cartilaginosos | Langostas | Caracol | Jaiba | Bivalvo | | | | |
| | Id | Especie | Tipo de captura | Longitud total (cm) | Longitud horquilla (cm) | Longitud estándar (cm) | Peso total (g) | Peso eviscerado (g) | Sexo | Estado gonadal | Revisiones |
| | 1 | Epinephelus adscensionis: Mero cabrilla | Incidental | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | Macho | I | |

Ilustración 99 Información biológicos en peces óseos agregada a la grilla

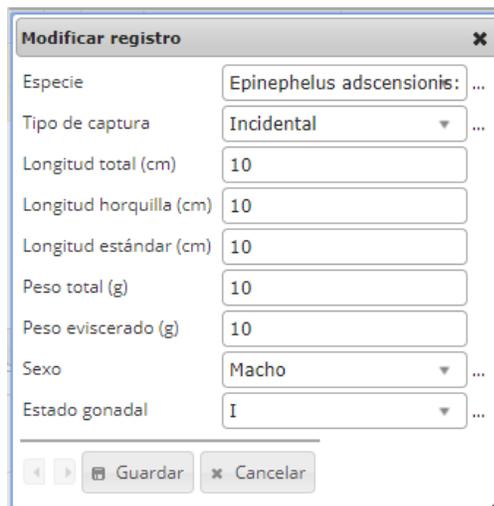
Si desea editar la información de la grilla se selecciona el registro y se hace clic sobre el botón Editar  (Ilustración 100).



| INFORMACIÓN BIOLÓGICOS | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-----------|---|----------------------|---------------------|-------------------------|------------------------|----------------|---------------------|-------|----------------|------------|
| | Camarones | Peces óseos | Peces cartilaginosos | Langostas | Caracol | Jaiba | Bivalvo | | | | |
| | Id | Especie | Tipo de captura | Longitud total (cm) | Longitud horquilla (cm) | Longitud estándar (cm) | Peso total (g) | Peso eviscerado (g) | Sexo | Estado gonadal | Revisiones |
| | 1 | Epinephelus adscensionis: Mero cabrilla | Incidental | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | Macho | I | |

Ilustración 100 Editar información de la grilla

Automáticamente, se obtiene una ventana emergente donde podrá editar dicha información (Ilustración 101).



Modificar registro ✕

Especie:

Tipo de captura: ...

Longitud total (cm):

Longitud horquilla (cm):

Longitud estándar (cm):

Peso total (g):

Peso eviscerado (g):

Sexo: ...

Estado gonadal: ...

Ilustración 101 Ventana emergente para editar la información de biológicos en peces óseos

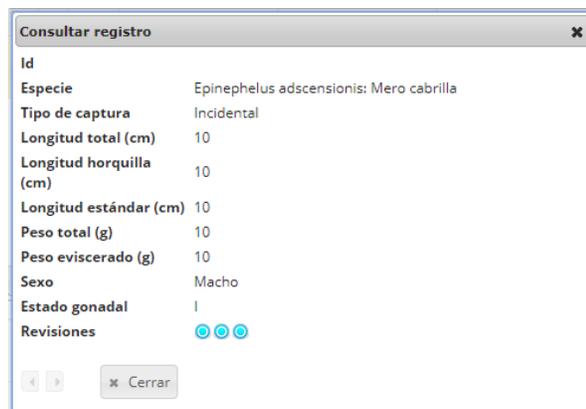
Si desea ver la información de biológicos en peces óseos agregada en la grilla, se presiona el botón Ver  (Ilustración 102).



| INFORMACIÓN BIOLÓGICOS | | | | | | | | | | |
|------------------------|---|-----------------|---------------------|-------------------------|------------------------|----------------|---------------------|-------|----------------|---|
| Peces óseos | | | | | | | | | | |
| Id ↑ | Especie | Tipo de captura | Longitud total (cm) | Longitud horquilla (cm) | Longitud estándar (cm) | Peso total (g) | Peso eviscerado (g) | Sexo | Estado gonadal | Revisiones |
| 1 | Epinephelus adscensionis: Mero cabrilla | Incidental | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | Macho | I |  |

Ilustración 102 Ver información de la grilla

Posteriormente, se obtiene una ventana emergente donde se podrá ver dicha información (Ilustración 103).



| Consultar registro | |
|-------------------------|---|
| Id | |
| Especie | Epinephelus adscensionis: Mero cabrilla |
| Tipo de captura | Incidental |
| Longitud total (cm) | 10 |
| Longitud horquilla (cm) | 10 |
| Longitud estándar (cm) | 10 |
| Peso total (g) | 10 |
| Peso eviscerado (g) | 10 |
| Sexo | Macho |
| Estado gonadal | I |
| Revisiones |  |

Ilustración 103 Información de la fila seleccionada

Si desea eliminar la información de la grilla, se selecciona la fila  y se presiona en el ícono *Eliminar* , al hacer esto se mostrará un mensaje de alerta en el cual se debe presionar el botón de *Eliminar*  si así lo desea el usuario o por el contrario se presiona el botón de *Cancelar*  (Ilustración 104 e Ilustración 105).



| INFORMACIÓN BIOLÓGICOS | | | | | | | | | | |
|------------------------|---|-----------------|---------------------|-------------------------|------------------------|----------------|---------------------|-------|----------------|---|
| Peces óseos | | | | | | | | | | |
| Id ↑ | Especie | Tipo de captura | Longitud total (cm) | Longitud horquilla (cm) | Longitud estándar (cm) | Peso total (g) | Peso eviscerado (g) | Sexo | Estado gonadal | Revisiones |
| 1 | Epinephelus adscensionis: Mero cabrilla | Incidental | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | Macho | I |  |

Ilustración 104 Eliminar información biológicos en peces óseos agregada a la grilla

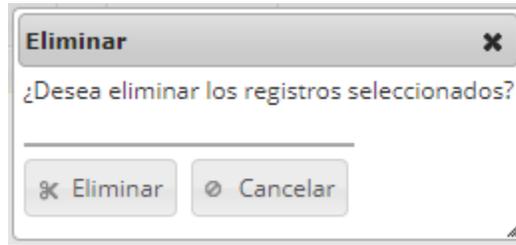


Ilustración 105 Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla

Información biológicos en peces cartilaginosos (Ilustración 106).



Ilustración 106 Información biológicos en peces cartilaginosos

- 1) Agregar información de biológicos a la grilla.
- 2) Editar la información previamente ingresada.
- 3) Ver la información de biológicos ingresada.
- 4) Eliminar una fila de la grilla de información de biológicos.
- 5) Actualizar la grilla.

Al presionar el botón **Agregar**  se despliega una ventana con un formulario, el cual se debe diligenciar la siguiente información (Ilustración 107).

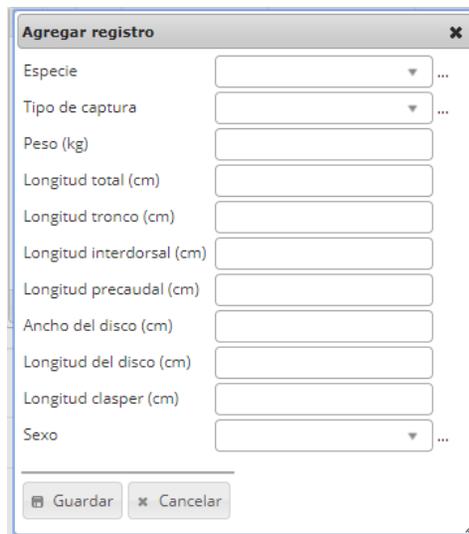
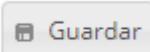


Ilustración 107 Ventana emergente para llenar la información biológicos en peces cartilaginosos



Luego de presionar el botón Guardar, el registro con la información de biológicos en peces cartilagosos se añade a la grilla (Ilustración 108).

| INFORMACIÓN BIOLÓGICOS | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-----------|----------------------------------|--------------------|-----------|---------------------|----------------------|----------------------|-------------------|----------------------|--------------------|----------------------|-------|------------|
| | Camarones | Peces óseos | Peces cartilagosos | Langostas | Caracol | Jaiba | Bivalvo | | | | | | |
| | Id * | Especie | Tipo de captura | Peso (kg) | Longitud total (cm) | Longitud tronco (cr) | Longitud interdorsal | Longitud precauda | Ancho del disco (cm) | Longitud del disco | Longitud clasper (c) | Sexo | Revisiones |
| 1 | | Squalus cubensis: Galludo cubano | Incidental | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | Macho | ⓘ ⓘ ⓘ |

Mostrando 1 - 1 de 1

Ilustración 108 Información biológicos en peces cartilagosos agregada a la grilla

Si desea editar la información de la grilla, se selecciona el registro y se hace clic sobre el botón Editar (Ilustración 109).

| INFORMACIÓN BIOLÓGICOS | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------|-----------|---------------------|----------------------|----------------------|-------------------|----------------------|--------------------|----------------------|-------|------------|
| | Camarones | Peces óseos | Peces cartilagosos | Langostas | Caracol | Jaiba | Bivalvo | | | | | | |
| | Id * | Especie | Tipo de captura | Peso (kg) | Longitud total (cm) | Longitud tronco (cr) | Longitud interdorsal | Longitud precauda | Ancho del disco (cm) | Longitud del disco | Longitud clasper (c) | Sexo | Revisiones |
| 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | Squalus cubensis: Galludo cubano | Incidental | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | Macho | ⓘ ⓘ ⓘ |

Mostrando 1 - 1 de 1

Ilustración 109 Editar información de la grilla

Automáticamente, se obtiene una ventana emergente donde podrá editar dicha información (Ilustración 110).

Modificar registro ✕

Especie: ...

Tipo de captura: ...

Peso (kg):

Longitud total (cm):

Longitud tronco (cm):

Longitud interdorsal (cm):

Longitud precaudal (cm):

Ancho del disco (cm):

Longitud del disco (cm):

Longitud clasper (cm):

Sexo: ...

Ilustración 110 Ventana emergente para editar la información de biológicos en peces cartilagosos

Si desea ver la información de biológicos en peces cartilaginosos agregada en la grilla, se presiona el botón Ver  (Ilustración 111).



Ilustración 111 Ver información de la grilla

Posteriormente, se obtiene una ventana emergente donde se podrá ver dicha información (Ilustración 112).

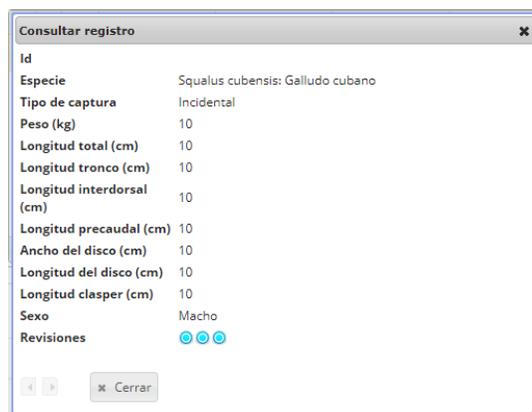


Ilustración 112 Información de la fila seleccionada

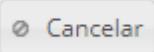
Si desea eliminar la información de la grilla, se selecciona la fila  y se presiona en el ícono **Eliminar** , al hacer esto se mostrará un mensaje de alerta en el cual se debe presionar el botón de **Eliminar**  si así lo desea el usuario o por el contrario se presiona el botón de **Cancelar**  (Ilustración 113 e Ilustración 114).



Ilustración 113 Eliminar información biológicos en peces cartilaginosos agregada a la grilla

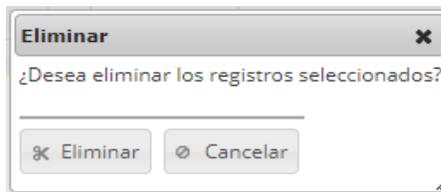


Ilustración 114 Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla

Información biológicos en langostas (Ilustración 115).

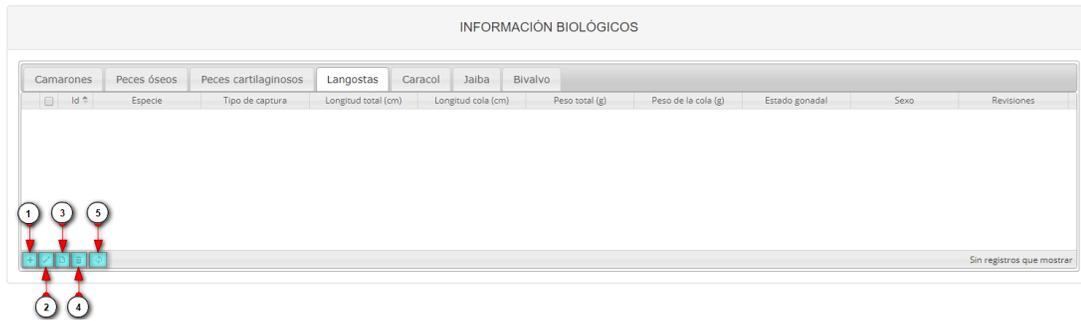


Ilustración 115 Información biológicos en langostas

- 1) Agregar información de biológicos a la grilla.
- 2) Editar la información previamente ingresada.
- 3) Ver la información de biológicos ingresada.
- 4) Eliminar una fila de la grilla de información de biológicos.
- 5) Actualizar la grilla.

Al presionar el botón *Agregar*  se despliega una ventana con un formulario, el cual se debe diligenciar (Ilustración 116).



Ilustración 116 Ventana emergente para llenar la información biológicos en langostas

Luego de presionar el botón Guardar , el registro con la información de biológicos en langostas se añade a la grilla (Ilustración 117).



| INFORMACIÓN BIOLÓGICOS | | | | | | | | | | |
|------------------------|-----------|--------------------------------|----------------------|---------------------|--------------------|----------------|---------------------|----------------|-------|------------|
| | Camarones | Peces óseos | Peces cartilaginosos | Langostas | Caracol | Jaiba | Bivalvo | | | |
| | Id | Especie | Tipo de captura | Longitud total (cm) | Longitud cola (cm) | Peso total (g) | Peso de la cola (g) | Estado gonadal | Sexo | Revisiones |
| 1 | | Panulirus laeivicauda: Cotorra | Incidental | 10 | 10 | 10 | 10 | No_aplica | Macho | |

Ilustración 117 Información biológicos en langosta agregada a la grilla

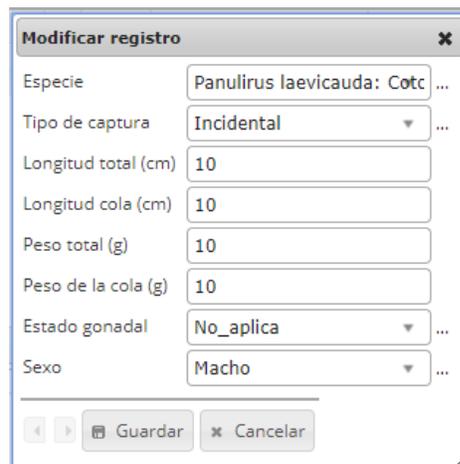
Si desea editar la información de la grilla, se selecciona el registro y se hace clic sobre el botón Editar  (Ilustración 118).



| INFORMACIÓN BIOLÓGICOS | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|----------------------|---------------------|--------------------|----------------|---------------------|----------------|-------|------------|
| | Camarones | Peces óseos | Peces cartilaginosos | Langostas | Caracol | Jaiba | Bivalvo | | | |
| | Id | Especie | Tipo de captura | Longitud total (cm) | Longitud cola (cm) | Peso total (g) | Peso de la cola (g) | Estado gonadal | Sexo | Revisiones |
| 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | Panulirus laeivicauda: Cotorra | Incidental | 10 | 10 | 10 | 10 | No_aplica | Macho | |

Ilustración 118 Editar información de la grilla

Automáticamente, se obtiene una ventana emergente donde podrá editar dicha información (Ilustración 119).



Modificar registro ✕

Especie

Tipo de captura

Longitud total (cm)

Longitud cola (cm)

Peso total (g)

Peso de la cola (g)

Estado gonadal

Sexo

Ilustración 119 Ventana emergente para editar la información de biológicos en langostas

Si desea ver la información de biológicos en langostas agregada en la grilla, se presiona el botón *Ver*  (Ilustración 120).

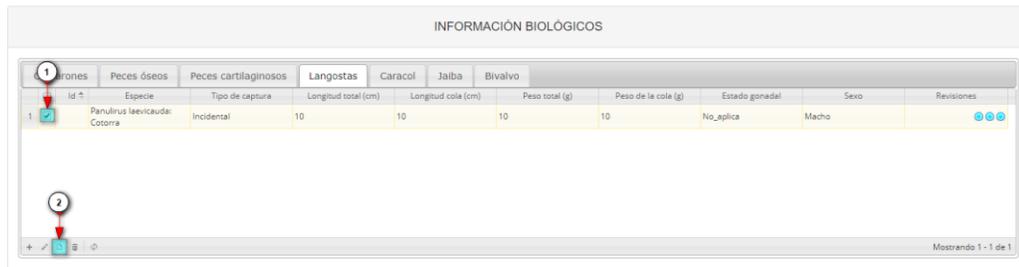


Ilustración 120 Ver información de la grilla

Posteriormente, se obtiene una ventana emergente donde se podrá ver dicha información (Ilustración 121).

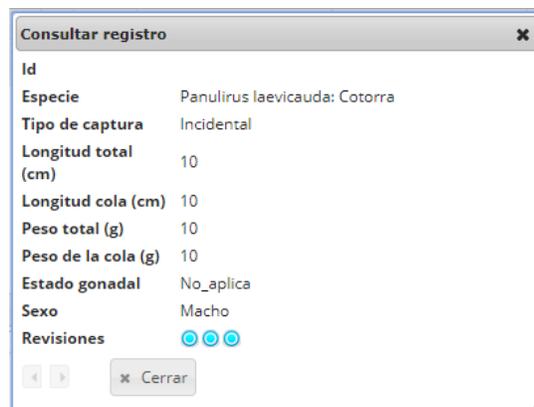


Ilustración 121 Información de la fila seleccionada

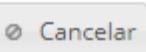
Si desea eliminar la información de la grilla, se selecciona la fila y se presiona en el ícono *Eliminar* , al hacer esto se mostrará un mensaje de alerta en el cual se debe presionar el botón de *Eliminar*  si así lo desea el usuario o por el contrario se presiona el botón de *Cancelar*  (Ilustración 122 e Ilustración 123).



Ilustración 122 Eliminar información biológicos en langostas agregada a la grilla

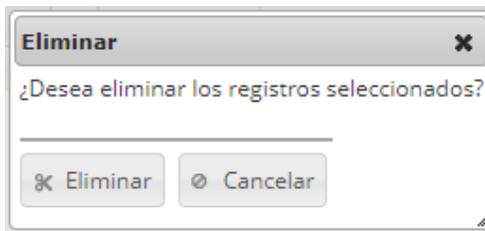


Ilustración 123 Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla

Información biológicos en caracol (Ilustración 124).



Ilustración 124 Información biológicos en caracol

- 1) Agregar información de biológicos a la grilla.
- 2) Editar la información previamente ingresada.
- 3) Ver la información de biológicos ingresada.
- 4) Eliminar una fila de la grilla de información de biológicos.
- 5) Actualizar la grilla.

Al presionar el botón **Agregar**  se despliega una ventana con un formulario, el cual se debe diligenciar (Ilustración 125).

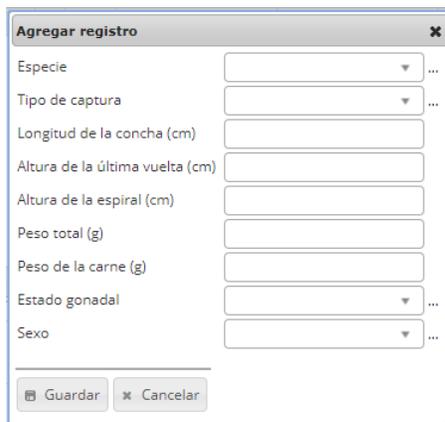
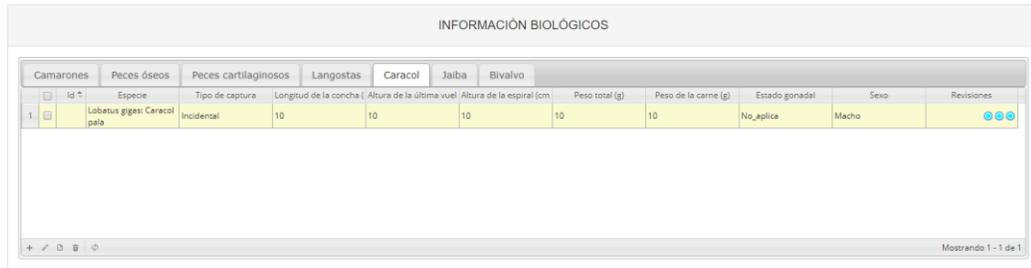


Ilustración 125 Ventana emergente para llenar la información biológicos en caracol

Luego de presionar el botón Guardar , el registro con la información de biológicos en caracol se añade a la grilla (Ilustración 126).



| INFORMACIÓN BIOLÓGICOS | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-----------|-----------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------|----------------------|----------------|-------|---|
| | Camarones | Peces óseos | Peces cartilaginosos | Langostas | Caracol | Jaiba | Bivalvo | | | | |
| | id | Especie | Tipo de captura | Longitud de la concha (| Altura de la última vuel | Altura de la espiral (cm | Peso total (g) | Peso de la carne (g) | Estado gonadal | Sexo | Revisiones |
| 1 | | Lobatus gigas: Caracol pala | Incidental | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | No_aplica | Macho |    |

Ilustración 126 Información biológicos en caracol agregada a la grilla

Si desea editar la información de la grilla, se selecciona el registro y se hace clic sobre el botón Editar  (Ilustración 127).



| INFORMACIÓN BIOLÓGICOS | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------|----------------------|----------------|-------|---|
| | Camarones | Peces óseos | Peces cartilaginosos | Langostas | Caracol | Jaiba | Bivalvo | | | | |
| | id | Especie | Tipo de captura | Longitud de la concha (| Altura de la última vuel | Altura de la espiral (cm | Peso total (g) | Peso de la carne (g) | Estado gonadal | Sexo | Revisiones |
| 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | Lobatus gigas: Caracol pala | Incidental | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | No_aplica | Macho |    |

Ilustración 127 Editar información de la grilla

Automáticamente, se obtiene una ventana emergente donde podrá editar dicha información (Ilustración 128).



Modificar registro ✕

Especie: Lobatus gigas: Caracol pala ...

Tipo de captura: Incidental ▾ ...

Longitud de la concha (cm): 10

Altura de la última vuelta (cm): 10

Altura de la espiral (cm): 10

Peso total (g): 10

Peso de la carne (g): 10

Estado gonadal: No_aplica ▾ ...

Sexo: Macho ▾ ...

Ilustración 128 Ventana emergente para editar la información de biológicos en caracol

Si desea ver la información de biológicos en caracol agregada en la grilla, se presiona el botón Ver  (Ilustración 129).



Ilustración 129 Ver información de la grilla

Posteriormente, se obtiene una ventana emergente donde se podrá ver dicha información (Ilustración 130).

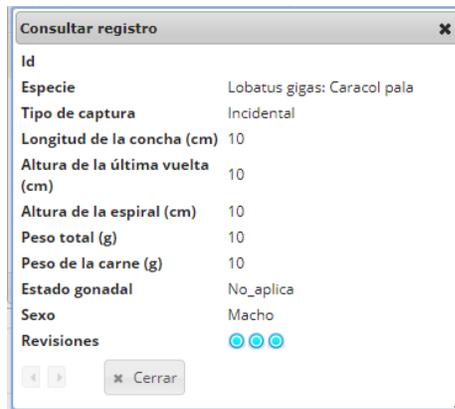


Ilustración 130 Información de la fila seleccionada

Si desea eliminar la información de la grilla, se selecciona la fila y se presiona en el ícono Eliminar , al hacer esto se mostrará un mensaje de alerta en el cual se debe presionar el botón de Eliminar si así lo desea el usuario o por el contrario se presiona el botón de Cancelar (Ilustración 131 e Ilustración 132).



Ilustración 131 Eliminar información biológicos en caracol agregada a la grilla

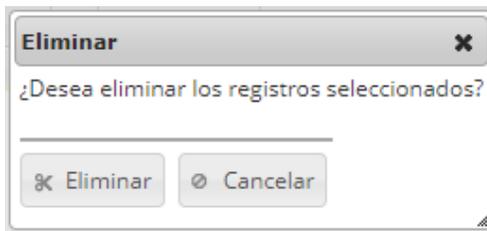


Ilustración 132 Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla

Información biológicos en jaiba (Ilustración 133).



Ilustración 133 Información biológicos en jaiba

- 1) Agregar información de biológicos a la grilla.
- 2) Editar la información previamente ingresada.
- 3) Ver la información de biológicos ingresada.
- 4) Eliminar una fila de la grilla de información de biológicos.
- 5) Actualizar la grilla.

Al presionar el botón **Agregar**  se despliega una ventana con un formulario, el cual se debe diligenciar (Ilustración 134).

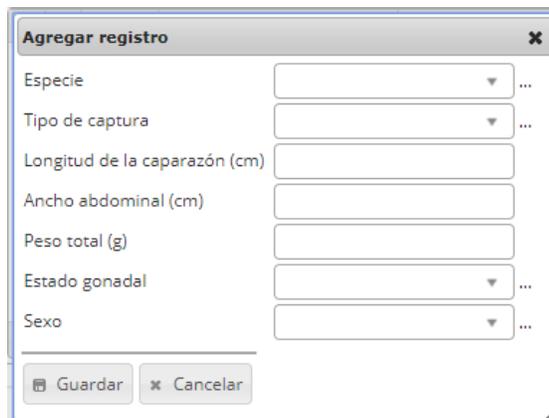
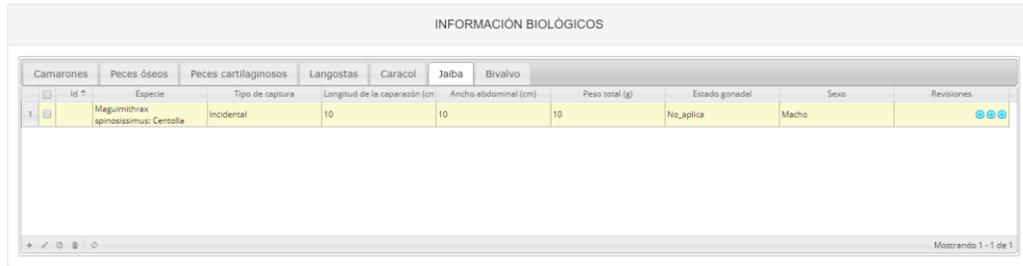


Ilustración 134 Ventana emergente para llenar la información biológicos en jaiba

Luego de presionar el botón Guardar , el registro con la información de biológicos en jaiba se añade a la grilla (Ilustración 135).



| INFORMACIÓN BIOLÓGICOS | | | | | | | | | | |
|------------------------|------|--------------------------------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|----------------|----------------|-------|------------|--|
| Camarones | | Peces óseos | Peces cartilaginosos | Langostas | Caracol | Jaiba | Bivalvo | | | |
| | Id ↑ | Especie | Tipo de captura | Longitud de la caparazón (cm) | Ancho abdominal (cm) | Peso total (g) | Estado gonadal | Sexo | Revisiones | |
| 1 | | Maguimithrax spinosissimus: Centolla | Incidental | 10 | 10 | 10 | No_aplica | Macho | | |

Ilustración 135 Información biológicos en jaiba agregada a la grilla

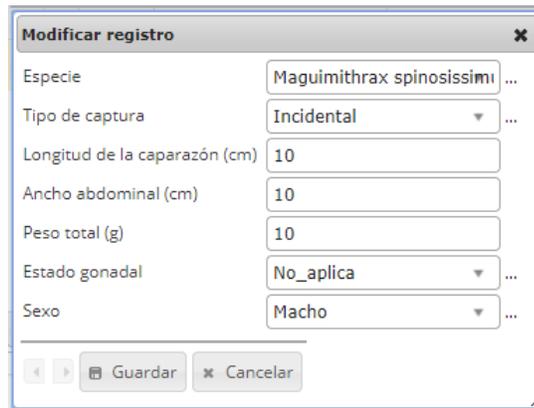
Si desea editar la información de la grilla, se selecciona el registro y se hace clic sobre el botón Editar  (Ilustración 136).



| INFORMACIÓN BIOLÓGICOS | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|----------------|----------------|-------|------------|--|
| Camarones | | Peces óseos | Peces cartilaginosos | Langostas | Caracol | Jaiba | Bivalvo | | | |
| | Id ↑ | Especie | Tipo de captura | Longitud de la caparazón (cm) | Ancho abdominal (cm) | Peso total (g) | Estado gonadal | Sexo | Revisiones | |
| 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | Maguimithrax spinosissimus: Centolla | Incidental | 10 | 10 | 10 | No_aplica | Macho | | |

Ilustración 136 Editar información de la grilla

Automáticamente, se obtiene una ventana emergente donde podrá editar dicha información (Ilustración 137).



Modificar registro ✕

Especie: ...

Tipo de captura: ...

Longitud de la caparazón (cm):

Ancho abdominal (cm):

Peso total (g):

Estado gonadal: ...

Sexo: ...

Ilustración 137 Ventana emergente para editar la información de biológicos en jaiba

Si desea ver la información de biológicos en jaiba agregada en la grilla, se presiona el botón Ver  (Ilustración 138).



Ilustración 138 Ver información de la grilla

Posteriormente, se obtiene una ventana emergente donde se podrá ver dicha información (Ilustración 139).

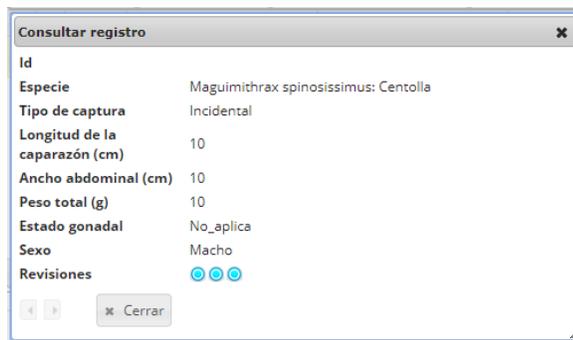


Ilustración 139 Información de la fila seleccionada

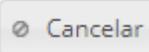
Si desea eliminar la información de la grilla, se selecciona la fila  y se presiona en el ícono Eliminar , al hacer esto se mostrará un mensaje de alerta en el cual se debe presionar el botón de Eliminar  si así lo desea el usuario o por el contrario se presiona el botón de Cancelar  (Ilustración 140 e Ilustración 141).



Ilustración 140 Eliminar información biológicos en jaiba agregada a la grilla

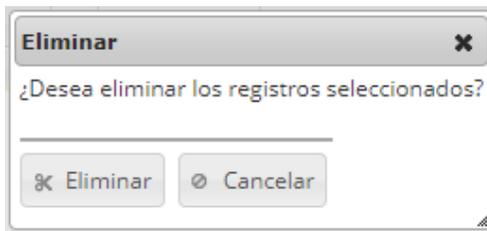


Ilustración 141 Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla

Información biológicos en Bivalvo (Ilustración 142).

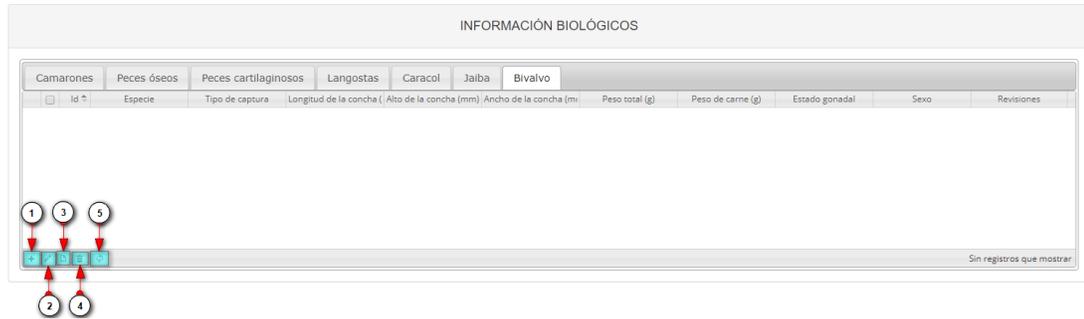


Ilustración 142 Información biológicos en bivalvo

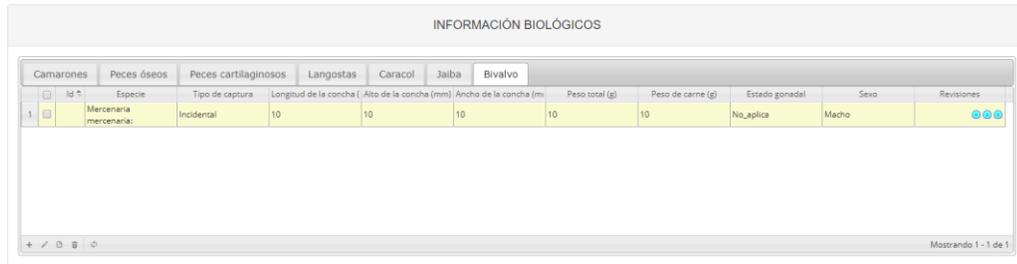
- 1) Agregar información de biológicos a la grilla.
- 2) Editar la información previamente ingresada.
- 3) Ver la información de biológicos ingresada.
- 4) Eliminar una fila de la grilla de información de biológicos.
- 5) Actualizar la grilla.

Al presionar el botón Agregar  se despliega una ventana con un formulario, el cual se debe diligenciar (

Ilustración 143).

Ilustración 143 Ventana emergente para llenar la información biológicos en bivalvo

Luego de presionar el botón Guardar , el registro con la información de biológicos en bivalvo se añade a la grilla (Ilustración 144).



| INFORMACIÓN BIOLÓGICOS | | | | | | | | | | | |
|------------------------|------------------------|-----------------|----------------------------|------------------------|-------------------------|----------------|-------------------|----------------|-------|------------|--|
| Camarones | | | | | | | | | | | |
| Peces óseos | | | | | | | | | | | |
| Peces cartilaginosos | | | | | | | | | | | |
| Langostas | | | | | | | | | | | |
| Caracol | | | | | | | | | | | |
| Jaiba | | | | | | | | | | | |
| Bivalvo | | | | | | | | | | | |
| Id | Especie | Tipo de captura | Longitud de la concha (mm) | Alto de la concha (mm) | Ancho de la concha (mm) | Peso total (g) | Peso de carne (g) | Estado gonadal | Sexo | Revisiones | |
| 1 | Mercenaria mercenaria: | Incidental | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | No_aplica | Macho | | |

Ilustración 144 Información biológicos en bivalvo agregada a la grilla

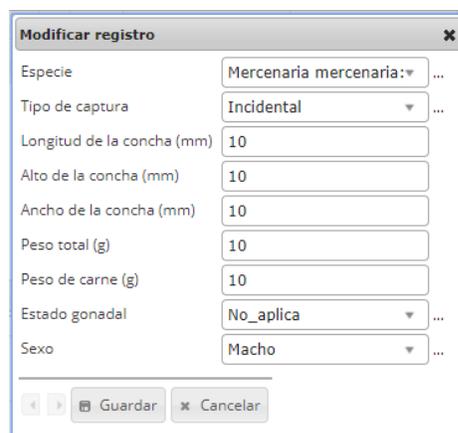
Si desea editar la información de la grilla, se selecciona el registro y se hace clic sobre el botón Editar  (Ilustración 145).



| INFORMACIÓN BIOLÓGICOS | | | | | | | | | | | |
|------------------------|------------------------|-----------------|----------------------------|------------------------|-------------------------|----------------|-------------------|----------------|-------|------------|--|
| Camarones | | | | | | | | | | | |
| Peces óseos | | | | | | | | | | | |
| Peces cartilaginosos | | | | | | | | | | | |
| Langostas | | | | | | | | | | | |
| Caracol | | | | | | | | | | | |
| Jaiba | | | | | | | | | | | |
| Bivalvo | | | | | | | | | | | |
| Id | Especie | Tipo de captura | Longitud de la concha (mm) | Alto de la concha (mm) | Ancho de la concha (mm) | Peso total (g) | Peso de carne (g) | Estado gonadal | Sexo | Revisiones | |
| 1 | Mercenaria mercenaria: | Incidental | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | No_aplica | Macho | | |

Ilustración 145 Editar información de la grilla

Automáticamente, se obtiene una ventana emergente donde podrá editar dicha información (Ilustración 146).



Modificar registro ✕

Especie: Mercenaria mercenaria: ▾ ...

Tipo de captura: Incidental ▾ ...

Longitud de la concha (mm): 10

Alto de la concha (mm): 10

Ancho de la concha (mm): 10

Peso total (g): 10

Peso de carne (g): 10

Estado gonadal: No_aplica ▾ ...

Sexo: Macho ▾ ...

Ilustración 146 Ventana emergente para editar la información de biológicos en bivalvo

Si desea ver la información de biológicos en bivalvo agregada en la grilla, se presiona el botón Ver  (Ilustración 147).

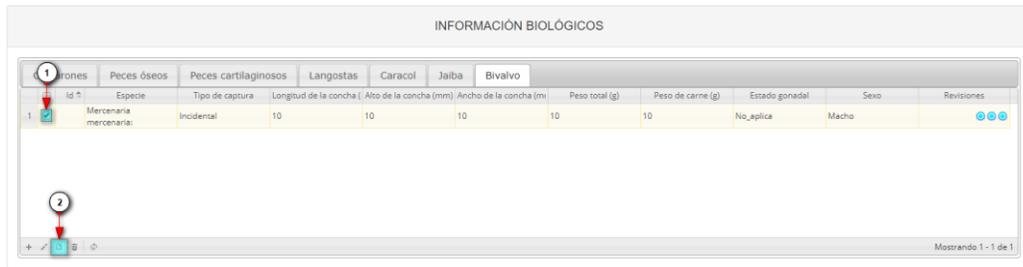


Ilustración 147 Ver información de la grilla

Posteriormente, se obtiene una ventana emergente donde se podrá ver dicha información (Ilustración 148).

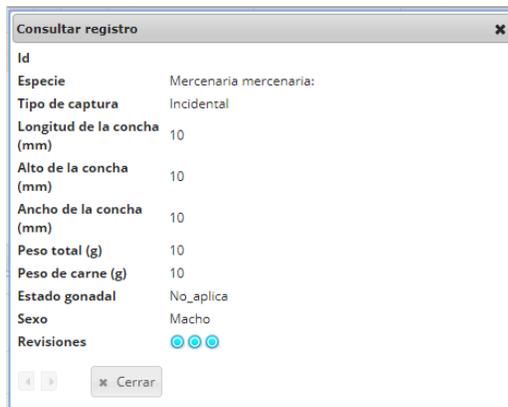


Ilustración 148 Información de la fila seleccionada

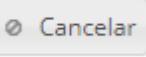
Si desea eliminar la información de la grilla, se selecciona la fila y se presiona en el ícono Eliminar , al hacer esto se mostrará un mensaje de alerta en el cual se debe presionar el botón de Eliminar  si así lo desea el usuario o por el contrario se presiona el botón de Cancelar  (Ilustración 149 e Ilustración 150).



Ilustración 149 Eliminar información biológicos en bivalvo agregada a la grilla

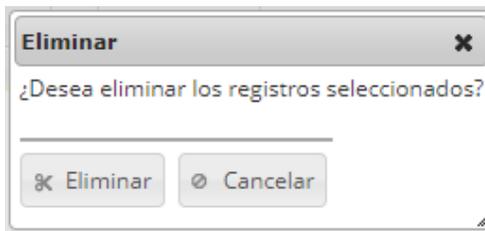


Ilustración 150 Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla

7. **Observaciones:** en este campo se diligencian observaciones o anotaciones que se tengan del proceso del Muestreo a bordo – Red de arrastre.

Por último, se debe presionar el botón *Guardar* , en donde el sistema le asignará un código de registro único, el cual se podrá observar del lado inferior derecho de la pantalla una vez sea asignado (Ilustración 151).

Se ha guardado con éxito el registro 2
[MABFICPA18-0038] en el formato Muestreo a
bordo - flota industrial camaronera

Ilustración 151 Formulario de muestreo a bordo – red de arrastre guardado

Para editar la información de un formulario, se debe seleccionar haciendo clic en el campo de chequeo en la columna ubicada al lado izquierdo de la columna de Registro y posteriormente hacer clic en el botón *Editar*  (Ilustración 152).

| MUESTREO A BORDO - FLOTA INDUSTRIAL CAMARONERA | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|---------------------------|-----------------------|-------------|---------------|-----------------|---|---------------------|--|
| + | | | | | | | | | | |
| Registro | Colector | Modificador | Fecha de digitación | Fecha de modificación | Fecha | No. del lance | Zona de pesca | Pesquería | Observador pesquero | |
| 1 | 2 | estayudiantia | 15/11/2018 12:29:49 p. m. | | 10/oct/2018 | 10 | Océano Pacifico | Camaron de aguas someras (CAS) industrial | CELEDONIO RIASCOS | |

Ilustración 152 muestra un formulario de muestreo a bordo con un botón 'Editar' (pencil icon) que se activa al hacer clic en el campo de chequeo (checkbox) de la columna 'Registro'.

Ilustración 152 Editar información del formulario seleccionado

Al hacer clic en el botón *Editar*  se visualizará el formulario seleccionado para así proceder a editar la información previamente registrada (Ilustración 153).

MUESTREO A BORDO - FLOTA INDUSTRIAL CAMARONERA

+ +

2

Colector: Estudiante Ayudantía Fecha de creación: 15/11/2018 12:29:49 p. m.

LOCALIZACIÓN DEL REGISTRO

Registro * 2 [MABFICPA16-0038] Fecha * 10/Oct/2018 No. del lance 10 Zona de pesca Océano Pacífico

Profundidad (m) 10 Pesquería Camarón de aguas someras (CAS) industrial Observador pesquero CELEDONIO RIASCOS RIASCOS - Buena...

INFORMACIÓN DE LA EMBARCACIÓN

Embarcación Loricca Capitán Pedro Pérez Eslora Sin información Método de propulsión Sin información

Potencia del motor Sin información Puerto de zarpe Tumaco Fecha zarpe 10/Oct/2018 Hora zarpe 10:10

Puerto arribo Tumaco Fecha arribo 10/Oct/2018 Hora arribo 16:45

INFORMACIÓN DE LA RED

| Id # | Long. relinge sup. (m)* | Long. copa (m)* | TM copa (pulgadas)* | Long. marca (m)* | No. marcos* | Long. sjea. (m)* | Revisiónes |
|------|-------------------------|-----------------|---------------------|------------------|-------------|------------------|------------|
| 2 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | |

Mostrando 1 - 1 de 1

INFORMACIÓN DEL LANCE

| Id # | Posición geográfica (Lc) | Posición geográfica (Lc) | Posición geográfica (Lc) | Posición geográfica (Lc) | Hora inicial | Hora final | Profundidad inicial (m) | Profundidad final (m) | Velocidad de arrastre (r) | Revisiónes |
|------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------|------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------|------------|
| 2 | 10°10'10.5" | 10°10'10.5" | 10°10'10.5" | 10°10'10.5" | 10:10:00 | 15:45:00 | 10 | 10 | 10 | |

Mostrando 1 - 1 de 1

INFORMACIÓN DE LA CAPTURA

| Objetivo | Bycatch total | Incidental muestra | Descarte muestra | Tortugas | Revisiónes |
|----------|---------------------|--------------------|------------------|----------|------------|
| | Id # | Especie | Peso (kg) | | |
| 2 | Xiphopenaeus riveti | 10 | | | |

Mostrando 1 - 1 de 1

INFORMACIÓN BIOLÓGICOS

| Camarones | Peces óseos | Peces cartilaginosos | Langostas | Caracol | Jaiiba | Bivalvo | Revisiónes |
|-----------|--|----------------------|--------------------|----------------|---------------------|---------|----------------|
| Id # | Especie | Longitud total (cm) | Longitud cola (cm) | Peso total (g) | Peso de la cola (g) | Sexo | Estado gonadal |
| 2 | Xiphopenaeus riveti Camarón del pacífico | 10 | 10 | 10 | 10 | Macho | 1 |

Mostrando 1 - 1 de 1

OBSERVACIONES

Guardar

Ilustración 153 Formulario de muestreo a bordo – red de arrastre

Los numerales relacionados en la Ilustración 153 se detallan a continuación:

- 1) Funciones de navegación:
 - a) Primera fila:
 - Regresar a la grilla principal.
 - Crear nuevo formulario.
 - b) Segunda fila:
 - Ir al primer registro guardado de la grilla principal.
 - Ir al registro anterior al actual.
 - Identificador del registro actual.
 - Ir al registro siguiente al actual.
 - Ir al último registro guardado de la grilla principal.
- 2) Formulario de localización del registro.
- 3) Formulario de información de la embarcación.
- 4) Grilla de información de la red.
- 5) Grilla de información del lance.
- 6) Grilla de información de la captura.
- 7) Grilla de información biológicos.
- 8) Campo de observaciones y botón *Guardar*.

Guardar

Al hacer clic en el botón *Guardar*, la información del formulario será actualizada en el sistema quedando guardadas las credenciales o identificación de la persona que editó la información junto con la fecha y hora de dicha modificación (Ilustración 154 e Ilustración 155).

