

INFORME DE AVANCE 2

CONVENIO DE ASOCIACIÓN No. 004 -2024 PISCÍCOLA

CVS | FUNDACIÓN OMACHA | OCTUBRE 2024

CONVENIO DE ASOCIACIÓN No. 004-2024 PISCÍCOLA

"Aunar esfuerzos para la reproducción inducida de postlarvas y alevinos de peces nativos, con el objeto de repoblar el medio natural y fomentar la piscicultura comunitaria en el departamento de Córdoba".

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

Orlando Rodrigo Medina Marsiglia
Director General

María Angélica Sáenz Espinosa
Asesora de Dirección

Cesar Otero Flores
Secretario General

Damaris Margoth Peña Ordosgoitia
Subdirectora de Planeación

Albeiro Arrieta López
Subdirector de Gestión Ambiental

Adriana Lucia Negrete Cantillo
Jefe Administrativa y Financiera

Rafael Espinosa Forero
Supervisor del Convenio
Área de Seguimiento Ambiental

María Luisa Sánchez Banda
Bióloga ASA CVS
Apoyo supervisión de Convenios

FUNDACIÓN OMACHA

Fernando Trujillo González
Director Científico

Dalila Caicedo Herrera
Directora Ejecutiva - Coordinadora Convenio

Yenyfer Moná Sanabria
Coordinadora Sede Caribe - Lic. en Biología y Ed. Ambiental

Lylie Johanna Duque Caicedo
Bióloga Marina

Katerine Piñeros Garzon
Lic. en Biologia y Ed. Ambiental

Gustavo Adolfo Ramírez Rivera
Profesional HSEQ

Iván Darío Bernal Neira
Comunicador Social

Sandra Milena Cabrera Lara
Auxiliar administrativo

EQUIPO DE TRABAJO

Acuicultor
Robin José Muñoz Buelvas

Acuicultor
Brayan Jesús Peinado Villera

Biólogo
Mónica Cecilia Ballesteros Hoyos

Técnico Acuicultor
Ricardo Andrés López Herrera

Auxiliares de Campo
Alexander Demoya Díaz
Ángel C. Berdugo Figueroa
Carlos Miguel Vergara Tejada
Elmer Manuel Martínez Bettin
Fernán Elías López Borja
Jamer Enrique Salgado Osorno
Jesús Daniel Ordosgoitia Portacio
José Domingo Díaz Rhenals
José Rafael Moreno Pacheco
Miguel Ángel Villadiego Padilla
Osvaldo Enrique Estrada Corena
William Manuel Salgado Patiño

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN……13
2. JUSTIFICACIÓN……15
3. OBJETIVOS……16
3.1. Objetivo General……16
3.2. Objetivos Específicos……16
4. METODOLOGÍA……17
4.1. Producción masiva de larvas y alevinos……17
4.1.1. Producción de alevinos y post larvas de peces nativos……17
4.2. Repoblamiento de larvas y alevinos de peces nativos en Áreas Protegidas del departamento de Córdoba……26
4.3. Fortalecimiento del conocimiento de acuicultura mediante la promoción del uso sostenible de los recursos hidrobiológicos……26
4.4. Apoyo a estudiantes de programas afines a la piscicultura, mediante actividades académicas que permitan fortalecer su formación……28
4.5. Mantenimiento de instalaciones e infraestructura en las estaciones piscícolas……28
4.6. Monitoreo de variables fisicoquímicas en los estanques de la Estación piscícola Lorica CVS……29
5. RESULTADOS……30
5.1. Producción masiva de larvas y alevinos……30
5.1.1. Producción y numero de huevos……31
5.1.2. Entregas……34
5.2. Fortalecimiento del conocimiento de acuicultura mediante la producción del uso sostenible de los recursos hidrobiológicos……45
5.3. Apoyo a estudiantes de programas afines a la piscicultura, mediante actividades académicas que permitan fortalecer su formación……49
5.4. Mantenimiento de instalaciones e infraestructura en las estaciones piscícolas……50
5.4.1. Estación Piscícola CVS Lorica……50
5.4.2. Estación piscícola CVS Ayapel……54
5.4.3. Otras actividades……57
5.5. Monitoreo de variables fisicoquímicas en los estanques de la Estación piscícola Lorica CVS……65
6. BILBLIOGRAFIA……68