Se ha guardado con éxito el registro 2 [MABFICPA18-0038] en el formato Muestreo a bordo - flota industrial camaronera

Ilustración 154 Formulario de muestreo a bordo – red de arrastre editado y guardado exitosamente

MUESTREO A BORDO - FLOTA INDUSTRIAL CAMARONERA

| Muestreo a bordo - flota industrial camaronera | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|---------------------|--------------------------|-------------------------|---------------|---------------|-----------------|---|---------------------------|
| Registro | Colector | Modificador | Fecha de digitación | Fecha de modificación | Fecha | No. del lance | Zona de pesca | Pesquería | Observador pesquero | |
| 1 | 2 | estayudiantia | estayudiantia | 15/11/2018 12:29:49 p.m. | 15/11/2018 7:27:28 p.m. | 10/oct/2018 | 10 | Océano Pacifico | Camarón de aguas someras (CAS) industrial | CELEDONIO RIASCOS RIASCOS |

Página 1 de 1 Mostrando 1 - 1 de 1

Ilustración 155 Grilla de los formularios de muestreo a bordo – red de arrastre

Si se desea ver la información de un formulario, se debe presionar el botón *Ver*  para observar la información en la grilla de los formularios (Ilustración 156), luego aparecerá una ventana emergente donde se visualizará la información general del formulario (Ilustración 157).



Ilustración 156 Ver información del formulario seleccionado

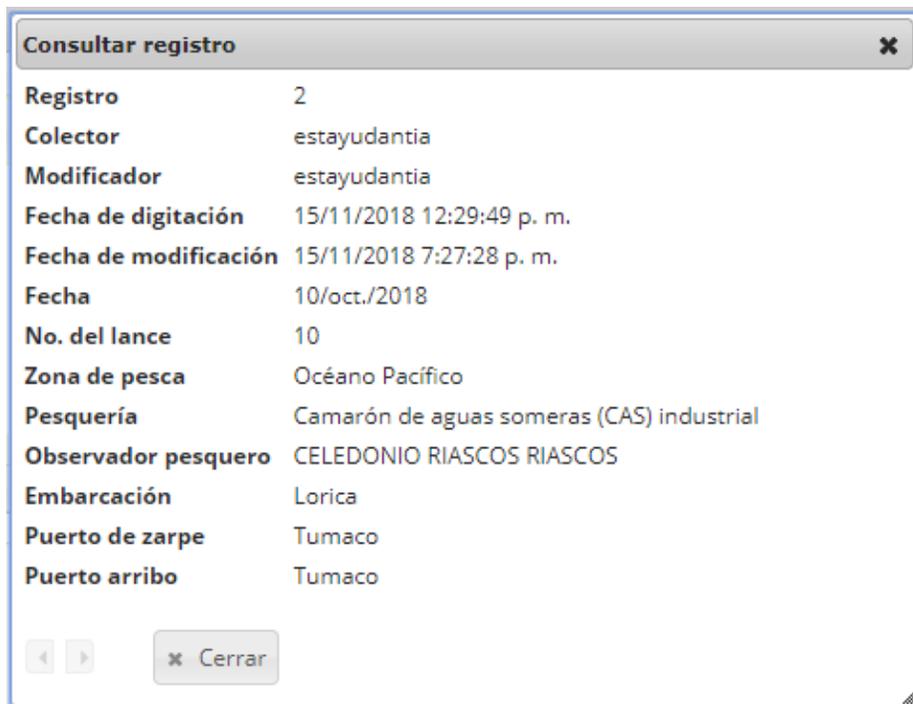


Ilustración 157 Información general del formulario seleccionado

Si se desea eliminar un formulario en específico, se selecciona el registro y posteriormente se presiona en botón **Eliminar**  en la grilla (Ilustración 158), luego se visualizará una ventana emergente donde se pregunta si se desea eliminar el formulario, para confirmar la eliminación se debe presionar el botón **Eliminar**, de lo contrario se presiona **Cancelar** (Ilustración 159).



Ilustración 158 Eliminar formulario seleccionado

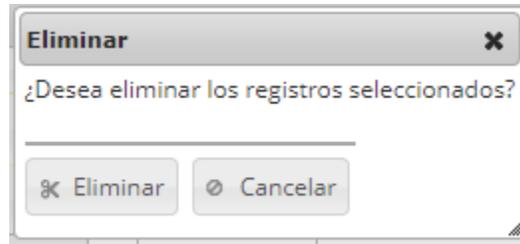


Ilustración 159 Aceptar o cancelar la eliminación del formulario

Si se desea buscar un formulario, se puede emplear la opción de búsqueda, la cual cuenta con una variedad de opciones o campos de búsqueda (Ilustración 160).



Ilustración 160 Búsqueda de formulario

Luego, se despliega una ventana emergente donde se realiza la consulta especificada (Ilustración 161, Ilustración 162 e Ilustración 163).

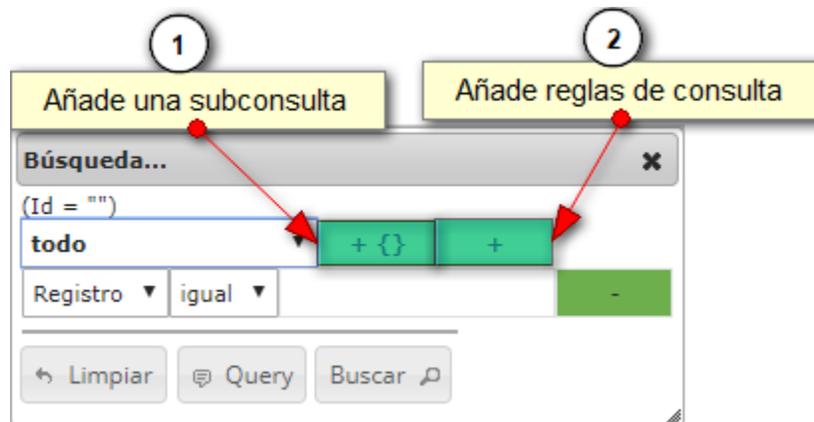


Ilustración 161 Ventanas emergentes de búsqueda



Ilustración 162 Opciones de búsqueda

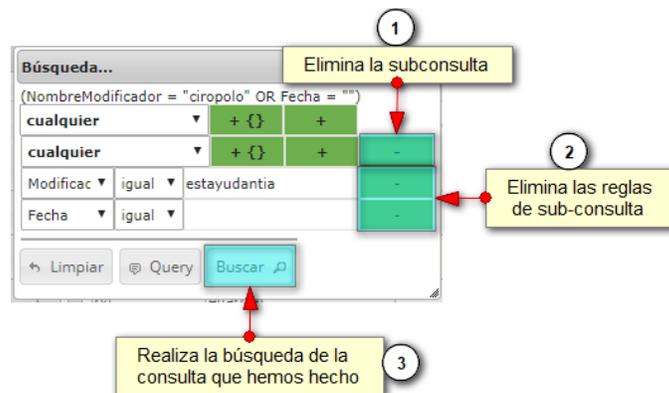


Ilustración 163 Opciones de búsqueda

El sistema realiza la búsqueda de los registros utilizando el filtro empleado, obteniendo como resultado los formularios que cumplen con los filtros (Ilustración 164).

| MUESTREO A BORDO - FLOTA INDUSTRIAL CAMARONERA | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|---------------------|---------------------------|--------------------------|---------------|---------------|-----------------|---|---------------------------|
| Registro | Colector | Modificador | Fecha de digitación | Fecha de modificación | Fecha | No. del lance | Zona de pesca | Pesquería | Observador pesquero | |
| 1 | 2 | estayudiantia | estayudiantia | 15/11/2018 12:29:49 p. m. | 15/11/2018 7:27:28 p. m. | 10/oct/2018 | 10 | Océano Pacífico | Camarón de aguas someras (CAS) industrial | CELEDONIO RIASCOS RIASCOS |

Ilustración 164 Resultado de búsqueda

Si se desea refrescar la lista de la grilla, es decir, actualizar el listado de registros, adicionalmente eliminar cualquier filtro empleado, se presiona el botón *Recargar datos*  como lo muestra la Ilustración 165 e Ilustración 166.



Ilustración 165 Actualizar listado de registros



Ilustración 166 Listado completo de registros

Muestreo a bordo - Palangre/Longline

Para registrar la información de palangre/longline, se debe ingresar al menú *POPC* y escoger la opción *Muestreo a bordo – Palangre/Longline* como se ve en la Ilustración 167.



Ilustración 167 Seleccionar formulario de muestreo a bordo – flota industrial Palangre/Longline

Al hacer clic en el submenú *Muestreo a bordo - Palangre/Longline* se visualiza la grilla con los formularios registrados. Adicionalmente, se podrá ver, agregar y editar la información de cada uno de estos (Ilustración 168).



Ilustración 168 Grilla de formularios de Muestreo a bordo – Flota industrial palangre/longline

Los numerales relacionados en la Ilustración 168 se detallan a continuación:

- 1) Crear nuevo formulario de muestreo a bordo – flota industrial palangre/longline.
- 2) Seleccionar formulario.
- 3) Botones de opciones del registro (Añadir nuevo registro, editar registro, ver información del registro, eliminar registro, búsqueda avanzada, actualizar/refrescar grilla).
- 4) Paginador de la grilla, que permite al usuario observar la cantidad de información en la grilla, además de dividirlo en varias paginas

Cuando se selecciona Crear Nuevo , el sistema re-direcciona a la página: <http://sepec.aunap.gov.co/CyEAbordoIndustrialPalangre/Create>, donde se tendrá que diligenciar el formulario web correspondiente al formato físico (Ilustración 169).

MUESTREO A BORDO - FLOTA INDUSTRIAL PALANGRE/LONGLINE

←
+

1 LOCALIZACIÓN DEL REGISTRO

| | | | |
|-----------------|---|---|---|
| Registro* | Fecha* | No. del lance | Zona de pesca <small><- Elija un elemento -></small> |
| Profundidad (m) | Pesquería <small><- Elija un elemento -></small> | Observador pesquero <small><- Elija un elemento -></small> | |

2 INFORMACIÓN DE LA EMBARCACIÓN

| | | | |
|---|---|---|----------------------|
| Embarcación <small><- Elija un elemento -></small> | Capitán | No. de pescadores | Eslora (pies) |
| Método de propulsión | Potencia del motor (HP) | Puerto de zarpe <small><- Elija un elemento -></small> | Fecha zarpe |
| Hora zarpe hh:mm | Puerto arribo <small><- Elija un elemento -></small> | Fecha arribo | Hora arribo hh:mm |

3 INFORMACIÓN DEL ARTE

| ☐ | Id * | Long. línea madre (m) | Material línea madre | Long. reinal (m) | Distancia entre reinales (m) | Material reinal | Cent. anzuelos | Tipo y calibre (No.) del anzuel | Carnada | Revisiones |
|---|------|-----------------------|----------------------|------------------|------------------------------|-----------------|----------------|---------------------------------|---------|------------|
| | | | | | | | | | | |

4 INFORMACIÓN DEL LANCE

| | | |
|-------------------------|----------------------|--------------------------|
| Hora de calado hh:mm | No. de boyas caladas | Hora de cobrado hh:mm |
|-------------------------|----------------------|--------------------------|

| ☐ | Id * | Radioboya (posición) | Posición (coordena) | Latitud | Longitud | Revisiones |
|---|------|----------------------|---------------------|---------|----------|------------|
| | | | | | | |

Sin registros que mostrar

5 INFORMACIÓN DE LA CAPTURA

| | | |
|----------|---------------------|----------|
| Objetivo | Incidental/Descarte | Tortugas |
|----------|---------------------|----------|

| ☐ | Id * | Especie | Peso (kg) | No. Individuos | Revisiones |
|---|------|---------|-----------|----------------|------------|
| | | | | | |

Sin registros que mostrar

6 INFORMACIÓN BIOLÓGICOS

| | | |
|-------------|----------------------|--|
| Peces óseos | Peces cartilaginosos | |
|-------------|----------------------|--|

| ☐ | Id * | Especie | Longitud total (cm) | Longitud horquilla (cm) | Longitud estándar (cm) | Peso total (g) | Sexo | Estado gonadal | Peso eviscerado (g) | Revisiones |
|---|------|---------|---------------------|-------------------------|------------------------|----------------|------|----------------|---------------------|------------|
| | | | | | | | | | | |

Sin registros que mostrar

7 OBSERVACIONES

Guardar

Ilustración 169 Formulario de Muestreo a bordo – Flota industrial palangre/longline

El formulario consta de 7 secciones:

- 1. Localización del registro:** en esta sección del formulario, se encuentra la información concerniente a la ubicación y tiempo en que se toma la información. Se diligencia de la siguiente manera:

Fecha: despliega un calendario de manera dinámica donde el usuario escogerá la fecha en la que fue tomada la información en campo (Ilustración 170).

The screenshot shows the 'LOCALIZACIÓN DEL REGISTRO' section of a form. It includes fields for 'Registro *', 'Fecha *', 'No. del lance', 'Zona de pesca', 'Profundidad (m)', and 'Observador pesquero'. A calendar for November 2018 is open over the 'Fecha *' field, showing dates from 1 to 30. The 'Zona de pesca' dropdown menu is also visible, showing '<- Elija un elemento ->'. Below the form, the text 'INFORMACIÓN DE LA EMBARCACIÓN' is partially visible.

Ilustración 170 Seleccionar fecha del formulario

No. del lance: en este campo se ingresa el número correspondiente del lance ejecutado por la embarcación al cual se le va a digitar la información (Ilustración 171).

The screenshot shows the 'LOCALIZACIÓN DEL REGISTRO' section of a form. The 'No. del lance' field is highlighted in light blue. Other fields include 'Registro *', 'Fecha *', 'Zona de pesca', 'Profundidad (m)', 'Pesquería', and 'Observador'. The 'Zona de pesca' dropdown menu is open, showing '<- Elija un elemento ->'. Below the form, the text 'INFORMACIÓN DE LA EMBARCACIÓN' is partially visible.

Ilustración 171 Ingresar no. del lance

Zona de pesca: en este campo se despliega un listado de las diferentes zonas de pesca pertenecientes al municipio al cual fue asignado el colector (Ilustración 172).

The screenshot shows the 'LOCALIZACIÓN DEL REGISTRO' section of a form. The 'Zona de pesca' dropdown menu is open, displaying a list of fishing zones: 'Océano Pacífico', 'Naya', 'Yurumanguí', 'Pizarro - Sirtú', 'Pizarro - Chocó', 'Pizarro', 'El Ají - Naya', and 'Chamuscao'. The 'Océano Pacífico' option is selected. Other fields include 'Registro *', 'Fecha *', 'No. del lance', 'Profundidad (m)', 'Pesquería', and 'Observador pesquero'. Below the form, the text 'INFORMACIÓN DE LA EMBARCACIÓN' is partially visible.

Ilustración 172 Seleccionar la zona de pesca

Profundidad (m): en este campo se ingresa la profundidad máxima en metros en la cual se realizó la pesca (Ilustración 173).

LOCALIZACIÓN DEL REGISTRO

Registro * Fecha * No. del lance Zona de pesca
 Profundidad (m) Pesquería Observador pesquero

Ilustración 173 Ingresar profundidad (m)

Pesquería: en este campo se despliega un listado con los diferentes tipo de pesquerías registradas (Ilustración 174).

LOCALIZACIÓN DEL REGISTRO

Registro * Fecha * No. del lance Zona de pesca
 Profundidad (m) Pesquería Observador pesquero

Embarcación Método de propulsión

DE LA EMBARCACIÓN

No. de pescadores Esloza (pies)
 Puerto de zarpe Fecha zarpe

Ilustración 174 Seleccionar pesquería

Observador pesquero: en este campo se despliega un listado con los observadores pesqueros pertenecientes al municipio al cual fue asignado el colector (Ilustración 175).

LOCALIZACIÓN DEL REGISTRO

Registro * Fecha * No. del lance Zona de pesca
 Profundidad (m) Pesquería Observador pesquero

Embarcación Método de propulsión

INFORMACIÓN DE LA

Capitán Esloza (pies)
 Fecha zarpe

Ilustración 175 Seleccionar observador pesquero

2. **Información de la embarcación:** en esta área será agregada la información concerniente a la embarcación y al esfuerzo pesquero realizado.

Embarcación: en este campo se despliega un listado con los nombres de las embarcaciones registradas en el municipio al cual fue asignado el colector (Ilustración 176).

INFORMACIÓN DE LA EMBARCACIÓN

Embarcación * Capitán Esloza Método de propulsión
 No. de pescadores * Puerto de zarpe * Fecha zarpe *
 Puerto arribo * Fecha arribo * Hora arribo

INFORMACIÓN DE LA RED

Ilustración 176 Seleccionar el nombre de la embarcación

Capitán: en este campo se ingresa el nombre del capitán correspondiente a la embarcación (Ilustración 177).

The screenshot shows a form titled 'INFORMACIÓN DE LA EMBARCACIÓN'. The 'Capitán' field is highlighted with a blue border and contains the text 'Pedro Perez'. Other fields include 'Embarcación' (Lorica), 'Eslora' (Sin información), 'Método de propulsión' (Sin información), 'Potencia del motor' (Sin información), 'No. de pescadores' (empty), 'Puerto de zarpe' (dropdown menu), 'Fecha zarpe' (empty), 'Hora zarpe' (hh:mm), 'Puerto arribo' (dropdown menu), 'Fecha arribo' (empty), and 'Hora arribo' (hh:mm).

Ilustración 177 Seleccionar el capitán de la embarcación

Los campos de Eslora (pies), Método de propulsión y Potencia del motor, son de tipo informativo puesto que está información está asociada a la embarcación seleccionada previamente y no se podrán editar (Ilustración 178).

The screenshot shows the same form as in Illustration 177. The fields 'Eslora', 'Método de propulsión', and 'Potencia del motor' are highlighted with a cyan background, indicating they are read-only. The 'Capitán' field remains highlighted with a blue border.

Ilustración 178 Campos que no se podrán editar

No. de pescadores: en este campo se ingresa el número de pescadores correspondientes a la embarcación (Ilustración 179).

The screenshot shows the form with the 'No. de pescadores' field highlighted with a blue border and containing the number '10'. The 'Capitán' field is also highlighted with a blue border.

Ilustración 179 Ingresar el No. de pescadores

Puerto de zarpe: en este campo se despliega un listado con los puertos de zarpe concernientes al municipio al cual fue asignado el colector (Ilustración 180).

The screenshot shows the form with the 'Puerto de zarpe' dropdown menu open. The menu lists several options: 'Arpecol', 'Maderas del Pata', 'Muelle San Francisco (San Luis)', 'La Catalina', 'Palera', 'Impesca', and 'Puerta roja (San Luis)'. The 'Arpecol' option is currently selected and highlighted in blue. The 'Capitán' field is highlighted with a blue border.

Ilustración 180 Seleccionar el puerto de zarpe

Fecha zarpe: en este campo se despliega un calendario de manera dinámica donde el usuario escogerá la fecha en la que zarpó la embarcación (Ilustración 181).

The screenshot shows the 'INFORMACIÓN DE LA EMBARCACIÓN' form. The 'Fecha zarpe' field is highlighted with a blue border, and a calendar dropdown is open, showing the month of October 2018. The calendar grid shows days from 1 to 31. Other fields include 'Embarcación' (Lorca), 'Capitán' (Pedro Perez), 'Esora' (Sin información), 'Método de propulsión' (Sin información), 'Potencia del motor' (Sin información), 'No. de pescadores' (10), 'Puerto de zarpe' (Arpecol), and 'Hora zarpe' (hh:mm).

Ilustración 181 Ingresar la fecha de zarpe

Hora zarpe: en este campo se ingresa la hora en la cual zarpó del puerto la embarcación (Ilustración 182).

The screenshot shows the 'INFORMACIÓN DE LA EMBARCACIÓN' form. The 'Hora zarpe' field is highlighted with a blue border, and a time selection dropdown is open, showing '10 : 10'. Other fields include 'Embarcación' (Lorca), 'Capitán' (Pedro Perez), 'Esora' (Sin información), 'Método de propulsión' (Sin información), 'Potencia del motor' (Sin información), 'No. de pescadores' (10), 'Puerto de zarpe' (Arpecol), and 'Fecha zarpe' (10/Oct/2018).

Ilustración 182 Ingresar la hora de zarpe

Puerto arribo: en este campo se despliega un listado con los puertos de arribo concernientes al municipio al cual fue asignado el colector (Ilustración 183).

The screenshot shows the 'INFORMACIÓN DE LA EMBARCACIÓN' form. The 'Puerto arribo' dropdown menu is open, displaying a list of ports: Arpecol, Maderas del Patia, Muelle San Francisco (San Luis), La Catalina, Palera, Inpesca, and Puerta roja (San Luis). Other fields include 'Embarcación' (Lorca), 'Capitán' (Pedro Perez), 'Esora' (Sin información), 'Método de propulsión' (Sin información), 'Potencia del motor' (Sin información), 'No. de pescadores' (10), 'Puerto de zarpe' (Arpecol), 'Fecha zarpe' (10/Oct/2018), and 'Hora zarpe' (10:10).

Ilustración 183 Seleccionar el puerto de arribo

Fecha arribo: en este campo se despliega un calendario de manera dinámica donde el usuario escogerá la fecha en la que arribó la embarcación (Ilustración 184).

Ilustración 184 Ingresar la fecha de arribo

Hora arribo: en este campo se ingresa la hora en la cual arribó al puerto la embarcación (Ilustración 185).

Ilustración 185 Ingresar la hora de arribo

Arte/Método de pesca: en este campo se despliega un listado de los artes/métodos de pesca registrados en los municipios asociados al usuario (Ilustración 186).

Ilustración 186 Arte/Método de pesca

3. Información del arte: en esta sección se encuentra una grilla donde será agregada la información concerniente al arte utilizada por la embarcación (Ilustración 187).

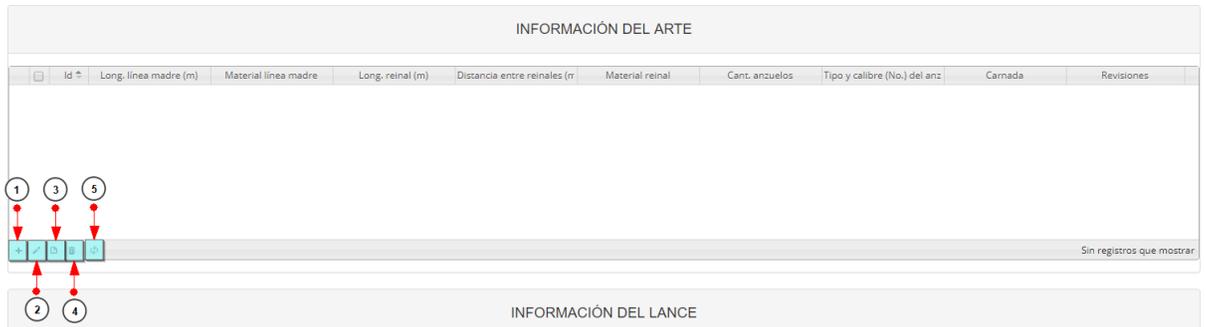


Ilustración 187 Información del arte

- 1) Agregar información de la red a la grilla.
- 2) Editar la información previamente ingresada.
- 3) Ver la información de la red ingresada.
- 4) Eliminar una fila de la grilla de información de la red.
- 5) Actualizar la grilla.

Cabe destacar que las características a ingresar dependerán del tipo de Arte/Método de pesca que se seleccione. Al presionar el botón **Agregar**  se despliega una ventana con un formulario, el cual se debe diligenciar datos relacionados a las dimensiones de la red (Ilustración 188).

Ilustración 188 Ventana emergente para llenar la información del arte

Luego de presionar el botón **Guardar** , el registro con la información del arte se añade a la grilla (Ilustración 189).

| INFORMACIÓN DE LA RED | | | | | | |
|-----------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|----------------------------------|---|--|
| Id | Long. reinga sup. (m) [*] | Altura red (m) [*] | TM cuerpo. (pulgadas) [*] | TM copo. (pulgadas) [*] | Revisiones | |
| 1 | 10 | 10 | 10 | 10 |    | |

Mostrando 1 - 1 de 1

Ilustración 189 Información del arte agregada a la grilla

Si desea editar la información de la grilla, se selecciona el registro y se hace clic sobre el botón *Editar* (Ilustración 190).

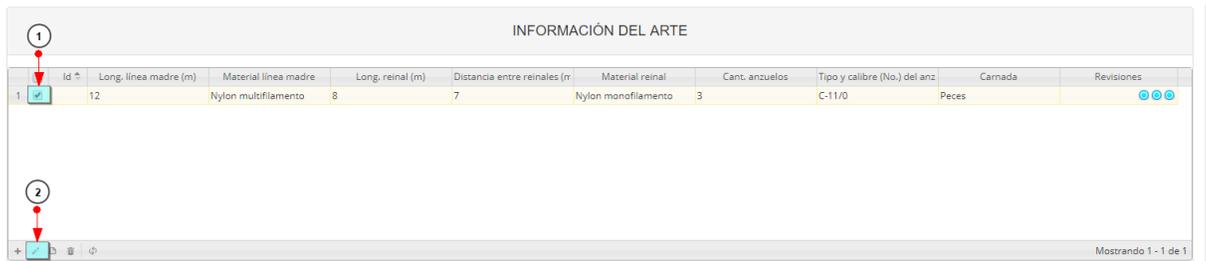


Ilustración 190 Editar información de la grilla

Automáticamente, se obtiene una ventana emergente donde podrá editar dicha información (Ilustración 191).

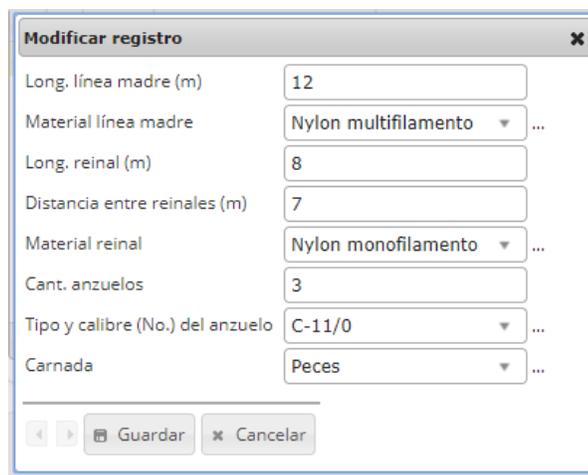


Ilustración 191 Ventana emergente para editar la información del arte

Si desea ver la información de un arte agregada en la grilla, se presiona el botón *Ver* (Ilustración 192).

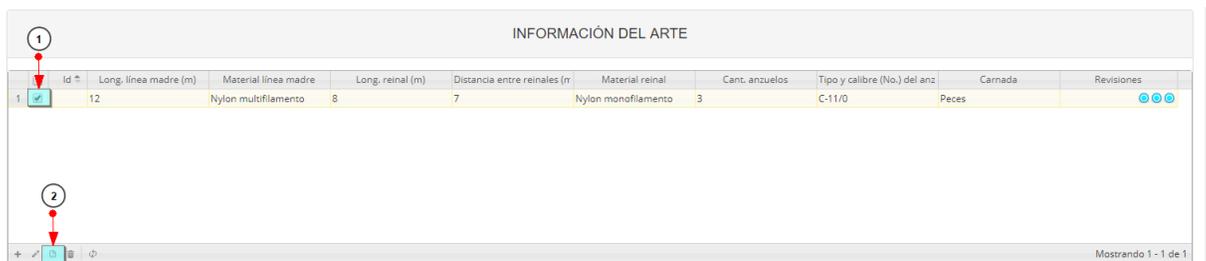


Ilustración 192 Ver información de la grilla

Posteriormente se obtiene una ventana emergente donde se podrá ver dicha información (Ilustración 193).

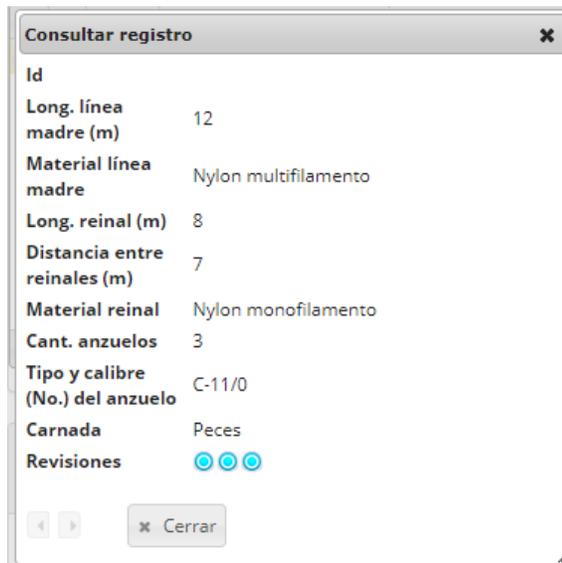
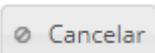


Ilustración 193 Información de la fila seleccionada

Si desea eliminar la información de la grilla, se selecciona la fila y se presiona en el ícono **Eliminar** , al hacer esto se mostrará un mensaje de alerta en el cual se debe presionar el botón de **Eliminar**  si así lo desea el usuario o por el contrario se presiona el botón de **Cancelar**  (Ilustración 194 e Ilustración 195).

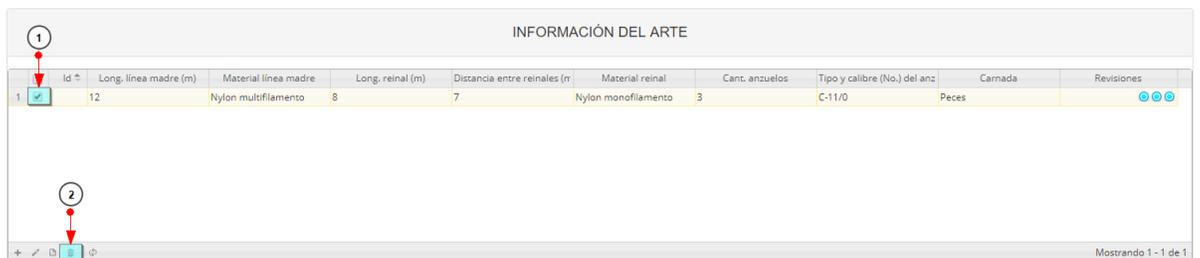


Ilustración 194 Eliminar información del arte agregada a la grilla

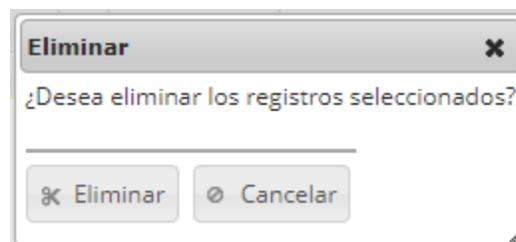


Ilustración 195 Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla

4. **Información del lance:** en esta sección se encuentra una grilla donde será agregada la información geográfica y temporal concerniente a la faena de la embarcación, adicionalmente de campos informativos a cerca del calado y cobrado (Ilustración 196).

Ilustración 196 Información del lance

Hora de calado: en este campo se ingresa la hora en la cual se realizó el calado (Ilustración 197).

Ilustración 197 Seleccionar la hora de calado

No. de boyas caladas: en este campo se ingresa el número de boyas caladas (Ilustración 198).

Ilustración 198 Ingresar el no. de boyas caladas

Hora de cobrado: en este campo se ingresa la hora en la cual se realizó el cobrado (Ilustración 199).

Ilustración 199 Seleccionar la hora de cobrado

A continuación, se diligencian los puntos marcados en la Ilustración 196 con los siguientes numerales.

- 1) Agregar información del lance a la grilla.
- 2) Editar la información previamente ingresada.
- 3) Ver la información del lance ingresada.
- 4) Eliminar una fila de la grilla de información del lance.
- 5) Actualizar la grilla.

Al presionar el botón **Agregar**  se despliega una ventana con un formulario, en el cual se debe diligenciar la información de las posiciones geográficas y horas de los respectivos lances realizados (Ilustración 200).

Ilustración 200 Ventana emergente para llenar la información del lance

Luego de presionar el botón **Guardar** , el registro con la información del lance se añade a la grilla (Ilustración 201).

| | Id | Radioboya (posición) | Posición (coordenada) | Latitud | Longitud | Revisiones |
|---|----|----------------------|-----------------------|-------------|-------------|------------|
| 1 | 1 | Inicial | Final | 10°12'59.0" | 15°32'5902" | |

Ilustración 201 Información del lance agregado a la grilla

Si desea editar la información de la grilla, se selecciona el registro y se hace clic sobre el botón *Editar* (Ilustración 202).

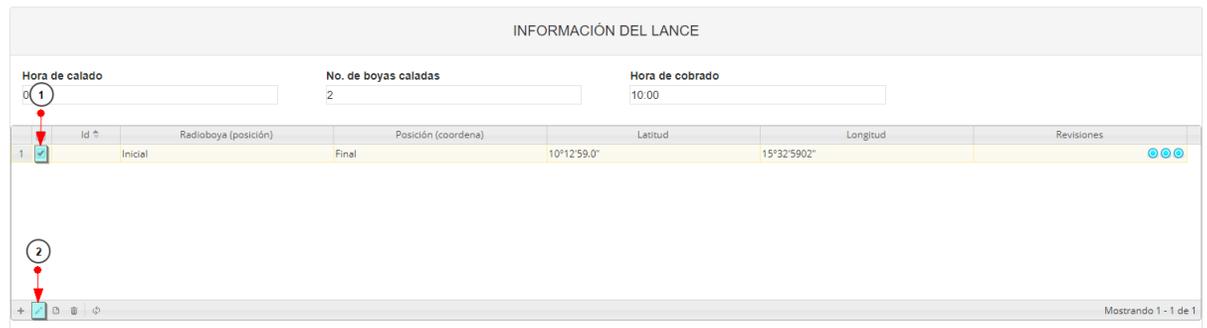


Ilustración 202 Editar información de la grilla

Automáticamente, se obtiene una ventana emergente donde podrá editar dicha información (Ilustración 203).

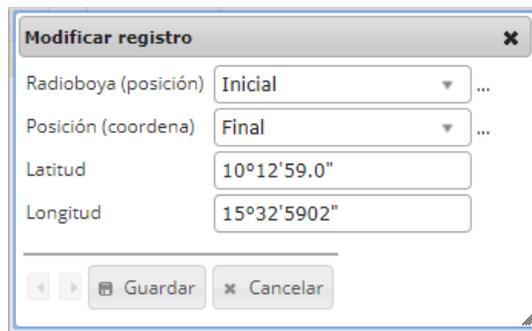


Ilustración 203 Ventana emergente para editar la información del lance

Si desea ver la información del lance agregado en la grilla, se presiona el botón *Ver* (Ilustración 204).

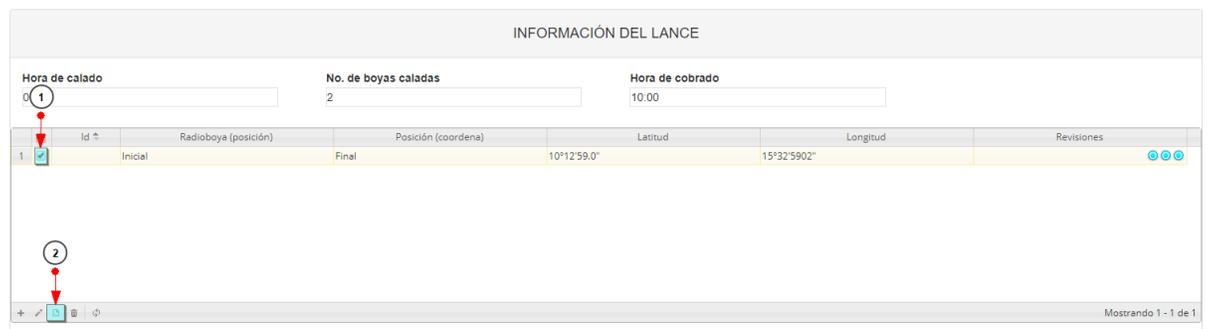


Ilustración 204 Ver información de la grilla

Posteriormente, se obtiene una ventana emergente donde se podrá ver dicha información (Ilustración 205).



Ilustración 205 Información de la fila seleccionada

Si desea eliminar la información de la grilla se selecciona la fila  y se presiona en el ícono *Eliminar* , al hacer esto se mostrará un mensaje de alerta en el cual se debe presionar el botón de *Eliminar*  si así lo desea el usuario o por el contrario se presiona el botón de *Cancelar*  (Ilustración 206 e Ilustración 207).

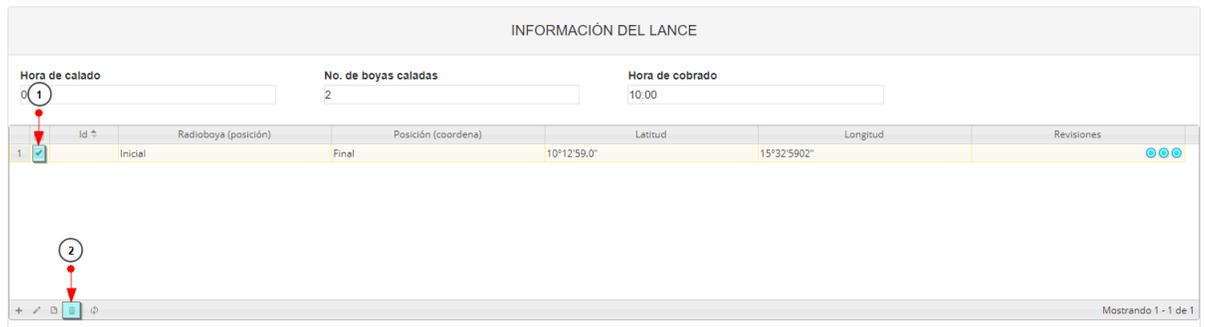


Ilustración 206 Eliminar información del lance agregado a la grilla

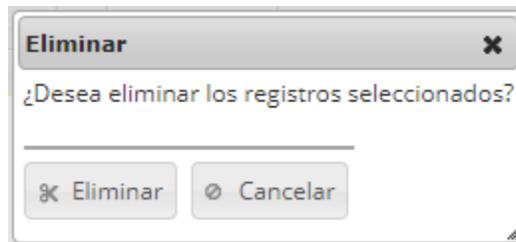


Ilustración 207 Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla

- 5. Información de la captura:** en esta sección se encuentra una grilla con 3 pestañas, donde será agregada la información de la captura objetivo, incidental/descarte y tortugas realizadas por la embarcación (Ilustración 322).

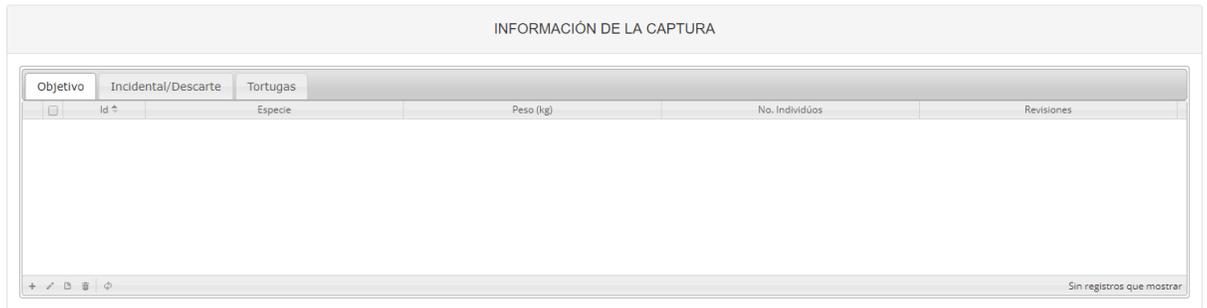


Ilustración 208 Información de la captura

Información captura objetivo: Ver Ilustración 209.

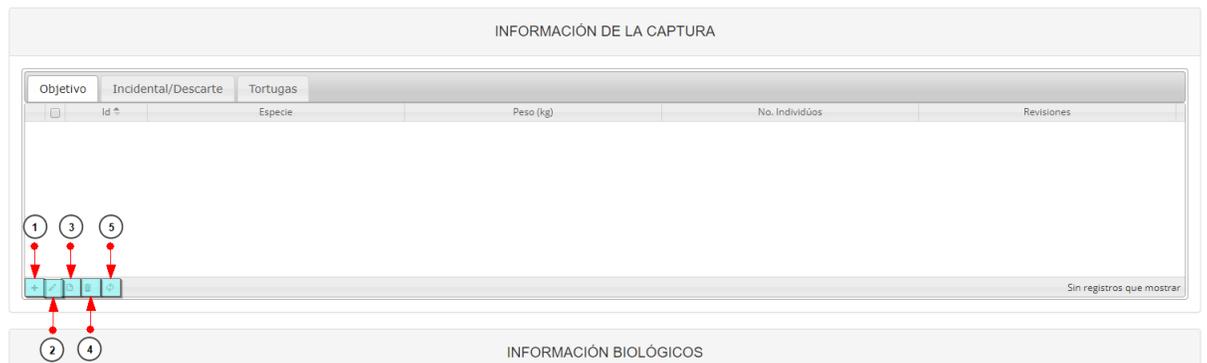


Ilustración 209 Información de captura objetivo

- 1) Agregar información de la captura objetivo a la grilla.
- 2) Editar la información previamente ingresada.
- 3) Ver la información de la captura objetivo ingresada.
- 4) Eliminar una fila de la grilla de información de la captura objetivo.
- 5) Actualizar la grilla.

Al presionar el botón *Agregar*  se despliega una ventana con un formulario, el cual se debe diligenciar la siguiente información (Ilustración 210).

Ilustración 210 Ventana emergente para llenar la información de la captura objetivo

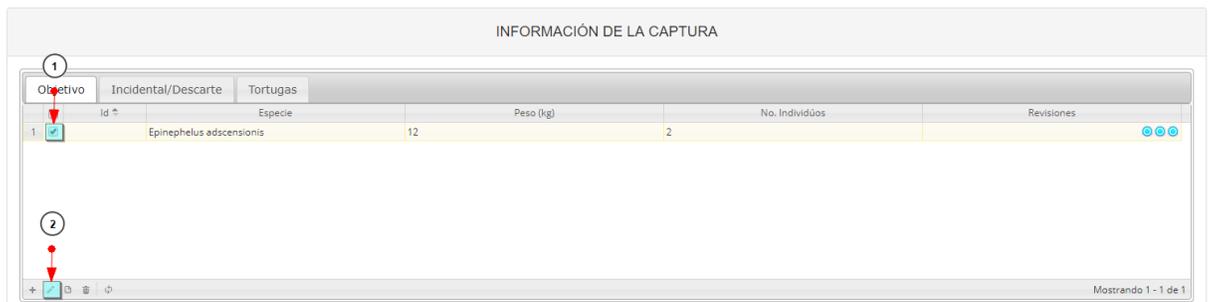
Luego de presionar el botón Guardar , el registro con la información de la captura objetivo se añade a la grilla (Ilustración 211).



| Objetivo | Id | Especie | Peso (kg) | No. Individuos | Revisiones |
|--------------------------|----|--------------------------|-----------|----------------|---|
| <input type="checkbox"/> | 1 | Epinephelus adscensionis | 12 | 2 |    |

Ilustración 211 Información de la captura objetivo agregada a la grilla

Si desea editar la información de la grilla se selecciona el registro y se hace clic sobre el botón Editar  (Ilustración 212).



| Objetivo | Id | Especie | Peso (kg) | No. Individuos | Revisiones |
|-------------------------------------|----|--------------------------|-----------|----------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | Epinephelus adscensionis | 12 | 2 |    |

Ilustración 212 Editar información de la grilla

Automáticamente, se obtiene una ventana emergente donde podrá editar dicha información (Ilustración 213).



Modificar registro ✕

Especie ...

Peso (kg)

No. Individuos

Ilustración 213 Ventana emergente para editar la información de la captura objetivo

Si desea ver la información de la captura objetivo agregada en la grilla, se presiona el botón Ver  (Ilustración 214).

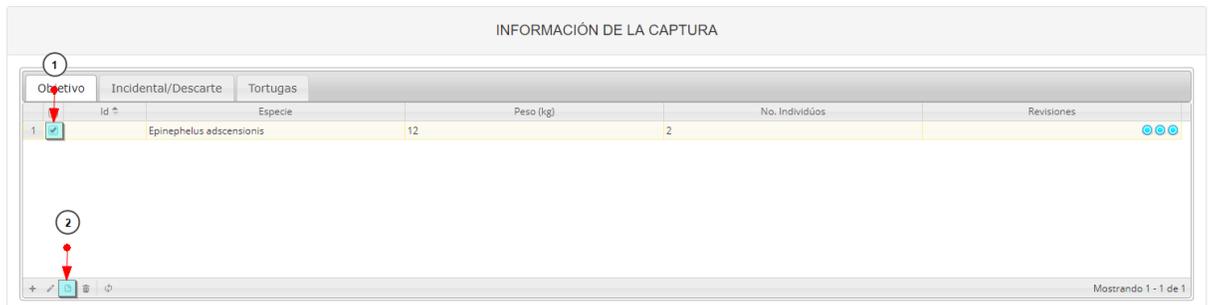


Ilustración 214 Ver información de la grilla

Posteriormente, se obtiene una ventana emergente donde se podrá ver dicha información (Ilustración 215).

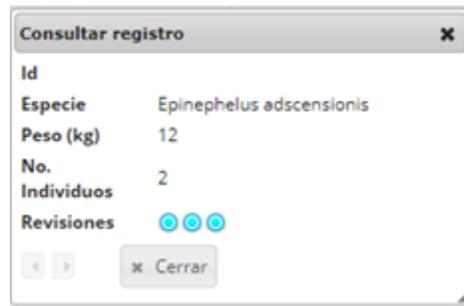


Ilustración 215 Información de la fila seleccionada

Si desea eliminar la información de la grilla, se selecciona la fila y se presiona en el ícono **Eliminar** , al hacer esto se mostrará un mensaje de alerta en el cual se debe presionar el botón de **Eliminar** si así lo desea el usuario o por el contrario se presiona el botón de **Cancelar** (Ilustración 216 e Ilustración 217).