7. ANEXOS 70
7.1. Actas de entrega de alevinos y postlarvas 70
7.2. Oficio Alcaldía municipio de Sahagún, notificación desarrollo de actividades con comunidades. 70
7.3. Formatos de asistencias talleres o asesorías técnicas comunidades municipio de Sahagún. 70
7.4. Formatos de asistencias visitas de estudiantes de programas afines a la piscicultura 70

TABLA DE FIGURAS

Figura 1. Imagen de espécimen de bocachico, macho maduro en Estadio III, en evaluación de maduración realizada en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola..18
Figura 2. Imagen de espécimen de bocachico, hembra madura en Estadio III, en evaluación de maduración realizada en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola..18
Figura 3. Proceso de Inducción hormonal realizada en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola. 19
Figura 4. Recolección de huevos en una de las piletas de la Estación Piscícola de Lorica, realizada en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola.....21
Figura 5. Huevos fertilizados durante un proceso de desove e incubación, realizado realizada en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola.....21
Figura 6. Incubadoras circulares de la Estación Piscícola de Lorica, utilizada para diferentes procesos en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola.....22
Figura 7. Procesos de eclosión y adsorción del saco vitelino, realizados en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola. 22
Figura 8. Aclimatación y siembra de larvas realizadas en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola. 23
Figura 9. Alimentación exógena (mojara 38%) suministrada dos veces al día en las Estaciones Piscícolas, en el marco del Convenio 004-2024 Piscícola. 23
Figura 10. Muestreo alevinos de la especie Prochilodus magdalenae (bocachico) realizado en el marco del Convenio 004-2024 Piscícola. 24
Figura 11. Muestreo alevinos de la especie Colossoma macropomum (cachama) realizado en el marco del Convenio 004-2024 Piscícola. 24
Figura 12. Alevinos de bocachico en cuarentena, sifonado y recambio constante de agua, realizados en el marco del Convenio 004-2024 Piscícola.....25
Figura 13. Conteo volumétrico realizados en el marco del Convenio 004-2024 Piscícola. 25
Figura 14. Empaque y distribución de alevinos, realizados en el marco del Convenio 004-2024 Piscícola 26
Figura 15. Inducción hormonal mensual realizada a especímenes de la especie P. magdalenae (bocachico) en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola.....30
Figura 16. Inducción hormonal mensual realizada a especímenes de la especie C. macropomum (cachama) en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola. 31

Figura 17. Producción de huevos por mes de la especie P. magdalenae (bocachico) obtenida en el marco del Convenio 004 2024 Piscícola. 32
Figura 18. Producción de huevos por mes, especie C. macropomum (cachama) obtenida en el marco del Convenio 004 2024 Piscícola 32
Figura 19. Producción de huevos por mes de las especies P. magdalenae (bocachico) y C- macropomum (cachama) en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola.....33
Figura 20. Estanques sembrados con P. magdalenae (bocachico) en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola. 34
Figura 21. Estanques sembrados con C. macropomum (cachama) en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola. 34
Figura 22. Entrega de alevinos de bocachico, programa repoblamiento en Puerto Frasquillo, Tierralta, Córdoba; realizada en el marco del Convenio 004 2024 Piscícola. 35
Figura 23. Entrega de alevinos de cachama, programa fomento para comunidades, realizada en el marco del Convenio 004 2024 Piscícola.....36
Figura 24. Entregas mensuales realizadas para los programas de repoblamiento y fomento, en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola. 37
Figura 25. Repoblamiento de alevinos de peces nativos en Áreas Protegidas del departamento de Córdoba, en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola. 43
Figura 26. Repoblamiento de alevinos de bocachico el PNN Paramillo, zona de Frasquillo, Tierralta, realizados en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola. 45
Figura 27.Piezas graficas (pendones) para desarrollo de los talleres o asesorías técnicas comunidades municipio de Sahagún, en el marco del convenio 004-2024 Piscícola. ...47
Figura 28. Talleres o asesorías técnicas comunidades municipio de Sahagún, en el marco del convenio 004-2024 Piscícola. 48
Figura 29. Visita de estudiantes de 1er semestre de acuicultura de la Universidad de Córdoba, realizada en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola. 49
Figura 30. Visita de aprendices de Producción acuícola del SENA, realizada en el marco del Convenio 004 – 2024 49
Figura 31. Universidad El Bosque - programa de Bio – Ingeniería, realizada en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola.....50
Figura 32. Limpieza y mantenimiento de estanques en la Estación Piscícola de Lorica, realizados en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola. 51
Figura 33. Encalado de estanques en la Estación Piscícola de Lorica, realizado en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola. 51