Ilustración 216 Eliminar información de la captura objetivo agregada a la grilla

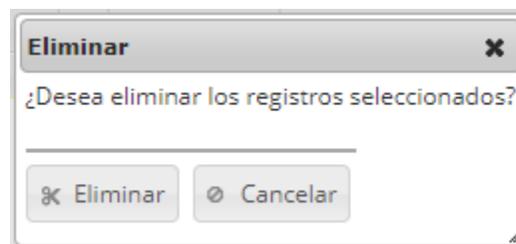


Ilustración 217 Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla

Información captura incidental/descarte: Ver Ilustración 218.

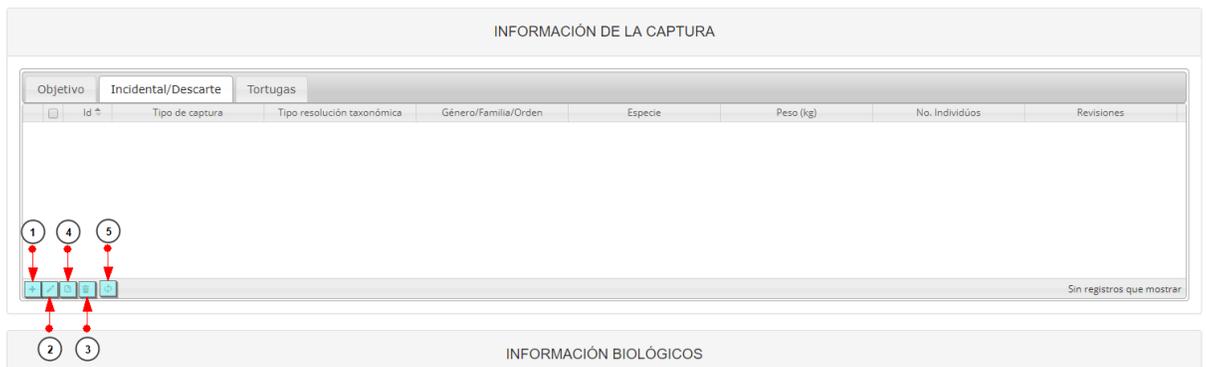


Ilustración 218 Información de captura incidental/descarte

- 1) Agregar información de la captura incidental/descarte a la grilla.
- 2) Editar la información previamente ingresada.
- 3) Ver la información de la captura incidental/descarte ingresada.
- 4) Eliminar una fila de la grilla de información de la captura incidental/descarte.
- 5) Actualizar la grilla.

Al presionar el botón *Agregar*  se despliega una ventana con un formulario inicial, el cual se debe diligenciar la siguiente información (Ilustración 219).

Ilustración 219 Ventana emergente para llenar la información de la captura incidental/descarte

El campo *Tipo resolución* presunta cuatro opciones que moifican el formulario inicial como se muestra a continuación:

- **Especie:** Al seleccionar la opción especie, se muestra el campo *Especie* el cual actúa como todas las listas desplegables anteriormente utilizadas (Ilustración 220).

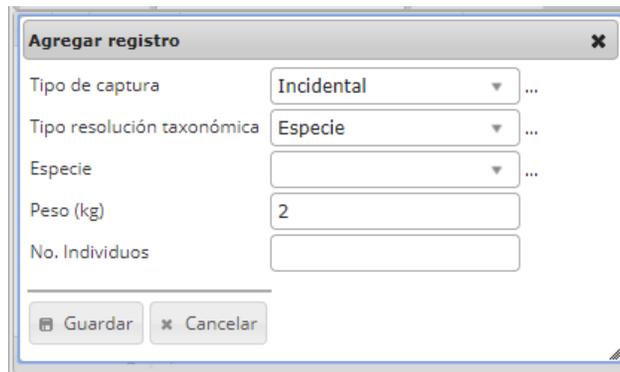
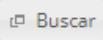


Ilustración 220 Seleccionar especie

- Género/Familia/Orden: Al seleccionar la opción género, familia u orden, se visualiza un botón  que al presionarlo, genera una ventana emergente que permite seleccionar el listado de datos correspondientes a la información solicitada (Ilustración 221, Ilustración 222, Ilustración 223 e Ilustración 224).

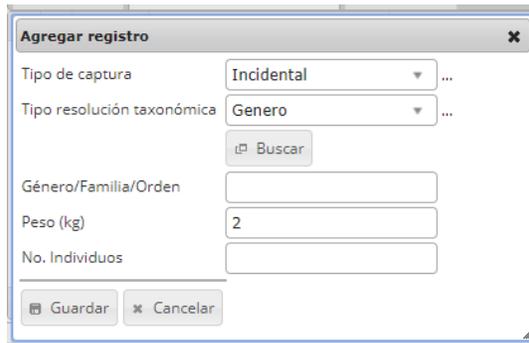


Ilustración 221 Seleccionar género/familia/orden

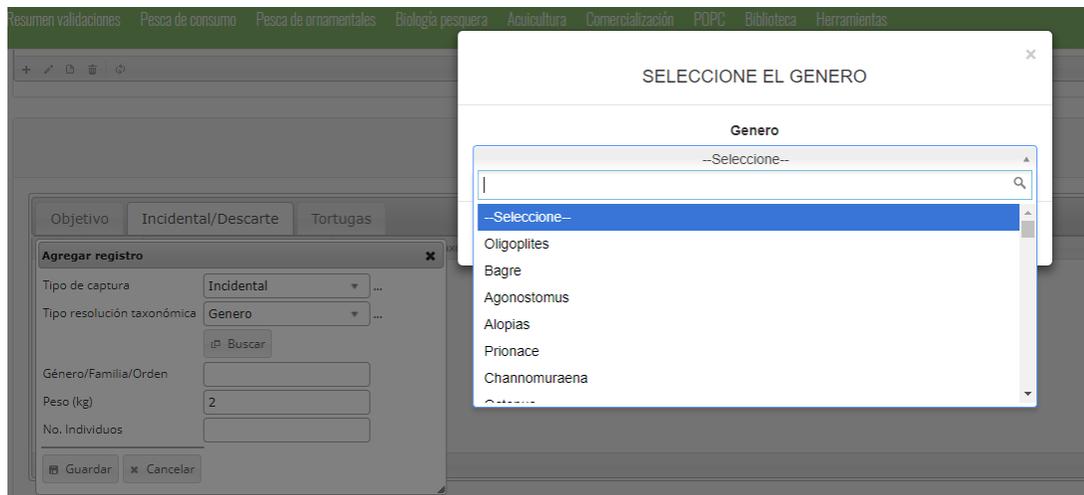


Ilustración 222 Ventana emergente de selección de género

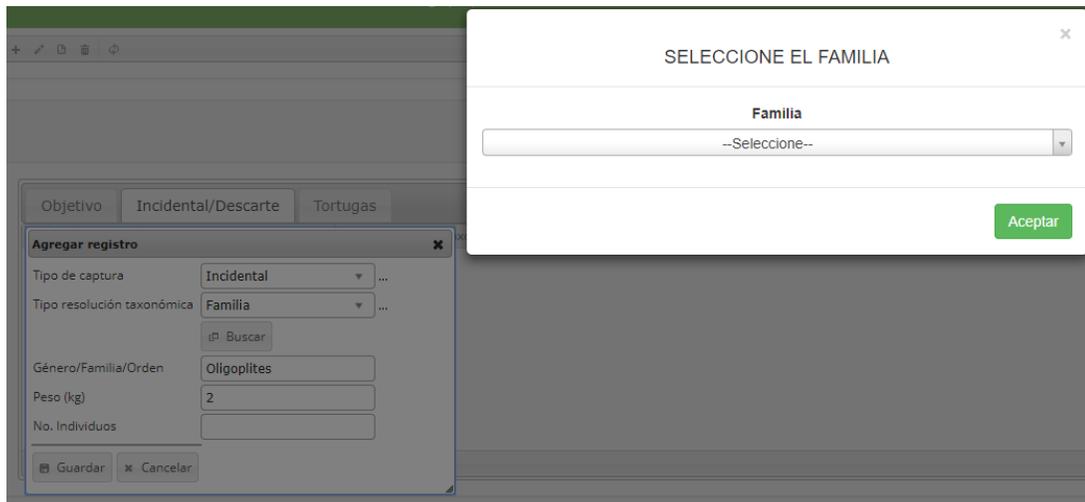


Ilustración 223 Ventana emergente de selección de familia

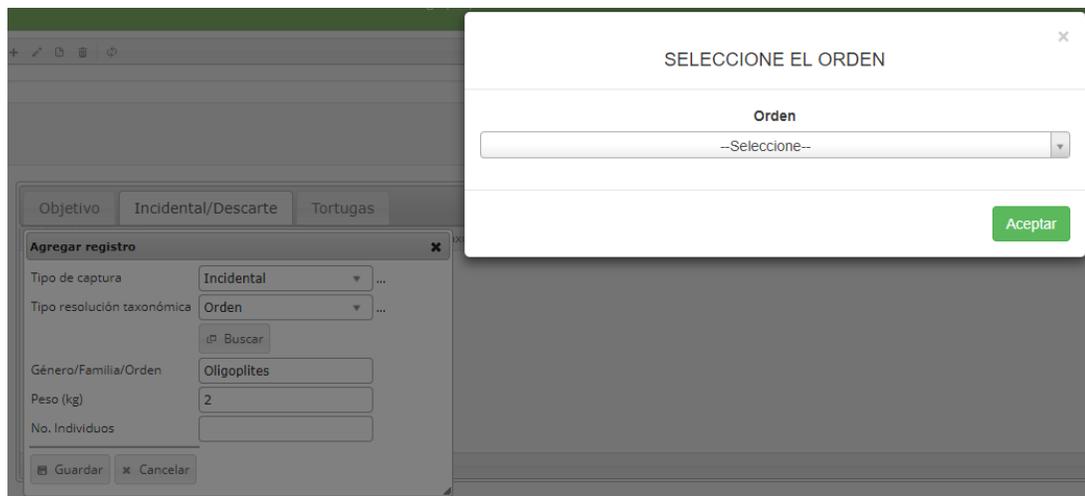


Ilustración 224 Ventana emergente de selección de orden

Luego de presionar el botón Guardar , el registro con la información de la captura incidental/descarte se añade a la grilla (Ilustración 225).

INFORMACIÓN DE LA CAPTURA

| Objetivo | Incidental/Descarte | Tortugas | | | | | | |
|----------|---------------------|----------------------------|----------------------|---------|-----------|----------------|------------|--|
| Id | Tipo de captura | Tipo resolución taxonómica | Género/Familia/Orden | Especie | Peso (kg) | No. Individuos | Revisiones | |
| 1 | Incidental | Orden | ANGULLIFORMES | | 2 | 1 | | |

Mostrando 1 - 1 de 1

Ilustración 225 Información de la captura incidental/descarte agregada a la grilla

Si desea editar la información de la grilla se selecciona el registro y se hace clic sobre el botón *Editar*  (Ilustración 226).

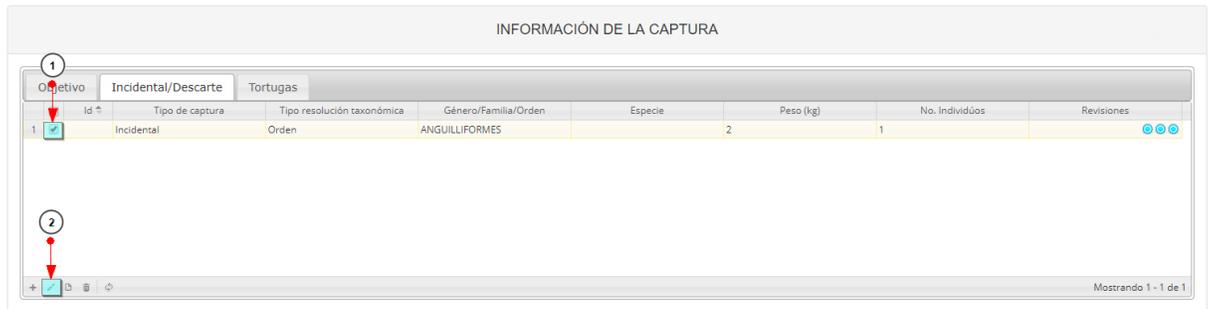


Ilustración 226 Editar información de la grilla

Automáticamente, se obtiene una ventana emergente donde podrá editar dicha información (Ilustración 227).

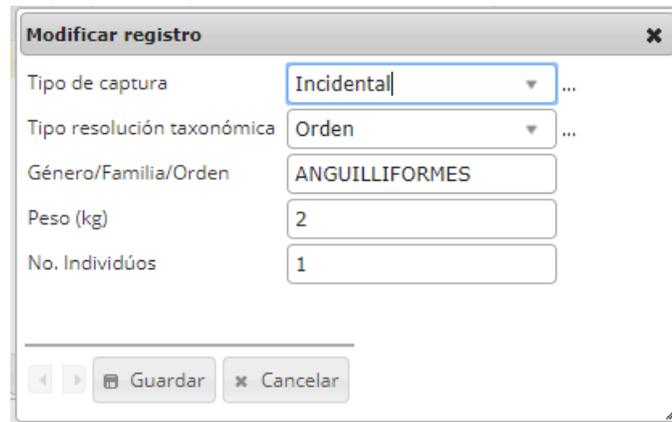


Ilustración 227 Ventana emergente para editar la información de la captura incidental/descarte

Si desea ver la información de la captura incidental/descarte agregada en la grilla, se presiona el botón *Ver*  (Ilustración 228).

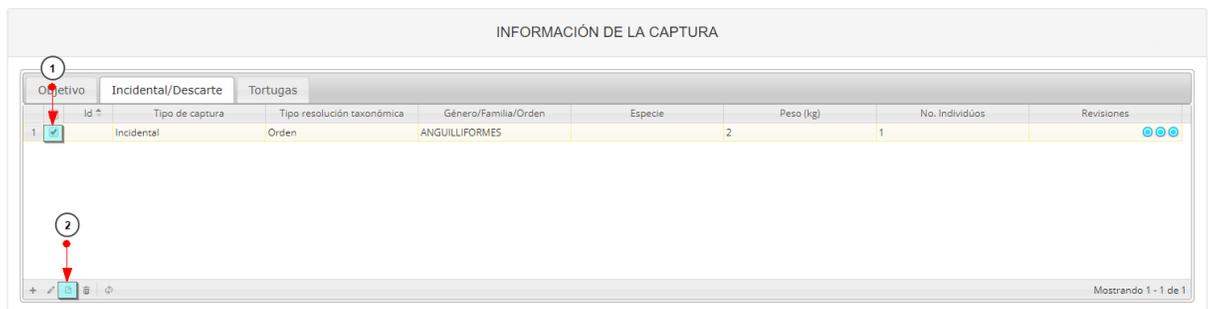
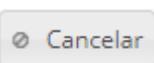


Ilustración 228 Ver información de la grilla

Posteriormente, se obtiene una ventana emergente donde se podrá ver dicha información (Ilustración 229).



Ilustración 229 Información de la fila seleccionada

Si desea eliminar la información de la grilla, se selecciona la fila  y se presiona en el ícono *Eliminar* , al hacer esto se mostrará un mensaje de alerta en el cual se debe presionar el botón de *Eliminar*  si así lo desea el usuario o por el contrario se presiona el botón de *Cancelar*  (Ilustración 230 e Ilustración 231).

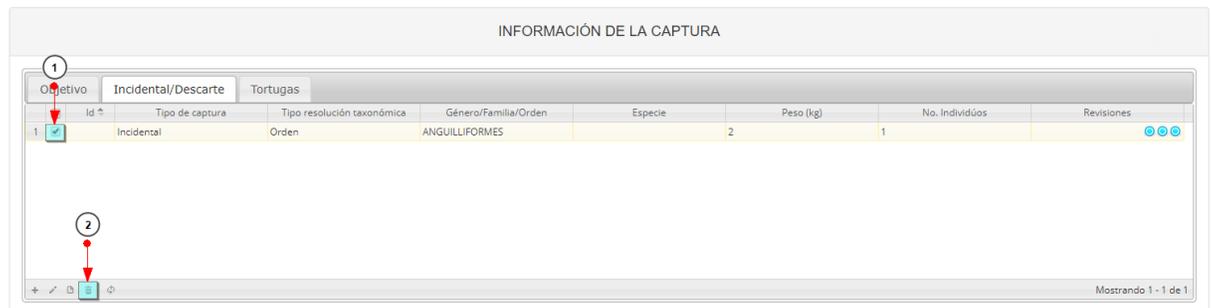


Ilustración 230 Eliminar información de la captura incidental/descarte agregada a la grilla

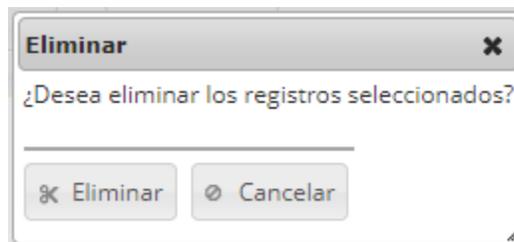


Ilustración 231 Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla

Información captura de tortugas: Ver Ilustración 232.

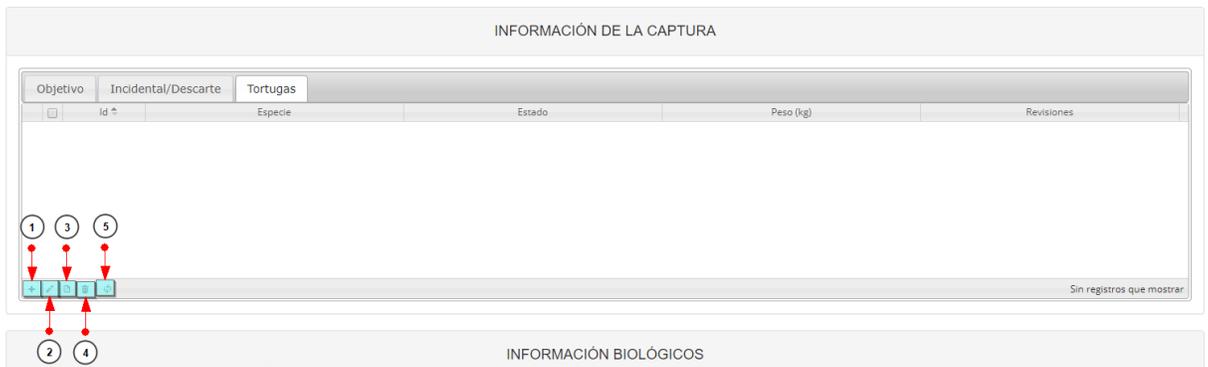
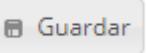


Ilustración 232 Información de captura de tortugas

- 1) Agregar información de la captura de tortugas a la grilla.
- 2) Editar la información previamente ingresada.
- 3) Ver la información de la captura de tortugas ingresada.
- 4) Eliminar una fila de la grilla de información de la captura de tortugas.
- 5) Actualizar la grilla.

Al presionar el botón *Agregar*  se despliega una ventana con un formulario, el cual se debe diligenciar la siguiente información (Ilustración 233).

Ilustración 233 Ventana emergente para llenar la información de la captura de tortugas

Luego de presionar el botón *Guardar* , el registro con la información de la captura de tortugas se añade a la grilla (Ilustración 234).

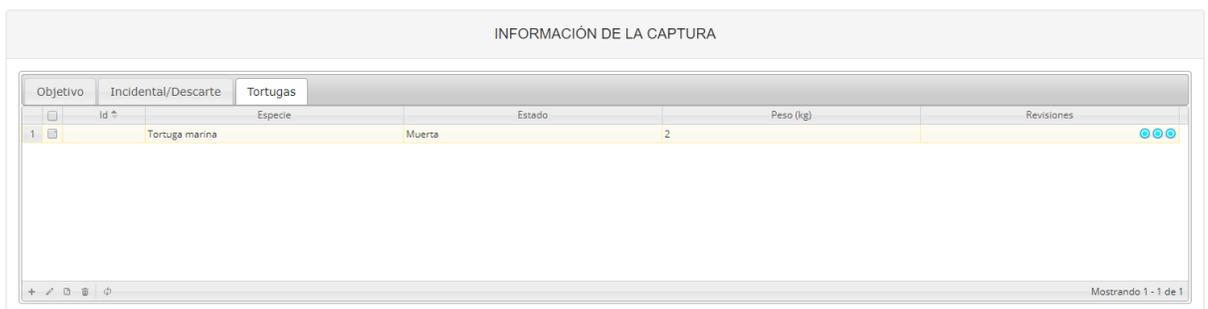


Ilustración 234 Información de la captura de tortugas agregada a la grilla

Si desea editar la información de la grilla se selecciona el registro y se hace clic sobre el botón **Editar**  (Ilustración 235).



Ilustración 235 Editar información de la grilla

Automáticamente, se obtiene una ventana emergente donde podrá editar dicha información (Ilustración 236).

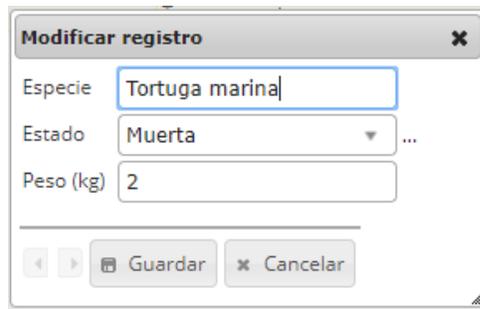


Ilustración 236 Ventana emergente para editar la información de la captura de tortugas

Si desea ver la información de la captura de tortugas agregada en la grilla, se presiona el botón **Ver**  (Ilustración 237).

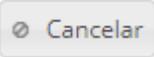


Ilustración 237 Ver información de la grilla

Posteriormente, se obtiene una ventana emergente donde se podrá ver dicha información (Ilustración 238).



Ilustración 238 Información de la fila seleccionada

Si desea eliminar la información de la grilla, se selecciona la fila y se presiona en el ícono *Eliminar* , al hacer esto se mostrará un mensaje de alerta en el cual se debe presionar el botón de *Eliminar*  si así lo desea el usuario o por el contrario se presiona el botón de *Cancelar*  (Ilustración 239 e Ilustración 240).

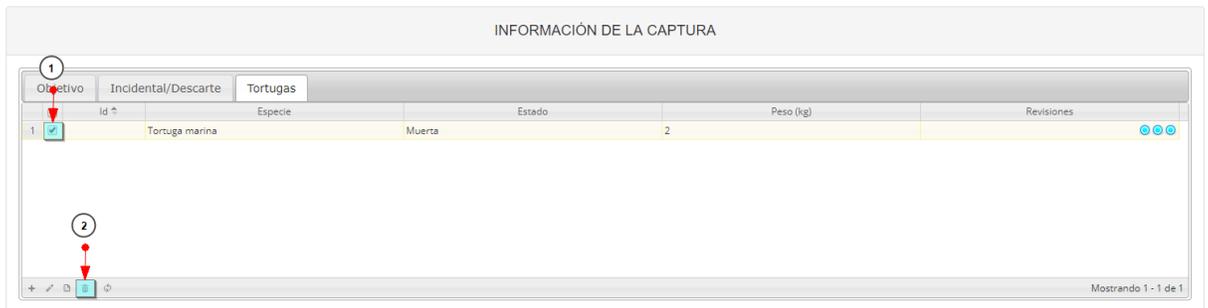


Ilustración 239 Eliminar información de la captura de tortugas agregada a la grilla

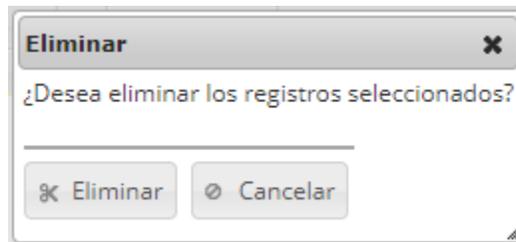


Ilustración 240 Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla

- 6. Información biológicos:** en esta sección se encuentra una grilla con 4 pestañas, donde será agregada la información biológica de peces óseos y peces cartilagosos, capturados por la embarcación (Ilustración 241).

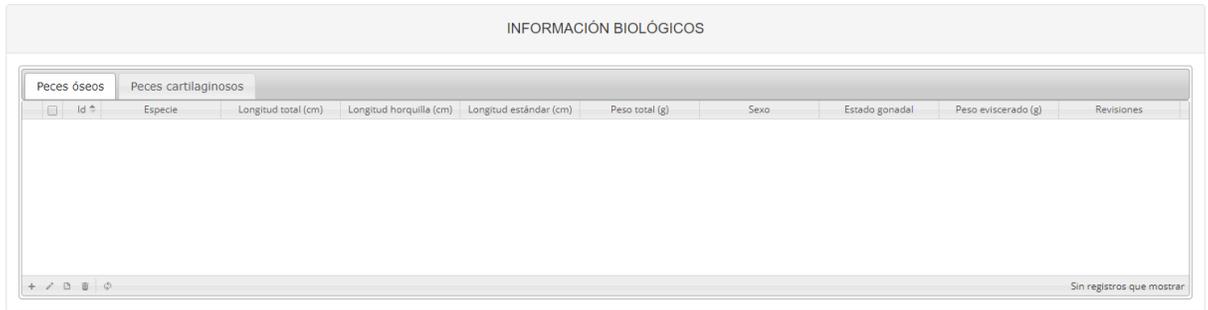


Ilustración 241 Información biológicos

Información biológicos en peces óseos (Ilustración 242).



Ilustración 242 Información biológicos en peces óseos

- 1) Agregar información de biológicos a la grilla.
- 2) Editar la información previamente ingresada.
- 3) Ver la información de biológicos ingresada.
- 4) Eliminar una fila de la grilla de información de biológicos.
- 5) Actualizar la grilla.

Al presionar el botón **Agregar**  se despliega una ventana con un formulario, el cual se debe diligenciar la siguiente información (Ilustración 243).

The screenshot shows a modal window titled 'Agregar registro' with a close button (X) in the top right corner. It contains the following fields:

- Especie:** A dropdown menu with a downward arrow and three dots to its right.
- Longitud total (cm):** A text input field.
- Longitud horquilla (cm):** A text input field.
- Longitud estándar (cm):** A text input field.
- Peso total (g):** A text input field.
- Sexo:** A dropdown menu with a downward arrow and three dots to its right.
- Estado gonadal:** A dropdown menu with a downward arrow and three dots to its right.
- Peso eviscerado (g):** A text input field.

 At the bottom of the form, there are two buttons: 'Guardar' (with a floppy disk icon) and 'Cancelar' (with an X icon).

Ilustración 243 Ventana emergente para llenar la información biológicos en peces óseos

Luego de presionar el botón Guardar , el registro con la información de biológicos en peces óseos se añade a la grilla (Ilustración 244).



| | | INFORMACIÓN BIOLÓGICOS | | | | | | | | |
|----|--|------------------------|-------------------------|------------------------|----------------|-------|----------------|---------------------|----------|--|
| | | Peces óseos | | Peces cartilagosos | | | | | | |
| ID | Especie | Longitud total (cm) | Longitud horquilla (cm) | Longitud estándar (cm) | Peso total (g) | Sexo | Estado gonadal | Peso eviscerado (g) | Reservas | |
| 1 | Epinephelus adscensionis: Mero sabiote | 10 | 10 | 10 | 10 | Macho | Maduro | 10 | ... | |

Ilustración 244 Información biológicos en peces óseos agregada a la grilla

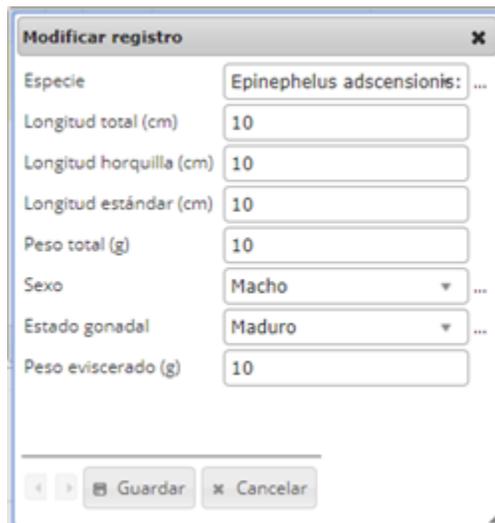
Si desea editar la información de la grilla se selecciona el registro y se hace clic sobre el botón Editar  (Ilustración 245).



| | | INFORMACIÓN BIOLÓGICOS | | | | | | | | |
|----|--|------------------------|-------------------------|------------------------|----------------|-------|----------------|---------------------|----------|--|
| | | Peces óseos | | Peces cartilagosos | | | | | | |
| ID | Especie | Longitud total (cm) | Longitud horquilla (cm) | Longitud estándar (cm) | Peso total (g) | Sexo | Estado gonadal | Peso eviscerado (g) | Reservas | |
| 1 | Epinephelus adscensionis: Mero sabiote | 10 | 10 | 10 | 10 | Macho | Maduro | 10 | ... | |

Ilustración 245 Editar información de la grilla

Automáticamente, se obtiene una ventana emergente donde podrá editar dicha información (Ilustración 246).



Modificar registro [X]

Especie: Epinephelus adscensionis: ...

Longitud total (cm): 10

Longitud horquilla (cm): 10

Longitud estándar (cm): 10

Peso total (g): 10

Sexo: Macho [v] ...

Estado gonadal: Maduro [v] ...

Peso eviscerado (g): 10

[<] [>] [Guardar] [Cancelar]

Ilustración 246 Ventana emergente para editar la información de biológicos en peces óseos

Si desea ver la información de biológicos en peces óseos agregada en la grilla, se presiona el botón Ver  (Ilustración 247).



Ilustración 247 Ver información de la grilla

Posteriormente, se obtiene una ventana emergente donde se podrá ver dicha información (Ilustración 248).

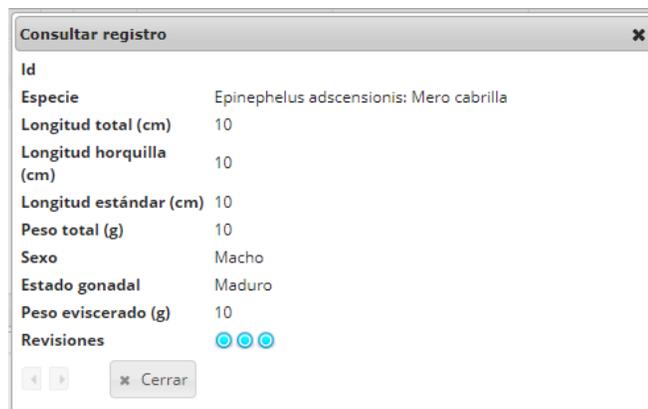


Ilustración 248 Información de la fila seleccionada

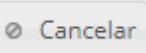
Si desea eliminar la información de la grilla, se selecciona la fila  y se presiona en el ícono Eliminar , al hacer esto se mostrará un mensaje de alerta en el cual se debe presionar el botón de Eliminar  si así lo desea el usuario o por el contrario se presiona el botón de Cancelar  (Ilustración 249 e Ilustración 250).



Ilustración 249 Eliminar información biológicos en peces óseos agregada a la grilla

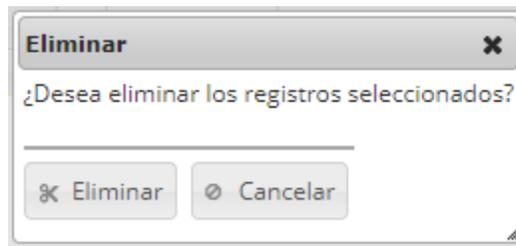


Ilustración 250 Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla

Información biológicos en peces cartilaginosos (Ilustración 251).



Ilustración 251 Información biológicos en peces cartilaginosos

- 1) Agregar información de biológicos a la grilla.
- 2) Editar la información previamente ingresada.
- 3) Ver la información de biológicos ingresada.
- 4) Eliminar una fila de la grilla de información de biológicos.
- 5) Actualizar la grilla.

Al presionar el botón *Agregar*  se despliega una ventana con un formulario, el cual se debe diligenciar la siguiente información (Ilustración 252).

 Una ventana emergente con el título "Agregar registro" y un botón de cerrar (X). El formulario contiene los siguientes campos:

- Especie: menú desplegable con un icono de tres puntos a la derecha.
- Peso (kg): campo de texto.
- Longitud total (cm): campo de texto.
- Longitud tronco (cm): campo de texto.
- Longitud interdorsal (cm): campo de texto.
- Longitud precaudal (cm): campo de texto.
- Ancho del disco (cm): campo de texto.
- Longitud del disco (cm): campo de texto.
- Sexo: menú desplegable con un icono de tres puntos a la derecha.
- Longitud clasper (cm): campo de texto.

 En la parte inferior hay dos botones: "Guardar" (con un icono de un disco) y "Cancelar" (con un icono de una X).

Ilustración 252 Ventana emergente para llenar la información biológicos en peces cartilaginosos

Luego de presionar el botón Guardar , el registro con la información de biológicos en peces cartilagosos se añade a la grilla (Ilustración 253).



| Peces óseos | | Peces cartilagosos | | | | | | | | | |
|-------------|----------------------------------|--------------------|---------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|-------|-----------------------|------------|
| id | Especie | Peso (kg) | Longitud total (cm) | Longitud tronco (cm) | Longitud interdorsal | Longitud precaudal (cm) | Ancho del disco (cm) | Longitud del disco (cm) | Sexo | Longitud clasper (cm) | Revisiones |
| 1 | Squalus cubensis: Galludo cubano | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | Macho | 10 | ... |

Ilustración 253 Información biológicos en peces cartilaginosos agregada a la grilla

Si desea editar la información de la grilla, se selecciona el registro y se hace clic sobre el botón Editar  (Ilustración 254).



Ilustración 254 Editar información de la grilla

Automáticamente, se obtiene una ventana emergente donde podrá editar dicha información (Ilustración 255).



Modificar registro

Especie: Squalus cubensis: Galludo ...

Peso (kg): 10

Longitud total (cm): 10

Longitud tronco (cm): 10

Longitud interdorsal (cm): 10

Longitud precaudal (cm): 10

Ancho del disco (cm): 10

Longitud del disco (cm): 10

Sexo: Macho

Longitud clasper (cm): 10

Guardar Cancelar

Ilustración 255 Ventana emergente para editar la información de biológicos en peces cartilaginosos

Si desea ver la información de biológicos en peces cartilaginosos agregada en la grilla, se presiona el botón Ver  (Ilustración 256).

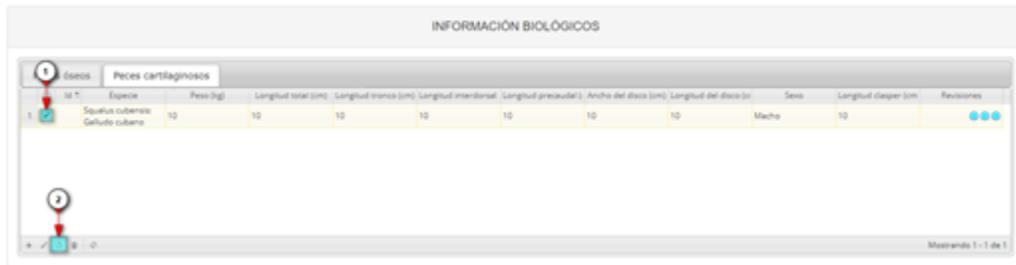


Ilustración 256 Ver información de la grilla

Posteriormente, se obtiene una ventana emergente donde se podrá ver dicha información (Ilustración 257).

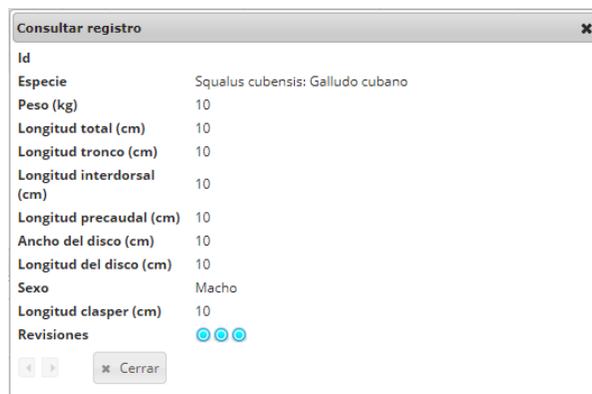


Ilustración 257 Información de la fila seleccionada

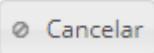
Si desea eliminar la información de la grilla, se selecciona la fila  y se presiona en el ícono **Eliminar** , al hacer esto se mostrará un mensaje de alerta en el cual se debe presionar el botón de **Eliminar**  si así lo desea el usuario o por el contrario se presiona el botón de **Cancelar**  (Ilustración 258 e Ilustración 259).



Ilustración 258 Eliminar información biológicos en peces cartilaginosos agregada a la grilla

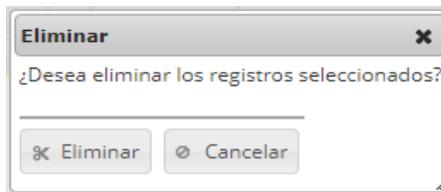


Ilustración 259 Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla

7. **Observaciones:** en este campo se diligencian observaciones o anotaciones que se tengan del proceso del Muestreo a bordo – Flota industrial palangre/longline.

Por último, se debe presionar el botón *Guardar* , en donde el sistema le asignará un código de registro único, el cual se podrá observar del lado inferior derecho de la pantalla una vez sea asignado (Ilustración 260).

Se ha guardado con éxito el registro 4 en el formato Muestreo a bordo - flota industrial palangre/longline

Ilustración 260 Formulario de muestreo a bordo - palangre/longline guardado

Para editar la información de un formulario, se debe seleccionar haciendo clic en el campo de chequeo en la columna ubicada al lado izquierdo de la columna de Registro y posteriormente hacer clic en el botón *Editar*  (Ilustración 261).

MUESTREO A BORDO - FLOTA INDUSTRIAL PALANGRE/LONGLINE

| Registro | Colector | Modificador | Fecha de digitación | Fecha de modificación | Fecha | No. del lance | Zona de pesca | Pesquería | Observador pesquero | |
|---------------------------------------|----------|--------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|---------------|-----------|---------------------|---------------------------|
| 1 <input checked="" type="checkbox"/> | 4 | camilasamper | camilasamper | 14/11/2018 2:55:05 p. m. | 14/11/2018 2:56:48 p. m. | 08/nov./2018 | 2 | Naya | Atún artesanal | CELEDONIO RIASCOS RIASCOS |

Ilustración 261 muestra un formulario de muestreo a bordo con un botón '+' y un botón 'Editar' (con una flecha roja que apunta al campo de chequeo del registro 4). El formulario muestra un registro con los siguientes datos:

Ilustración 261 Editar información del formulario seleccionado

Al hacer clic en el botón *Editar*  se visualizará el formulario seleccionado para así proceder a editar la información previamente registrada (Ilustración 262).

MUESTREO A BORDO - FLOTA INDUSTRIAL PALANGRE/LONGLINE

1

+ + +

4

Colector: Maria Camila Samper Meza
Modificador: Maria Camila Samper Meza

Fecha de creación: 14/11/2018 2:55:05 p. m.
Fecha de modificación: 14/11/2018 2:56:46 p. m.

2 LOCALIZACIÓN DEL REGISTRO

Registro * 4 [] **Fecha *** 14/Nov/2018 **No. del lance** 2 **Zona de pesca** Noya
Profundidad (m) **Pesquería** Atún artesanal **Observador pesquero** CELEDONIO RIASCOS RIASCOS - Buena...

3 INFORMACIÓN DE LA EMBARCACIÓN

Embarcación Lórica **Captán** Carlos Meza **Eslera** Sin información **Método de propulsión** Sin información
Potencia del motor Sin información **No. de pescadores** 2 **Puerto de zarpe** Muelle Fátima **Fecha zarpe** 09/Nov/2018
Hora zarpe 14:58 **Puerto arribo** Arpecot **Fecha arribo** 14/Nov/2018 **Hora arribo** 14:59

4 INFORMACIÓN DEL ARTE

| <input type="checkbox"/> | Id * | Long. línea madre (m) | Material línea madre | Long. reinal (m) | Distancia entre reinales (m) | Material reinal | Canc. anzuelos | Tipo y calibre (No.) del anz. | Carnada | Revisiones |
|-------------------------------------|------|-----------------------|----------------------|------------------|------------------------------|----------------------|----------------|-------------------------------|---------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | 2 | Nylon multifilamento | 2 | 3 | Nylon multifilamento | 4 | C-20/0 | Peces | + - ↺ ↻ |

Mostrando 1 - 1 de 1

5 INFORMACIÓN DEL LANCE

Hora de calado hh:mm **No. de boyas caladas** **Hora de cobrado** hh:mm

| <input type="checkbox"/> | Id * | Radio/boya (posición) | Posición (coordena) | Latitud | Longitud | Revisiones |
|-------------------------------------|------|-----------------------|---------------------|-------------|-------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | Inicial | Intermedia | 10°15'59.0" | 10°15'59.0" | + - ↺ ↻ |

Mostrando 1 - 1 de 1

6 INFORMACIÓN DE LA CAPTURA

| <input type="checkbox"/> | Id * | Objetivo | Incidental/Descarte | Tortugas | Especie | Peso (kg) | No. Individuos | Revisiones |
|-------------------------------------|------|----------|---------------------|----------|--------------------------|-----------|----------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | | | | Epinephelus adscensionis | 23 | 4 | + - ↺ ↻ |

Mostrando 1 - 1 de 1

7 INFORMACIÓN BIOLÓGICOS

| <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | |
|-------------------------------------|------|------------------------------|---------------------|-------------------------|------------------------|----------------|-------|----------------|---------------------|---|
| Peces óseos | | Peces cartilaginosos | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Id * | Especie | Longitud total (cm) | Longitud horquilla (cm) | Longitud estándar (cm) | Peso total (g) | Sexo | Estado gonadal | Peso eviscerado (g) | Revisiones |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | Hemirhamphys sp. Cucha C-128 | 12 | 23 | 30 | 34 | Macho | Indeterminado | 23 | + - ↺ ↻ |

Mostrando 1 - 1 de 1

8 OBSERVACIONES

Ilustración 262 Formulario de muestreo a bordo – flota industrial palangre/longline

Guardar

Al hacer clic en el botón *Guardar*, la información del formulario será actualizada en el sistema quedando guardadas las credenciales o identificación de la persona que editó la información junto con la fecha y hora de dicha modificación (Ilustración 263 e Ilustración 264).

Se ha guardado con éxito el registro 4 en el formato Muestreo a bordo - flota industrial palangre/longline

Ilustración 263 Formulario de muestreo a bordo – flota industrial palangre/longline editado y guardado exitosamente

MUESTREO A BORDO - FLOTA INDUSTRIAL PALANGRE/LONGLINE

Fecha y hora de modificación del registro

| Registro | Colector | Modificador | Fecha de digitación | Fecha de modificación | Fecha | No. del lance | Zona de pesca | Pesquería | Observador pesquero | |
|----------|----------|--------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|---------------|-----------|---------------------|------------------------------|
| 1 | 4 | camilasamper | camilasamper | 14/11/2018 2:55:05 p. m. | 14/11/2018 2:56:48 p. m. | 08/nov/2018 | 2 | Naya | Atún artesanal | CELEDONIO RIASCOS RIASCOS |

Página 1 de 1 | Mostrando 1 - 1 de 1

Ilustración 264 Grilla de los formularios de muestreo a bordo – flota industrial palangre/longline

Si se desea ver la información de un formulario, se debe presionar el botón *Ver* para observar la información en la grilla de los formularios (Ilustración 265), luego aparecerá una ventana emergente donde se visualizará la información general del formulario (Ilustración 266).

MUESTREO A BORDO - FLOTA INDUSTRIAL PALANGRE/LONGLINE

| Registro | Colector | Modificador | Fecha de digitación | Fecha de modificación | Fecha | No. del lance | Zona de pesca | Pesquería | Observador pesquero | |
|----------|----------|--------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|---------------|-----------|---------------------|------------------------------|
| 1 | 4 | camilasamper | camilasamper | 14/11/2018 2:55:05 p. m. | 14/11/2018 2:56:48 p. m. | 08/nov/2018 | 2 | Naya | Atún artesanal | CELEDONIO RIASCOS RIASCOS |

Página 1 de 1 | Mostrando 1 - 1 de 1

Ilustración 265 Ver información del formulario seleccionado

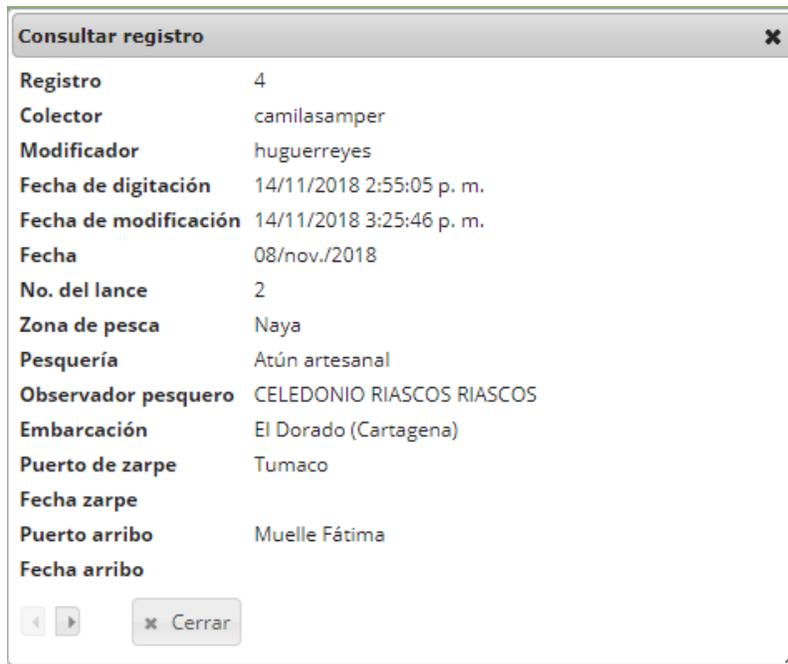


Ilustración 266 Información general del formulario seleccionado

Si se desea eliminar un formulario en específico, se selecciona el registro y posteriormente se presiona en botón *Eliminar*  en la grilla (Ilustración 267), luego se visualizará una ventana emergente donde se pregunta si se desea eliminar el formulario, para confirmar la eliminación se debe presionar el botón *Eliminar*, de lo contrario se presiona *Cancelar* (Ilustración 268).

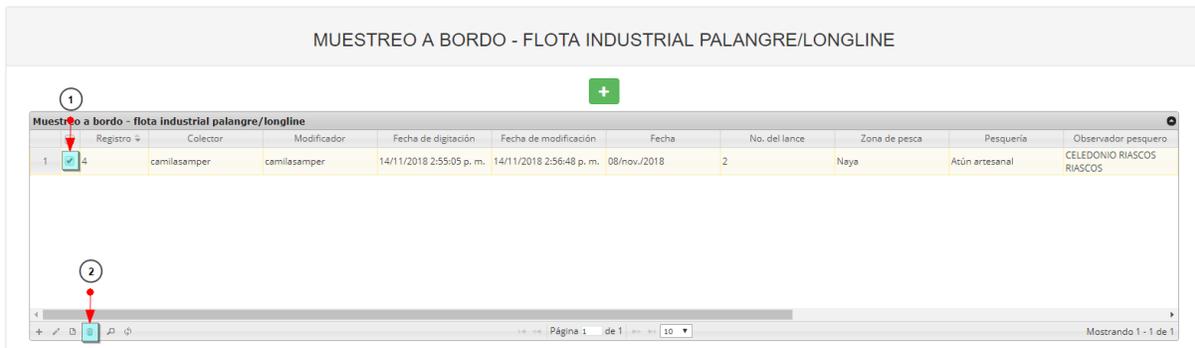


Ilustración 267 Eliminar formulario seleccionado

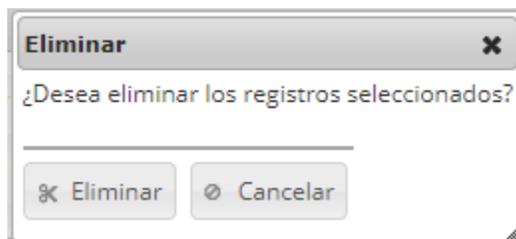


Ilustración 268 Aceptar o cancelar la eliminación del formulario

Si se desea buscar un formulario, se puede emplear la opción de búsqueda, la cual cuenta con una variedad de opciones o campos de búsqueda (Ilustración 269).

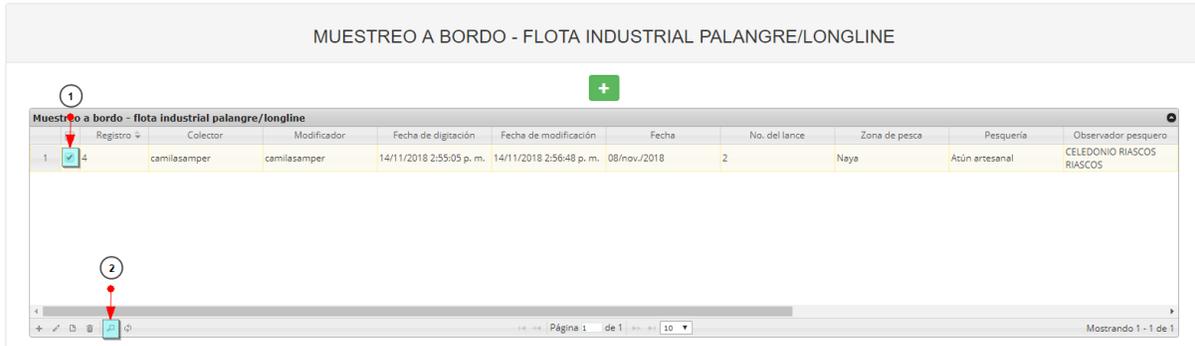


Ilustración 269 Búsqueda de formulario

Luego, se despliega una ventana emergente donde se realiza la consulta especificada (Ilustración 270, Ilustración 271 e Ilustración 272).

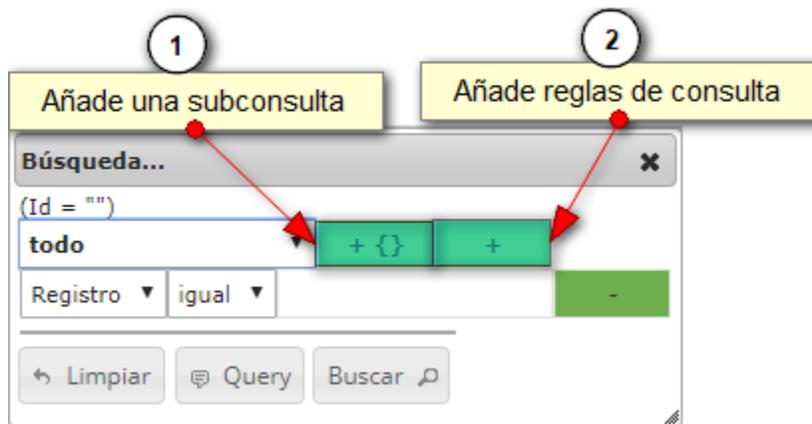


Ilustración 270 Ventanas emergentes de búsqueda



Ilustración 271 Opciones de búsqueda

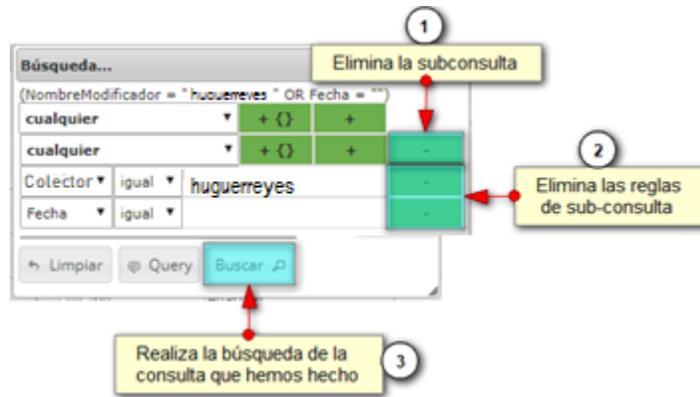


Ilustración 272 Opciones de búsqueda

El sistema realiza la búsqueda de los registros utilizando el filtro empleado, obteniendo como resultado los formularios que cumplen con los filtros (Ilustración 273).

MUESTREO A BORDO - FLOTA INDUSTRIAL PALANGRE/LONGLINE

| Registro | Colector | Modificador | Fecha de digitación | Fecha de modificación | Fecha | No. del lance | Zona de pesca | Pesquería | Observador pesquero | |
|----------|----------|-------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|---------------|-------------------------|------------------------------|---------------------------|
| 1 | 2 | huguerreyes | huguerreyes | 14/11/2018 9:52:16 a. m. | 14/11/2018 2:50:16 p. m. | 14/nov/2018 | 2 | Naya Grande - Caimanero | Medianos pelágicos artesanal | CARLOS EDUARDO VIANÁ TOUS |

Página 1 de 1 10 Mostrando 1 - 1 de 1

Ilustración 273 Resultado de búsqueda

Si se desear refrescar la lista de la grilla, es decir, actualizar el listado de registros, adicionalmente eliminar cualquier filtro empleado, se presiona el botón *Recargar datos*  como lo muestra la Ilustración 274 e Ilustración 275.

MUESTREO A BORDO - FLOTA INDUSTRIAL PALANGRE/LONGLINE

| Registro | Colector | Modificador | Fecha de digitación | Fecha de modificación | Fecha | No. del lance | Zona de pesca | Pesquería | Observador pesquero | |
|----------|----------|-------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|---------------|-------------------------|------------------------------|---------------------------|
| 1 | 2 | huguerreyes | huguerreyes | 14/11/2018 9:52:16 a. m. | 14/11/2018 2:50:16 p. m. | 14/nov/2018 | 2 | Naya Grande - Caimanero | Medianos pelágicos artesanal | CARLOS EDUARDO VIANÁ TOUS |

1
 2

Página 1 de 1 10 Mostrando 1 - 1 de 1

Ilustración 274 Actualizar listado de registros

MUESTREO A BORDO - FLOTA INDUSTRIAL PALANGRE/LONGLINE

+

| Muestreo a bordo - flota industrial palangre/longline | | | | | | | | | | | |
|---|----------|--------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|---------------|-------------------------|------------------------------|--------------------------|--|
| Registro | Colector | Modificador | Fecha de digitación | Fecha de modificación | Fecha | No. del lance | Zona de pesca | Pesquería | Observador pesquero | | |
| 1 | 4 | camilasamper | huguerreyes | 14/11/2018 2:55:05 p. m. | 14/11/2018 3:25:46 p. m. | 08/nov./2018 | 2 | Naya | Atún artesanal | CELEDONIO RIASCOS | |
| 2 | 2 | huguerreyes | huguerreyes | 14/11/2018 9:52:16 a. m. | 14/11/2018 2:50:16 p. m. | 14/nov./2018 | 2 | Naya Grande - Caimanero | Medianos pelágicos artesanal | CARLOS EDUARDO VIAN TOUS | |

Mostrando 1 - 2 de 2

Ilustración 275 Listado completo de registros

Muestreo a bordo - Red de cerco

Para registrar la información de red de cerco jareta, se debe ingresar al menú *POPC* y escoger la opción *Muestreo a bordo – Red de Cerco* como se ve en la Ilustración 276.



Ilustración 276 Seleccionar formulario de muestreo a bordo – red de cerco jareta

Al hacer clic en el submenú *Muestreo a bordo – Red de Cerco* se visualiza la grilla con los formularios registrados. Adicionalmente, se podrá ver, agregar y editar la información de cada uno de estos (Ilustración 277).

MUESTREO A BORDO - RED DE CERCO JARETA

+

| Muestreo a bordo - flota industrial red de cerco con jareta | | | | | | | | | | | |
|---|----------|--------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------------|-------------------|--|
| Registro | Colector | Modificador | Fecha de digitación | Fecha de modificación | Fecha | No. del lance | Tipo de lance | Zona de pesca | Observador pesquero | | |
| 1 | 4 | camilasamper | camilasamper | 03/11/2018 10:30:37 a. m. | 03/11/2018 10:31:13 a. m. | 03/nov./2018 | 2 | LANMAM | Zona 1 | CELEDONIO RIASCOS | |

Mostrando 1 - 1 de 1

Ilustración 277 Grilla de formularios de Muestreo a bordo – Flota industrial red de cerco con jareta

Los numerales relacionados en la Ilustración 277 se detallan a continuación:

- 1) Crear nuevo formulario de muestreo a bordo – flota industrial red de cerco con jareta.
- 2) Seleccionar formulario.
- 3) Botones de opciones del registro (Añadir nuevo registro, editar registro, ver información del registro, eliminar registro, búsqueda avanzada, actualizar/refrescar grilla).

- 4) Paginador de la grilla, que permite al usuario observar la cantidad de información en la grilla, además de dividirlo en varias paginas.

Quando se selecciona Crear Nuevo , el sistema re-direcciona a la página: <http://sepec.aunap.gov.co/CyEAbordoIndustrialRedCercosJareta/Create>, donde se tendrá que diligenciar el formulario web correspondiente al formato físico (Ilustración 278).

MUESTREO A BORDO - RED DE CERCO JARETA

← +

LOCALIZACIÓN DEL REGISTRO

| | | | |
|---|-----------------|---|---|
| Registro * | Fecha * | No. del lance * | Tipo de lance <small>-- Elija un elemento --</small> |
| Zona de pesca <small>-- Elija un elemento --</small> | Profundidad (m) | Observador pesquero * <small>-- Elija un elemento --</small> | |

INFORMACIÓN DE LA EMBARCACIÓN

| | | | |
|---|---|---|-------------------------------------|
| Embarcación * <small>-- Elija un elemento --</small> | Capitán | Eslera | Método de propulsión |
| Potencia del motor | No. de pescadores * | Puerto de zarpa * <small>-- Elija un elemento --</small> | Fecha zarpa * |
| Hora zarpa <small>hh:mm</small> | Puerto arriba * <small>-- Elija un elemento --</small> | Fecha arriba * | Hora arriba <small>hh:mm</small> |

INFORMACIÓN DE LA RED

| ID | M * | Long. reinga sup. (m) ² | Altura red (m) ² | TM cuerpo (pulgadas) ² | TM copa (pulgadas) ² | Revisiones |
|----|-----|------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------|
| | | | | | | |

Sin registros que mostrar

INFORMACIÓN DEL LANCE

| ID | M * | Posición geográfica (Lat. inicial) | Posición geográfica (Long. inicial) | Posición geográfica (Lat. final) | Posición geográfica (Long. final) | Hora inicial | Hora final | Revisiones |
|----|-----|------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|--------------|------------|------------|
| | | | | | | | | |

Sin registros que mostrar

INFORMACIÓN DE LA CAPTURA

| ID | M * | Tipo de captura | Especie | Categoría comercial | Peso (kg) | Revisiones |
|----|-----|-----------------|---------|---------------------|-----------|------------|
| | | | | | | |

Sin registros que mostrar

INFORMACIÓN BIOLÓGICOS

| Peces óseos | | Camarones | | Peces cartilaginosos | | Langostas | | Revisiones | |
|-------------|-----|-----------|---------------------|-------------------------|------------------------|----------------|------|----------------|-------------------|
| ID | M * | Especie | Longitud total (cm) | Longitud horquilla (cm) | Longitud estándar (cm) | Peso total (g) | Sexo | Estado gonadal | Peso extraído (g) |
| | | | | | | | | | |

Sin registros que mostrar

OBSERVACIONES

Guardar

Ilustración 278 Formulario de Muestreo a bordo – Flota industrial red de cerco con jareta

111

El formulario consta de 7 secciones:

- 1. Localización del registro:** en esta sección del formulario, se encuentra la información concerniente a la ubicación y tiempo en que se toma la información. Se diligencia de la siguiente manera:

Fecha: despliega un calendario de manera dinámica donde el usuario escogerá la fecha en la que fue tomada la información en campo (Ilustración 279).

Ilustración 279 Seleccionar fecha del formulario

No. del lance: en este campo se ingresa el número correspondiente del lance ejecutado por la embarcación al cual se le va a digitar la información (Ilustración 280).

Ilustración 280 Ingresar No. del lance

Tipo de lance: en este campo se despliega un listado con los diferentes tipo de lance pertenecientes al municipio al cual fue asignado el colector (Ilustración 281).

Ilustración 281 Seleccionar tipo de lance

Zona de pesca: en este campo se despliega un listado de las diferentes zonas de pesca pertenecientes al municipio al cual fue asignado el colector (Ilustración 282).

Ilustración 282 Seleccionar la zona de pesca

Profundidad (m): en este campo se ingresa la profundidad máxima en metros en la cual se realizó la pesca (Ilustración 283).

LOCALIZACIÓN DEL REGISTRO

Registro * Fecha * 10/Oct/2018 No. del lance * 10 Tipo de lance LANATUN - Lance sobre atunes no asoci...

Zona de pesca Zona 1 Profundidad (m) 10 Observador pesquero * <- Elija un elemento ->

Ilustración 283 Ingresar profundidad (m)

Observador pesquero: en este campo se despliega un listado con los observadores pesqueros pertenecientes al municipio al cual fue asignado el colector (Ilustración 284).

LOCALIZACIÓN DEL REGISTRO

Registro * Fecha * 10/Oct/2018 No. del lance * 10 Tipo de lance LANATUN - Lance sobre atunes no asoci...

Zona de pesca Zona 1 Profundidad (m) 10 Observador pesquero * <- Elija un elemento ->

INFORMACIÓN DE LA EMBARCACIÓN

Embarcación * <- Elija un elemento -> Capitán No. de pescadores * Potencia del motor Método de propulsión Fecha zarpe *

Observador pesquero *
 <- Elija un elemento ->
 a
 CELEDONIO RIASCOS RIASCOS - Buenaventura
 CARLOS EDUARDO VIAÑA TOUS - Tolú
 CARLOS ANDRÉS RUIZ - Tumaco
 CARLOS EDUARDO VIAÑA TOUS - Tumaco
 JAIRO MARINO MERO DELGADO - Tumaco
 ELIO ABADÍA ANGULO RIASCOS - Tumaco

Ilustración 284 Seleccionar Observador pesquero

- Información de la embarcación:** en esta área será agregada la información concerniente a la embarcación y al esfuerzo pesquero realizado.

Embarcación: en este campo se despliega un listado con los nombres de las embarcaciones registradas en el municipio al cual fue asignado el colector (Ilustración 285).

INFORMACIÓN DE LA EMBARCACIÓN

Embarcación * <- Elija un elemento ->

Capitán Eslora Método de propulsión

No. de pescadores * Puerto de zarpe * Fecha zarpe *

Puerto arribo * Fecha arribo * Hora arribo hh:mm

Embarcación *
 <- Elija un elemento ->
 a
 Lórica
 El Dorado (Cartagena)
 Badoy
 Dibullá (Tolú)
 Corozal (Tolú)
 Canaima (Barranquilla)
 Venturá (Barranquilla)

Ilustración 285 Seleccionar el nombre de la embarcación

Capitán: en este campo se ingresa el nombre del capitán correspondiente a la embarcación (Ilustración 286).

INFORMACIÓN DE LA EMBARCACIÓN

Embarcación * Lórica Capitán Pedro Perez Eslora Sin información Método de propulsión Sin información

Potencia del motor Sin información No. de pescadores * Puerto de zarpe * Fecha zarpe *

Hora zarpe hh:mm Puerto arribo * Fecha arribo * Hora arribo hh:mm

Ilustración 286 Seleccionar el capitán de la embarcación

Los campos de Eslora (pies), Método de propulsión y Potencia del motor, son de tipo informativo puesto que esta información está asociada a la embarcación seleccionada previamente y no se podrán editar (Ilustración 287).

Ilustración 287 Campos que no se podrán editar

No. de pescadores: en este campo se ingresa el número de pescadores correspondientes a la embarcación (Ilustración 288).

Ilustración 288 Ingresar el No. de pescadores

Puerto de zarpe: en este campo se despliega un listado con los puertos de zarpe concernientes al municipio al cual fue asignado el colector (Ilustración 289).

Ilustración 289 Seleccionar el puerto de zarpe

Fecha zarpe: en este campo se despliega un calendario de manera dinámica donde el usuario escogerá la fecha en la que zarpó la embarcación (Ilustración 290).

Ilustración 290 Ingresar la fecha de zarpe

Hora zarpe: en este campo se ingresa la hora en la cual zarpó del puerto la embarcación (Ilustración 291).

Ilustración 291 Ingresar la hora de zarpe

Puerto arribo: en este campo se despliega un listado con los puertos de arribo concernientes al municipio al cual fue asignado el colector (Ilustración 292).

Ilustración 292 Seleccionar el puerto de arribo

Fecha arribo: en este campo se despliega un calendario de manera dinámica donde el usuario escogerá la fecha en la que arribó la embarcación (Ilustración 293).

Ilustración 293 Ingresar la fecha de arribo

Hora arribo: en este campo se ingresa la hora en la cual arribó al puerto la embarcación (Ilustración 294).

Ilustración 294 Ingresar la hora de arribo

3. **Información de la red:** en esta sección se encuentra una grilla donde será agregada la información concerniente a la red utilizada por la embarcación (Ilustración 295).

Ilustración 295 Información de la red

- 1) Agregar información de la red a la grilla.
- 2) Editar la información previamente ingresada.
- 3) Ver la información de la red ingresada.
- 4) Eliminar una fila de la grilla de información de la red.
- 5) Actualizar la grilla.

Al presionar el botón *Agregar*  se despliega una ventana con un formulario, el cual se debe diligenciar datos relacionados a las dimensiones de la red (Ilustración 296).

Ilustración 296 Ventana emergente para llenar la información de la red



Luego de presionar el botón Guardar, el registro con la información de la red se añade a la grilla (Ilustración 297).

| INFORMACIÓN DE LA RED | | | | | | |
|-----------------------|------|-------------------------|-----------------|------------------------|----------------------|------------|
| | Id ↑ | Long. relinga sup. (m)* | Altura red (m)* | TM cuerpo. (pulgadas)* | TM copo. (pulgadas)* | Revisiones |
| 1 | 1 | 10 | 10 | 10 | 10 | ⓘ ⓘ ⓘ |

Mostrando 1 - 1 de 1

Ilustración 297 Información de la red agregada a la grilla

Si desea editar la información de la grilla, se selecciona el registro y se hace clic sobre el botón Editar (Ilustración 298).

| INFORMACIÓN DE LA RED | | | | | | |
|-----------------------|------|-------------------------|-----------------|------------------------|----------------------|------------|
| | Id ↑ | Long. relinga sup. (m)* | Altura red (m)* | TM cuerpo. (pulgadas)* | TM copo. (pulgadas)* | Revisiones |
| 1 | 1 | 10 | 10 | 10 | 10 | ⓘ ⓘ ⓘ |

Mostrando 1 - 1 de 1

Ilustración 298 Editar información de la grilla

Automáticamente, se obtiene una ventana emergente donde podrá editar dicha información (Ilustración 299).

Agregar registro ✕

Long. relinga sup. (m)*

Altura red (m)*

TM cuerpo. (pulgadas)*

TM copo. (pulgadas)*

Ilustración 299 Ventana emergente para editar la información de la red

Si desea ver la información de una red agregada en la grilla, se presiona el botón Ver (Ilustración 300).

| INFORMACIÓN DE LA RED | | | | | | |
|-----------------------|------|-------------------------|-----------------|------------------------|----------------------|------------|
| | Id ↑ | Long. relinga sup. (m)* | Altura red (m)* | TM cuerpo. (pulgadas)* | TM copo. (pulgadas)* | Revisiones |
| 1 | 1 | 10 | 10 | 10 | 10 | ⓘ ⓘ ⓘ |

Mostrando 1 - 1 de 1

Ilustración 300 Ver información de la grilla

Posteriormente se obtiene una ventana emergente donde se podrá ver dicha información (Ilustración 301).

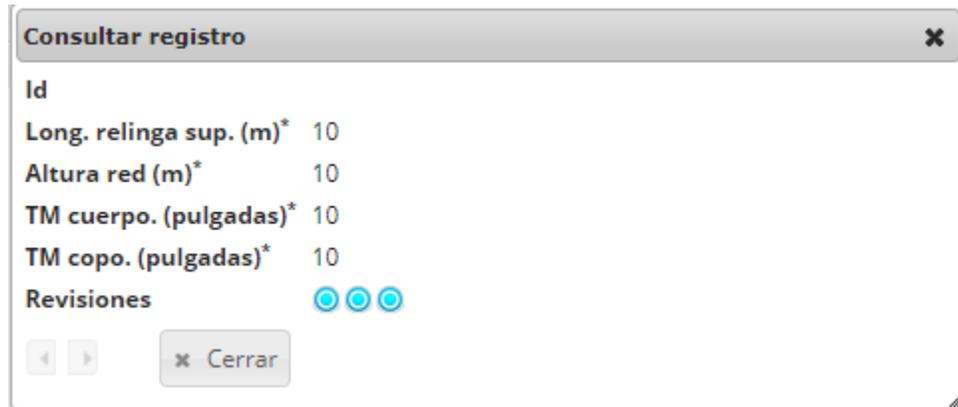


Ilustración 301 Información de la fila seleccionada

Si desea eliminar la información de la grilla, se selecciona la fila  y se presiona en el ícono *Eliminar* , al hacer esto se mostrará un mensaje de alerta en el cual se debe presionar el botón de *Eliminar*  si así lo desea el usuario o por el contrario se presiona el botón de *Cancelar*  (Ilustración 302 e Ilustración 303).



Ilustración 302 Eliminar información de la red agregada a la grilla

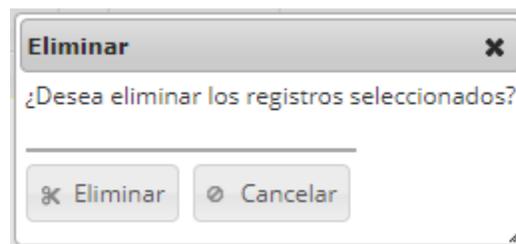


Ilustración 303 Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla

- 4. Información del lance:** en esta sección se encuentra una grilla donde será agregada la información geográfica y temporal concerniente a la faena de la embarcación (Ilustración 304).



Ilustración 304 Información del lance

- 6) Agregar información del lance a la grilla.
- 7) Editar la información previamente ingresada.
- 8) Ver la información del lance ingresada.
- 9) Eliminar una fila de la grilla de información del lance.
- 10) Actualizar la grilla.

Al presionar el botón *Agregar*  se despliega una ventana con un formulario, en el cual se debe diligenciar la información de las posiciones geográficas y horas de los respectivos lances realizados (Ilustración 305).

Ilustración 305 Ventana emergente para llenar la información del lance

Luego de presionar el botón *Guardar* , el registro con la información del lance se añade a la grilla (Ilustración 306).

| INFORMACIÓN DEL LANCE | | | | | | | | |
|--------------------------|------|------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|--------------|------------|---|
| <input type="checkbox"/> | Id ↑ | Posición geográfica (Lat. inicial) | Posición geográfica (Long. inicial) | Posición geográfica (Lat. final) | Posición geográfica (Long. final) | Hora inicial | Hora final | Revisiones |
| <input type="checkbox"/> | 1 | 10°10'10.5" | 10°10'10.5" | 10°10'10.5" | 10°10'10.5" | 10:10 | 15:00 |   |

Mostrando 1 - 1 de 1

Ilustración 306 Información del lance agregado a la grilla

Si desea editar la información de la grilla, se selecciona el registro y se hace clic sobre el botón **Editar**  (Ilustración 307).

| INFORMACIÓN DEL LANCE | | | | | | | | |
|-------------------------------------|------|------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|--------------|------------|---|
| <input type="checkbox"/> | Id ↑ | Posición geográfica (Lat. inicial) | Posición geográfica (Long. inicial) | Posición geográfica (Lat. final) | Posición geográfica (Long. final) | Hora inicial | Hora final | Revisiones |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | 10°10'10.5" | 10°10'10.5" | 10°10'10.5" | 10°10'10.5" | 10:10 | 15:00 |   |

Mostrando 1 - 1 de 1

Ilustración 307 Editar información de la grilla

Automáticamente, se obtiene una ventana emergente donde podrá editar dicha información (Ilustración 308).

Modificar registro ✕

Posición geográfica (Lat. inicial)

Posición geográfica (Long. inicial)

Posición geográfica (Lat. final)

Posición geográfica (Long. final)

Hora inicial

Hora final

Ilustración 308 Ventana emergente para editar la información del lance

Si desea ver la información del lance agregado en la grilla, se presiona el botón **Ver**  (Ilustración 309).

| | Id | Posición geográfica (Lat. inicial) | Posición geográfica (Long. inicial) | Posición geográfica (Lat. final) | Posición geográfica (Long. final) | Hora inicial | Hora final | Revisiones |
|---|----|------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|--------------|------------|------------|
| 1 | 1 | 10°10'10.5" | 10°10'10.5" | 10°10'10.5" | 10°10'10.5" | 10:10 | 15:00 | |

Ilustración 309 Ver información de la grilla

Posteriormente, se obtiene una ventana emergente donde se podrá ver dicha información (Ilustración 310).



Ilustración 310 Información de la fila seleccionada

Si desea eliminar la información de la grilla se selecciona la fila y se presiona en el ícono *Eliminar* , al hacer esto se mostrará un mensaje de alerta en el cual se debe presionar el botón de *Eliminar* si así lo desea el usuario o por el contrario se presiona el botón de *Cancelar* (Ilustración 311 e Ilustración 312).

| | Id | Posición geográfica (Lat. inicial) | Posición geográfica (Long. inicial) | Posición geográfica (Lat. final) | Posición geográfica (Long. final) | Hora inicial | Hora final | Revisiones |
|---|----|------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|--------------|------------|------------|
| 1 | 1 | 10°10'10.5" | 10°10'10.5" | 10°10'10.5" | 10°10'10.5" | 10:10 | 15:00 | |

Ilustración 311 Eliminar información del lance agregado a la grilla

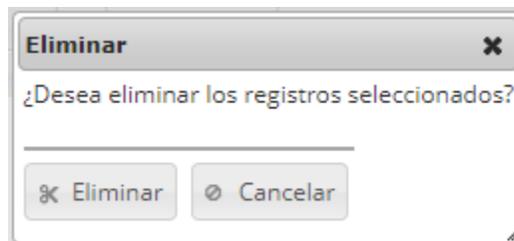


Ilustración 312 Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla

5. **Información de la captura:** en esta sección se encuentra una grilla donde será agregada la información concerniente a la captura realizada por la embarcación (Ilustración 313).



Ilustración 313 Información de la captura

- 6) Agregar información de la captura a la grilla.
- 7) Editar la información previamente ingresada.
- 8) Ver la información de la captura ingresada.
- 9) Eliminar una fila de la grilla de información de la captura.
- 10) Actualizar la grilla.

Al presionar el botón *Agregar*  se despliega una ventana con un formulario, el cual se debe diligenciar información de la captura como el tipo de captura, la especie, la categoría comercial de la especie y el peso en kilogramos (Ilustración 314).

Ilustración 314 Ventana emergente para llenar la información de la captura

Luego de presionar el botón Guardar , el registro con la información de la captura se añade a la grilla (Ilustración 315).

| INFORMACIÓN DE LA CAPTURA | | | | | | |
|---------------------------|------|-----------------|-------------------------------|---------------------|-----------|------------|
| | Id ↑ | Tipo de captura | Especie | Categoría comercial | Peso (kg) | Revisiones |
| 1 | | Objetivo | Rachycentron canadum: Bacalao | Mediana | 10 | |

Mostrando 1 - 1 de 1

Ilustración 315 Información de la captura agregada a la grilla

Si desea editar la información de la grilla se selecciona el registro y se hace clic sobre el botón Editar  (Ilustración 316).

| INFORMACIÓN DE LA CAPTURA | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------------------|---------------------|-----------|------------|
| | Id ↑ | Tipo de captura | Especie | Categoría comercial | Peso (kg) | Revisiones |
| 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | Objetivo | Rachycentron canadum: Bacalao | Mediana | 10 | |

Mostrando 1 - 1 de 1

Ilustración 316 Editar información de la grilla

Y se obtiene una ventana emergente donde podrá editar la información previamente ingresada (Ilustración 317).

Modificar registro ✕

Tipo de captura ...

Especie ...

Categoría comercial ...

Peso (kg)

Ilustración 317 Ventana emergente para editar la información de la captura

Si desea ver la información de la captura agregada en la grilla, se presiona el botón Ver  (Ilustración 318).



Ilustración 318 Ver información de la grilla

Posteriormente, se obtiene una ventana emergente donde se podrá ver dicha información (Ilustración 319).

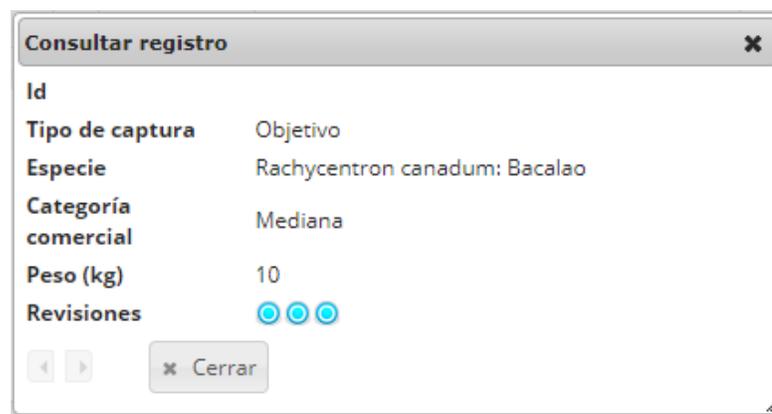


Ilustración 319 Información de la fila seleccionada

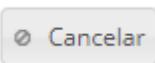
Si desea eliminar la información de la grilla, se selecciona la fila  y se presiona en el ícono **Eliminar** , al hacer esto se mostrará un mensaje de alerta en el cual se debe presionar el botón de **Eliminar**  si así lo desea el usuario o por el contrario se presiona el botón de **Cancelar**  (Ilustración 320 e Ilustración 321).



Ilustración 320 Eliminar información de la captura agregada a la grilla

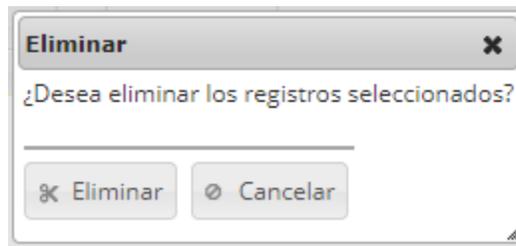


Ilustración 321 Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla

6. **Información biológicos:** en esta sección se encuentra una grilla con 4 pestañas, donde será agregada la información biológica de peces óseos, camarones, peces cartilagosos y/o langostas, capturados por la embarcación (Ilustración 322).

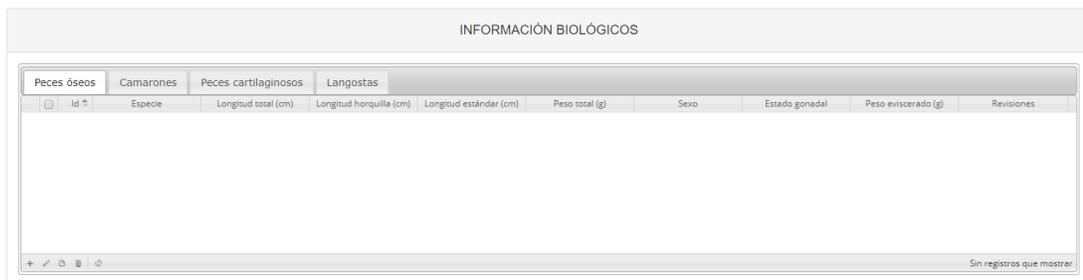


Ilustración 322 Información biológicos

Información biológicos en peces óseos (Ilustración 323).

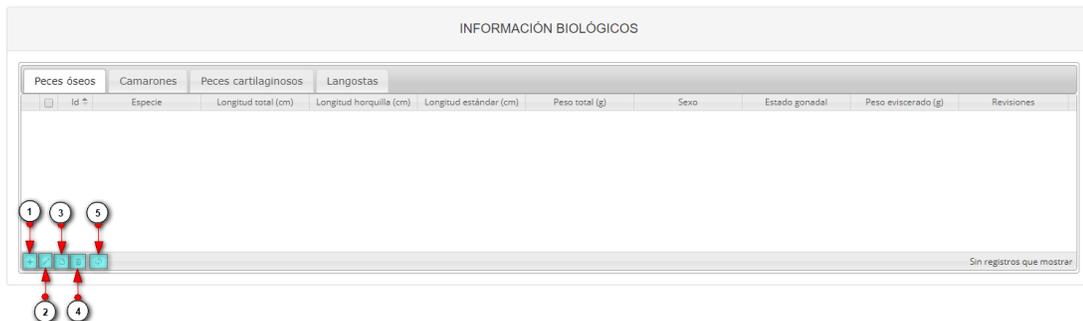


Ilustración 323 Información biológicos en peces óseos

- 6) Agregar información de biológicos a la grilla.
- 7) Editar la información previamente ingresada.
- 8) Ver la información de biológicos ingresada.
- 9) Eliminar una fila de la grilla de información de biológicos.
- 10) Actualizar la grilla.

Al presionar el botón **Agregar**  se despliega una ventana con un formulario, el cual se debe diligenciar la siguiente información (Ilustración 324).

Una ventana emergente titulada "Agregar registro" con un botón de cerrar (X) en la esquina superior derecha. El formulario contiene los siguientes campos:

- Especie: Selector de lista desplegable con un icono de menú (three dots) a la derecha.
- Longitud total (cm): Campo de texto.
- Longitud horquilla (cm): Campo de texto.
- Longitud estándar (cm): Campo de texto.
- Peso total (g): Campo de texto.
- Sexo: Selector de lista desplegable con un icono de menú (three dots) a la derecha.
- Estado gonadal: Selector de lista desplegable con un icono de menú (three dots) a la derecha.
- Peso eviscerado (g): Campo de texto.

En la parte inferior de la ventana hay dos botones: "Guardar" (con un icono de disco) y "Cancelar" (con un icono de X).

Ilustración 324 Ventana emergente para llenar la información biológicos en peces óseos

Luego de presionar el botón Guardar , el registro con la información de biológicos en peces óseos se añade a la grilla (Ilustración 325).

INFORMACIÓN BIOLÓGICOS

| Peces óseos | | Camarones | Peces cartilaginosos | Langostas | | | | | | |
|-------------|---|---------------------|-------------------------|------------------------|----------------|-------|----------------|---------------------|------------|--|
| Id | Especie | Longitud total (cm) | Longitud horquilla (cm) | Longitud estándar (cm) | Peso total (g) | Sexo | Estado gonadal | Peso eviscerado (g) | Revisiones | |
| 1 | Epinephelus adscensionis: Mero cabrilla | 10 | 10 | 10 | 10 | Macho | Maduro | 10 | | |

Mostrando 1 - 1 de 1

Ilustración 325 Información biológicos en peces óseos agregada a la grilla

Si desea editar la información de la grilla se selecciona el registro y se hace clic sobre el botón Editar  (Ilustración 326).

INFORMACIÓN BIOLÓGICOS

| Peces óseos | | Camarones | Peces cartilaginosos | Langostas | | | | | | |
|-------------|---|---------------------|-------------------------|------------------------|----------------|-------|----------------|---------------------|------------|--|
| Id | Especie | Longitud total (cm) | Longitud horquilla (cm) | Longitud estándar (cm) | Peso total (g) | Sexo | Estado gonadal | Peso eviscerado (g) | Revisiones | |
| 1 | Epinephelus adscensionis: Mero cabrilla | 10 | 10 | 10 | 10 | Macho | Maduro | 10 | | |

Mostrando 1 - 1 de 1

El botón "Editar" (con un icono de lápiz) en la barra de herramientas inferior izquierda está resaltado con un círculo rojo y el número 2. El registro de la grilla también está resaltado con un círculo rojo y el número 1.

Ilustración 326 Editar información de la grilla

Automáticamente, se obtiene una ventana emergente donde podrá editar dicha información (Ilustración 327).

La ventana emergente 'Modificar registro' contiene los siguientes campos de entrada:

- Especie: Epinephelus adscensionis: ...
- Longitud total (cm): 10
- Longitud horquilla (cm): 10
- Longitud estándar (cm): 10
- Peso total (g): 10
- Sexo: Macho
- Estado gonadal: Maduro
- Peso eviscerado (g): 10

En la parte inferior de la ventana se encuentran los botones 'Guardar' y 'Cancelar'.

Ilustración 327 Ventana emergente para editar la información de biológicos en peces óseos

Si desea ver la información de biológicos en peces óseos agregada en la grilla, se presiona el botón Ver (Ilustración 328).

INFORMACIÓN BIOLÓGICOS

| INFORMACIÓN BIOLÓGICOS | | | | | | | | | | |
|--|---|---------------------|-------------------------|------------------------|----------------|-------|----------------|---------------------|------------|--|
| H 1 óseos Camarones Peces cartilaginosos Langostas | | | | | | | | | | |
| Id # | Especie | Longitud total (cm) | Longitud horquilla (cm) | Longitud estándar (cm) | Peso total (g) | Sexo | Estado gonadal | Peso eviscerado (g) | Revisiones | |
| 1 | Epinephelus adscensionis: Mero cabrilla | 10 | 10 | 10 | 10 | Macho | Maduro | 10 | | |

Mostrando 1 - 1 de 1

Ilustración 328 Ver información de la grilla

Posteriormente, se obtiene una ventana emergente donde se podrá ver dicha información (Ilustración 329).

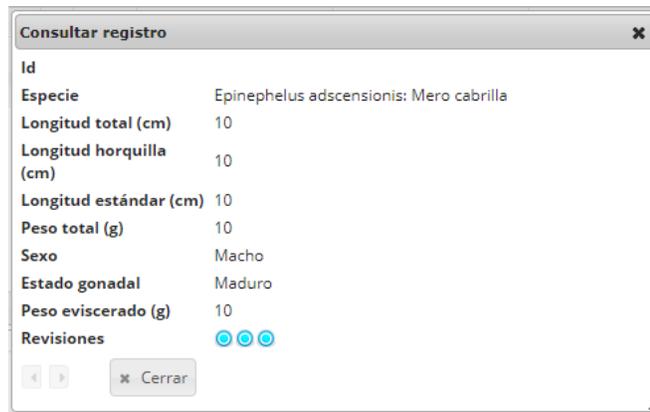


Ilustración 329 Información de la fila seleccionada

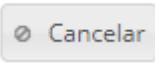
Si desea eliminar la información de la grilla, se selecciona la fila y se presiona en el ícono **Eliminar** , al hacer esto se mostrará un mensaje de alerta en el cual se debe presionar el botón de **Eliminar**  si así lo desea el usuario o por el contrario se presiona el botón de **Cancelar**  (Ilustración 330 e Ilustración 331).



Ilustración 330 Eliminar información biológicos en peces óseos agregada a la grilla

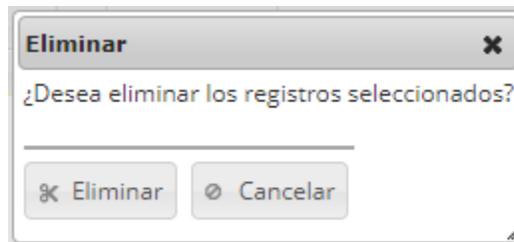


Ilustración 331 Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla

Información biológicos en camarones (Ilustración 332).

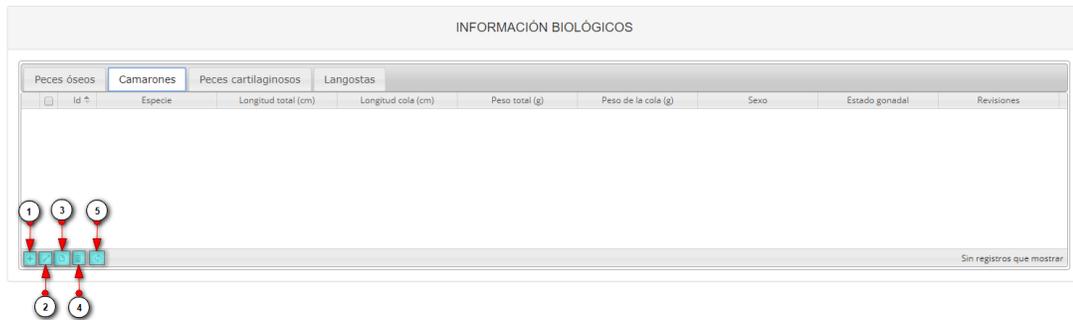


Ilustración 332 Información biológicos en camarones

- 6) Agregar información de biológicos a la grilla.
- 7) Editar la información previamente ingresada.
- 8) Ver la información de biológicos ingresada.
- 9) Eliminar una fila de la grilla de información de biológicos.
- 10) Actualizar la grilla.

Al presionar el botón *Agregar*  se despliega una ventana con un formulario, el cual se debe diligenciar la siguiente información (Ilustración 333).

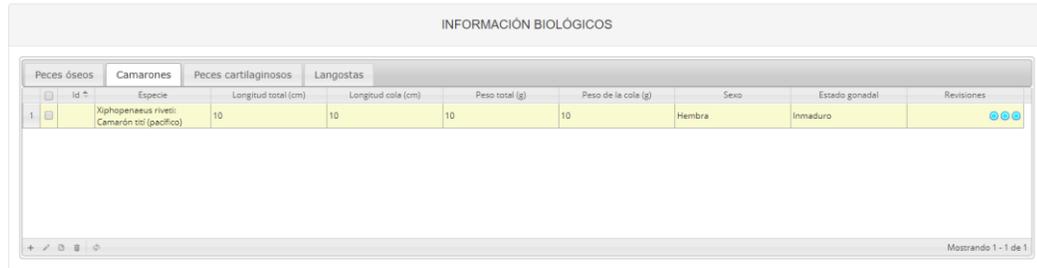
The screenshot shows a modal window titled 'Agregar registro' with a close button (X) in the top right corner. The form contains the following fields:

- Especie:** A dropdown menu with a downward arrow and an ellipsis (...).
- Longitud total (cm):** A text input field.
- Longitud cola (cm):** A text input field.
- Peso total (g):** A text input field.
- Peso de la cola (g):** A text input field.
- Sexo:** A dropdown menu with a downward arrow and an ellipsis (...).
- Estado gonadal:** A dropdown menu with a downward arrow and an ellipsis (...).

 At the bottom of the form, there are two buttons: 'Guardar' (with a floppy disk icon) and 'Cancelar' (with an X icon).