Figura 34. Mantenimiento de incubadoras circulares de la Estación Piscícola de Lorica, realizado en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola.....52
Figura 35. Limpieza y organización de diferentes áreas de la Estación Piscícola de Lorica, realizadas en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola.....53
Figura 36. Mantenimiento eléctrico y de equipos de la Estación Piscícola de Lorica, realizado en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola.....53
Figura 37. Mantenimiento a tuberías de la Estación Piscícola de Lorica, realizado en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola.....54
Figura 38. Actividades de aseo realizadas en la Estación Piscícola de Ayapel, en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola.....54
Figura 39. Mantenimiento de estanques de la Estación Piscícola de Ayapel, realizado en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola.....55
Figura 40. Mantenimiento y limpieza al laboratorio de reproducción inducida de la Estación Piscícola de Ayapel, realizado en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola. 55
Figura 41. Instalación reflectores eléctricos en la Estación Piscícola de Ayapel, realizada en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola.....56
Figura 42. Aseo de la caseta de controles de la electrobomba, de la Estación Piscícola de Ayapel, realizado en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola.....56
Figura 43. Aseo y revisión de los equipos y áreas de la Estación Piscícola de Ayapel, realizado en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola.....57
Figura 44. Áreas trabajadas con guadaña en la Estación Piscícola de Ayapel, acción realizada en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola.....57
Figura 45. Evento AUNAP: Mesas de diálogo popular, por la pesca y la acuicultura. Pacto por la gobernanza productiva y sostenible, en el municipio de Lorica, en el marco del Convenio 004-2024 Piscícola. 58
Figura 46. Reunión con funcionarios de la AUNAP en la Estación Piscícola de Ayapel, realizada en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola.....58
Figura 47. Visita de seguimiento Empresa Urrá SA ESP en la Estación Piscícola de Lorica, realizada en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola.....59
Figura 48. Apoyo a otros convenios vigentes entre la CVS y Fundación Omacha, realizado en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola.....59
Figura 49. Visita Empresa Hocol S.A. a la Estación Piscícola de Lorica, realizada en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola.....60

Figura 50. Reunión Vipers LTDA en la Estación Piscícola de Lorica, realizada en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola. 60
Figura 51. Capacitación de equipos Multiparámetros por la empresa SI Analytics, realizada en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola. 61
Figura 52. Capacitación de equipos Multiparámetros y PH, realizada en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola. 61
Figura 53. Visita Centro Educativo Bilingüe Campestre Maryar, realizada en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola 62
Figura 54. Segunda visita de seguimiento Empresa Urrá SA ESP en la Estación Piscícola de Lorica, realizada en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola. 63
Figura 55. Calibración y certificado de balanza analítica Estación CVS Lorica, realizada en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola 64
Figura 56. Charla virtual ARL SURA- Movilidad Segura, realizada en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola. 64
Figura 57. Rangos promedios de parámetros fisicoquímicos monitoreados en Estación Piscícola de Lorica, realizadas en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola 67
Figura 58. Toma de variables fisicoquímicas en estanques de la Estación Piscícola de Lorica, realizadas en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola 67

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Porcentaje de entregas mensuales realizadas para repoblamiento y fomento, en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola. 37
Tabla 2. Entregas de alevinos de bocachico y cachama a la empresa URRÁ S.A E.S. P, realizadas en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola. 38
Tabla 3. Entregas de alevinos realizadas hasta la fecha a la Empresa Urrá S.A E.S. P, en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola. 38
Tabla 4. Repoblamiento de alevinos de peces nativos en Áreas Protegidas del departamento de Córdoba, en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola. 43
Tabla 5. Relación de repoblamientos en Frasquillo, Tierralta; realizados en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola. 44
Tabla 6. Listado inicial de asociaciones del municipio de Sahagún con actividades relacionadas a temas piscícolas, en el marco del convenio 004-2024 Piscícola. 46
Tabla 7. Listado de asociaciones del municipio de Sahagún con talleres o asesorías realizadas, en el marco del convenio 004-2024 Piscícola. 46
Tabla 8. Relación de visitas de estudiantes con programa a fines a la piscicultura a la Estación Piscícola de Lorica, realizadas en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola. 49
Tabla 9. Promedio de parámetros fisicoquímicos de estanques de la Estación Piscícola de Lorica, realizadas en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola. 66