Ilustración 333 Ventana emergente para llenar la información biológicos en camarones

Luego de presionar el botón Guardar , el registro con la información de biológicos en camarones se añade a la grilla (Ilustración 334).



| INFORMACIÓN BIOLÓGICOS | | | | | | | | | |
|--|----|---|---------------------|--------------------|----------------|---------------------|--------|----------------|------------|
| Peces óseos Camarones Peces cartilaginosos Langostas | | | | | | | | | |
| | Id | Especie | Longitud total (cm) | Longitud cola (cm) | Peso total (g) | Peso de la cola (g) | Sexo | Estado gonadal | Revisiones |
| 1 | | Xiphopenaeus riveti: Camarón tsi (pacífico) | 10 | 10 | 10 | 10 | Hembra | Inmaduro | |

Mostrando 1 - 1 de 1

Ilustración 334 Información biológicos en camarones agregada a la grilla

Si desea editar la información de la grilla, se selecciona el registro y se hace clic sobre el botón Editar  (Ilustración 335).

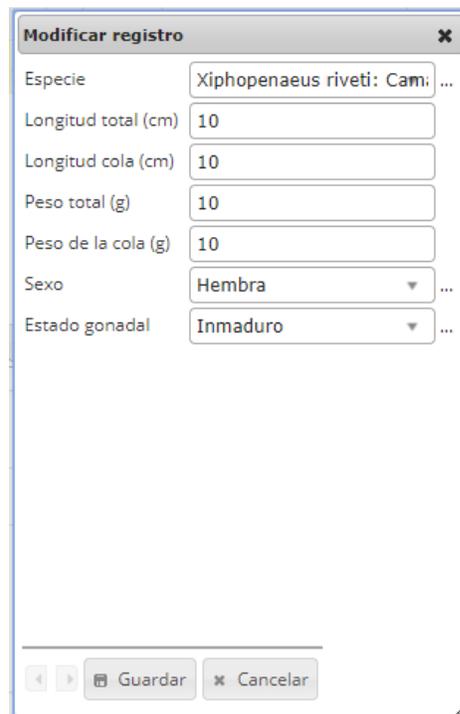


| INFORMACIÓN BIOLÓGICOS | | | | | | | | | |
|--|-------------------------------------|---|---------------------|--------------------|----------------|---------------------|--------|----------------|------------|
| Peces óseos Camarones Peces cartilaginosos Langostas | | | | | | | | | |
| | Id | Especie | Longitud total (cm) | Longitud cola (cm) | Peso total (g) | Peso de la cola (g) | Sexo | Estado gonadal | Revisiones |
| 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | Xiphopenaeus riveti: Camarón tsi (pacífico) | 10 | 10 | 10 | 10 | Hembra | Inmaduro | |

Mostrando 1 - 1 de 1

Ilustración 335 Editar información de la grilla

Automáticamente, se obtiene una ventana emergente donde podrá editar dicha información (Ilustración 336).



Modificar registro ✕

Especie

Longitud total (cm)

Longitud cola (cm)

Peso total (g)

Peso de la cola (g)

Sexo ...

Estado gonadal ...

Ilustración 336 Ventana emergente para editar la información de biológicos en camarones

Si desea ver la información de biológicos en camarones agregada en la grilla, se presiona el botón Ver  (Ilustración 337).



Ilustración 337 Ver información de la grilla

Posteriormente, se obtiene una ventana emergente donde se podrá ver dicha información (Ilustración 338).

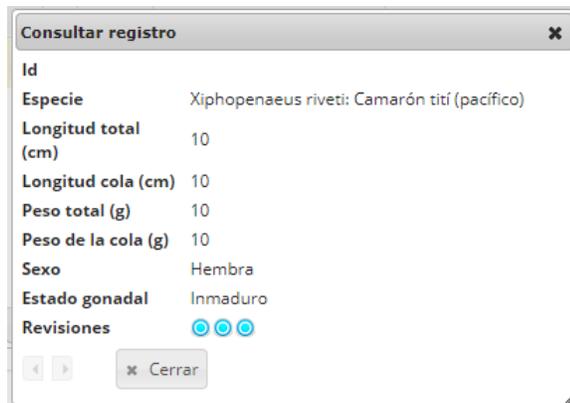


Ilustración 338 Información de la fila seleccionada

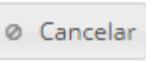
Si desea eliminar la información de la grilla, se selecciona la fila  y se presiona en el ícono **Eliminar** , al hacer esto se mostrará un mensaje de alerta en el cual se debe presionar el botón de **Eliminar**  si así lo desea el usuario o por el contrario se presiona el botón de **Cancelar**  (Ilustración 339 e Ilustración 340).



Ilustración 339 Eliminar información biológicos en camarones agregada a la grilla

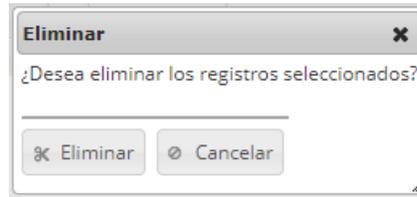


Ilustración 340 Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla

Información biológicos en peces cartilaginosos (Ilustración 341).

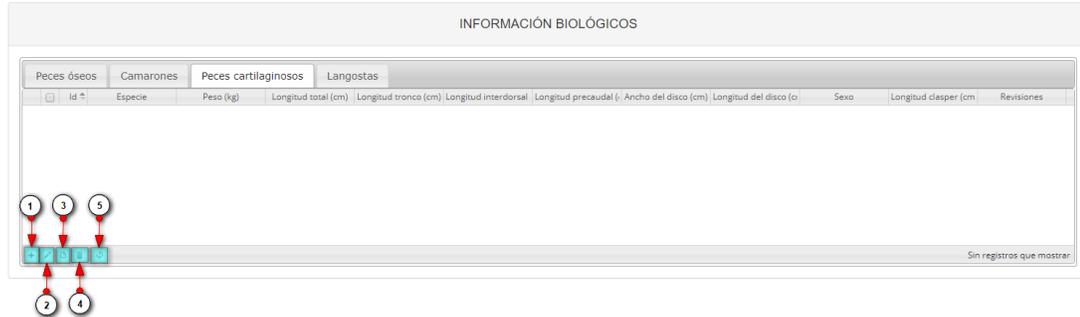


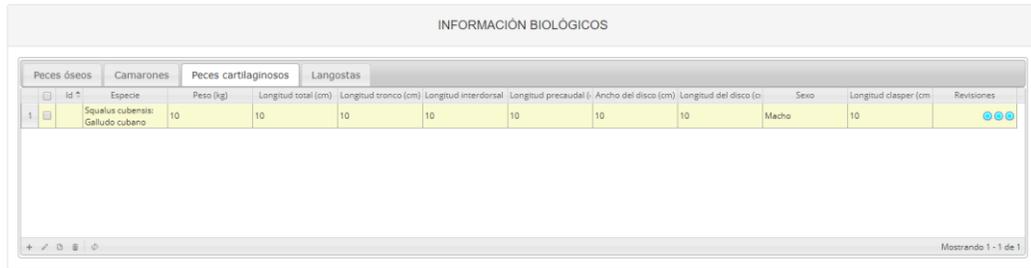
Ilustración 341 Información biológicos en peces cartilaginosos

- 6) Agregar información de biológicos a la grilla.
- 7) Editar la información previamente ingresada.
- 8) Ver la información de biológicos ingresada.
- 9) Eliminar una fila de la grilla de información de biológicos.
- 10) Actualizar la grilla.

Al presionar el botón **Agregar**  se despliega una ventana con un formulario, el cual se debe diligenciar la siguiente información (Ilustración 342).

Ilustración 342 Ventana emergente para llenar la información biológicos en peces cartilaginosos

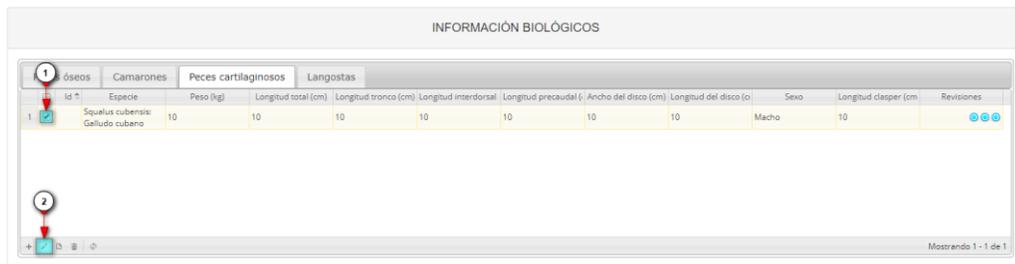
Luego de presionar el botón Guardar , el registro con la información de biológicos en peces cartilagosos se añade a la grilla (Ilustración 343).



| INFORMACIÓN BIOLÓGICOS | | | | | | | | | | | |
|------------------------|----------------------------------|-----------|---------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|-------|-----------------------|---|
| Peces óseos | | Camarones | | Peces cartilagosos | | | | Langostas | | | |
| Id | Especie | Peso (kg) | Longitud total (cm) | Longitud tronco (cm) | Longitud interdorsal | Longitud precaudal (cm) | Ancho del disco (cm) | Longitud del disco (cm) | Sexo | Longitud clasper (cm) | Revisiones |
| 1 | Squalus cubensis: Galludo cubano | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | Macho | 10 |    |

Ilustración 343 Información biológicos en peces cartilaginosos agregada a la grilla

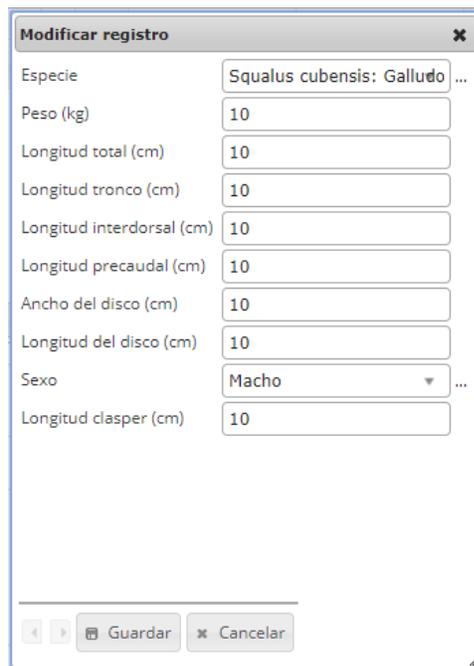
Si desea editar la información de la grilla, se selecciona el registro y se hace clic sobre el botón Editar  (Ilustración 344).



| INFORMACIÓN BIOLÓGICOS | | | | | | | | | | | |
|------------------------|----------------------------------|-----------|---------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|-------|-----------------------|---|
| Peces óseos | | Camarones | | Peces cartilagosos | | | | Langostas | | | |
| Id | Especie | Peso (kg) | Longitud total (cm) | Longitud tronco (cm) | Longitud interdorsal | Longitud precaudal (cm) | Ancho del disco (cm) | Longitud del disco (cm) | Sexo | Longitud clasper (cm) | Revisiones |
| 1 | Squalus cubensis: Galludo cubano | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | Macho | 10 |    |

Ilustración 344 Editar información de la grilla

Automáticamente, se obtiene una ventana emergente donde podrá editar dicha información (Ilustración 345).



Modificar registro ✕

Especie:

Peso (kg):

Longitud total (cm):

Longitud tronco (cm):

Longitud interdorsal (cm):

Longitud precaudal (cm):

Ancho del disco (cm):

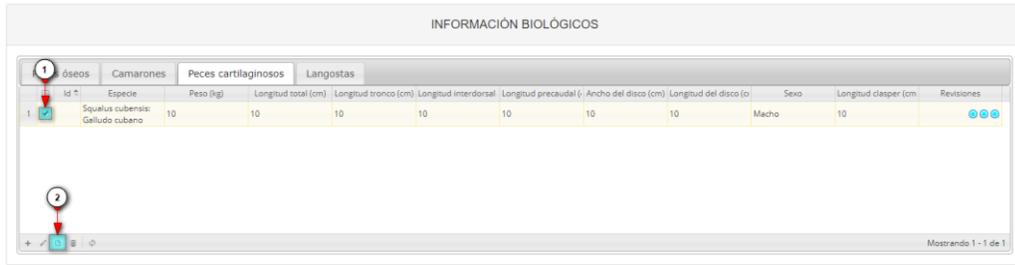
Longitud del disco (cm):

Sexo:

Longitud clasper (cm):

Ilustración 345 Ventana emergente para editar la información de biológicos en peces cartilaginosos

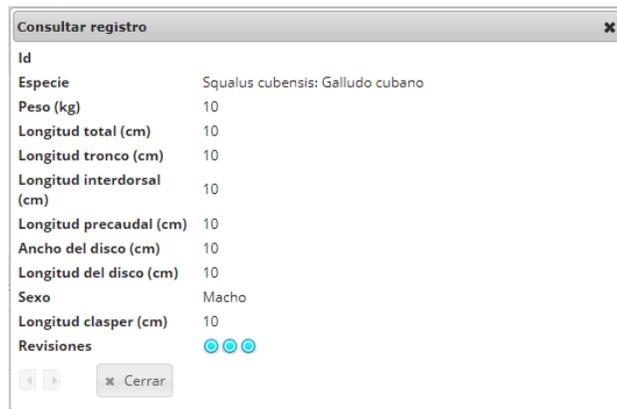
Si desea ver la información de biológicos en peces cartilaginosos agregada en la grilla, se presiona el botón Ver  (Ilustración 346).



| INFORMACIÓN BIOLÓGICOS | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------------------|-----------|---------------------|----------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|-------|-----------------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Óseos <input type="checkbox"/> Camarones <input checked="" type="checkbox"/> Peces cartilaginosos <input type="checkbox"/> Langostas | | | | | | | | | | | |
| Id | Especie | Peso (kg) | Longitud total (cm) | Longitud tronco (cm) | Longitud interdorsal (cm) | Longitud precaudal (cm) | Ancho del disco (cm) | Longitud del disco (cm) | Sexo | Longitud clasper (cm) | Revisiones |
| 1 | Squalus cubensis Galludo cubano | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | Macho | 10 | |

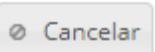
Ilustración 346 Ver información de la grilla

Posteriormente, se obtiene una ventana emergente donde se podrá ver dicha información (Ilustración 347).



| Consultar registro | |
|---------------------------|----------------------------------|
| Id | |
| Especie | Squalus cubensis: Galludo cubano |
| Peso (kg) | 10 |
| Longitud total (cm) | 10 |
| Longitud tronco (cm) | 10 |
| Longitud interdorsal (cm) | 10 |
| Longitud precaudal (cm) | 10 |
| Ancho del disco (cm) | 10 |
| Longitud del disco (cm) | 10 |
| Sexo | Macho |
| Longitud clasper (cm) | 10 |
| Revisiones | |

Ilustración 347 Información de la fila seleccionada

Si desea eliminar la información de la grilla, se selecciona la fila  y se presiona en el ícono *Eliminar* , al hacer esto se mostrará un mensaje de alerta en el cual se debe presionar el botón de *Eliminar*  si así lo desea el usuario o por el contrario se presiona el botón de *Cancelar*  (Ilustración 348 e Ilustración 349).



| INFORMACIÓN BIOLÓGICOS | | | | | | | | | | |
|--|---|---------------------|-------------------------|------------------------|----------------|-------|----------------|---------------------|------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Óseos <input type="checkbox"/> Camarones <input checked="" type="checkbox"/> Peces cartilaginosos <input type="checkbox"/> Langostas | | | | | | | | | | |
| Id | Especie | Longitud total (cm) | Longitud horquilla (cm) | Longitud estándar (cm) | Peso total (g) | Sexo | Estado gonadal | Peso eviscerado (g) | Revisiones | |
| 1 | Epinephelus adscensionis: Mero cabrilla | 10 | 10 | 10 | 10 | Macho | Maduro | 10 | | |

Ilustración 348 Eliminar información biológicos en peces cartilaginosos agregada a la grilla

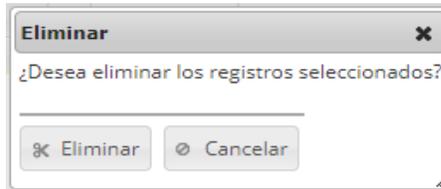


Ilustración 349 Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla

Información biológicos en langostas (Ilustración 350).

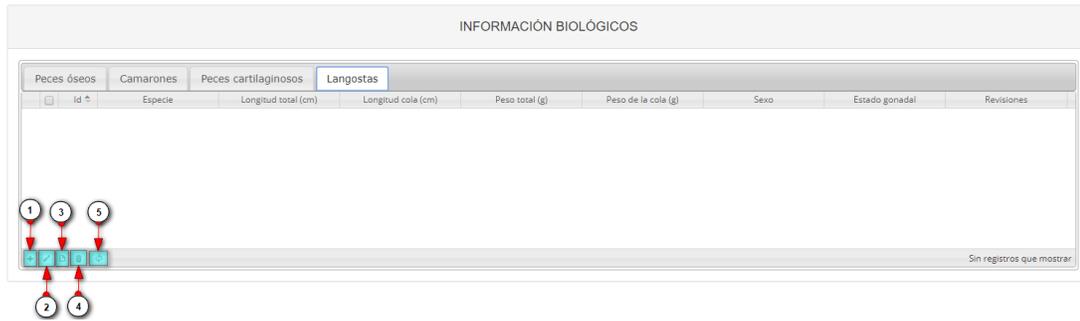


Ilustración 350 Información biológicos en langostas

- 6) Agregar información de biológicos a la grilla.
- 7) Editar la información previamente ingresada.
- 8) Ver la información de biológicos ingresada.
- 9) Eliminar una fila de la grilla de información de biológicos.
- 10) Actualizar la grilla.

Al presionar el botón *Agregar*  se despliega una ventana con un formulario, el cual se debe diligenciar (Ilustración 351).

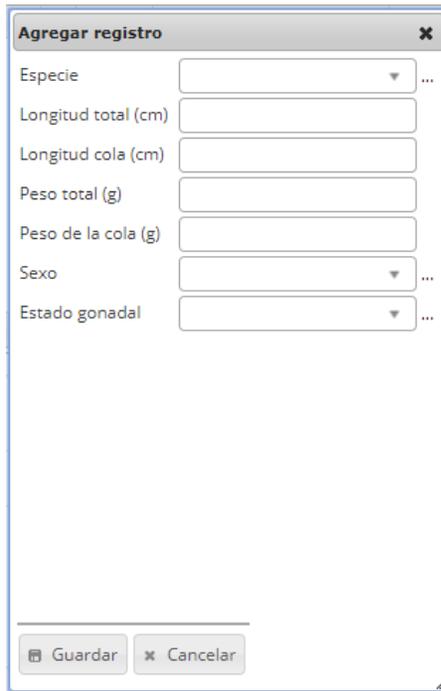
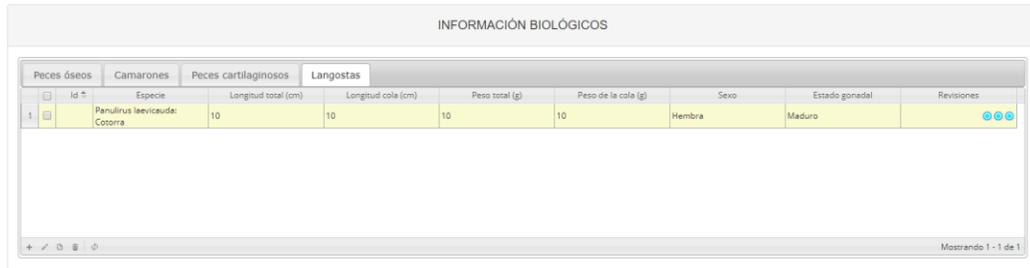


Ilustración 351 Ventana emergente para llenar la información biológicos en langostas

Luego de presionar el botón Guardar , el registro con la información de biológicos en langostas se añade a la grilla (Ilustración 352).



| INFORMACIÓN BIOLÓGICOS | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------|-----------|----------------|------------|--|--|
| Peces óseos | | Camarones | | Peces cartilagosos | | Langostas | | | | |
| Id | Especie | Longitud total (cm) | Longitud cola (cm) | Peso total (g) | Peso de la cola (g) | Sexo | Estado gonadal | Revisiones | | |
| 1 | Panulirus laevicauda: Cotorra | 10 | 10 | 10 | 10 | Hembra | Maduro | | | |

Ilustración 352 Información biológicos en langosta agregada a la grilla

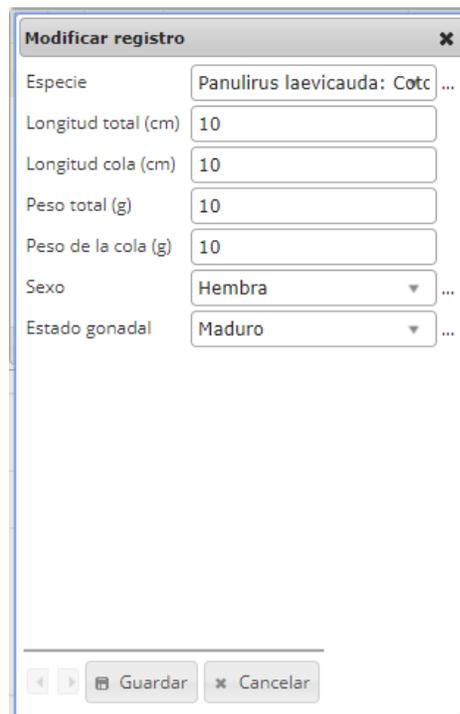
Si desea editar la información de la grilla, se selecciona el registro y se hace clic sobre el botón Editar  (Ilustración 353).



| INFORMACIÓN BIOLÓGICOS | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------|-----------|----------------|------------|--|--|
| Peces óseos | | Camarones | | Peces cartilagosos | | Langostas | | | | |
| Id | Especie | Longitud total (cm) | Longitud cola (cm) | Peso total (g) | Peso de la cola (g) | Sexo | Estado gonadal | Revisiones | | |
| 1 | Panulirus laevicauda: Cotorra | 10 | 10 | 10 | 10 | Hembra | Maduro | | | |

Ilustración 353 Editar información de la grilla

Automáticamente, se obtiene una ventana emergente donde podrá editar dicha información (Ilustración 354).



Modificar registro ✕

Especie

Longitud total (cm)

Longitud cola (cm)

Peso total (g)

Peso de la cola (g)

Sexo

Estado gonadal

Ilustración 354 Ventana emergente para editar la información de biológicos en langostas

Si desea ver la información de biológicos en langostas agregada en la grilla, se presiona el botón *Ver*  (Ilustración 355).

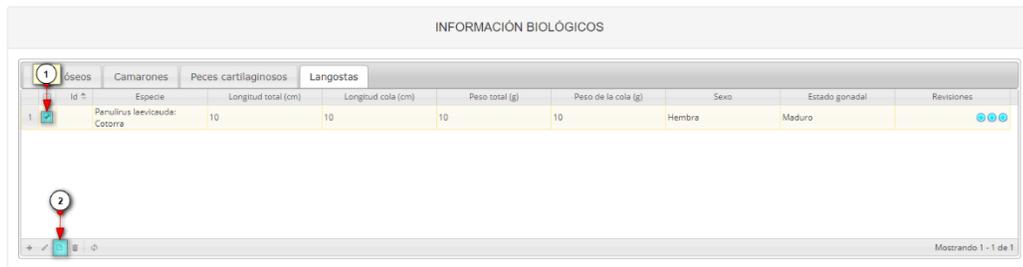


Ilustración 355 Ver información de la grilla

Posteriormente, se obtiene una ventana emergente donde se podrá ver dicha información (Ilustración 356).

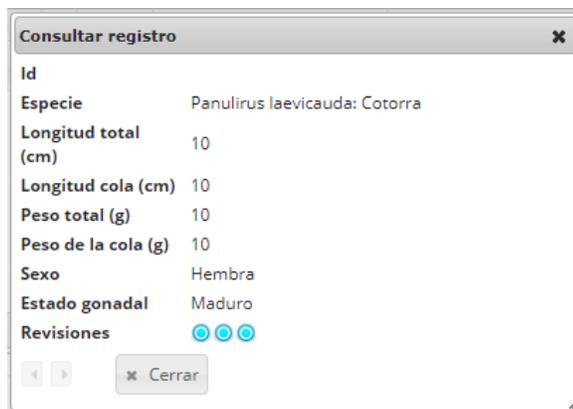


Ilustración 356 Información de la fila seleccionada

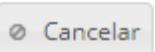
Si desea eliminar la información de la grilla, se selecciona la fila  y se presiona en el ícono *Eliminar* , al hacer esto se mostrará un mensaje de alerta en el cual se debe presionar el botón de *Eliminar*  si así lo desea el usuario o por el contrario se presiona el botón de *Cancelar*  (Ilustración 357 e Ilustración 358).



Ilustración 357 Eliminar información biológicos en langostas agregada a la grilla

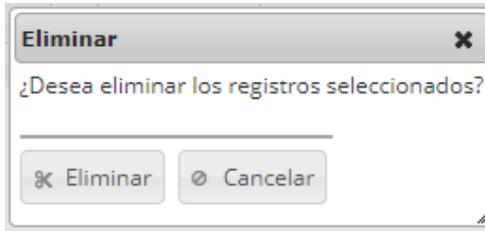


Ilustración 358 Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla

- 7. **Observaciones:** en este campo se diligencian observaciones o anotaciones que se tengan del proceso del Muestreo a bordo – Flota industrial red de cerco con jareta.

Por último, se debe presionar el botón *Guardar* , en donde el sistema le asignará un código de registro único, el cual se podrá observar del lado inferior derecho de la pantalla una vez sea asignado (Ilustración 359).

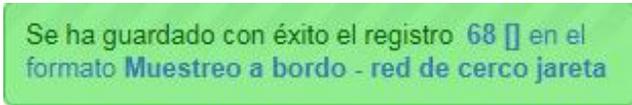


Ilustración 359 Formulario de muestreo a bordo - red de cerco con jareta guardado

Para editar la información de un formulario, se debe seleccionar haciendo clic en el campo de chequeo en la columna ubicada al lado izquierdo de la columna de Registro y posteriormente hacer clic en el botón *Editar*  (Ilustración 360).

MUESTREO A BORDO - RED DE CERCO JARETA

| | Registro | Colector | Modificador | Fecha de digitación | Fecha de modificación | Fecha | No. del lance | Tipo de lance |
|----|--|----------|-------------|--------------------------|-----------------------|-------------|---------------|---------------|
| 1 | <input checked="" type="checkbox"/> 68 | egarciar | | 07/11/2018 2:18:14 p. m. | | 09/oct/2018 | 33 | LANPALO |
| 2 | <input type="checkbox"/> 67 | egarciar | | 07/11/2018 2:17:29 p. m. | | 08/oct/2018 | 32 | LANPALO |
| 3 | <input type="checkbox"/> 66 | egarciar | | 07/11/2018 2:16:35 p. m. | | 07/oct/2018 | 31 | LANPALO |
| 4 | <input type="checkbox"/> 65 | egarciar | | 07/11/2018 2:15:39 p. m. | | 07/oct/2018 | 30 | LANPALO |
| 5 | <input type="checkbox"/> 64 | egarciar | | 07/11/2018 2:14:47 p. m. | | 06/oct/2018 | 29 | LANPALO |
| 6 | <input type="checkbox"/> 63 | egarciar | | 07/11/2018 2:13:56 p. m. | | 06/oct/2018 | 28 | LANPALO |
| 7 | <input type="checkbox"/> 62 | egarciar | | 07/11/2018 2:13:03 p. m. | | 06/oct/2018 | 27 | LANPALO |
| 8 | <input type="checkbox"/> 61 | egarciar | | 07/11/2018 2:12:01 p. m. | | 06/oct/2018 | 26 | LANPALO |
| 9 | <input type="checkbox"/> 60 | egarciar | | 07/11/2018 2:11:05 p. m. | | 03/oct/2018 | 25 | LANPALO |
| 10 | <input type="checkbox"/> 59 | egarciar | | 07/11/2018 2:10:15 p. m. | | 03/oct/2018 | 24 | LANPALO |
| 11 | <input type="checkbox"/> 58 | egarciar | | 07/11/2018 2:09:26 p. m. | | 02/oct/2018 | 23 | LANPALO |

Mostrando 1 - 50 de 59

Ilustración 360 Editar información del formulario seleccionado

Al hacer clic en el botón *Editar*  se visualizará el formulario seleccionado para así proceder a editar la información previamente registrada (Ilustración 361).

MUESTREO A BORDO - RED DE CERCO JARETA

← +
⏪ 68 ⏩

Colector: egarciaf Fecha de creación: 07/11/2018 2:18:14 p. m.

LOCALIZACIÓN DEL REGISTRO

Registro * 68 [] Fecha * 09/Oct/2018 No. del lance 33 Tipo de lance LANPALO - Lance sobre atunes asociados ▾
 Zona de pesca <- Elija un elemento -> Profundidad (m) Observador pesquero ELIO ABADÍA ANGULO RIASCOS - Tumaco ▾

INFORMACIÓN DE LA EMBARCACIÓN

Embarcación Babina (Tumaco) ▾ Capitán Wilton Mero Mantuano Eslora Sin información Método de propulsión Sin información
 Potencia del motor Sin información No. de pescadores 21 Puerto de zarpe <- Elija un elemento -> Fecha zarpe 08/Sep/2018
 Hora zarpe hh:mm Puerto arribo <- Elija un elemento -> Fecha arribo 12/Oct/2018 Hora arribo hh:mm

INFORMACIÓN DE LA RED

| Id * | Long. rejilla sup. (m)* | Altura red (m)* | TM cuerpos (pulgadas)* | TM copo (pulgadas)* | Revisiones |
|---------------------------|-------------------------|-----------------|------------------------|---------------------|------------|
| Sin registros que mostrar | | | | | |

INFORMACIÓN DEL LANCE

| Id * | Posición geográfica (Lat. inicial) | Posición geográfica (Long. inicial) | Posición geográfica (Lat. final) | Posición geográfica (Long. final) | Hora inicial | Hora final | Revisiones |
|------|------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|--------------|------------|------------|
| 1 | 67 | 01°56'00.0" | 81°03'00.0" | 01°56'00.0" | 81°03'00.0" | | |

Mostrando 1 - 1 de 1

INFORMACIÓN DE LA CAPTURA

| Id * | Tipo de captura | Especie | Categoría comercial | Peso (kg) | Revisiones |
|---------------------------|-----------------|---------|---------------------|-----------|------------|
| Sin registros que mostrar | | | | | |

INFORMACIÓN BIOLÓGICAS

| Peces óseos | | Camarones | | Peces cartilaginosos | | Langostas | | | |
|---------------------------|---------|---------------------|-------------------------|------------------------|----------------|-----------|----------------|---------------------|------------|
| Id * | Especie | Longitud total (cm) | Longitud horquilla (cm) | Longitud estándar (cm) | Peso total (g) | Sexo | Estado gonadal | Peso eviscerado (g) | Revisiones |
| Sin registros que mostrar | | | | | | | | | |

OBSERVACIONES

Guardar

Ilustración 361 Formulario de muestreo a bordo - red de cerco con jareta

Los numerales relacionados en la Ilustración 361 se detallan a continuación:

- 1) Funciones de navegación:
 - c) Primera fila:
 - Regresar a la grilla principal.
 - Crear nuevo formulario.
 - d) Segunda fila:
 - Ir al primer registro guardado de la grilla principal.
 - Ir al registro anterior al actual.
 - Identificador del registro actual.
 - Ir al registro siguiente al actual.
 - Ir al último registro guardado de la grilla principal.
- 2) Formulario de localización del registro.
- 3) Formulario de información de la embarcación.
- 4) Grilla de información de la red.
- 5) Grilla de información del lance.
- 6) Grilla de información de la captura.
- 7) Grilla de información biológicos.
- 8) Campo de observaciones y botón *Guardar*.

Guardar

Al hacer clic en el botón *Guardar*, la información del formulario será actualizada en el sistema quedando guardadas las credenciales o identificación de la persona que editó la información junto con la fecha y hora de dicha modificación (Ilustración 362 e Ilustración 363).

Se ha guardado con éxito el registro 68 en el formato Muestreo a bordo - red de cerco jareta

Ilustración 362 Formulario de muestreo a bordo – red de cerco jareta editado y guardado exitosamente

MUESTREO A BORDO - RED DE CERCO JARETA

| Muestreo a bordo - red de cerco jareta | | | | | | | | |
|--|----------|-------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|---------------|---------|
| Registro | Colector | Modificador | Fecha de digitación | Fecha de modificación | Fecha | No. del lance | Tipo de lance | |
| 1 | 68 | egarciaf | ciropolo | 07/11/2018 2:18:14 p. m. | 07/11/2018 5:00:41 p. m. | 09/oct/2018 | 33 | LANPALO |
| 2 | 67 | egarciaf | | 07/11/2018 2:17:29 p. m. | | 08/oct/2018 | 32 | LANPALO |
| 3 | 66 | egarciaf | | 07/11/2018 2:16:35 p. m. | | 07/oct/2018 | 31 | LANPALO |
| 4 | 65 | egarciaf | | 07/11/2018 2:15:39 p. m. | | 07/oct/2018 | 30 | LANPALO |
| 5 | 64 | egarciaf | | 07/11/2018 2:14:47 p. m. | | 06/oct/2018 | 29 | LANPALO |
| 6 | 63 | egarciaf | | 07/11/2018 2:13:56 p. m. | | 06/oct/2018 | 28 | LANPALO |
| 7 | 62 | egarciaf | | 07/11/2018 2:13:03 p. m. | | 06/oct/2018 | 27 | LANPALO |
| 8 | 61 | egarciaf | | 07/11/2018 2:12:01 p. m. | | 06/oct/2018 | 26 | LANPALO |
| 9 | 60 | egarciaf | | 07/11/2018 2:11:05 p. m. | | 03/oct/2018 | 25 | LANPALO |
| 10 | 59 | egarciaf | | 07/11/2018 2:10:15 p. m. | | 03/oct/2018 | 24 | LANPALO |
| 11 | 58 | egarciaf | | 07/11/2018 2:09:24 p. m. | | 02/oct/2018 | 23 | LANPALO |

Mostrando 1 - 50 de 59

Ilustración 363 Grilla de los formularios de muestreo a bordo – red de cerco jareta

Si se desea ver la información de un formulario, se debe presionar el botón Ver  para observar la información en la grilla de los formularios (Ilustración 364), luego aparecerá una ventana emergente donde se visualizará la información general del formulario (Ilustración 365).

MUESTREO A BORDO - RED DE CERCO JARETA



| Registro | Colector | Modificador | Fecha de digitación | Fecha de modificación | Fecha | No. del lance | Tipo de lance | |
|----------|----------|-------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|---------------|---------|
| 1 | 68 | egarciaf | ciropolo | 07/11/2018 2:18:14 p. m. | 07/11/2018 5:00:41 p. m. | 09/oct/2018 | 33 | LANPALO |
| 2 | 67 | egarciaf | | 07/11/2018 2:17:29 p. m. | | 08/oct/2018 | 32 | LANPALO |
| 3 | 66 | egarciaf | | 07/11/2018 2:16:35 p. m. | | 07/oct/2018 | 31 | LANPALO |
| 4 | 65 | egarciaf | | 07/11/2018 2:15:39 p. m. | | 07/oct/2018 | 30 | LANPALO |
| 5 | 64 | egarciaf | | 07/11/2018 2:14:47 p. m. | | 06/oct/2018 | 29 | LANPALO |
| 6 | 63 | egarciaf | | 07/11/2018 2:13:56 p. m. | | 06/oct/2018 | 28 | LANPALO |
| 7 | 62 | egarciaf | | 07/11/2018 2:13:03 p. m. | | 06/oct/2018 | 27 | LANPALO |
| 8 | 61 | egarciaf | | 07/11/2018 2:12:01 p. m. | | 06/oct/2018 | 26 | LANPALO |
| 9 | 60 | egarciaf | | 07/11/2018 2:11:05 p. m. | | 03/oct/2018 | 25 | LANPALO |
| 10 | 59 | egarciaf | | 07/11/2018 2:10:15 p. m. | | 03/oct/2018 | 24 | LANPALO |
| 11 | 58 | egarciaf | | 07/11/2018 2:09:26 p. m. | | 02/oct/2018 | 23 | LANPALO |

Ilustración 364 Ver información del formulario seleccionado

Consultar registro ✕

Registro 68

Colector egarciaf

Modificador ciropolo

Fecha de digitación 07/11/2018 2:18:14 p. m.

Fecha de modificación 07/11/2018 5:00:41 p. m.

Fecha 09/oct./2018

No. del lance 33

Tipo de lance LANPALO

Zona de pesca null

Observador pesquero ELIO ABADÍA ANGULO RIASCOS

Embarcación Balbina (Tumaco)

Puerto de zarpe null

Puerto arribo null

◀ ▶ ✕ Cerrar

Ilustración 365 Información general del formulario seleccionado

Si se desea eliminar un formulario en específico, se selecciona el registro y posteriormente se presiona en botón Eliminar  en la grilla (Ilustración 366), luego se visualizará una ventana emergente donde se pregunta si se desea eliminar el formulario, para confirmar la eliminación se debe presionar el botón Eliminar, de lo contrario se presiona Cancelar (Ilustración 367).

MUESTREO A BORDO - RED DE CERCO JARETA

+

| Registro | Colector | Modificador | Fecha de digitación | Fecha de modificación | Fecha | No. del lance | Tipo de lance | |
|---------------------------------------|----------|-------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|---------------|---------|
| 1 <input checked="" type="checkbox"/> | 68 | egarciaf | ciropolo | 07/11/2018 2:18:14 p. m. | 07/11/2018 5:00:41 p. m. | 09/oct/2018 | 33 | LANPALO |
| 2 <input type="checkbox"/> | 67 | egarciaf | | 07/11/2018 2:17:29 p. m. | | 08/oct/2018 | 32 | LANPALO |
| 3 <input type="checkbox"/> | 66 | egarciaf | | 07/11/2018 2:16:35 p. m. | | 07/oct/2018 | 31 | LANPALO |
| 4 <input type="checkbox"/> | 65 | egarciaf | | 07/11/2018 2:15:39 p. m. | | 07/oct/2018 | 30 | LANPALO |
| 5 <input type="checkbox"/> | 64 | egarciaf | | 07/11/2018 2:14:47 p. m. | | 06/oct/2018 | 29 | LANPALO |
| 6 <input type="checkbox"/> | 63 | egarciaf | | 07/11/2018 2:13:56 p. m. | | 06/oct/2018 | 28 | LANPALO |
| 7 <input type="checkbox"/> | 62 | egarciaf | | 07/11/2018 2:13:03 p. m. | | 06/oct/2018 | 27 | LANPALO |
| 8 <input type="checkbox"/> | 61 | egarciaf | | 07/11/2018 2:12:01 p. m. | | 06/oct/2018 | 26 | LANPALO |
| 9 <input type="checkbox"/> | 60 | egarciaf | | 07/11/2018 2:11:05 p. m. | | 03/oct/2018 | 25 | LANPALO |
| 10 <input type="checkbox"/> | 59 | egarciaf | | 07/11/2018 2:10:15 p. m. | | 03/oct/2018 | 24 | LANPALO |
| 11 <input type="checkbox"/> | 58 | egarciaf | | 07/11/2018 2:09:24 p. m. | | 02/oct/2018 | 23 | LANPALO |

Página 1 de 2 de 50 | Mostrando 1 - 50 de 59

Ilustración 366 Eliminar formulario seleccionado

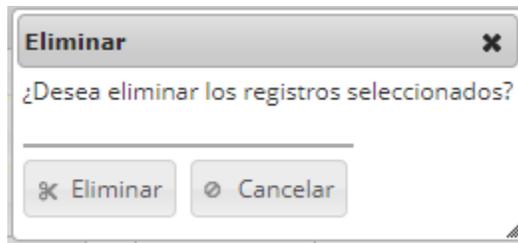


Ilustración 367 Aceptar o cancelar la eliminación del formulario

Si se desea buscar un formulario, se puede emplear la opción de búsqueda, la cual cuenta con una variedad de opciones o campos de búsqueda (Ilustración 368).

MUESTREO A BORDO - RED DE CERCO JARETA

+

| Registro | Colector | Modificador | Fecha de digitación | Fecha de modificación | Fecha | No. del lance | Tipo de lance | |
|---------------------------------------|----------|-------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|---------------|---------|
| 1 <input checked="" type="checkbox"/> | 68 | egarciaf | ciropolo | 07/11/2018 2:18:14 p. m. | 07/11/2018 5:00:41 p. m. | 09/oct/2018 | 33 | LANPALO |
| 2 <input type="checkbox"/> | 67 | egarciaf | | 07/11/2018 2:17:29 p. m. | | 08/oct/2018 | 32 | LANPALO |
| 3 <input type="checkbox"/> | 66 | egarciaf | | 07/11/2018 2:16:35 p. m. | | 07/oct/2018 | 31 | LANPALO |
| 4 <input type="checkbox"/> | 65 | egarciaf | | 07/11/2018 2:15:39 p. m. | | 07/oct/2018 | 30 | LANPALO |
| 5 <input type="checkbox"/> | 64 | egarciaf | | 07/11/2018 2:14:47 p. m. | | 06/oct/2018 | 29 | LANPALO |
| 6 <input type="checkbox"/> | 63 | egarciaf | | 07/11/2018 2:13:56 p. m. | | 06/oct/2018 | 28 | LANPALO |
| 7 <input type="checkbox"/> | 62 | egarciaf | | 07/11/2018 2:13:03 p. m. | | 06/oct/2018 | 27 | LANPALO |
| 8 <input type="checkbox"/> | 61 | egarciaf | | 07/11/2018 2:12:01 p. m. | | 06/oct/2018 | 26 | LANPALO |
| 9 <input type="checkbox"/> | 60 | egarciaf | | 07/11/2018 2:11:05 p. m. | | 03/oct/2018 | 25 | LANPALO |
| 10 <input type="checkbox"/> | 59 | egarciaf | | 07/11/2018 2:10:15 p. m. | | 03/oct/2018 | 24 | LANPALO |
| 11 <input type="checkbox"/> | 58 | egarciaf | | 07/11/2018 2:09:24 p. m. | | 02/oct/2018 | 23 | LANPALO |

Página 1 de 2 de 50 | Mostrando 1 - 50 de 59

Ilustración 368 Búsqueda de formulario

Luego, se despliega una ventana emergente donde se realiza la consulta especificada (Ilustración 369, Ilustración 370 e Ilustración 371).

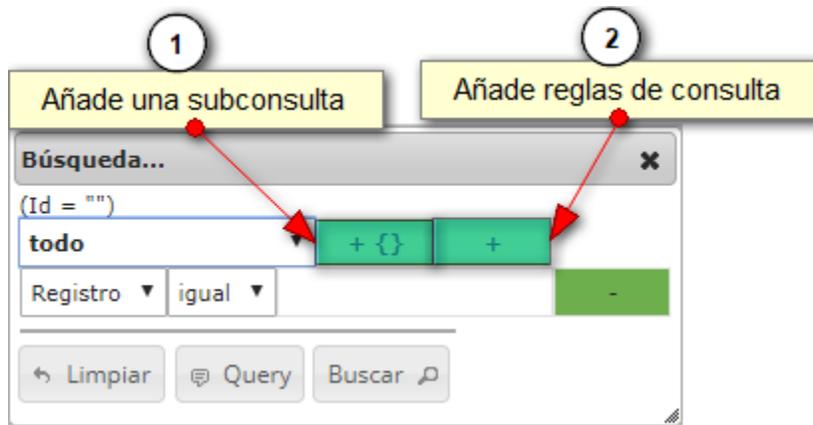


Ilustración 369 Ventanas emergentes de búsqueda



Ilustración 370 Opciones de búsqueda

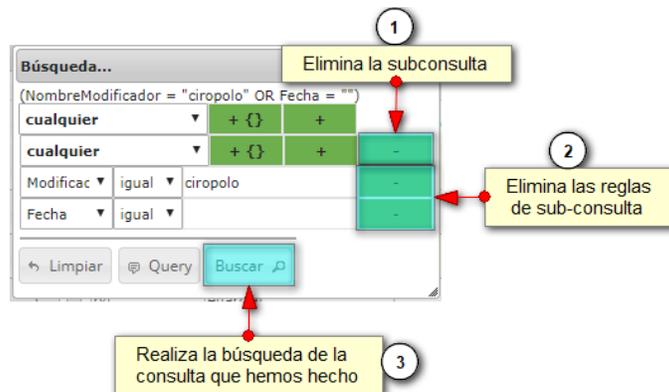


Ilustración 371 Opciones de búsqueda

El sistema realiza la búsqueda de los registros utilizando el filtro empleado, obteniendo como resultado los formularios que cumplen con los filtros (Ilustración 372).

MUESTREO A BORDO - RED DE CERCO JARETA

+

| Muestreo a bordo - red de cerco jareta | | | | | | | | | |
|--|----------|----------|-------------|--------------------------|--------------------------|-------------|---------------|-----------------|--|
| | Registro | Colector | Modificador | Fecha de digitación | Fecha de modificación | Fecha | No. del lance | Tipo de lance ↕ | |
| 1 | 68 | egarciar | ciropolo | 07/11/2018 2:18:14 p. m. | 07/11/2018 5:00:41 p. m. | 09/oct/2018 | 33 | LANPALO | |

Página 1 de 1 50 Mostrando 1 - 1 de 1

Ilustración 372 Resultado de búsqueda

Si se desea refrescar la lista de la grilla, es decir, actualizar el listado de registros, adicionalmente eliminar cualquier filtro empleado, se presiona el botón *Recargar datos*  como lo muestra la Ilustración 373 e Ilustración 374.