1. INTRODUCCIÓN

La acuicultura permite una producción viable a nivel de autoabastecimiento o comercial, basada en un número de organismos, mediante el manejo de sus ciclos de vida parciales o completos en el agua. El material de “semilla” (larvas y juveniles) se produce bajo condiciones controladas, a partir de la maduración de reproductores, eliminando así la necesidad de recolectar larvas o juveniles del medio ambiente. De una manera alternativa el productor puede adquirir la “semilla” de otros productores que la cultivan, evitando de este modo completar el ciclo productivo (Thirunavukkarasu, 2023)

También se suele considerar como acuicultura la práctica de “siembra” en ambientes naturales o artificiales con peces de alto valor para la pesca recreativa o comercial, especialmente cuando aún no se ha logrado manejar su ciclo de vida completo en condiciones de encierro de manera comercialmente viable. Para evitar confusiones, la (FAO, 2004), acuñó el término de “prácticas de semi-acuicultura” para referirse a esta actividad, que se basa en la siembra de individuos en estado larval o juvenil en cualquier cuerpo de agua adecuado. Además, para una mejor definición de estas prácticas, también se denominan “pesquerías basadas en cultivo”, cuando se originan a partir de la siembra de organismos acuáticos. Este enfoque contrasta con lo que aún se realiza con ciertas especies de alto valor comercial, cuyos ciclos de vida completos no se han cerrado a escala comercial (FAO, 2004).

En 2022 y por primera vez en la historia, la acuicultura superó a la pesca de captura como principal productora de animales acuáticos. La producción acuícola mundial alcanzó la cifra sin precedentes de 130,9 millones de toneladas, de las cuales 94,4 millones de toneladas corresponden a animales acuáticos, es decir, el 51 % de la producción total de animales acuáticos. El crecimiento de la acuicultura pone de manifiesto su capacidad para seguir contribuyendo a satisfacer la creciente demanda mundial de alimentos de origen acuático; no obstante, en el futuro la expansión y la intensificación deben dar prioridad a la sostenibilidad y beneficiar a las regiones y comunidades más necesitadas (FAO, 2024).

La producción de la acuicultura colombiana presenta un comportamiento similar a las tendencias mundiales, pues desde el 2011 la producción de pescado proveniente de la acuicultura se ha mantenido al alza, alcanzando las 174.067 toneladas en 2020, que,

sumadas a las 5.284 toneladas de camarón producidos en cautiverio durante el mismo año, conformaron una producción total de más de 179.000 toneladas. En general, la producción de acuicultura en Colombia se concentra en diez departamentos, tres de los cuales se destacan por la producción de camarón (Bolívar, Nariño y Atlántico) y siete en lo que respecta a la producción de pescado, como lo son Huila, Meta, Tolima, Antioquia, Córdoba, Boyacá y Cundinamarca (Roca-Lanao B., 2022).

En línea con lo anterior, la Corporación Autónoma Regional de los valles del Sinú y del San Jorge (CVS) y la Fundación Omacha, han contribuido, en los últimos 13 años afianzando y fortaleciendo el uso adecuado y sostenible del recurso piscícola, en las Estaciones piscícolas de los municipios de Lorica y Ayapel, a través del fomento de buenas prácticas y repoblamientos en diferentes áreas del departamento de Córdoba, evitando la extracción y sobreexplotación del recurso de su medio natural.

2. JUSTIFICACIÓN

Los humedales son los ecosistemas más ricos y productivos del planeta, los cuales encierran en su funcionamiento y dinámicas, factores hidrológicos, geomorfológicos, químicos y biológicos de gran importancia, para el desarrollo sostenible y sustentable del territorio; e igualmente, las dinámicas económicas, sociales, culturales y políticas, que se generan alrededor de su uso y demanda (Naranjo, 1999). En Colombia existen Políticas Nacionales (Política para Humedales Interiores en Colombia, 2002; y la Política Nacional para la Gestión Integral del Recurso Hídrico, 2010), orientadas a la conservación, protección y manejo integral de los humedales y el recurso hídrico; especialmente hacia la toma de decisiones por organismos ambientales y gubernamentales, ante realidades territoriales de incidencia directa sobre los sistemas locales y regionales, ya que estos ecosistemas logran contribuir al desarrollo económico y social del territorio, así como se convierten en elementos determinantes en los procesos de ordenamiento y gestión ambiental (RAMSAR, 2018).