MUESTREO A BORDO - RED DE CERCO JARETA

+

| Muestreo a bordo - red de cerco jareta | | | | | | | | | |
|--|----------|----------|-------------|--------------------------|--------------------------|-------------|---------------|-----------------|--|
| | Registro | Colector | Modificador | Fecha de digitación | Fecha de modificación | Fecha | No. del lance | Tipo de lance ↕ | |
| 1 | 68 | egarciar | ciropolo | 07/11/2018 2:18:14 p. m. | 07/11/2018 5:00:41 p. m. | 09/oct/2018 | 33 | LANPALO | |

Refrescar datos de la lista de la grilla

Página 1 de 1 50 Mostrando 1 - 1 de 1

Ilustración 373 Actualizar listado de registros

MUESTREO A BORDO - RED DE CERCO JARETA

+

| Muestreo a bordo - red de cerco jareta | | | | | | | | | |
|--|----------|----------|-------------|--------------------------|--------------------------|-------------|---------------|---------------|--|
| | Registro | Colector | Modificador | Fecha de digitación | Fecha de modificación | Fecha | No. del lance | Tipo de lance | |
| 1 | 68 | egarciar | ciropolo | 07/11/2018 2:18:14 p. m. | 07/11/2018 5:00:41 p. m. | 09/oct/2018 | 33 | LANPALO | |
| 2 | 67 | egarciar | | 07/11/2018 2:17:29 p. m. | | 08/oct/2018 | 32 | LANPALO | |
| 3 | 66 | egarciar | | 07/11/2018 2:16:35 p. m. | | 07/oct/2018 | 31 | LANPALO | |
| 4 | 65 | egarciar | | 07/11/2018 2:15:39 p. m. | | 07/oct/2018 | 30 | LANPALO | |
| 5 | 64 | egarciar | | 07/11/2018 2:14:47 p. m. | | 06/oct/2018 | 29 | LANPALO | |
| 6 | 63 | egarciar | | 07/11/2018 2:13:56 p. m. | | 06/oct/2018 | 28 | LANPALO | |
| 7 | 62 | egarciar | | 07/11/2018 2:13:03 p. m. | | 06/oct/2018 | 27 | LANPALO | |
| 8 | 61 | egarciar | | 07/11/2018 2:12:01 p. m. | | 06/oct/2018 | 26 | LANPALO | |
| 9 | 60 | egarciar | | 07/11/2018 2:11:05 p. m. | | 03/oct/2018 | 25 | LANPALO | |
| 10 | 59 | egarciar | | 07/11/2018 2:10:15 p. m. | | 03/oct/2018 | 24 | LANPALO | |
| 11 | 48 | egarciar | | 07/11/2018 2:06:24 p. m. | | 02/oct/2018 | 23 | LANPALO | |

Página 1 de 2 50 Mostrando 1 - 50 de 59

Ilustración 374 Listado completo de registros

Muestreo a bordo - Red de enmalle

Para registrar la información del muestreo a bordo de red de enmalle, se debe ingresar al menú *POPC* y escoger la opción *Muestreo a bordo – Red de enmalle* como se ve en la Ilustración 375.

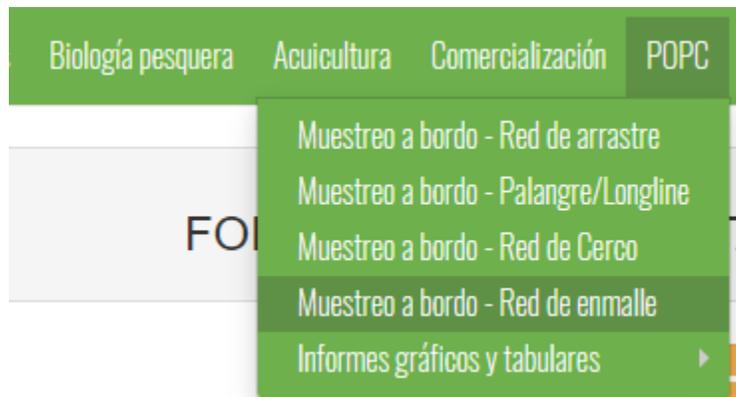


Ilustración 375 Seleccionar formulario de muestreo a bordo – flota industrial Palangre/Longline

Al hacer clic en el submenú señalado se visualiza la grilla con los formularios registrados. Adicionalmente, se podrá ver, agregar y editar la información de cada uno de estos (Ilustración 376).

MUESTREO A BORDO 1 DATA RED DE ENMALLE

2 +

| Muestreo a bordo Red de enmalle | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------|---------------------|---------------------------|-----------------------|--------------|---------------|-----------------|------------------|------------------------------|--|
| Registro | Colector | Modificador | Fecha de digitación | Fecha de modificación | Fecha | No. del lance | Zona de pesca | Pesquería | Observador pesquero | |
| 1 | 611 | paolamartinezduarte | 11/12/2020 5:13:19 p. m. | | 13/nov./2020 | 2 | Bocas de ceniza | Artesanal marino | Paola Andrea Martínez Duarte | |
| 2 | 610 | paolamartinezduarte | 11/12/2020 5:07:32 p. m. | | 13/nov./2020 | 1 | Bocas de ceniza | Artesanal marino | Paola Andrea Martínez Duarte | |
| 3 | 609 | paolamartinezduarte | 11/12/2020 12:17:33 p. m. | | 26/nov./2020 | 4 | Bocas de ceniza | Artesanal marino | Paola Andrea Martínez Duarte | |
| 4 | 608 | paolamartinezduarte | 11/12/2020 12:07:33 p. m. | | 25/nov./2020 | 2 | Bocas de ceniza | Artesanal marino | Paola Andrea Martínez Duarte | |
| 5 | 607 | paolamartinezduarte | 11/12/2020 11:57:23 a. m. | | 25/nov./2020 | 1 | Bocas de ceniza | Artesanal marino | Paola Andrea Martínez Duarte | |
| 6 | 606 | paolamartinezduarte | 11/12/2020 11:50:22 a. m. | | 23/nov./2020 | 1 | Bocas de ceniza | Artesanal marino | Paola Andrea Martínez Duarte | |
| 7 | 605 | sinalevallecilla | 10/12/2020 12:05:53 p. m. | | 07/dic./2020 | 67 | Santa Bárbara | Artesanal marino | Sinale Vallecilla V. | |
| 8 | 604 | sinalevallecilla | 10/12/2020 11:58:53 a. m. | | 06/dic./2020 | 66 | Punta Bonita | Artesanal marino | Sinale Vallecilla V. | |
| 9 | 603 | sinalevallecilla | 10/12/2020 11:43:12 a. m. | | 06/dic./2020 | 65 | El Encanto | Artesanal marino | Sinale Vallecilla V. | |
| 10 | 602 | sinalevallecilla | 10/12/2020 11:37:56 a. m. | | 05/dic./2020 | 64 | El Encanto | Artesanal marino | Sinale Vallecilla V. | |

3 4

Página 1 de 61 de 10 Mostrando 1 - 10 de 610

Ilustración 376. Grilla de formularios de Muestreo a bordo – Flota industrial red enmalle

Los numerales relacionados en la Ilustración 376 se detallan a continuación:

- 1) Crear nuevo formulario.
- 2) Seleccionar formulario(2).
- 3) Botones de opciones del registro (Añadir nuevo registro, editar registro, ver información del registro, eliminar registro, búsqueda avanzada, actualizar/refrescar grilla).
- 4) Paginador de la grilla, que permite al usuario observar la cantidad de información en la grilla, además de dividirlo en varias paginas

Cuando se selecciona Crear Nuevo +, el sistema re-direcciona a la página: <http://sepec.aunap.gov.co/CyEAbordoIndustrialRedEnmalle/Create>, donde se tendrá que diligenciar el formulario web correspondiente al formato físico (Ilustración 169).

1

LOCALIZACIÓN DEL REGISTRO

Registro * Fecha * No. del lance Zona de pesca
 Profundidad (m) Pesquería Observador pesquero

2

INFORMACIÓN DE LA EMBARCACIÓN

Embarcación Capitán * Eslora Método de propulsión
 Potencia del motor No. de pescadores Puerto de zarpe Fecha zarpe
 Hora zarpe Puerto arribo Fecha arribo Hora arribo
 Arte/Método de pesca

3

INFORMACIÓN DEL ARTE

| Id * | Long. relinga sup. (m) | Material de relinga sup. | Díámetro relinga (cm) | Tamaño de la malla (mm) | Material del paño de red | Coefficiente de armado | Número de paños de largi | Número de paños de caidi | Revisiones |
|---------------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|------------|
| Sin registros que mostrar | | | | | | | | | |

4

INFORMACIÓN DEL LANCE

Hora de calado Hora de cobrado

| Id * | Boya (posición inicial/final) | Posición (coordenada) | Latitud | Longitud | Revisiones |
|---------------------------|-------------------------------|-----------------------|---------|----------|------------|
| Sin registros que mostrar | | | | | |

5

INFORMACIÓN DE LA CAPTURA

Objetivo Incidental/Descarte

| Id * | Especie | Peso (kg) | No. Individuos | Revisiones |
|---------------------------|---------|-----------|----------------|------------|
| Sin registros que mostrar | | | | |

6

INFORMACIÓN BIOLÓGICOS

Peces óseos Peces cartilaginosos

| Id * | Especie | Longitud total (cm) | Longitud horquilla (cm) | Longitud estándar (cm) | Peso total (g) | Peso gónada (g) | Sexo | Estado gonadal | Peso viscerado (g) | Revisiones |
|---------------------------|---------|---------------------|-------------------------|------------------------|----------------|-----------------|------|----------------|--------------------|------------|
| Sin registros que mostrar | | | | | | | | | | |

OBSERVACIONES

Ilustración 377 Formulario de Muestreo a bordo – Flota industrial red de enmalle

El formulario consta de 7 secciones:

- 1. Localización del registro:** en esta sección del formulario, se encuentra la información concerniente a la ubicación y tiempo en que se toma la información. Se diligencia de la siguiente manera:

Fecha: despliega un calendario de manera dinámica donde el usuario escogerá la fecha en la que fue tomada la información en campo (Ilustración 378 Ilustración 170).

The screenshot shows the 'LOCALIZACIÓN DEL REGISTRO' section of a form. It includes fields for 'Registro *', 'Fecha *', 'No. del lance', 'Zona de pesca', 'Profundidad (m)', and 'Observador pesquero'. A date picker is open for the month of November 2018, showing a calendar grid with days of the week (Lu, Ma, Mi, Ju, Vi, Sá, Do) and dates from 1 to 30. The 'Zona de pesca' dropdown menu is also visible, showing '<- Elija un elemento ->'. Below the form, the 'INFORMACIÓN DE LA EMBARCACIÓN' section is partially visible.

Ilustración 378 Seleccionar fecha del formulario

No. del lance: en este campo se ingresa el número correspondiente del lance ejecutado por la embarcación al cual se le va a digitar la información (Ilustración 379).

The screenshot shows the 'LOCALIZACIÓN DEL REGISTRO' section of a form. The 'No. del lance' field is highlighted in light blue. Other fields include 'Registro *', 'Fecha *', 'Zona de pesca', 'Profundidad (m)', 'Pesquería', and 'Observador'. The 'Zona de pesca' dropdown menu is open, showing '<- Elija un elemento ->'. Below the form, the 'INFORMACIÓN DE LA EMBARCACIÓN' section is partially visible.

Ilustración 379 Ingresar no. del lance

Zona de pesca: en este campo se despliega un listado de las diferentes zonas de pesca pertenecientes al municipio al cual fue asignado el colector (Ilustración 380).

The screenshot shows the 'LOCALIZACIÓN DEL REGISTRO' section of a form. The 'Zona de pesca' dropdown menu is open, displaying a list of fishing zones: 'Océano Pacífico', 'Naya', 'Yurumanguí', 'Pizarro - Siritú', 'Pizarro - Chocó', 'Pizarro', 'El Ají - Naya', and 'Chamusca'. Other fields include 'Registro *', 'Fecha *', 'No. del lance', 'Profundidad (m)', 'Pesquería', and 'Observador pesquero'. Below the form, the 'INFORMACIÓN DE LA EMBARCACIÓN' section is partially visible.

Ilustración 380 Seleccionar la zona de pesca

Profundidad (m): en este campo se ingresa la profundidad en metros en la cual se realizó la actividad pesquera (Ilustración 381).

The screenshot shows the 'LOCALIZACIÓN DEL REGISTRO' section of a form. The 'Profundidad (m)' field is highlighted in light blue. Other fields include 'Registro *', 'Fecha *', 'No. del lance', 'Zona de pesca', 'Pesquería', and 'Observador pesquero'. The 'Zona de pesca' dropdown menu is open, showing '<- Elija un elemento ->'. Below the form, the 'INFORMACIÓN DE LA EMBARCACIÓN' section is partially visible.

Ilustración 381 Ingresar profundidad (m)

Pesquería: en este campo se despliega un listado con los diferentes tipo de pesquerías registradas (Ilustración 382).

The screenshot shows a web form titled 'LOCALIZACIÓN DEL REGISTRO'. It contains several input fields: 'Registro *', 'Fecha *', 'No. del lance', 'Zona de pesca', 'Profundidad (m)', 'Pesquería', 'Observador pesquero', 'Embarcación', and 'Método de propulsión'. The 'Pesquería' dropdown menu is open, displaying a list of fishing types: 'Atún artesanal', 'Mediagnos pelágicos artesanal', 'Camarón de aguas someras (CAS) industrial', 'Camarón de aguas profundas (CAP)', 'Pescad. blanca', 'Atún industrial', 'Artisanal continental', and 'Cgrduma'. The 'Observador pesquero' dropdown is also open, showing a search bar and a list of names.

Ilustración 382 Seleccionar pesquería

Observador pesquero: en este campo se despliega un listado con los observadores pesqueros pertenecientes al municipio al cual fue asignado el colector (Ilustración 383).

This screenshot is similar to the previous one, showing the 'LOCALIZACIÓN DEL REGISTRO' form. In this instance, the 'Observador pesquero' dropdown menu is open, displaying a list of fishery observers: 'CELEDONIO RIASCOS RIASCOS - Buenaventura', 'CARLOS EDUARDO VIANA TOUTS - Tolú', 'CARLOS ANDRÉS RUIZ - Tumaco', 'CARLOS EDUARDO VIANA TOUTS - Tumaco', 'JAIRO MARINO MERO DELGADO - Tumaco', and 'ELIO ABADÍA ANGULO RIASCOS - Tumaco'. The 'Pesquería' dropdown is also visible, showing '< Elija un elemento ->'. The 'Embarcación' dropdown is also open, showing '< Elija un elemento ->'. The 'Capitán' field is empty.

Ilustración 383 Seleccionar observador pesquero

- Información de la embarcación:** en esta área será agregada la información concerniente a la embarcación y al esfuerzo pesquero realizado.

Embarcación: en este campo se despliega un listado con los nombres de las embarcaciones registradas en el municipio al cual fue asignado el colector (Ilustración 384).

The screenshot shows a web form titled 'INFORMACIÓN DE LA EMBARCACIÓN'. It contains several input fields: 'Embarcación *', 'Capitán', 'Eslera', 'Método de propulsión', 'No. de pescadores *', 'Puerto de zarpe *', 'Fecha zarpe *', 'Puerto arribo *', 'Fecha arribo *', and 'Hora arribo'. The 'Embarcación *' dropdown menu is open, displaying a list of boat names: 'Lorica', 'El Dorado (Cartagena)', 'Badoy', 'Dibullaj (Tolú)', 'Corozal (Tolú)', 'Cagnaima (Barranquilla)', and 'Ventugri (Barranquilla)'. The 'Fecha zarpe *' and 'Fecha arribo *' fields are empty.

Ilustración 384 Seleccionar el nombre de la embarcación

Capitán: en este campo se ingresa el nombre del capitán correspondiente a la embarcación (Ilustración 385).

INFORMACIÓN DE LA EMBARCACIÓN

Embarcación *
Lorica

Capitán
Pedro Perez

Eslora
Sin información

Método de propulsión
Sin información

Potencia del motor
Sin información

No. de pescadores *
[]

Puerto de zarpe *
<- Elija un elemento ->

Fecha zarpe *
[]

Hora zarpe
hh:mm

Puerto arribo *
<- Elija un elemento ->

Fecha arribo *
[]

Hora arribo
hh:mm

Ilustración 385 Seleccionar el capitán de la embarcación

Los campos de Eslora (pies), Método de propulsión y Potencia del motor, son de tipo informativo puesto que esta información está asociada a la embarcación seleccionada previamente y no se podrán editar (Ilustración 386).

INFORMACIÓN DE LA EMBARCACIÓN

Embarcación *
Lorica

Capitán
Pedro Perez

Eslora
Sin información

Método de propulsión
Sin información

Potencia del motor
Sin información

No. de pescadores *
[]

Puerto de zarpe *
<- Elija un elemento ->

Fecha zarpe *
[]

Hora zarpe
hh:mm

Puerto arribo *
<- Elija un elemento ->

Fecha arribo *
[]

Hora arribo
hh:mm

Ilustración 386 Campos de la embarcación de solo lectura

No. de pescadores: en este campo se ingresa el número de pescadores correspondientes a la embarcación (Ilustración 387).

INFORMACIÓN DE LA EMBARCACIÓN

Embarcación *
Lorica

Capitán
Pedro Perez

Eslora
Sin información

Método de propulsión
Sin información

Potencia del motor
Sin información

No. de pescadores *
10

Puerto de zarpe *
<- Elija un elemento ->

Fecha zarpe *
[]

Hora zarpe
hh:mm

Puerto arribo *
<- Elija un elemento ->

Fecha arribo *
[]

Hora arribo
hh:mm

Ilustración 387 Ingresar el No. de pescadores

Puerto de zarpe: en este campo se despliega un listado con los puertos de zarpe concernientes al/los municipio(s) al/los cual(es) fue asignado el colector (Ilustración 388).

INFORMACIÓN DE LA EMBARCACIÓN

Embarcación *
Lorica

Capitán
Pedro Perez

Eslora
Sin información

Método de propulsión
Sin información

Potencia del motor
Sin información

No. de pescadores *
10

Puerto de zarpe *
Arpecol

Fecha zarpe *
[]

Hora zarpe
hh:mm

Puerto arribo *
<- Elija un elemento ->

Fecha arribo *
[]

Hora arribo
hh:mm

INFORMACIÓN DE LA EMBARCACIÓN

| Id | Long. relinga sup. (m)* | Altura red (m)* | TM.co | Revisión | Revisiones |
|----|-------------------------|-----------------|-------|----------|------------|
| | | | | | |

Ilustración 388 Seleccionar el puerto de zarpe

Fecha zarpe: en este campo se despliega un calendario de manera dinámica donde el usuario escogerá la fecha en la que zarpó la embarcación (Ilustración 389).

Ilustración 389 Ingresar la fecha de zarpe

Hora zarpe: en este campo se ingresa la hora en la cual zarpó del puerto la embarcación (Ilustración 182).

Ilustración 390 Ingresar la hora de zarpe

Puerto arribo: en este campo se despliega un listado con los puertos de arribo concernientes al municipio al cual fue asignado el colector (Ilustración 391).

Ilustración 391 Seleccionar el puerto de arribo

Fecha arribo: en este campo se despliega un calendario de manera dinámica donde el usuario escogerá la fecha en la que arribó la embarcación (Ilustración 392).

Ilustración 392 Ingresar la fecha de arribo

Hora arribo: en este campo se ingresa la hora en la cual arribó al puerto la embarcación (Ilustración 393).

Ilustración 393 Ingresar la hora de arribo

Arte/Método de pesca: en este campo se despliega un listado de los artes/métodos de pesca (Ilustración 394). Para este formulario se encuentran disponibles los métodos de pesca Red de enmalle marina de fondo y su similar de superficie.

Ilustración 394 Arte/Método de pesca

3. Información del arte: en esta sección se encuentra una grilla donde será agregada la información concerniente al arte utilizada por la embarcación (Ilustración 395).

| INFORMACIÓN DEL ARTE | | | | | | | | | |
|----------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------|------------|
| Id | Long. relinga sup. (m) | Material de relinga sup. | Diámetro relinga (cm) | Tamaño de la malla (mm) | Material del paño de red | Coefficiente de armado | Número de paños de larg | Número de paños de caida | Revisiones |
| 1 | 3 | 5 | | | | | | | |
| 2 | 4 | | | | | | | | |

Sin registros que mostrar

Ilustración 395 Información del arte

- 1) Agregar información de la red a la grilla.
- 2) Editar la información previamente ingresada.
- 3) Ver la información de la red ingresada.
- 4) Eliminar una fila de la grilla de información de la red.
- 5) Actualizar la grilla.

Cabe destacar que las características a ingresar dependerán del tipo de Arte/Método de pesca que se seleccione. Al presionar el botón *Agregar* se despliega una ventana con un formulario, el cual se debe diligenciar datos relacionados a las dimensiones de la red (Ilustración 396).

Agregar registro ✕

Long. relinga sup. (m)

Material de relinga sup.

Diámetro relinga (cm)

Tamaño de la malla (mm)

Material del paño de red

Coefficiente de armado

Número de paños de largo

Número de paños de caída

Ilustración 396 Ventana emergente para llenar la información del arte

Luego de presionar el botón *Guardar* , el registro con la información del arte se añade a la grilla (Ilustración 397).

| INFORMACIÓN DEL ARTE | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> | Id ↕ | Long. relinga sup. (m) | Material de relinga sup. | Diámetro relinga (cm) | Tamaño de la malla (mm) | Material del paño de red | Coefficiente de armado | Número de paños de largo | Número de paños de caida | Revisiones |
| 1 | <input type="checkbox"/> | 12 | Acero | 12 | 14 | Acero | 0.8 | 8 | 9 | |

Mostrando 1 - 1 de 1

Ilustración 397 Información del arte agregada a la grilla

Si desea editar la información de la grilla, se selecciona el registro y se hace clic sobre el botón **Editar** (Ilustración 398).

| INFORMACIÓN DEL ARTE | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-------------------------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> | Id ↕ | Long. relinga sup. (m) | Material de relinga sup. | Diámetro relinga (cm) | Tamaño de la malla (mm) | Material del paño de red | Coefficiente de armado | Número de paños de largo | Número de paños de caida | Revisiones |
| 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 12 | Acero | 12 | 14 | Acero | 0.8 | 8 | 9 | |

Mostrando 1 - 1 de 1

Ilustración 398 Editar información de la grilla

Automáticamente, se obtiene una ventana emergente donde podrá editar dicha información (Ilustración 399).

Modificar registro ✕

Long. relinga sup. (m)

Material de relinga sup. ...

Diámetro relinga (cm)

Tamaño de la malla (mm)

Material del paño de red ...

Coefficiente de armado

Número de paños de largo

Número de paños de caida

Ilustración 399 Ventana emergente para editar la información del arte

Si desea ver la información de un arte agregada en la grilla, se presiona el botón **Ver** (Ilustración 400).

| INFORMACIÓN DEL ARTE | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|------|------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> | Id ↑ | Long. relinga sup. (m) | Material de relinga sup. | Diámetro relinga (cm) | Tamaño de la malla (mm) | Material del paño de red | Coefficiente de armado | Número de paños de larg: | Número de paños de caid: | Revisiones |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | 12 | Acero | 12 | 14 | Acero | 0.8 | 8 | 9 | |

Mostrando 1 - 1 de 1

Ilustración 400 Ver información de la grilla

Posteriormente se obtiene una ventana emergente donde se podrá ver dicha información (Ilustración 401).

Consultar registro ✕

Id

Long. relinga sup. (m) 12

Material de relinga sup. Acero

Diámetro relinga (cm) 12

Tamaño de la malla (mm) 14

Material del paño de red Acero

Coefficiente de armado 0.8

Número de paños de largo 8

Número de paños de caída 9

Revisiones

⏪ ⏩ ✕ Cerrar

Ilustración 401 Información de la fila seleccionada

Si desea eliminar la información de la grilla, se selecciona la fila y se presiona en el ícono **Eliminar** , al hacer esto se mostrará un mensaje de alerta en el cual se debe presionar el botón de **Eliminar** si así lo desea el usuario o por el contrario se presiona el botón de **Cancelar** (Ilustración 402 e Ilustración 403).

| INFORMACIÓN DEL ARTE | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|------|------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> | Id ↑ | Long. relinga sup. (m) | Material de relinga sup. | Diámetro relinga (cm) | Tamaño de la malla (mm) | Material del paño de red | Coefficiente de armado | Número de paños de larg: | Número de paños de caid: | Revisiones |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | 12 | Acero | 12 | 14 | Acero | 0.8 | 8 | 9 | |

Mostrando 1 - 1 de 1

Eliminar fila seleccionada

Ilustración 402 Eliminar información del arte agregada a la grilla

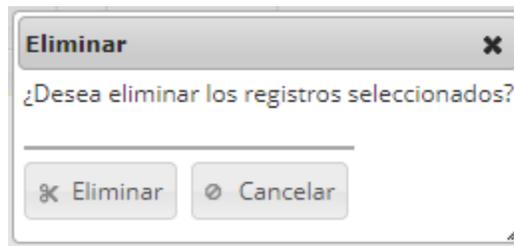


Ilustración 403 Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla

4. **Información del lance:** en esta sección se encuentra una grilla donde será agregada la información geográfica y temporal concerniente al lance efectuado en la faena de la embarcación, adicionalmente de los campos *Hora de calado* y *cobrado* (Ilustración 404).

| INFORMACIÓN DEL LANCE | | | | | | |
|------------------------------------|------|------------------------------------|-----------------------|---------|----------|---------------------------|
| Hora de calado | | Hora de cobrado | | | | |
| <input type="text" value="hh:mm"/> | | <input type="text" value="hh:mm"/> | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Id ↑ | Boya (posición inicial/final) | Posición (coordenada) | Latitud | Longitud | Revisiones |
| | | | | | | |
| + / - / 🗑️ / ↻ | | | | | | Sin registros que mostrar |

Ilustración 404 Información del lance

Hora de calado: en este campo se ingresa la hora en la cual se realizó el calado (Ilustración 405).

Hora de calado

↑
↑

20 : 59

↓
↓

Ilustración 405 Seleccionar la hora de calado

Hora de cobrado: en este campo se ingresa la hora de cobrado del lance (Ilustración 406).

The screenshot shows a web interface with two time input fields: "Hora de calado" (set to 20:59) and "Hora de cobrado" (set to 21:01). Below these fields is a table with columns for "Id", "Boya (posición inicial/final)", and "Coordenada". A dropdown menu is open over the "Hora de cobrado" field, showing a time selection interface with "21" and "01" displayed, and up/down arrows for navigation.

Ilustración 406 Ingresar el no. de boyas caladas

A continuación, se explicará la funcionalidad de las herramientas de la grilla. Estas herramientas son similares a las de la Ilustración 395.

- 1) Agregar información del lance a la grilla.
- 2) Editar la información previamente ingresada.
- 3) Ver la información del lance ingresada.
- 4) Eliminar una fila de la grilla de información del lance.
- 5) Actualizar la grilla.

Al presionar el botón *Agregar*  se despliega una ventana con un formulario, en el cual se debe diligenciar la información de las posiciones geográficas y horas de los respectivos lances realizados (Ilustración 200).

The screenshot shows a dialog box titled "Agregar registro" with a close button (X). It contains the following fields:

- "Boya (posición inicial/final)" with a dropdown menu and a "..." button.
- "Posición (coordenada)" with a dropdown menu and a "..." button.
- "Latitud" with a text input field containing "Ej: 01°01'01.5\"".
- "Longitud" with a text input field containing "Ej: 01°01'01.5\"".

 At the bottom, there are two buttons: "Guardar" (with a floppy disk icon) and "Cancelar" (with an X icon).

Ilustración 407 Ventana emergente para llenar la información del lance

Luego de presionar el botón *Guardar* , el registro con la información del lance se añade a la grilla (Ilustración 408).

| INFORMACIÓN DEL LANCE | | | | | | |
|--------------------------|------|-------------------------------|-----------------------|-------------|-------------|------------|
| Hora de calado | | Hora de cobrado | | | | |
| 20:59 | | 21:01 | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Id ↑ | Boya (posición inicial/final) | Posición (coordenada) | Latitud | Longitud | Revisiones |
| <input type="checkbox"/> | 1 | Inicial | Inicial | 26°34'34.4" | 56°34'23.5" | |

Mostrando 1 - 1 de 1

Ilustración 408 Información del lance agregado a la grilla

Si desea editar la información de la grilla, se selecciona el registro y se hace clic sobre el botón **Editar** (Ilustración 409).

| <input type="checkbox"/> | Id ↑ | Boya (posición inicial/final) | Posición (coordenada) | Latitud | Longitud | Revisiones |
|-------------------------------------|------|-------------------------------|-----------------------|-------------|-------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | Inicial | Inicial | 26°34'34.4" | 56°34'23.5" | |

Mostrando 1 - 1 de 1

Modificar fila seleccionada

Ilustración 409 Editar información de la grilla

Automáticamente, se obtiene una ventana emergente donde podrá editar dicha información (Ilustración 410).

Agregar registro ✕

Boya (posición inicial/final) ...

Posición (coordenada) ...

Latitud

Longitud

Ilustración 410 Ventana emergente para editar la información del lance

Si desea ver la información del lance agregado en la grilla, se presiona el botón **Ver** (Ilustración 411).

| <input type="checkbox"/> | Id ↑ | Boya (posición inicial/final) | Posición (coordenada) | Latitud | Longitud | Revisiones |
|-------------------------------------|------|-------------------------------|-----------------------|-------------|-------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | Inicial | Inicial | 26°34'34.4" | 56°34'23.6" | |

Mostrando 1 - 1 de 1

Ver fila seleccionada

Ilustración 411 Ver información de la grilla

Posteriormente, se obtiene una ventana emergente donde se podrá ver dicha información (Ilustración 412).



Ilustración 412 Información de la fila seleccionada

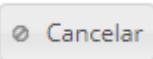
Si desea eliminar la información de la grilla se selecciona la fila  y se presiona en el ícono *Eliminar* , al hacer esto se mostrará un mensaje de alerta en el cual se debe presionar el botón de *Eliminar*  si así lo desea el usuario o por el contrario se presiona el botón de *Cancelar*  (Ilustración 413 e Ilustración 414).



Ilustración 413 Eliminar información del lance agregado a la grilla

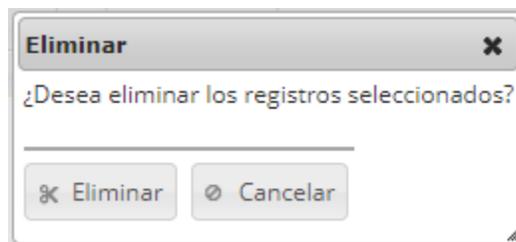


Ilustración 414 Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla

- 5. Información de la captura:** en esta sección se encuentra una grilla con dos pestañas donde será agregada la información de la captura objetivo e incidental/descarte por la embarcación (Ilustración 415).



Ilustración 415. Información de la captura

Información captura objetivo: En la Ilustración 415 se puede observar la grilla de la captura Objetivo con sus cabeceras de tabla. Al igual que en este tipo de grilla, se procederá a explicar las herramientas de la grilla.

- 1) Agregar información de la captura objetivo a la grilla.
- 2) Editar la información previamente ingresada.
- 3) Ver la información de la captura objetivo ingresada.
- 4) Eliminar una fila de la grilla de información de la captura objetivo.
- 5) Actualizar la grilla.

Al presionar el botón *Agregar*  se despliega una ventana con un formulario, el cual se debe diligenciar la siguiente información (Ilustración 416).

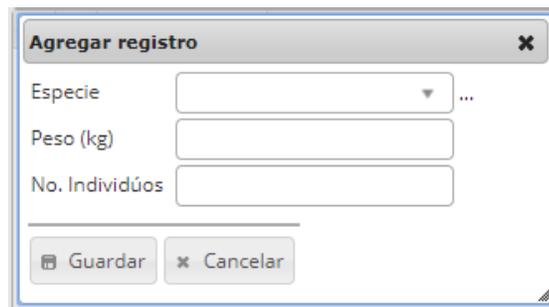
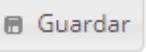


Ilustración 416 Ventana emergente para llenar la información de la captura objetivo

Luego de presionar el botón *Guardar* , el registro con la información de la captura objetivo se añade a la grilla (Ilustración 417).

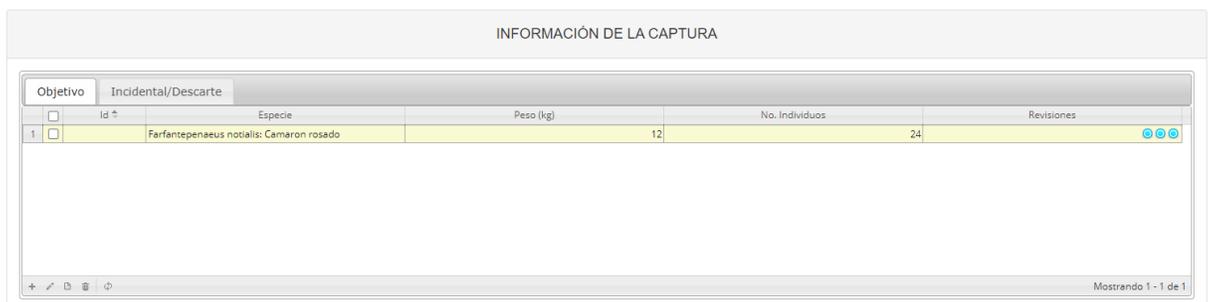


Ilustración 417 Información de la captura objetivo agregada a la grilla

Si desea editar la información de la grilla se selecciona el registro y se hace clic sobre el botón *Editar*  (Ilustración 418).



Ilustración 418. Editar información de la grilla

Automáticamente, se obtiene una ventana emergente donde podrá editar dicha información (Ilustración 213).

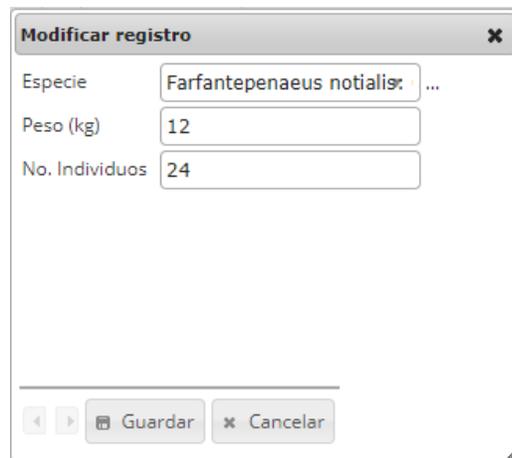


Ilustración 419. Ventana emergente para editar la información de la captura objetivo

Si desea ver la información de la captura objetivo agregada en la grilla, se presiona el botón *Ver*  (Ilustración 420).

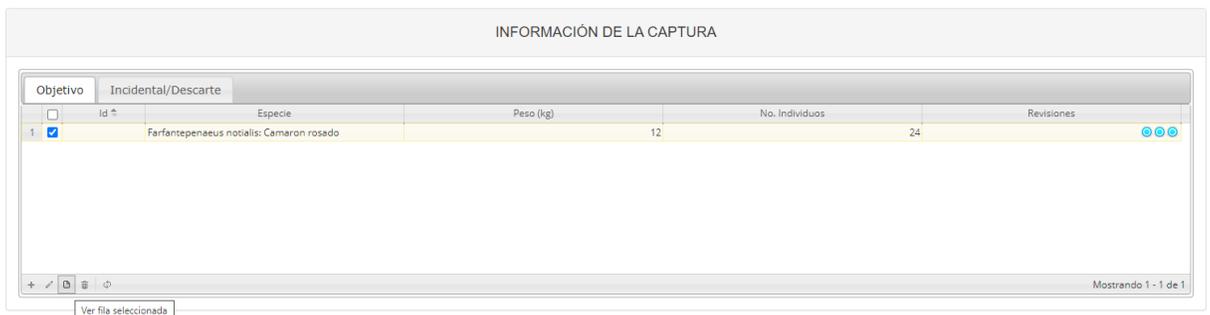
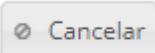


Ilustración 420 Ver información de la grilla

Posteriormente, se obtiene una ventana emergente donde se podrá ver dicha información (Ilustración 421).



Ilustración 421. Información de la fila seleccionada

Si desea eliminar la información de la grilla, se selecciona la fila y se presiona en el ícono **Eliminar** , al hacer esto se mostrará un mensaje de alerta en el cual se debe presionar el botón de **Eliminar**  si así lo desea el usuario o por el contrario se presiona el botón de **Cancelar**  (Ilustración 422 e Ilustración 423).

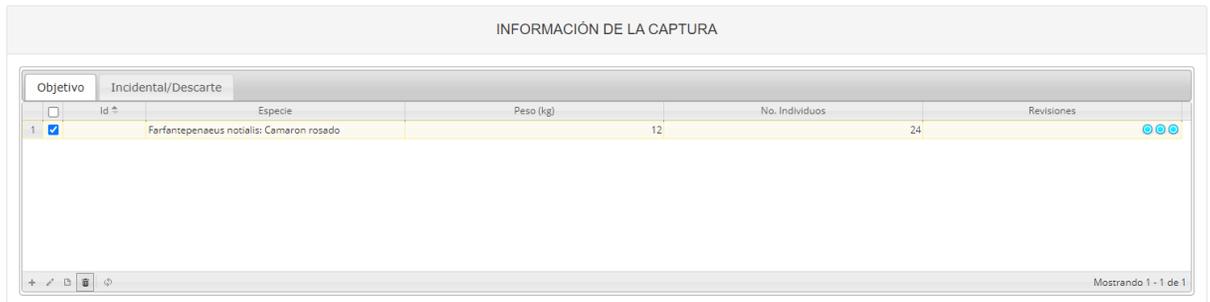


Ilustración 422. Eliminar información de la captura objetivo agregada a la grilla

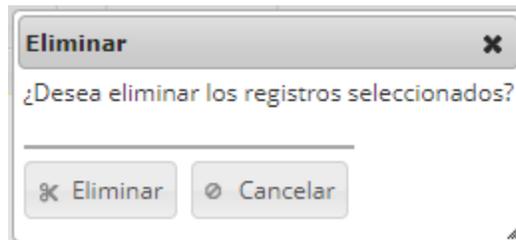


Ilustración 423. Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla

Información captura incidental/descarte: En esta área se ingresará la información del desembarco no objetivo. A continuación se explican las opciones de herramientas de la grilla.

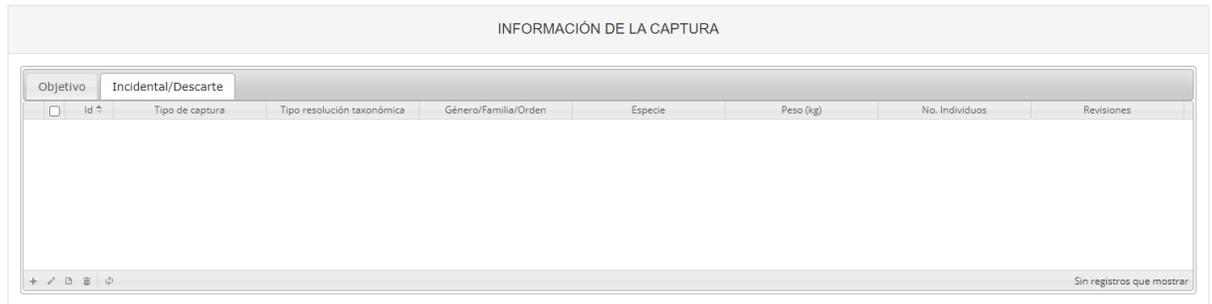


Ilustración 424 Información de captura incidental/descarte

- 1) Agregar información de la captura incidental/descarte a la grilla.
- 2) Editar la información previamente ingresada.
- 3) Ver la información de la captura incidental/descarte ingresada.
- 4) Eliminar una fila de la grilla de información de la captura incidental/descarte.
- 5) Actualizar la grilla.

Al presionar el botón *Agregar*  se despliega una ventana con un formulario inicial, el cual se debe diligenciar la siguiente información (Ilustración 425).

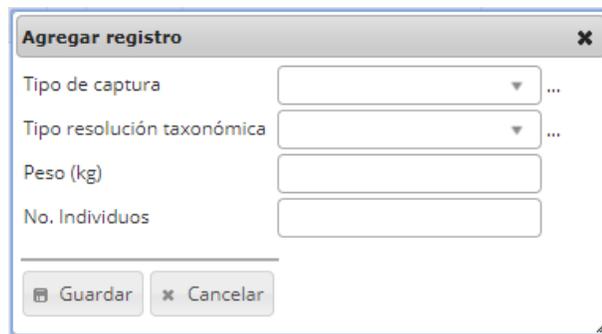


Ilustración 425. Ventana emergente para llenar la información de la captura incidental/descarte

El campo Tipo resolución presunta cuatro opciones que moifican el formulario inicial como se muestra a continuación:

- Especie: Al seleccionar la opción especie, se muestra el campo *Especie* el cual actúa como todas las listas desplegadas anteriormente utilizadas (Ilustración 426).

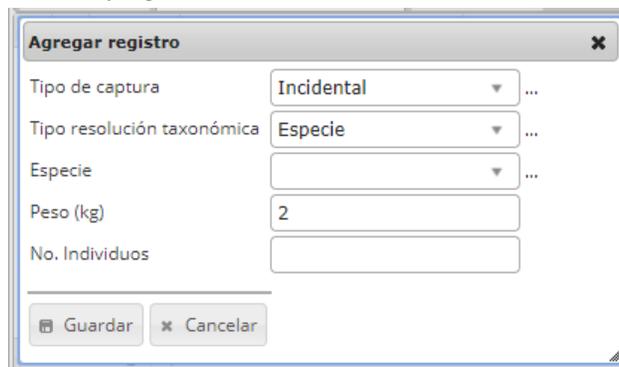
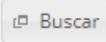


Ilustración 426 Seleccionar especie

- Tipo de resolución taxonómica: en este campo se despliegan las opciones Especie, Genero, Familia y Orden. Se deberá seleccionar una de estas opciones.
- Género/Familia/Orden: Al seleccionar la opción género, familia u orden en Tipo de resolución taxonómica, se visualiza un botón  que al presionarlo, genera una ventana emergente que permite seleccionar el listado de datos correspondientes a la opción seleccionada en el campo anterior (Ilustración 427, Ilustración 428, Ilustración 429 e Ilustración 430).