Teniendo en cuenta lo anterior, la CVS y la Fundación Omacha, a través de los diferentes convenios de orden piscícola ejecutados en los últimos años, han desarrollado acciones que contribuyen a la conservación de diferentes humedales ubicados en Áreas Protegidas del departamento de Córdoba y uso sostenible de sus recursos naturales, así: a) actividades productivas de reproducción inducida bajo un medio controlado en la Estación Lorica, y mantenimientos y adecuaciones en diferentes municipios del departamento con fines de repoblamiento en cuerpos cenagosos. Los repoblamientos se realizan en sitios que cuentan con las condiciones necesarias (hábitat, recurso alimenticio, cadenas tróficas) para fortalecer las especies nativas en cuerpos de agua cenagosos (nichos ecológicos de las especies), ya que para el éxito del proceso se requiere mantener controladas y estables múltiples variables como temperatura, disponibilidad de alimento, O_2 disuelto, salinidad, pH y luz, entre otros.

Todo lo anterior con miras al fortalecimiento comunitario por medio del apoyo a cabildos indígenas y asociaciones totalmente constituidas, apoyo que busca fortalecer a pequeños productores piscícolas a través de donaciones de semillas de peces y fomento de cultivos sin extracción de peces del medio natural.

3. OBJETIVOS

3.1. Objetivo General

Aunar esfuerzos para la reproducción inducida de postlarvas y alevinos de peces nativos, con el objeto de repoblar el medio natural y fomentar la piscicultura comunitaria en el departamento de Córdoba.

3.2. Objetivos Específicos

- Producir 11.500.000 alevinos y postlarvas de peces nativos en las Estaciones Piscícolas de Lorica y Ayapel para apoyar el repoblamiento y la piscicultura comunitaria.

- Realizar repoblamiento con alevinos de peces nativos en 5 Áreas Protegidas (DCS[1] Ciénaga de Betancí, DCS Ciénaga de Corralito, DCS Ciénaga de Bañó, DRMI[2] Complejo Cenagoso del Bajo Sinú, y DRMI Complejo de humedales Ciénaga de Ayapel), en el departamento de Córdoba.

- Fortalecer el conocimiento de acuicultura a través de 10 talleres o asesorías técnicas dirigidas a comunidades del municipio de Sahagún, para promover el uso sostenible de los recursos hidrobiológicos.

- Fortalecimiento de actividades económicas y productivas de comunidades de campesinos del municipio de Sahagún, a través de la entrega de 330.000 alevinos de peces (Bocachico y Cachama).

- Apoyar 30 estudiantes adscritos a programas afines a la piscicultura, mediante la realización de prácticas o actividades que permitan fortalecer el conocimiento adquirido durante su formación académica.

[1] Distrito de Conservación de Suelos
[2] Distrito Regional de Manejo Integrado

4. METODOLOGÍA

4.1. Producción masiva de larvas y alevinos

Actualmente la Fundación Omacha se encuentra desempeñando labores piscícolas en convenio con la CVS, para fines de producción masiva de larvas y alevinos.

Para el desarrollo de dicho Convenio, se realizan las siguientes actividades en campo para la reproducción de peces:

- Limpieza de estación
- Secado, limpieza, encalado y desinfección del estanque
- Llenado de estanque
- Pestañeo de estanque
- Siembra de larvas
- Cosecha de alevinos

4.1.1. Producción de alevinos y post larvas de peces nativos

Este proceso requiere de un manejo y selección de reproductores que cumplan con los requerimientos necesarios para la inducción hormonal para ser llevados al laboratorio y realizar todo el ciclo de reproducción:

- Pesaje
- Dosificación de hormona
- Desove
- Incubación y adsorción del saco vitelino
- Larvicultura
- Siembra
- Cosecha de alevinos

Posterior a la cosecha de alevinos, se realiza la distribución su distribución a las diferentes áreas en un plazo de treinta días.