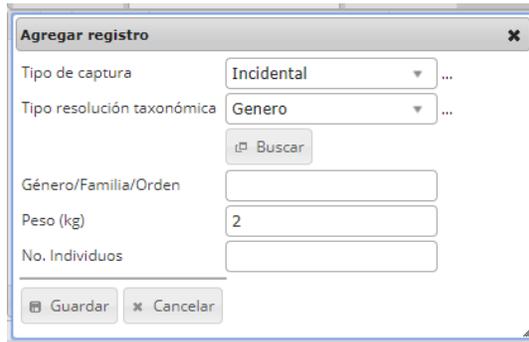


Ilustración 427. Seleccionar género/familia/orden

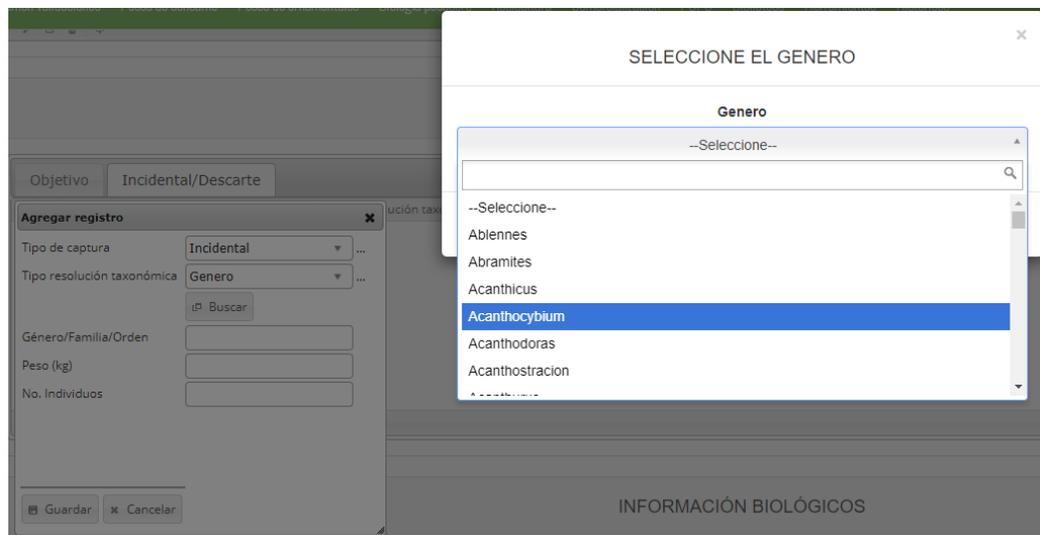


Ilustración 428. Ventana emergente de selección de género

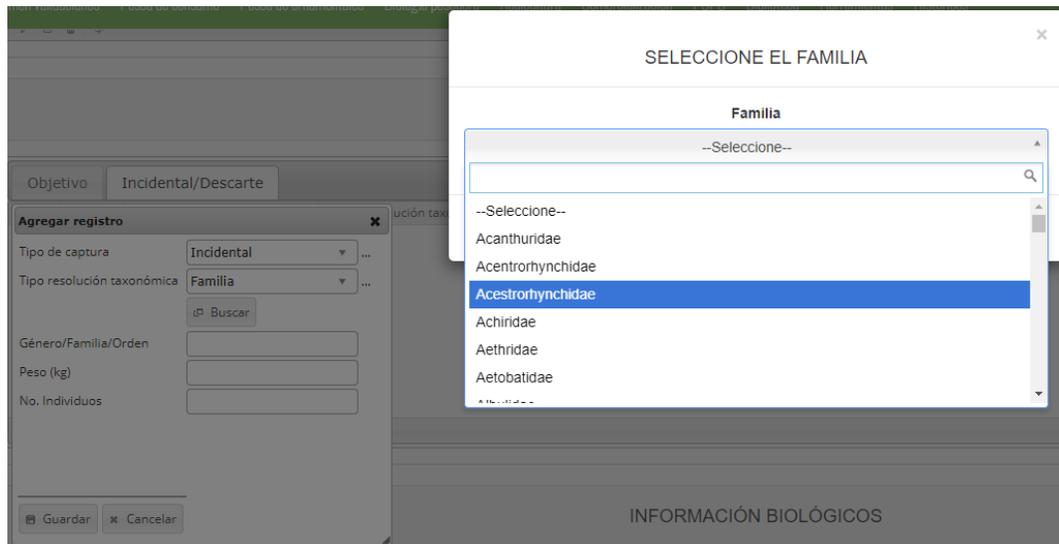


Ilustración 429. Ventana emergente de selección de familia

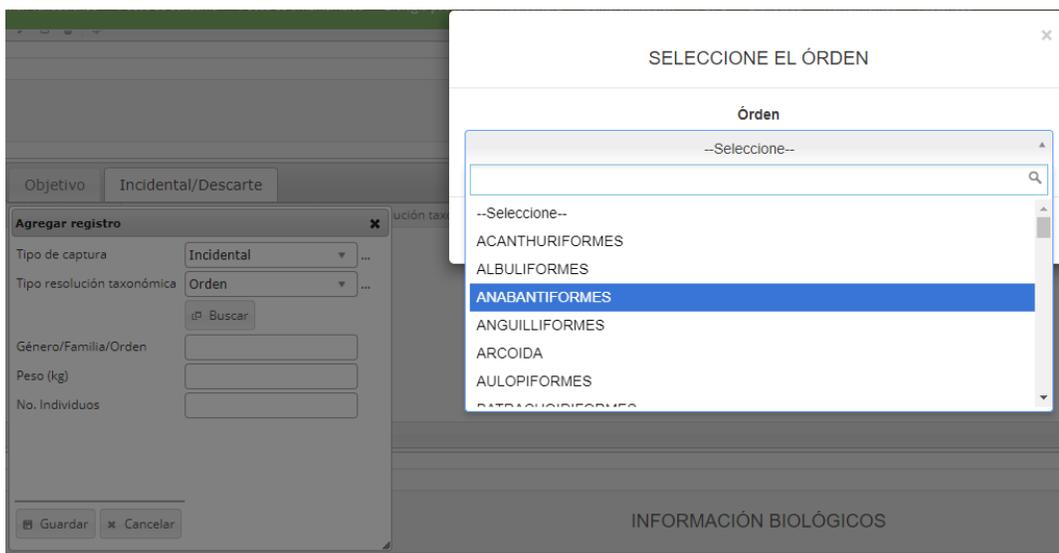


Ilustración 430. Ventana emergente de selección de orden

Luego de presionar el botón Guardar , el registro con la información de la captura incidental/descarte se añade a la grilla (Ilustración 431).

INFORMACIÓN DE LA CAPTURA

| Objetivo | Incidental/Descarte | | | | | | | |
|----------|---------------------|----------------------------|----------------------|---------|-----------|----------------|------------|---|
| Id | Tipo de captura | Tipo resolución taxonómica | Género/Familia/Orden | Especie | Peso (kg) | No. Individuos | Revisiones | |
| 1 | Incidental | Orden | ANGUILLIFORMES | | | 2 | 1 |    |

Mostrando 1 - 1 de 1

Ilustración 431 Información de la captura incidental/descarte agregada a la grilla

Si desea editar, ver o eliminar la información de la grilla se procede de forma similar a lo explicado anteriormente en la captura objetivo.

6. **Información biológicos:** en esta sección se encuentra una grilla con dos pestañas, donde será agregada la información biológica de peces óseos y peces cartilagosos, capturados por la embarcación (Ilustración 432).



Ilustración 432 Información biológicos

Información biológicos en peces óseos (Ilustración 433). En esta área se registra la información biológica de peces óseos.



Ilustración 433 Información biológicos en peces óseos

- 1) Agregar información de biológicos a la grilla.
- 2) Editar la información previamente ingresada.
- 3) Ver la información de biológicos ingresada.
- 4) Eliminar una fila de la grilla de información de biológicos.
- 5) Actualizar la grilla.

Al presionar el botón *Agregar*  se despliega una ventana con un formulario, el cual se debe diligenciar la siguiente información (Ilustración 434).

Una ventana emergente con el título 'Agregar registro' y un botón de cerrar 'X'. Contiene los siguientes campos:

- Especie: campo de texto con un menú desplegable y tres puntos.
- Longitud total (cm): campo de texto.
- Longitud horquilla (cm): campo de texto.
- Longitud estándar (cm): campo de texto.
- Peso total (g): campo de texto.
- Sexo: campo de texto con un menú desplegable y tres puntos.
- Estado gonadal: campo de texto con un menú desplegable y tres puntos.
- Peso eviscerado (g): campo de texto.

En la parte inferior hay dos botones: 'Guardar' (con un ícono de disco) y 'Cancelar' (con un ícono de X).

Ilustración 434. Ventana emergente para llenar la información biológicos en peces óseos

Luego de presionar el botón Guardar , el registro con la información de biológicos en peces óseos se añade a la grilla (Ilustración 435).

Una grilla de datos con el título 'INFORMACIÓN BIOLÓGICOS'. Tiene pestañas para 'Peces óseos' (seleccionada) y 'Peces cartiláginos'. La grilla muestra un solo registro con los siguientes datos:

| | Especie | Longitud total (cm) | Longitud horquilla (cm) | Longitud estándar (cm) | Peso total (g) | Sexo | Estado gonadal | Peso eviscerado (g) | Revisores |
|---|---|---------------------|-------------------------|------------------------|----------------|-------|----------------|---------------------|-----------|
| 1 | <i>Epiplatys adhaerens</i> Meris cabrilla | 10 | 10 | 10 | 10 | Macho | Maduro | 10 | ... |

En la parte inferior de la grilla se indica 'Mostrando 1 - 1 de 1'.

Ilustración 435 Información biológicos en peces óseos agregada a la grilla

Si desea editar la información de la grilla se selecciona el registro y se hace clic sobre el botón Editar  (Ilustración 436).

La misma grilla que en la ilustración anterior, pero con el primer registro seleccionado. Se ven los botones de edición (un lápiz) y eliminación (una X) en la columna de acciones de cada fila.

Ilustración 436. Editar información de la grilla

Automáticamente, se obtiene una ventana emergente donde podrá editar dicha información (Ilustración 437).

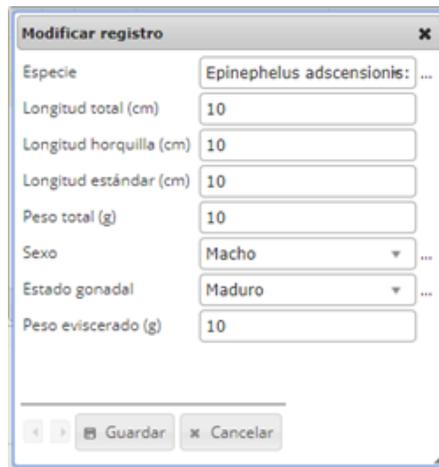


Ilustración 437. Ventana emergente para editar la información de biológicos en peces óseos

Si desea ver la información de biológicos en peces óseos agregada en la grilla, se presiona el botón Ver  (Ilustración 438).



Ilustración 438. Ver información de la grilla

Posteriormente, se obtiene una ventana emergente donde se podrá ver dicha información (Ilustración 439).

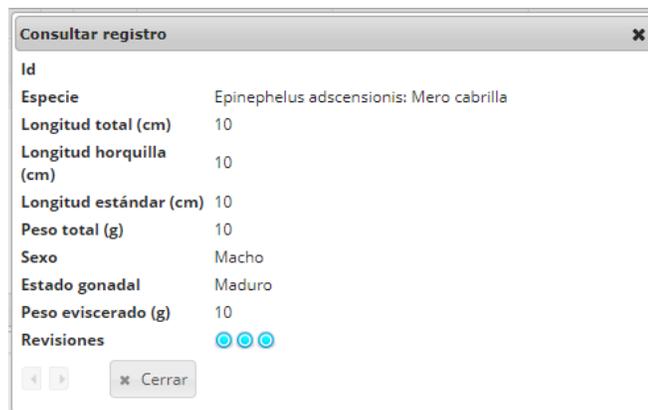


Ilustración 439. Información de la fila seleccionada

Si desea eliminar la información de la grilla, se selecciona la fila  y se presiona en el ícono Eliminar , al hacer esto se mostrará un mensaje de alerta en el cual se debe presionar el

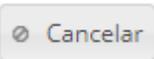
botón de *Eliminar*  si así lo desea el usuario o por el contrario se presiona el botón de *Cancelar*  (Ilustración 440 e Ilustración 441).



Ilustración 440. Eliminar información biológicos en peces óseos agregada a la grilla

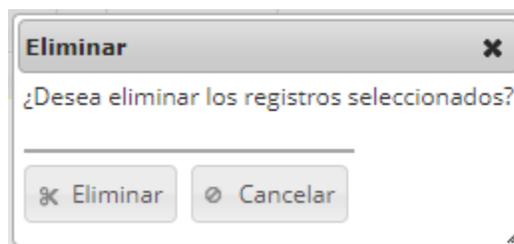


Ilustración 441. Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla

Información biológicos en peces cartilagosos (Ilustración 442).



Ilustración 442. Información biológicos en peces cartilagosos

- 1) Agregar información de biológicos a la grilla.
- 2) Editar la información previamente ingresada.
- 3) Ver la información de biológicos ingresada.
- 4) Eliminar una fila de la grilla de información de biológicos.
- 5) Actualizar la grilla.

Al presionar el botón *Agregar*  se despliega una ventana con un formulario, el cual se debe diligenciar la siguiente información (Ilustración 443).

Esta ventana emergente, titulada "Agregar registro", permite ingresar los siguientes datos biológicos:

- Especie (seleccionado en un menú desplegable)
- Peso (kg)
- Longitud total (cm)
- Longitud tronco (cm)
- Longitud interdorsal (cm)
- Longitud precaudal (cm)
- Ancho del disco (cm)
- Longitud del disco (cm)
- Sexo (seleccionado en un menú desplegable)
- Longitud clasper (cm)

En la parte inferior de la ventana se encuentran los botones "Guardar" y "Cancelar".

Ilustración 443. Ventana emergente para llenar la información biológicos en peces cartilaginosos

Luego de presionar el botón Guardar , el registro con la información de biológicos en peces cartilaginosos se añade a la grilla (Ilustración 444).

La grilla muestra la siguiente información:

| INFORMACIÓN BIOLÓGICOS | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-----------------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|-------|-----------------------|------------|--|
| Peces óseos | | Peces cartilaginosos | | | | | | | | | | |
| ID | Especie | Peso (kg) | Longitud total (cm) | Longitud tronco (cm) | Longitud interdorsal (cm) | Longitud precaudal (cm) | Ancho del disco (cm) | Longitud del disco (cm) | Sexo | Longitud clasper (cm) | Revisiones | |
| 1 | Squalus cubensis Guludo cubano | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | Macho | 10 | ... | |

Ilustración 444. Información biológicos en peces cartilaginosos agregada a la grilla

Si desea editar la información de la grilla, se selecciona el registro y se hace clic sobre el botón Editar  (Ilustración 445).

La grilla muestra el mismo registro que en la ilustración anterior, pero con un ícono de edición (un lápiz) visible en la columna de acciones de la primera fila, indicando que el registro está seleccionado para ser editado.

Ilustración 445. Editar información de la grilla

Automáticamente, se obtiene una ventana emergente donde podrá editar dicha información (Ilustración 446).

The dialog box titled "Modificar registro" contains the following fields:

- Especie: Squalus cubensis: Galludo ...
- Peso (kg): 10
- Longitud total (cm): 10
- Longitud tronco (cm): 10
- Longitud interdorsal (cm): 10
- Longitud precaudal (cm): 10
- Ancho del disco (cm): 10
- Longitud del disco (cm): 10
- Sexo: Macho
- Longitud clasper (cm): 10

Buttons at the bottom: Guardar, Cancelar.

Ilustración 446. Ventana emergente para editar la información de biológicos en peces cartilaginosos

Si desea ver la información de biológicos en peces cartilaginosos agregada en la grilla, se presiona el botón Ver  (Ilustración 447).

The window title is "INFORMACIÓN BIOLÓGICOS". It contains a table with the following data:

| Id | Especie | Peso (kg) | Longitud total (cm) | Longitud tronco (cm) | Longitud interdorsal (cm) | Longitud precaudal (cm) | Ancho del disco (cm) | Longitud del disco (cm) | Sexo | Longitud clasper (cm) | Revisiones |
|----|------------------------------------|-----------|---------------------|----------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|-------|-----------------------|------------|
| 1 | Squalus cubensis Galludo cubano | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | Macho | 10 | |

Bottom right corner: Mostrando 1 - 1 de 1

Ilustración 447. Ver información de la grilla

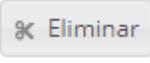
Posteriormente, se obtiene una ventana emergente donde se podrá ver dicha información (Ilustración 448).

The dialog box titled "Consultar registro" displays the following information:

- Id
- Especie: Squalus cubensis: Galludo cubano
- Peso (kg): 10
- Longitud total (cm): 10
- Longitud tronco (cm): 10
- Longitud interdorsal (cm): 10
- Longitud precaudal (cm): 10
- Ancho del disco (cm): 10
- Longitud del disco (cm): 10
- Sexo: Macho
- Longitud clasper (cm): 10
- Revisiones:

Buttons at the bottom: Cerrar.

Ilustración 448. Información de la fila seleccionada

Si desea eliminar la información de la grilla, se selecciona la fila  y se presiona en el ícono *Eliminar* , al hacer esto se mostrará un mensaje de alerta en el cual se debe presionar el botón de *Eliminar*  si así lo desea el usuario o por el contrario se presiona el botón de *Cancelar*  (Ilustración 449 e Ilustración 450).

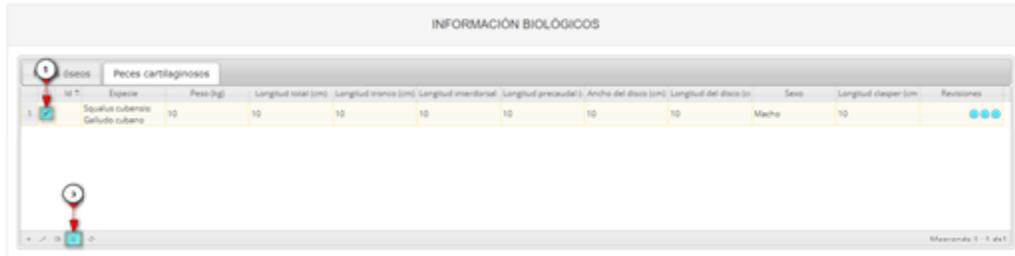


Ilustración 449. Eliminar información biológicos en peces cartilaginosos agregada a la grilla

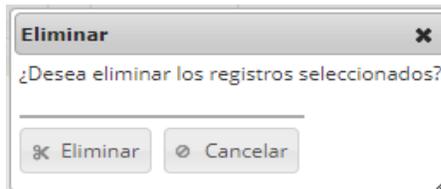


Ilustración 450. Aceptar o cancelar la orden de eliminar la información de la grilla

Observaciones: como último campo, se diligencian las observaciones o anotaciones que se tengan del proceso del Muestreo a bordo – Flota industrial red de enmalle.

Por último, se debe presionar el botón *Guardar* , en donde el sistema le asignará un código de registro único, el cual se podrá observar del lado inferior derecho de la pantalla una vez sea asignado.

Para editar la información de un formulario, se debe seleccionar haciendo clic en el campo de chequeo en la columna ubicada al lado izquierdo de la columna de Registro y posteriormente hacer clic en el botón *Editar*  (Ilustración 451).

MUESTREO A BORDO - FLOTA RED DE ENMALLE

+

| Muestreo a bordo Red de enmalle | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|----------|-----------------------|---------------------|--------------------------|-------|---------------|---------------|-----------------|---------------------|------------------------|
| | Registro | Colector | Modificador | Fecha de digitación | Fecha de modificación | Fecha | No. del lance | Zona de pesca | Pesquería | Observador pesquero | |
| 61 | <input checked="" type="checkbox"/> | 551 | robinsonvaldezjimenez | | 09/12/2020 4:36:18 p. m. | | 07/oct./2020 | 1 | Bocas de ceniza | null | Robinson Valdez |
| 62 | <input type="checkbox"/> | 550 | robinsonvaldezjimenez | | 09/12/2020 4:28:47 p. m. | | 06/oct./2020 | 4 | Bocas de ceniza | null | Robinson Valdez |
| 63 | <input type="checkbox"/> | 549 | robinsonvaldezjimenez | | 09/12/2020 4:23:12 p. m. | | 06/oct./2020 | 3 | Bocas de ceniza | null | Robinson Valdez |
| 64 | <input type="checkbox"/> | 548 | robinsonvaldezjimenez | | 09/12/2020 4:18:17 p. m. | | 06/oct./2020 | 2 | Bocas de ceniza | null | Robinson Valdez |
| 65 | <input type="checkbox"/> | 547 | robinsonvaldezjimenez | | 09/12/2020 4:13:29 p. m. | | 06/oct./2020 | 1 | Bocas de ceniza | null | Robinson Valdez |
| 66 | <input type="checkbox"/> | 546 | jhonvalencia | | 09/12/2020 4:03:41 p. m. | | 01/dic./2020 | 69 | Candelaria | Artesanal marino | Jhon Jairo Valencia V. |
| 67 | <input type="checkbox"/> | 545 | jhonvalencia | | 09/12/2020 3:58:47 p. m. | | 30/nov./2020 | 68 | Boca Grande | Artesanal marino | Jhon Jairo Valencia V. |
| 68 | <input type="checkbox"/> | 544 | jhonvalencia | | 09/12/2020 3:52:18 p. m. | | 30/nov./2020 | 67 | Naya | Artesanal marino | Jhon Jairo Valencia V. |
| 69 | <input type="checkbox"/> | 543 | jhonvalencia | | 09/12/2020 3:47:15 p. m. | | 29/nov./2020 | 66 | Candelaria | Artesanal marino | Jhon Jairo Valencia V. |
| 70 | <input type="checkbox"/> | 542 | robinsonvaldezjimenez | | 09/12/2020 2:51:27 p. m. | | 05/oct./2020 | 2 | Bocas de ceniza | null | Robinson Valdez |

Mostrando 61 - 70 de 610

Modificar fila seleccionada

Ilustración 451 Editar información del formulario seleccionado

Al hacer clic en el botón *Editar*  se visualizará el formulario seleccionado para así proceder a editar la información previamente registrada (Ilustración 452).

Ilustración 452. Formulario de muestreo a bordo – flota industrial red de enmalle

Luego de editar la información del formulario, se da clic en el botón **Guardar** para que la información del formulario se actualice en el sistema, quedando guardadas las credenciales o identificación de la persona que editó la información junto con la fecha y hora de dicha modificación (Ilustración 453).

MUESTREO A BORDO - FLOTA RED DE ENMALLE

| Muestreo a bordo Red de enmalle | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|----------|------------------|------------------|---------------------------|---------------------------|--------------|---------------|----------------|------------------|----------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | Registro | Colector | Modificador | Fecha de digitación | Fecha de modificación | Fecha | No. del lance | Zona de pesca | Pesquería | Observador pesquero | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 601 | sinalevallecilla | sinalevallecilla | 10/12/2020 10:39:47 a. m. | 10/12/2020 11:33:21 a. m. | 06/dic./2020 | 63 | Naya | Artesanal marino | Sinale Vallecilla V. | |
| <input type="checkbox"/> | 600 | sinalevallecilla | | 10/12/2020 10:35:29 a. m. | | 06/dic./2020 | 63 | Naya | Artesanal marino | Sinale Vallecilla V. | |
| <input type="checkbox"/> | 599 | sinalevallecilla | | 10/12/2020 10:30:37 a. m. | | 05/dic./2020 | 62 | Naya | Artesanal marino | Sinale Vallecilla V. | |
| <input type="checkbox"/> | 598 | sinalevallecilla | | 10/12/2020 10:30:36 a. m. | | 05/dic./2020 | 62 | Naya | Artesanal marino | Sinale Vallecilla V. | |
| <input type="checkbox"/> | 597 | sinalevallecilla | | 10/12/2020 10:23:25 a. m. | | 05/dic./2020 | 61 | Naya | Artesanal marino | Sinale Vallecilla V. | |
| <input type="checkbox"/> | 596 | sinalevallecilla | | 10/12/2020 10:16:22 a. m. | | 05/dic./2020 | 60 | Naya | Artesanal marino | Sinale Vallecilla V. | |
| <input type="checkbox"/> | 595 | sinalevallecilla | | 09/12/2020 10:20:31 p. m. | | 05/dic./2020 | 59 | Naya | Artesanal marino | Sinale Vallecilla V. | |
| <input type="checkbox"/> | 594 | sinalevallecilla | | 09/12/2020 10:13:03 p. m. | | 04/dic./2020 | 58 | El Encanto | Artesanal marino | Sinale Vallecilla V. | |
| <input type="checkbox"/> | 593 | sinalevallecilla | | 09/12/2020 10:07:39 p. m. | | 04/dic./2020 | 57 | El Encanto | Artesanal marino | Sinale Vallecilla V. | |
| <input type="checkbox"/> | 592 | sinalevallecilla | | 09/12/2020 9:57:05 p. m. | | 04/dic./2020 | 56 | Boca de Raposo | Artesanal marino | Sinale Vallecilla V. | |

Mostrando 11 - 20 de 610

Ilustración 453 Grilla de los formularios de muestreo a bordo – flota industrial palangre/longline

Si se desea ver la información de un formulario, se debe presionar el botón **Ver** para observar la información en la grilla de los formularios (Ilustración 454), luego aparecerá una ventana emergente donde se visualizará la información general del formulario (Ilustración 455).

| Muestreo a bordo Red de enmalle | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|----------|------------------|------------------|---------------------------|---------------------------|--------------|---------------|----------------|------------------|----------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | Registro | Colector | Modificador | Fecha de digitación | Fecha de modificación | Fecha | No. del lance | Zona de pesca | Pesquería | Observador pesquero | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 601 | sinalevallecilla | sinalevallecilla | 10/12/2020 10:39:47 a. m. | 10/12/2020 11:33:21 a. m. | 06/dic./2020 | 63 | Naya | Artesanal marino | Sinale Vallecilla V. | |
| <input type="checkbox"/> | 600 | sinalevallecilla | | 10/12/2020 10:35:29 a. m. | | 06/dic./2020 | 63 | Naya | Artesanal marino | Sinale Vallecilla V. | |
| <input type="checkbox"/> | 599 | sinalevallecilla | | 10/12/2020 10:30:37 a. m. | | 05/dic./2020 | 62 | Naya | Artesanal marino | Sinale Vallecilla V. | |
| <input type="checkbox"/> | 598 | sinalevallecilla | | 10/12/2020 10:30:36 a. m. | | 05/dic./2020 | 62 | Naya | Artesanal marino | Sinale Vallecilla V. | |
| <input type="checkbox"/> | 597 | sinalevallecilla | | 10/12/2020 10:23:25 a. m. | | 05/dic./2020 | 61 | Naya | Artesanal marino | Sinale Vallecilla V. | |
| <input type="checkbox"/> | 596 | sinalevallecilla | | 10/12/2020 10:16:22 a. m. | | 05/dic./2020 | 60 | Naya | Artesanal marino | Sinale Vallecilla V. | |
| <input type="checkbox"/> | 595 | sinalevallecilla | | 09/12/2020 10:20:31 p. m. | | 05/dic./2020 | 59 | Naya | Artesanal marino | Sinale Vallecilla V. | |
| <input type="checkbox"/> | 594 | sinalevallecilla | | 09/12/2020 10:13:03 p. m. | | 04/dic./2020 | 58 | El Encanto | Artesanal marino | Sinale Vallecilla V. | |
| <input type="checkbox"/> | 593 | sinalevallecilla | | 09/12/2020 10:07:39 p. m. | | 04/dic./2020 | 57 | El Encanto | Artesanal marino | Sinale Vallecilla V. | |
| <input type="checkbox"/> | 592 | sinalevallecilla | | 09/12/2020 9:57:05 p. m. | | 04/dic./2020 | 56 | Boca de Raposo | Artesanal marino | Sinale Vallecilla V. | |

Mostrando 11 - 20 de 610

Ver fila seleccionada

Ilustración 454. Ver información del formulario seleccionado

Consultar registro ✕

Registro 601

Colector sinalevallecilla

Modificador sinalevallecilla

Fecha de digitación 10/12/2020 10:39:47 a. m.

Fecha de modificación 10/12/2020 11:33:21 a. m.

Fecha 06/dic./2020

No. del lance 63

Zona de pesca Naya

Pesquería Artesanal marino

Observador pesquero Sinale Vallecilla V.

Embarcación Faustino

Capitán Jarol Rentería (Buenaventura)

Puerto de zarpe null

Fecha zarpe 02/dic./2020

Puerto arribo null

Fecha arribo 07/dic./2020

Ilustración 455. Información general del formulario seleccionado

Si se desea eliminar un formulario en específico, se selecciona el registro y posteriormente se presiona en botón **Eliminar**  en la grilla (Ilustración 456), luego se visualizará una ventana emergente donde se pregunta si se desea eliminar el formulario, para confirmar la eliminación se debe presionar el botón **Eliminar**, de lo contrario se presiona **Cancelar** (Ilustración 457).

| Muestreo a bordo Red de enmalle | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|----------|------------------|------------------|---------------------------|---------------------------|--------------|---------------|----------------|------------------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> | Registro | Colector | Modificador | Fecha de digitación | Fecha de modificación | Fecha | No. del lance | Zona de pesca | Pesquería | Observador pesquero |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 601 | sinalevallecilla | sinalevallecilla | 10/12/2020 10:39:47 a. m. | 10/12/2020 11:33:21 a. m. | 06/dic./2020 | 63 | Naya | Artesanal marino | Sinale Vallecilla V. |
| <input type="checkbox"/> | 600 | sinalevallecilla | | 10/12/2020 10:35:29 a. m. | | 06/dic./2020 | 63 | Naya | Artesanal marino | Sinale Vallecilla V. |
| <input type="checkbox"/> | 599 | sinalevallecilla | | 10/12/2020 10:30:37 a. m. | | 05/dic./2020 | 62 | Naya | Artesanal marino | Sinale Vallecilla V. |
| <input type="checkbox"/> | 598 | sinalevallecilla | | 10/12/2020 10:30:36 a. m. | | 05/dic./2020 | 62 | Naya | Artesanal marino | Sinale Vallecilla V. |
| <input type="checkbox"/> | 597 | sinalevallecilla | | 10/12/2020 10:23:25 a. m. | | 05/dic./2020 | 61 | Naya | Artesanal marino | Sinale Vallecilla V. |
| <input type="checkbox"/> | 596 | sinalevallecilla | | 10/12/2020 10:16:22 a. m. | | 05/dic./2020 | 60 | Naya | Artesanal marino | Sinale Vallecilla V. |
| <input type="checkbox"/> | 595 | sinalevallecilla | | 09/12/2020 10:20:31 p. m. | | 05/dic./2020 | 59 | Naya | Artesanal marino | Sinale Vallecilla V. |
| <input type="checkbox"/> | 594 | sinalevallecilla | | 09/12/2020 10:13:03 p. m. | | 04/dic./2020 | 58 | El Encanto | Artesanal marino | Sinale Vallecilla V. |
| <input type="checkbox"/> | 593 | sinalevallecilla | | 09/12/2020 10:07:39 p. m. | | 04/dic./2020 | 57 | El Encanto | Artesanal marino | Sinale Vallecilla V. |
| <input type="checkbox"/> | 592 | sinalevallecilla | | 09/12/2020 9:57:05 p. m. | | 04/dic./2020 | 56 | Boca de Raposo | Artesanal marino | Sinale Vallecilla V. |

Mostrando 11 - 20 de 610

Ilustración 456. Eliminar formulario seleccionado

Eliminar ✕

¿Desea eliminar los registros seleccionados?

Ilustración 457. Aceptar o cancelar la eliminación del formulario

Si se desea buscar un formulario, se puede emplear la opción de búsqueda, la cual cuenta con una variedad de opciones o campos de búsqueda (Ilustración 458).

| | Registro | Colector | Modificador | Fecha de digitación | Fecha de modificación | Fecha | No. del lance | Zona de pesca | Pesquería | Observador pesquero | |
|----|-------------------------------------|----------|------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|---------------|---------------|----------------|---------------------|----------------------|
| 11 | <input checked="" type="checkbox"/> | 601 | sinalevallecilla | sinalevallecilla | 10/12/2020 10:39:47 a. m. | 10/12/2020 11:33:21 a. m. | 06/dic./2020 | 63 | Naya | Artesanal marino | Sinale Vallecilla V. |
| 12 | <input type="checkbox"/> | 600 | sinalevallecilla | | 10/12/2020 10:35:29 a. m. | | 06/dic./2020 | 63 | Naya | Artesanal marino | Sinale Vallecilla V. |
| 13 | <input type="checkbox"/> | 599 | sinalevallecilla | | 10/12/2020 10:30:37 a. m. | | 05/dic./2020 | 62 | Naya | Artesanal marino | Sinale Vallecilla V. |
| 14 | <input type="checkbox"/> | 598 | sinalevallecilla | | 10/12/2020 10:30:36 a. m. | | 05/dic./2020 | 62 | Naya | Artesanal marino | Sinale Vallecilla V. |
| 15 | <input type="checkbox"/> | 597 | sinalevallecilla | | 10/12/2020 10:23:25 a. m. | | 05/dic./2020 | 61 | Naya | Artesanal marino | Sinale Vallecilla V. |
| 16 | <input type="checkbox"/> | 596 | sinalevallecilla | | 10/12/2020 10:16:22 a. m. | | 05/dic./2020 | 60 | Naya | Artesanal marino | Sinale Vallecilla V. |
| 17 | <input type="checkbox"/> | 595 | sinalevallecilla | | 09/12/2020 10:20:31 p. m. | | 05/dic./2020 | 59 | Naya | Artesanal marino | Sinale Vallecilla V. |
| 18 | <input type="checkbox"/> | 594 | sinalevallecilla | | 09/12/2020 10:13:03 p. m. | | 04/dic./2020 | 58 | El Encanto | Artesanal marino | Sinale Vallecilla V. |
| 19 | <input type="checkbox"/> | 593 | sinalevallecilla | | 09/12/2020 10:07:39 p. m. | | 04/dic./2020 | 57 | El Encanto | Artesanal marino | Sinale Vallecilla V. |
| 20 | <input type="checkbox"/> | 592 | sinalevallecilla | | 09/12/2020 9:57:05 p. m. | | 04/dic./2020 | 56 | Boca de Raposo | Artesanal marino | Sinale Vallecilla V. |

Ilustración 458. Búsqueda de formulario

Luego, se despliega una ventana emergente donde se realiza la consulta especificada (Ilustración 459, Ilustración 460 e Ilustración 461).

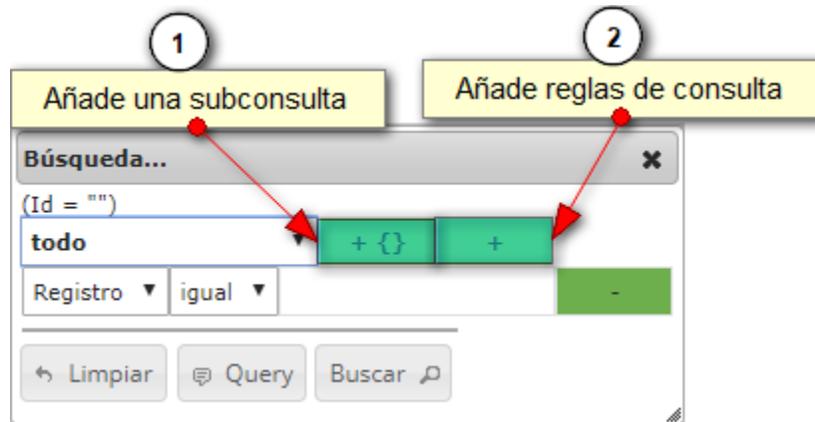


Ilustración 459. Ventanas emergentes de búsqueda



Ilustración 460. Opciones de búsqueda

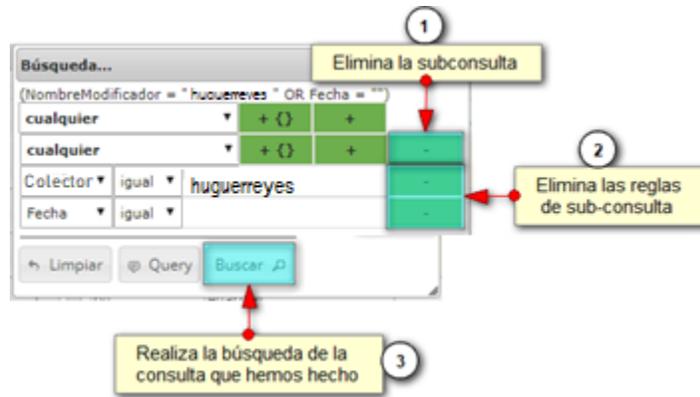


Ilustración 461. Opciones de búsqueda

El sistema realiza la búsqueda de los registros utilizando el filtro empleado, obteniendo como resultado los formularios que cumplen con los filtros (Ilustración 462).

| Registro | Colector | Modificador | Fecha de digitación | Fecha de modificación | Fecha | No. del lance | Zona de pesca | Pesquería | Observador pesquero |
|----------|----------|--------------|--------------------------|--------------------------|--------------|---------------|---------------|------------------|------------------------|
| 1 | | | 09/12/2020 6:41:25 p. m. | | 07/dic./2020 | 78 | Candelaria | Artesanal marino | Jhon Jairo Valencia V. |
| 2 | | | 09/12/2020 6:05:11 p. m. | 09/12/2020 6:36:03 p. m. | 06/dic./2020 | 77 | Candelaria | Artesanal marino | Jhon Jairo Valencia V. |
| 3 | | | 09/12/2020 6:03:58 p. m. | | 05/dic./2020 | 76 | Naya | Artesanal marino | Jhon Jairo Valencia V. |
| 4 | | | 09/12/2020 5:57:38 p. m. | | 04/dic./2020 | 75 | Boca Grande | Artesanal marino | Jhon Jairo Valencia V. |
| 5 | | | 09/12/2020 5:50:53 p. m. | | 04/dic./2020 | 74 | Candelaria | Artesanal marino | Jhon Jairo Valencia V. |
| 6 | 564 | jhonvalencia | 09/12/2020 5:37:23 p. m. | | 03/dic./2020 | 73 | Boca Grande | Artesanal marino | Jhon Jairo Valencia V. |
| 7 | 562 | jhonvalencia | 09/12/2020 5:30:44 p. m. | | 02/dic./2020 | 72 | Candelaria | Artesanal marino | Jhon Jairo Valencia V. |
| 8 | 558 | jhonvalencia | 09/12/2020 5:14:19 p. m. | | 02/dic./2020 | 71 | Naya | Artesanal marino | Jhon Jairo Valencia V. |
| 9 | 556 | jhonvalencia | 09/12/2020 5:06:26 p. m. | | 02/dic./2020 | 70 | Naya | Artesanal marino | Jhon Jairo Valencia V. |
| 10 | 546 | jhonvalencia | 09/12/2020 4:03:41 p. m. | | 01/dic./2020 | 69 | Candelaria | Artesanal marino | Jhon Jairo Valencia V. |

Ilustración 462. Resultado de búsqueda

Si se desear refrescar la lista de la grilla, es decir, actualizar el listado de registros, adicionalmente eliminar cualquier filtro empleado, se presiona el botón *Recargar datos*  como lo muestra la Ilustración 463 e Ilustración 464.

| Registro | Colector | Modificador | Fecha de digitación | Fecha de modificación | Fecha | No. del lance | Zona de pesca | Pesquería | Observador pesquero |
|----------|----------|--------------|--------------------------|--------------------------|--------------|---------------|---------------|------------------|------------------------|
| 1 | 574 | jhonvalencia | 09/12/2020 6:41:25 p. m. | | 07/dic./2020 | 78 | Candelaria | Artesanal marino | Jhon Jairo Valencia V. |
| 2 | 572 | jhonvalencia | 09/12/2020 6:05:11 p. m. | 09/12/2020 6:36:03 p. m. | 06/dic./2020 | 77 | Candelaria | Artesanal marino | Jhon Jairo Valencia V. |
| 3 | 571 | jhonvalencia | 09/12/2020 6:03:58 p. m. | | 05/dic./2020 | 76 | Naya | Artesanal marino | Jhon Jairo Valencia V. |
| 4 | 569 | jhonvalencia | 09/12/2020 5:57:38 p. m. | | 04/dic./2020 | 75 | Boca Grande | Artesanal marino | Jhon Jairo Valencia V. |
| 5 | 567 | jhonvalencia | 09/12/2020 5:50:53 p. m. | | 04/dic./2020 | 74 | Candelaria | Artesanal marino | Jhon Jairo Valencia V. |
| 6 | 564 | jhonvalencia | 09/12/2020 5:37:23 p. m. | | 03/dic./2020 | 73 | Boca Grande | Artesanal marino | Jhon Jairo Valencia V. |
| 7 | 562 | jhonvalencia | 09/12/2020 5:30:44 p. m. | | 02/dic./2020 | 72 | Candelaria | Artesanal marino | Jhon Jairo Valencia V. |
| 8 | 558 | jhonvalencia | 09/12/2020 5:14:19 p. m. | | 02/dic./2020 | 71 | Naya | Artesanal marino | Jhon Jairo Valencia V. |
| 9 | 556 | jhonvalencia | 09/12/2020 5:06:26 p. m. | | 02/dic./2020 | 70 | Naya | Artesanal marino | Jhon Jairo Valencia V. |
| 10 | 546 | jhonvalencia | 09/12/2020 4:03:41 p. m. | | 01/dic./2020 | 69 | Candelaria | Artesanal marino | Jhon Jairo Valencia V. |

Recargar datos

Ilustración 463. Actualizar listado de registros

| Muestreo a bordo Red de enmalle | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-------------------------|-------------|---------------------------|-----------------------|--------------|---------------|-----------------|------------------|------------------------------|--|
| Registro | Colector | Modificador | Fecha de digitación | Fecha de modificación | Fecha | No. del lance | Zona de pesca | Pesquería | Observador pesquero | |
| 1 | 611 paolamartinezduarte | | 11/12/2020 5:13:19 p. m. | | 13/nov./2020 | 2 | Bocas de ceniza | Artesanal marino | Paola Andrea Martínez Duarte | |
| 2 | 610 paolamartinezduarte | | 11/12/2020 5:07:32 p. m. | | 13/nov./2020 | 1 | Bocas de ceniza | Artesanal marino | Paola Andrea Martínez Duarte | |
| 3 | 609 paolamartinezduarte | | 11/12/2020 12:17:33 p. m. | | 26/nov./2020 | 4 | Bocas de ceniza | Artesanal marino | Paola Andrea Martínez Duarte | |
| 4 | 608 paolamartinezduarte | | 11/12/2020 12:07:33 p. m. | | 25/nov./2020 | 2 | Bocas de ceniza | Artesanal marino | Paola Andrea Martínez Duarte | |
| 5 | 607 paolamartinezduarte | | 11/12/2020 11:57:23 a. m. | | 25/nov./2020 | 1 | Bocas de ceniza | Artesanal marino | Paola Andrea Martínez Duarte | |
| 6 | 606 paolamartinezduarte | | 11/12/2020 11:50:22 a. m. | | 23/nov./2020 | 1 | Bocas de ceniza | Artesanal marino | Paola Andrea Martínez Duarte | |
| 7 | 605 sinalevallecilla | | 10/12/2020 12:05:53 p. m. | | 07/dic./2020 | 67 | Santa Bárbara | Artesanal marino | Sinale Vallecilla V. | |
| 8 | 604 sinalevallecilla | | 10/12/2020 11:58:53 a. m. | | 06/dic./2020 | 66 | Punta Bonita | Artesanal marino | Sinale Vallecilla V. | |
| 9 | 603 sinalevallecilla | | 10/12/2020 11:43:12 a. m. | | 06/dic./2020 | 65 | El Encanto | Artesanal marino | Sinale Vallecilla V. | |
| 10 | 602 sinalevallecilla | | 10/12/2020 11:37:56 a. m. | | 06/dic./2020 | 64 | El Encanto | Artesanal marino | Sinale Vallecilla V. | |

Ilustración 464. Listado completo de registros.

Informes gráficos y tabulares

En este apartado se explicará cada uno de los pasos a ejecutar para acceder a los informes gráficos y tabulares del módulo de POPC. Este componente cuenta con un total de 13 informes gráficos divididos en cuatro de relación *bycatch/objetivo*, cinco de *CPUE* y cuatro de *Composición especie*.

Los títulos de los informes son *Relación bycatch/objetivo (palangre/longline/ballestilla)*, *Bycatch/objetivo pesca de arrastre*, *Relación bycatch/objetivo (cerco/ruche/boliche)*, *Relación bycatch/objetivo (red de enmalle)*, *CPUE (palangre/longline)*, *CPUE pesca de arrastre*, *CPUE (cerco/ruche/boliche)*, *CPUE (red de enmalle)*, *Composición especie (palangre/longline/ballestilla)*, *Incidental – composición especie red de arrastre*, *Descarte – composición especie red de arrastre* y *Composición especie (red de enmalle)*. La Ilustración 465 muestra lo detallado anteriormente.

The screenshot shows a web application interface with a green navigation bar at the top containing the following menu items: Acuícultura, Comercialización, POPC, Biblioteca, Herramientas, and Histórico. The 'POPC' menu is expanded, showing a list of options: 'Muestreo a bordo - Red de arrastre', 'Muestreo a bordo - Palangre/Longline', 'Muestreo a bordo - Red de Cerco', 'Muestreo a bordo - Red de enmalle', and 'Informes gráficos y tabulares'. The 'Informes gráficos y tabulares' option is selected, opening a sub-menu with the following reports: 'Relación bycatch/objetivo (palangre/longline/ballestilla)', 'Bycatch/objetivo pesca de arrastre', 'Relación bycatch/objetivo (cerco/ruche/boliche)', 'Relación bycatch/objetivo (red de enmalle)', 'CPUE (palangre/longline)', 'CPUE (ballestilla)', 'CPUE pesca de arrastre', 'CPUE (cerco/ruche/boliche)', 'CPUE (red de enmalle)', 'Composición especie (palangre/longline/ballestilla)', 'Incidental - composición especie pesca de arrastre', 'Descarte - composición especie pesca de arrastre', and 'Composición especie (red de enmalle)'. In the background, a table titled 'FLOTA RED DE ENMALLE' is visible, showing columns for 'Fecha de digitación' and 'Fecha de modificación' with several rows of data.

Ilustración 465. Informes gráficos y tabulares del módulo de POPC.

Relación bycatch/objetivo (palangre/longline/ballestilla)

Para acceder a este informe, se debe seleccionar el sub-menú *Relación bycatch/objetivo (palangre/longline/ballestilla)* del menú Informes gráficos y tabulares del módulo POPC (ver Ilustración 466).

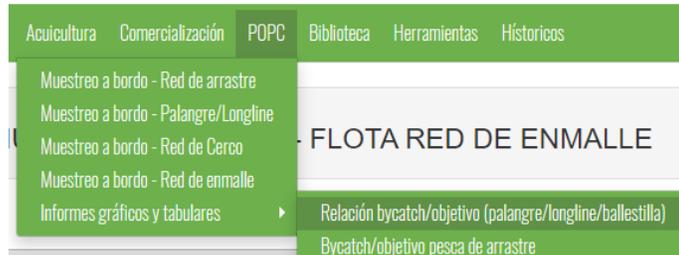


Ilustración 466. Submenú *Relación bycatch/objetivo (palangre/longline/ballestilla)*

Inmediatamente el sistema muestra la vista del informe (Ilustración 467) con las opciones de filtros Año, Cuenca/litoral y Artes y/o métodos de pesca.



Ilustración 467. Vista de Informe *Relación bycatch/objetivo (palangre/longline/ballestilla)*.

Generar informe

Para generar un informe, se procede a llenar los filtros detallados anteriormente (Ilustración 468) y luego se debe dar clic en el botón **Generar**.



Ilustración 468. Filtros seleccionados en la vista del informe *Relación bycatch/objetivo (palangre/longline/ballestilla)*.

Inmediatamente el sistema muestra el área de la gráfica (Ilustración 469) y de la tabla en un panel que está dividido en dos pestañas, una Ver gráfica y la otra Ver tabla.

Área de gráfica (componentes)

La Ilustración 470 muestra cada uno de los componentes de esta área. A continuación se detallan:

1. **Pestaña Ver gráfica:** muestra el informe a modo gráfico.
2. **Pestaña Ver tabla:** muestra el informe en modo tabular.
3. **Controles de gráfica:** controles que permiten el cambio del tipo de gráfica (barra , área  o lineal ) y su descarga  Descargar.
4. **Título de gráfica:** muestra el título de la gráfica el cual está determinado según las opciones de filtros que se escojan.
5. **Eje y (vertical) de la gráfica:** muestra el título del eje vertical de la gráfica.
6. **Eje x (horizontal) de la gráfica:** muestra el título del eje horizontal de la gráfica.
7. **Leyenda de la gráfica:** leyenda(s) de la gráfica.
8. **Gráfica:** series de datos de la gráfica.

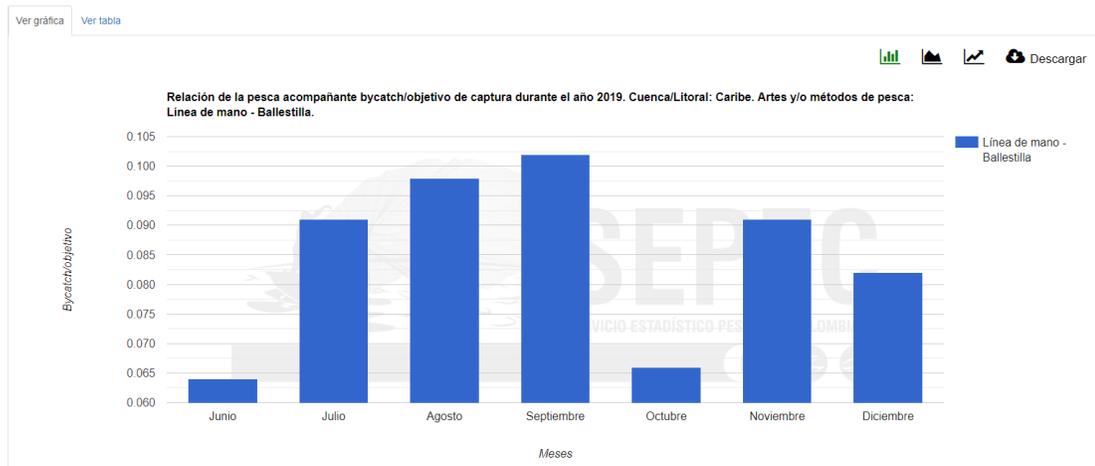


Ilustración 469. Gráfica de barras generada del informe Relación bycatch/objetivo (palangre/longline/ballestilla).

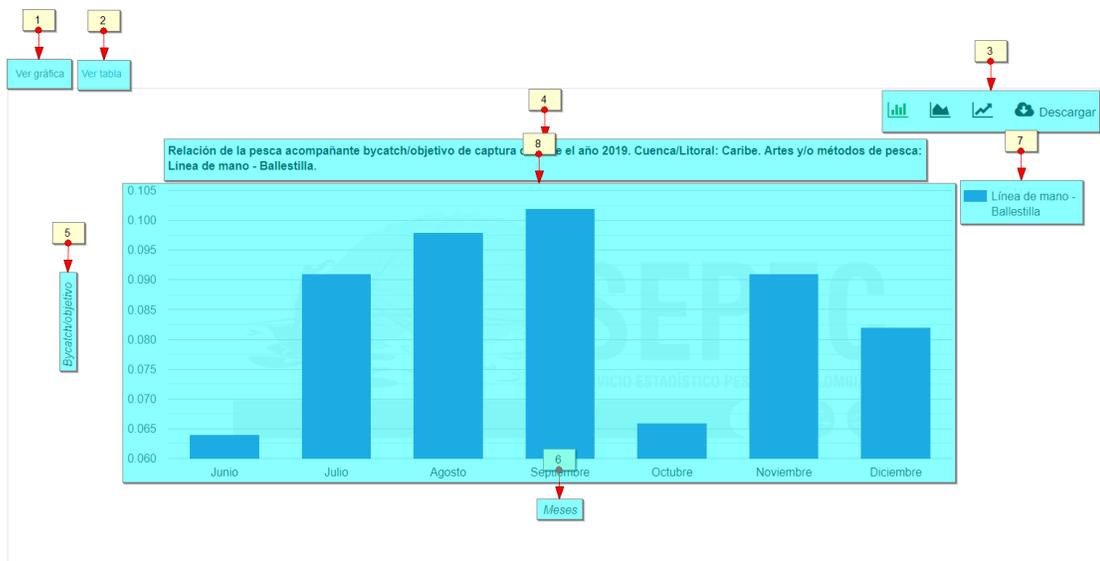


Ilustración 470. Componentes del panel de la gráfica

Ver informe tabular

Para ver el informe tabular, hay que dar clic la pestaña Ver tabla (opción 2 en la Ilustración 470). La Ilustración 471 muestra la información tabular del informe generado a través de las opciones de filtros seleccionados.

| Artes y/o métodos de pesca | Junio | Julio | Agosto | Septiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre |
|-----------------------------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|
| Línea de mano - Ballestilla | 0.064 | 0.091 | 0.098 | 0.102 | 0.066 | 0.091 | 0.082 |

Ilustración 471. Información tabular del informe.

Cambiar tipo de imagen

Si se desea cambiar el tipo de imagen, hay que dirigirse al área de ubicación de los **Controles de gráfica** y escoger entre gráfica de barra , área  o lineal . La ilustración Ilustración 469 muestra un gráfico de barras, mientras que la Ilustración 472 e Ilustración 473 muestran las gráficas de tipo área y de línea del mismo informe.

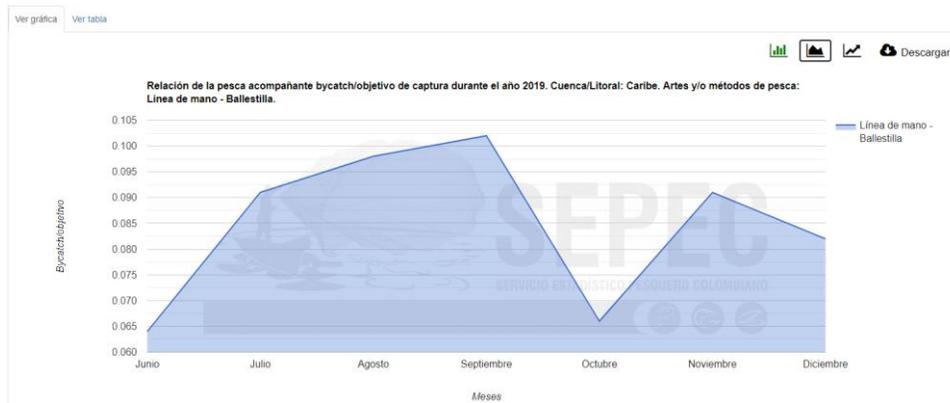


Ilustración 472. Gráfica de área generada del informe Relación bycatch/objetivo (palangre/longline/ballestilla).

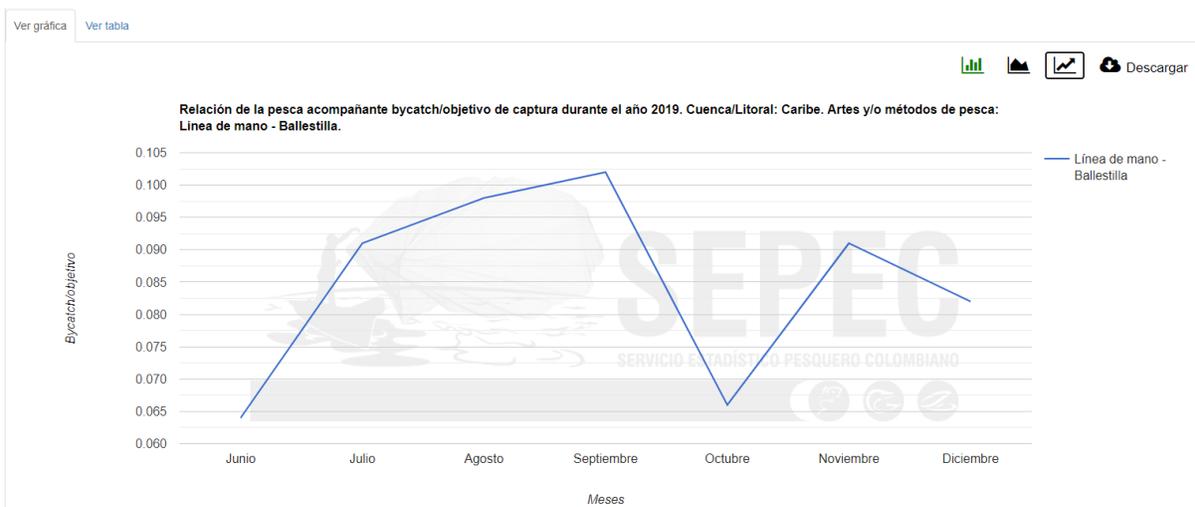


Ilustración 473. Gráfica de línea generada del informe Relación bycatch/objetivo (palangre/longline/ballestilla).

Bycatch/objetivo pesca de arrastre

Para acceder a este informe, se debe seleccionar el sub-menú *Bycatch/objetivo pesca de arrastre* del menú Informes gráficos y tabulares del módulo POPC (ver Ilustración 474).



Ilustración 474. Submenú *Bycatch/objetivo pesca de arrastre*

La Ilustración 475 muestra la vista del informe *Bycatch/objetivo pesca de arrastre* el cual contiene las opciones de filtros Año, Cuenca/litoral y Tipo de pesquería.

Para generar las gráficas, se procede a seleccionar cada una de las opciones de filtros mencionadas anteriormente y luego dar clic en el botón **Generar**.



Ilustración 475. Opciones de filtro de la vista del informe *Bycatch/objetivo pesca de arrastre*



Ilustración 476. Filtros seleccionados de la vista del informe *Bycatch/objetivo pesca de arrastre*

La Ilustración 477 muestra el informe generado a partir de las opciones seleccionadas en cada uno de los filtros (Ilustración 476).

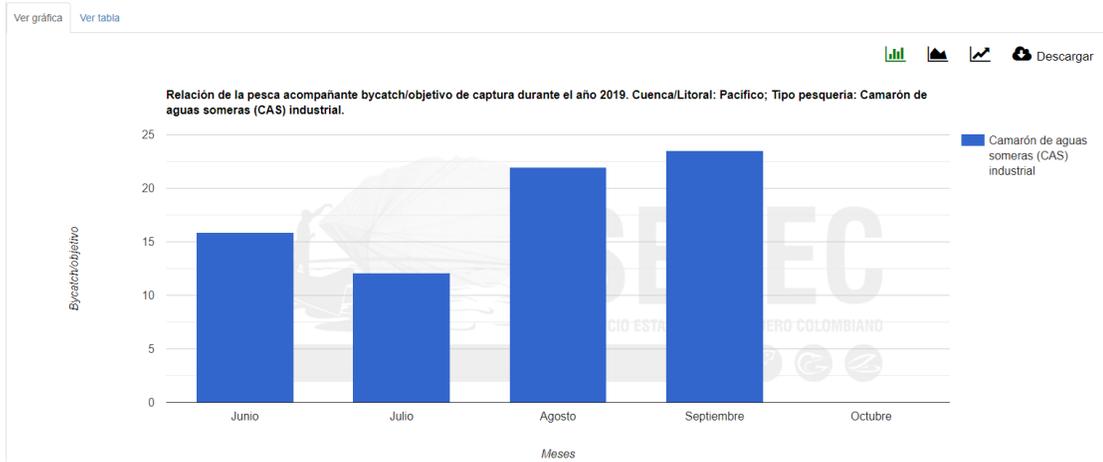


Ilustración 477. Grafico de barras del informe *Bycatch/objetivo* pesca de arrastre

Si desea conocer otras opciones o funcionalidades de este informe, diríjase al área de [Relación bycatch/objetivo \(palangre/longline/ballestilla\)](#).

Relación bycatch/objetivo (cerco/ruche/boliche)

Para acceder a este informe, se debe seleccionar el sub-menú *Relación bycatch/objetivo (cerco/ruche/boliche)* del menú Informes gráficos y tabulares del módulo POPC (ver Ilustración 478).



Ilustración 478. Submenú *Relación bycatch/objetivo (cerco/ruche/boliche)*

La Ilustración 482 muestra la vista del informe *Relación bycatch/objetivo (cerco/ruche/boliche)* el cual contiene las opciones de filtros Año, Cuenca/litoral y Tipos lances.

Para generar las gráficas, se procede a seleccionar cada una de las opciones de filtros mencionadas anteriormente y luego dar clic en el botón Generar.

RELACIÓN BYCATCH/OBJETIVO RED DE CERCO

FILTROS

* Año: Cuenca/Litoral: Tipos lances:

Ilustración 479. Opciones de filtro de la vista del informe Relación bycatch/objetivo (cerco/ruche/boliche)

RELACIÓN BYCATCH/OBJETIVO RED DE CERCO

FILTROS

* Año: Cuenca/Litoral: Tipos lances:

Tipos lances

- Pacífico
- LANPALO
- LANATUN
- Ruche
- Boliche

Ilustración 480. Filtros seleccionados de la vista del informe Relación bycatch/objetivo (cerco/ruche/boliche)

La Ilustración 490 muestra el informe generado a partir de las opciones seleccionadas en cada uno de los filtros (Ilustración 486).

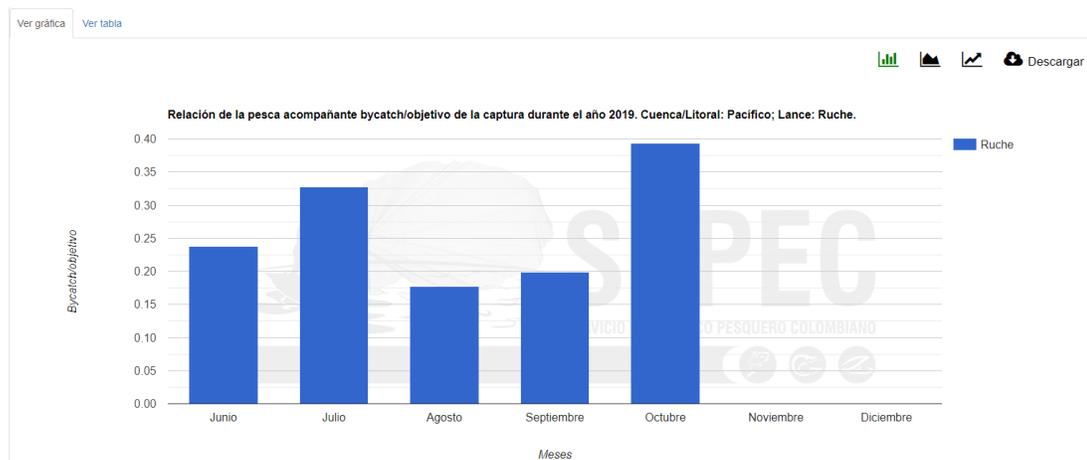


Ilustración 481. Grafico de barras del Relación bycatch/objetivo (cerco/ruche/boliche)

Si desea conocer otras opciones o funcionalidades de este informe, diríjase al área de [Relación bycatch/objetivo \(palangre/longline/ballestilla\)](#).

Relación bycatch/objetivo (red de enmalle)

Para acceder a este informe, se debe seleccionar el sub-menú *Relación bycatch/objetivo (red de enmalle)* del menú Informes gráficos y tabulares del módulo POPC (ver Ilustración 482).



Ilustración 482. Submenú *Relación bycatch/objetivo (red de enmalle)*

La Ilustración 498 muestra la vista del informe *Relación bycatch/objetivo (red de enmalle)* el cual contiene las opciones de filtros Año, Cuenca/litoral y Artes y/o métodos de pesca.

Para generar las gráficas, se procede a seleccionar cada una de las opciones de filtros mencionadas anteriormente y luego dar clic en el botón **Generar**.



Ilustración 483. Opciones de filtro de la vista del informe *Relación bycatch/objetivo (red de enmalle)*



Ilustración 484. Filtros seleccionados de la vista del informe *Relación bycatch/objetivo (red de enmalle)*

La Ilustración 506 muestra el informe generado a partir de las opciones seleccionadas en cada uno de los filtros (Ilustración 502).

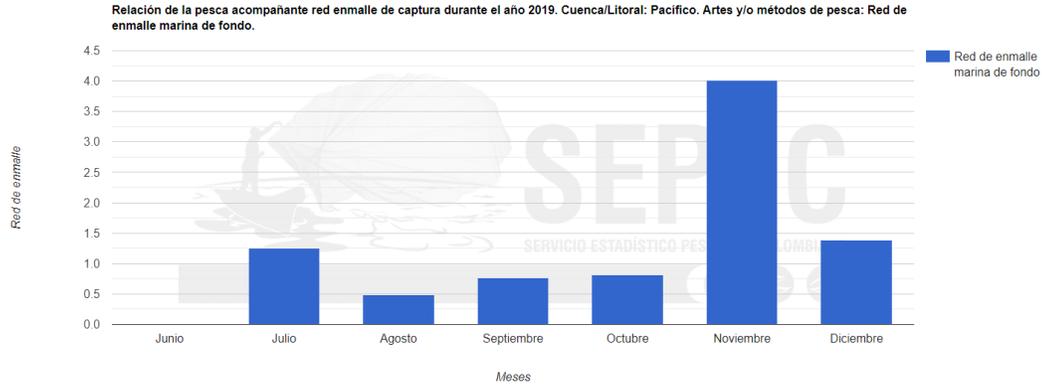


Ilustración 485. Grafico de barras del Relación bycatch/objetivo (red de enmalle)

Si desea conocer otras opciones o funcionalidades de este informe, diríjase al área de [Relación bycatch/objetivo \(palangre/longline/ballestilla\)](#).

CPUE (palangre/longline)

Para acceder a este informe, se debe seleccionar el sub-menú *CPUE (palangre/longline)* del menú Informes gráficos y tabulares del módulo POPC (ver Ilustración 486).



Ilustración 486. Submenú CPUE (palangre/longline)

La Ilustración 514 muestra la vista del informe *CPUE (palangre/longline)* el cual contiene las opciones de filtros Año, Cuenca/litoral y Artes y/o métodos de pesca.

Para generar las gráficas, se procede a seleccionar cada una de las opciones de filtros mencionadas anteriormente y luego dar clic en el botón .

Ilustración 487. Opciones de filtro de la vista del informe CPUE (palangre/longline)

CPUE MUESTREO A BORDO - PALANGRE/LONGLINE

FILTROS

Año:

Cuenca/Litoral:

Artes y/o métodos de pesca:

Ilustración 488. Filtros seleccionados de la vista del informe CPUE (palangre/longline)

La Ilustración 489 muestra el informe generado a partir de las opciones seleccionadas en cada uno de los filtros (Ilustración 488).

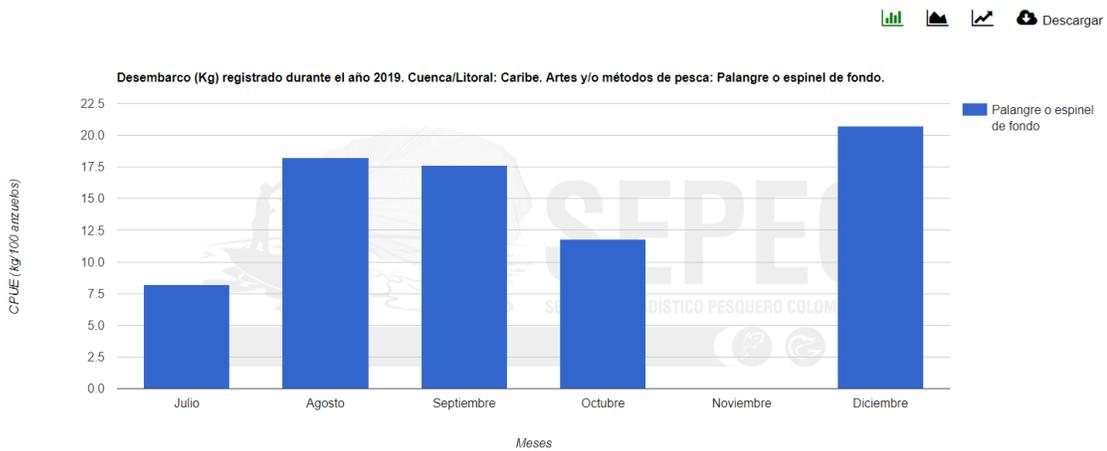


Ilustración 489. Grafico de barras del CPUE (palangre/longline)

Si desea conocer otras opciones o funcionalidades de este informe, diríjase al área de [Relación bycatch/objetivo \(palangre/longline/ballestilla\)](#).

CPUE pesca de arrastre

Para acceder a este informe, se debe seleccionar el sub-menú *CPUE pesca de arrastre* del menú Informes gráficos y tabulares del módulo POPC (ver Ilustración 490).



Ilustración 490. Submenú CPUE pesca de arrastre

La Ilustración 491 muestra la vista del informe CPUE pesca de arrastre el cual contiene las opciones de filtros Año, Cuenca/litoral y Tipo de pesquería.

Para generar las gráficas, se procede a seleccionar cada una de las opciones de filtros mencionadas anteriormente y luego dar clic en el botón **Generar**.



Ilustración 491. Opciones de filtro de la vista del informe CPUE pesca de arrastre



Ilustración 492. Filtros seleccionados de la vista del informe CPUE pesca de arrastre

La Ilustración 493 muestra el informe generado a partir de las opciones seleccionadas en cada uno de los filtros (Ilustración 492).

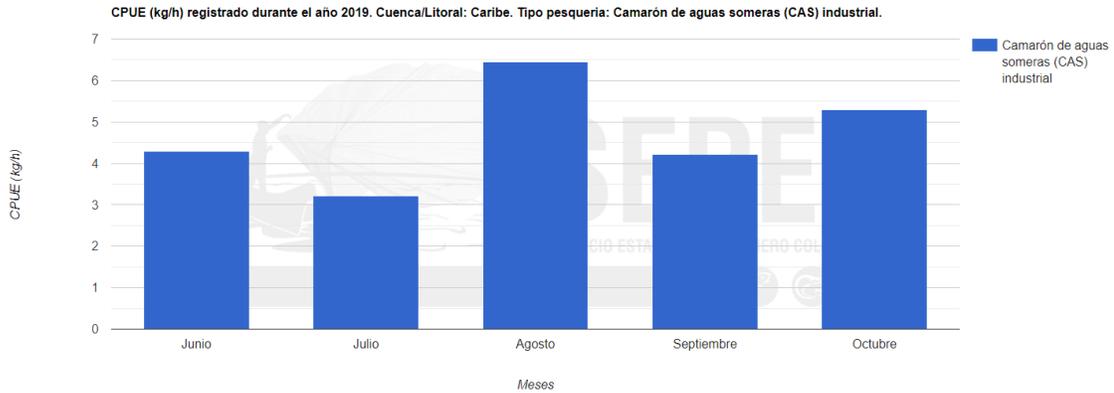


Ilustración 493. Grafico de barras del CPUE pesca de arrastre

Si desea conocer otras opciones o funcionalidades de este informe, diríjase al área de [Relación bycatch/objetivo \(palangre/longline/ballestilla\)](#).

CPUE (cerco/ruche/boliche)

Para acceder a este informe, se debe seleccionar el sub-menú *CPUE (cerco/ruche/boliche)* del menú Informes gráficos y tabulares del módulo POPC (ver Ilustración 494).



Ilustración 494. Submenú CPUE (cerco/ruche/boliche)

La Ilustración 495 muestra la vista del informe *CPUE (cerco/ruche/boliche)* el cual contiene las opciones de filtros Año, Cuenca/litoral y Tipo de lances.

Para generar las gráficas, se procede a seleccionar cada una de las opciones de filtros mencionadas anteriormente y luego dar clic en el botón .

CPUE MUESTREO A BORDO - RED DE CERCO/RUCHE/BOLICHE

FILTROS

Año:
 Cuenca/Litoral:
 Tipos de lances:

Ilustración 495. Opciones de filtro de la vista del informe CPUE (cerco/ruche/boliche)

CPUE MUESTREO A BORDO - RED DE CERCO/RUCHE/BOLICHE

FILTROS

Año:
 Cuenca/Litoral:
 Tipos de lances:

Tipos de lances

- Pacífico
- Ruche
- LANPALO

Ilustración 496. Filtros seleccionados de la vista del informe CPUE (cerco/ruche/boliche)

La Ilustración 497 muestra el informe generado a partir de las opciones seleccionadas en cada uno de los filtros (Ilustración 496).

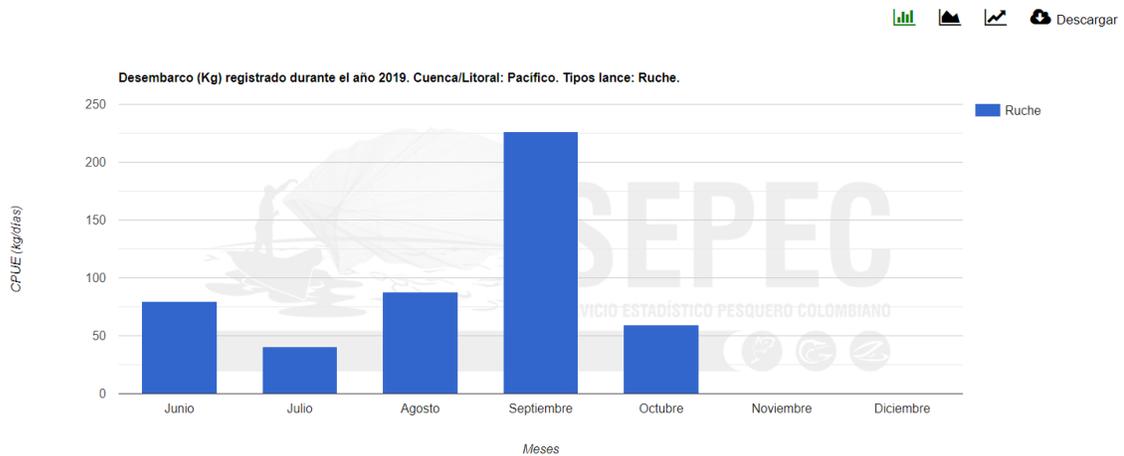


Ilustración 497. Grafico de barras del CPUE (cerco/ruche/boliche)

Si desea conocer otras opciones o funcionalidades de este informe, diríjase al área de [Relación bycatch/objetivo \(palangre/longline/ballestilla\)](#).

CPUE (red de enmalle)

Para acceder a este informe, se debe seleccionar el sub-menú *CPUE (red de enmalle)* del menú Informes gráficos y tabulares del módulo POPC (ver Ilustración 498).



Ilustración 498. Submenú CPUE (red de enmalle)

La Ilustración 499Ilustración 491 muestra la vista del informe *CPUE (red de enmalle)* el cual contiene las opciones de filtros Año y Cuenca/litoral.

Para generar las gráficas, se procede a seleccionar cada una de las opciones de filtros mencionadas anteriormente y luego dar clic en el botón **Generar**.



Ilustración 499. Opciones de filtro de la vista del informe CPUE (red de enmalle)



Ilustración 500. Filtros seleccionados de la vista del informe CPUE (red de enmalle)

La Ilustración 501 muestra el informe generado a partir de las opciones seleccionadas en cada uno de los filtros (Ilustración 500).

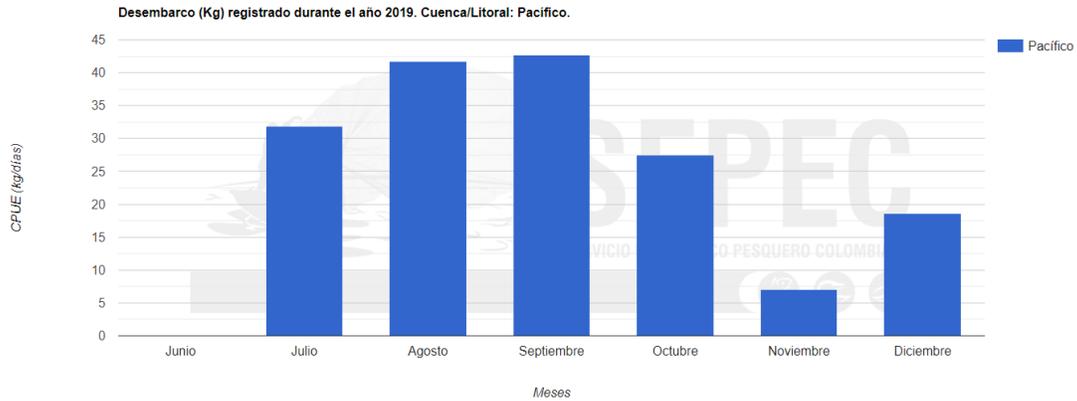


Ilustración 501. Grafico de barras del CPUE (red de enmalle)

Si desea conocer otras opciones o funcionalidades de este informe, diríjase al área de [Relación bycatch/objetivo \(palangre/longline/ballestilla\)](#).

Composición especie (palangre/longline/ballestilla)

Para acceder a este informe, se debe seleccionar el sub-menú *Composición especie (palangre/longline/ballestilla)* del menú Informes gráficos y tabulares del módulo POPC (ver Ilustración 502).

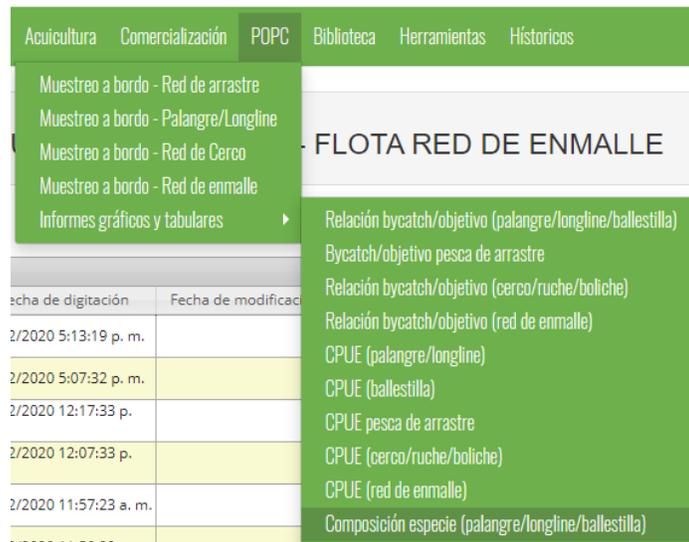


Ilustración 502. Composición especie (palangre/longline/ballestilla)

La Ilustración 503 muestra la vista del informe *Composición especie palangre/longline/ballestilla* el cual contiene las opciones de filtros Año, Cuenca/litoral y Artes/o métodos de pesca.

Para generar las gráficas, se procede a seleccionar cada una de las opciones de filtros mencionadas anteriormente y luego dar clic en el botón .

Ilustración 503. Opciones de filtro de la vista del informe Composición especie (palangre/longline/ballestilla)

Ilustración 504. Filtros seleccionados de la vista del informe Composición especie (palangre/longline/ballestilla)

La Ilustración 505 muestra el informe generado a partir de las opciones seleccionadas en cada uno de los filtros (Ilustración 504).

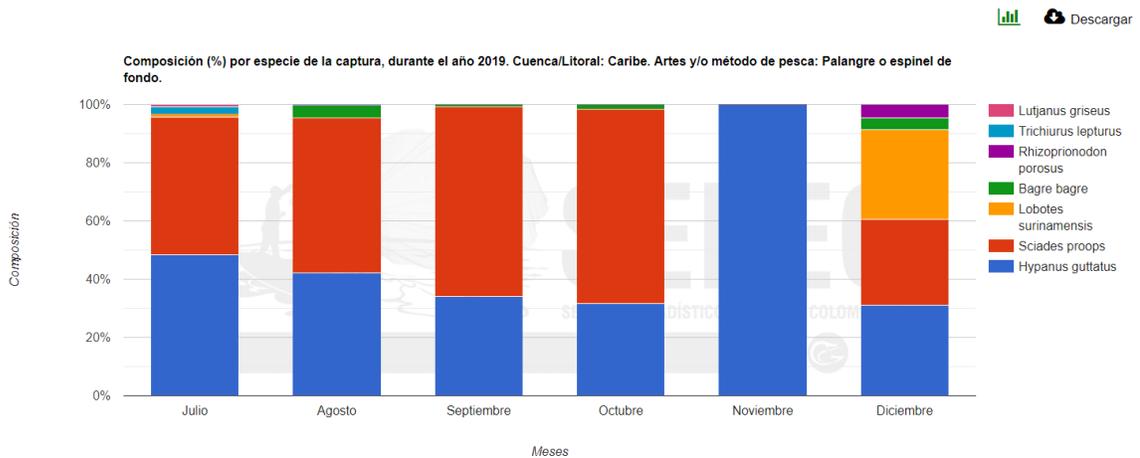


Ilustración 505. Grafico de barras del Composición especie (palangre/longline/ballestilla)

Si desea conocer otras opciones o funcionalidades de este informe, diríjase al área de [Relación bycatch/objetivo \(palangre/longline/ballestilla\)](#).

Incidental – composición especie pesca de arrastre

Para acceder a este informe, se debe seleccionar el sub-menú *Incidental – composición especie pesca de arrastre* del menú Informes gráficos y tabulares del módulo POPC (ver Ilustración 506).

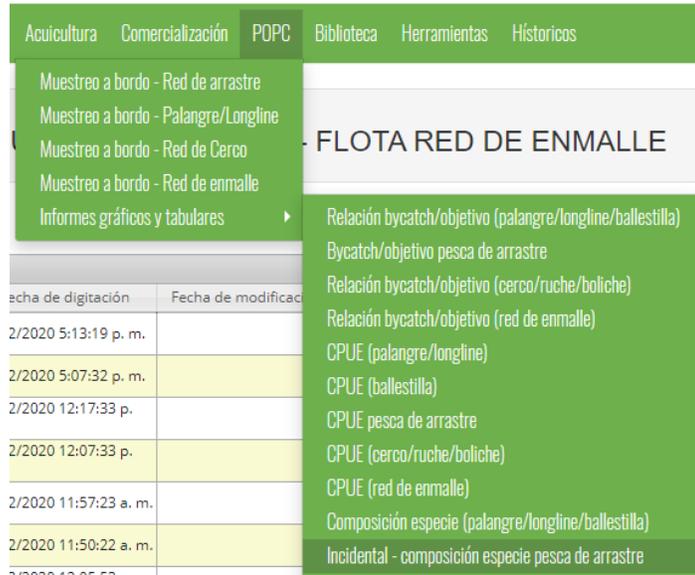


Ilustración 506. Submenú *Incidental – composición especie pesca de arrastre*

La Ilustración 507 muestra la vista del informe *Incidental – composición especie pesca de arrastre* el cual contiene las opciones de filtros Año, Cuenca/litoral y Tipo de pesquería.

Para generar las gráficas, se procede a seleccionar cada una de las opciones de filtros mencionadas anteriormente y luego dar clic en el botón **Generar**.



Ilustración 507. Opciones de filtro de la vista del informe *Incidental – composición especie pesca de arrastre*



Ilustración 508. Filtros seleccionados de la vista del informe *Incidental – composición especie pesca de arrastre*

La Ilustración 509 muestra el informe generado a partir de las opciones seleccionadas en cada uno de los filtros (Ilustración 508).

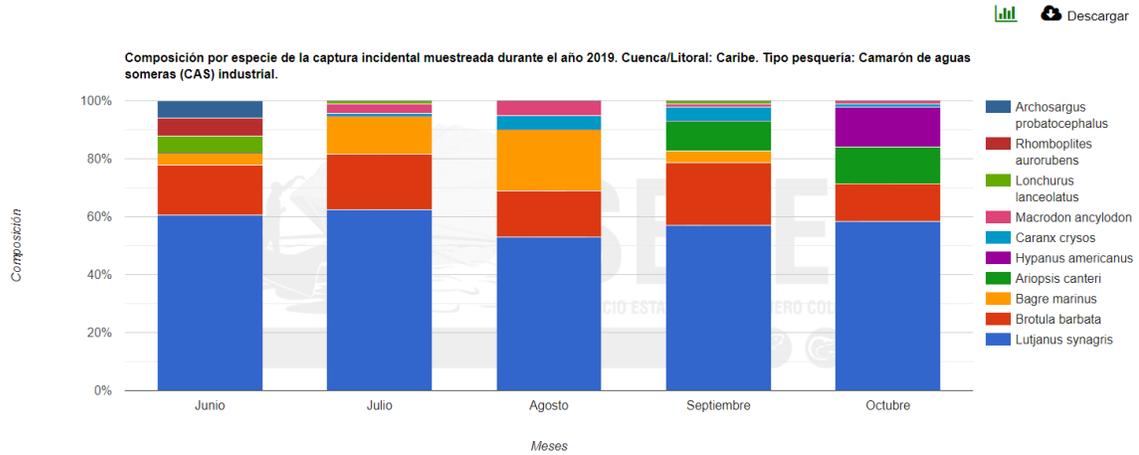


Ilustración 509. Gráfico de barras del Incidental – composición especie pesca de arrastre

Si desea conocer otras opciones o funcionalidades de este informe, diríjase al área de [Relación bycatch/objetivo \(palangre/longline/ballestilla\)](#).

Descarte – composición especie pesca de arrastre

Para acceder a este informe, se debe seleccionar el sub-menú *Descarte – composición especie pesca de arrastre* del menú Informes gráficos y tabulares del módulo POPC (ver Ilustración 510).

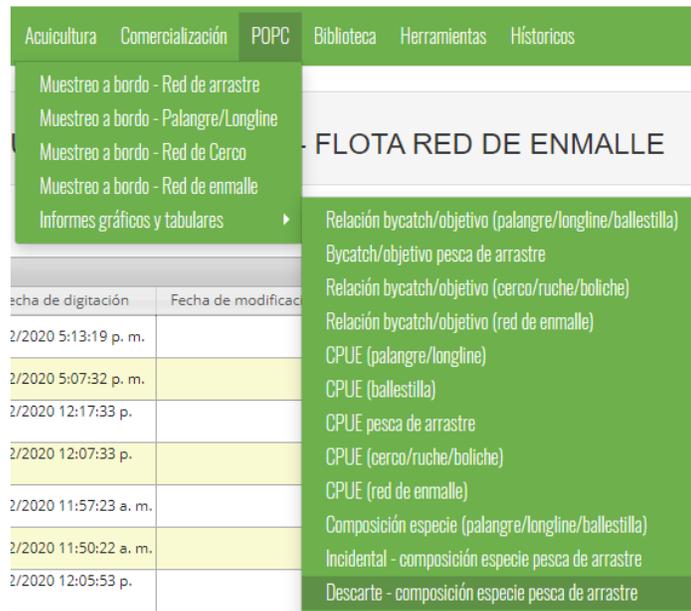


Ilustración 510. Submenú Descarte – composición especie pesca de arrastre

La Ilustración 511 muestra la vista del informe *Descarte – composición especie pesca de arrastre* el cual contiene las opciones de filtros Año, Cuenca/litoral y Tipo de pesquería.

Para generar las gráficas, se procede a seleccionar cada una de las opciones de filtros mencionadas anteriormente y luego dar clic en el botón **Generar**.

Ilustración 511. Opciones de filtro de la vista del informe Descarte – composición especie pesca de arrastre

Ilustración 512. Filtros seleccionados de la vista del informe Descarte – composición especie pesca de arrastre

La Ilustración 513 muestra el informe generado a partir de las opciones seleccionadas en cada uno de los filtros (Ilustración 512).

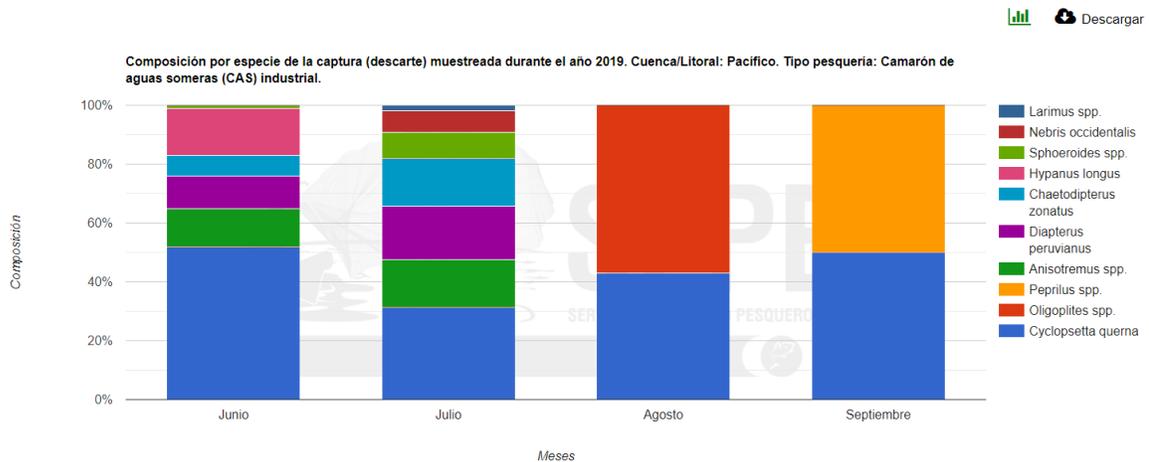


Ilustración 513. Grafico de barras del Descarte – composición especie pesca de arrastre

Si desea conocer otras opciones o funcionalidades de este informe, diríjase al área de [Relación bycatch/objetivo \(palangre/longline/ballestilla\)](#).

Composición especie (red de enmalle)

Para acceder a este informe, se debe seleccionar el sub-menú *Composición especie (red de enmalle)* del menú Informes gráficos y tabulares del módulo POPC (ver Ilustración 514).

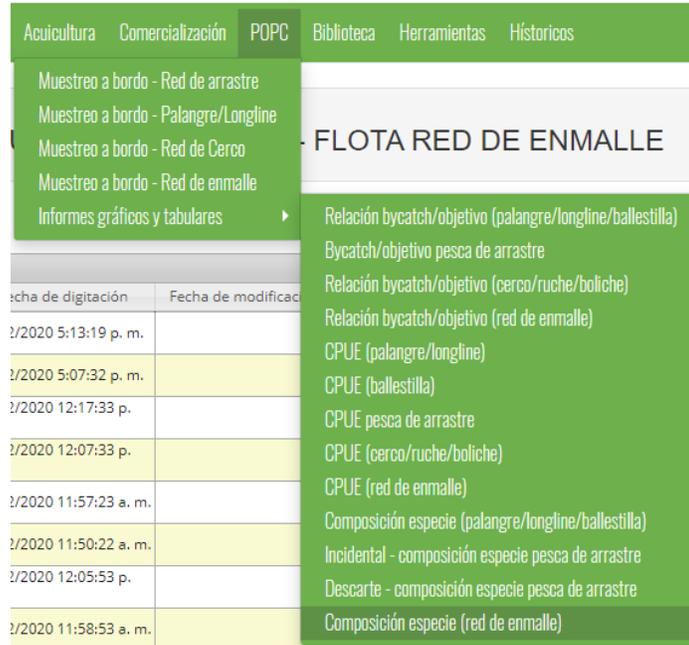


Ilustración 514. Submenú *Composición especie (red de enmalle)*

La Ilustración 515 muestra la vista del informe *Composición especie (red de enmalle)* el cual contiene las opciones de filtros Año, Cuenca/litoral y Artes y/o métodos de pesca.

Para generar las gráficas, se procede a seleccionar cada una de las opciones de filtros mencionadas anteriormente y luego dar clic en el botón **Generar**.



Ilustración 515. Opciones de filtro de la vista del informe *Composición especie (red de enmalle)*



Ilustración 516. Filtros seleccionados de la vista del informe *Composición especie (red de enmalle)*

La Ilustración 517 muestra el informe generado a partir de las opciones seleccionadas en cada uno de los filtros (Ilustración 516).

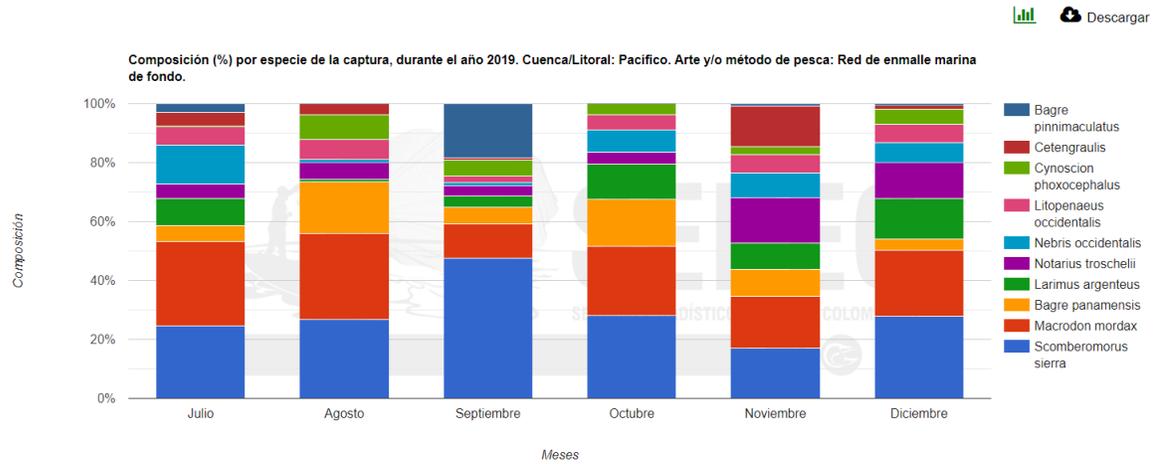


Ilustración 517. Grafico de barras del Composición especie (red de enmalle)

Si desea conocer otras opciones o funcionalidades de este informe, diríjase al área de [Relación bycatch/objetivo \(palangre/longline/ballestilla\)](#).