4.1.1.1. Manejo y selección de reproductores

En el manejo y selección de reproductores se tienen en cuenta muchos factores externos de los peces en este caso (machos y hembras), con unas características específicas de

maduración para hembras (enrojecimiento de las aletas, abultamiento del abdomen y dilatación de la papila urogenital), y machos (enrojecimiento de las aletas). En machos cuando se detecta esta condición se realiza una breve presión abdominal (espermiación) para conocer el grado de maduración. (semen de color blancuzco lechoso). Para la inducción el espécimen debe estar en el estadio III (semen blancuzco lechoso) del periodo reproductivo acto para la inducción (Figura 1,Figura 2).



Figura 1. Imagen de espécimen de bocachico, macho maduro en Estadio III, en evaluación de maduración realizada en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola



Figura 2. Imagen de espécimen de bocachico, hembra madura en Estadio III, en evaluación de maduración realizada en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola.

Los reproductores son trasladados al laboratorio, se hace la selección de machos y hembras para clasificarlos en albercas diferentes.

Las albercas cumplen con las condiciones ambientales requeridas para la especie (calidad de agua, temperatura, oxígeno disuelto y recambio de agua contante) para garantizar el éxito del proceso de reproducción. Estas condiciones son monitoreadas realizando toma de datos de las variables antes mencionadas. En cuanto al recambio de agua se realiza frecuentemente, en medio de los procesos piscícolas.

4.1.1.2. Inducción hormonal

Es realizada con hormona EPC (Extracto Pituitario de Carpa) con el fin de estimular en los peces reofíilcos, el proceso de ovogénesis y espermatogénesis para que los ovocitos y espermatozoides sean liberados. Previo a la inducción se hacen los cálculos correspondientes a cada individuo para hallar la dosis correspondiente de hormona a suministrar (Figura 3).



Figura 3. Proceso de Inducción hormonal realizada en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola.

El cálculo de la dosis hormonal se realiza con el peso de los individuos y la sumatoria es multiplicada por la constante, que, en el caso de las hembras es de 7 mg (León, 2001); (Bernuy, 2023), como se muestra a continuación.

- Peso unitario: (300+300+300+300) = 1. 200 kg * 7 mg = 8.400 mg
    - Sumatoria de peces = 1. 200 kg: de 4 individuos (hembras)
    - Constante de la hormona para hembras = 7 mg
    - Dosis calculada = 8.400 mg

Según la literatura, se suministran dos dosis de hormona, para el caso de las hembras la hora a suministrar es del interés o facilidad de manejo. La primera dosis se suministra a la 6pm que corresponde del 5% al 10% de la hormona a suministrar, este porcentaje varía según el estado del abdomen:

- Abdomen muy blando - Alta maduración: se disminuye la dosis al 5% para evitar el desove precoz
- Abdomen semi blando: 10% de la dosis

La segunda dosis se suministra 12 horas después de aplicar la primera dosis, que en este caso fue a las 6am, que corresponde del 90% al 95% de la solución de EPC (Extracto Pituitario de Carpa) (Bernuy, 2023).

- Cálculo de primera dosis: 8.400 * 10% = 840 mg
- Cálculo segunda dosis: 8.400 * 90% = 7.560 mg

Para la inducción hormonal en machos se requiere una única dosis que es estipulada con una constante de 4 mg /kg (Bernuy, 2023); sin embargo, en la Estación de Lorica se ha estado manejando con el valor de las hembras que es de 7 mg /kg, debido a que se realizan reproducciones semi – naturales y machos no estaban respondiendo al estímulo antes de 4 o 5 horas y las hembras estaban desovando solas, dando como resultado ovocitos sin fecundar.

- Dosis única Macho: (300 kg * 8 peces) = 2.400 kg * **7** mg = 16.800 mg /kg
    - Sumatoria de todos los peces = 2.400 mg /kg
    - Cantidad de hormona a inducir = 16.800 mg /kg

4.1.1.3. Desove e incubación

En la estación piscícola de Lorica se realizan reproducciones semi-naturales, lo que indica que se cuenta con una pileta o alberca adecuada con una corriente de agua continua lo que simula la corriente de un rio. En esta se liberan los ejemplares ya inducidos hormonalmente para que realicen su cortejo, el cual dura al alrededor de cuatro horas. Cuando los huevos se encuentran bien hidratados y la mayor parte de los peces han desovado se procede a la recolección. Para esto se utiliza una malla de tela muselina que deja pasar el fluido y retiene los huevos, luego se procede a la incubación para dar espera a la eclosión en un periodo de 12 horas en condiciones favorables (Figura 4).



Figura 4. Recolección de huevos en una de las piletas de la Estación Piscícola de Lorica, realizada en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola.

La absorción del saco vitelino o reserva lipídica es reabsorbida por el pez luego de pasar 48 horas y es trasportado a los estanques para el proceso de alevinaje. Este proceso se realiza para las especies reofílicas en este caso *Prochilodus magdalenae* (bocachico).

La incubación se realiza en piletas redondas que cuentan con una salida de agua regulada según la necesidad del nivel de la mismas, se maneja un volumen promedio de 12 a 16 litros de huevos hidratados por incubadoras (Figura 5). Esta cuenta con una aireación contante que mantiene los huevos suspendidos en la columna de agua y un recambio constante a la hora de eclosionar, lo que nos garantiza que la supervivencia de la eclosión sea mayor del 65%. Esto requiere de un monitoreo contante de las incubadoras que certifiquen que la especie cuenta con los parámetros y calidad de agua para la especie. Las especies que se vienen trabajando en estas incubadoras son *Prochilodus magdalenae* (bocachico) y *Colossoma macroporum* (cachama) presentando una alta supervivencia entre el 60% al 80% en condiciones favorables (Figura 6).



Figura 5. Huevos fertilizados durante un proceso de desove e incubación, realizado realizada en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola



Figura 6. Incubadoras circulares de la Estación Piscícola de Lorica, utilizada para diferentes procesos en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola.

4.1.1.4. Larvicultura y siembra de larvas en estanque

Los procesos de eclosión y absorción del vitelo se realizan en las mismas piletas para disminuir la manipulación de larvas, al transcurrir las 48 horas de haber eclosionado, las larvas son transportadas a los estanques en tierra, donde se suministra alimento concentrado (mojara 38% proteína) que garantice un óptimo crecimiento. Este es suministrado dos veces al día hasta finalizar el ciclo de Larvicultura (Figura 7).



Figura 7. Procesos de eclosión y adsorción del saco vitelino, realizados en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola.

Los estanques cuentan con una profundidad óptima de 1,5 m para un mayor manejo (estratificación de la columna de agua y mejor captura). En estos estanques se maneja una densidad de siembra que va de 150 a 400 larvas por metro cuadrado hasta alevinaje. Previo a la siembra los estanques son secados y encalados para eliminar organismos no deseados en el cultivo con una relación de 100 a 200gr /m^2 (Figura 8).



Figura 8. Aclimatación y siembra de larvas realizadas en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola.

4.1.1.5. Alimentación exógena

Esta se suministra para satisfacer las necesidades requeridas por los organismos y para que tengan un óptimo crecimiento, todo individuo requiere un mayor grado de proteína en su periodo de crecimiento. Los primeros días de siembra se suministra alimento mojara (45%) en polvo, posteriormente se disminuye la proteína puesto que el pez no la requiere, hasta llegar a una proteína de (38%). Este alimento es llevado a un molino para disminuir el tamaño de la partícula debido a que el tamaño es superior al requerido por la especie (Figura 9).



Figura 9. Alimentación exógena (mojara 38%) suministrada dos veces al día en las Estaciones Piscícolas, en el marco del Convenio 004-2024 Piscícola.

4.1.1.6. Muestreos y cosecha

Este proceso se lleva a cabo con el fin de monitorear como está el cultivo y registrar variables y datos de supervivencia, tamaño de los especímenes, cantidad, estado de los peces (Figura 10). Este se realiza 15 días después de haber sembrado las larvas. Cuatro días previo a la cosecha se realiza un muestreo durante 25 a 30 días para ver si cuentan con la talla mínima requerida (2,5cm) para realizar los repoblamientos en

áreas protegidas y la distribución a las asociaciones. Los alevinos son capturados con un trasmallo de ojo de maya muy pequeña que impida el paso de los mismos y no sea alterado o maltratado el animal. Luego de la cosecha son colectados en tanques y trasportados al laboratorio (Figura 11).



Figura 10. Muestreo alevinos de la especie Prochilodus magdalenae (bocachico) realizado en el marco del Convenio 004-2024 Piscícola.



Figura 11. Muestreo alevinos de la especie Colossoma macropomum (cachama) realizado en el marco del Convenio 004-2024 Piscícola.

4.1.1.7. Cuarentena o sitio de reposo

Luego de la captura, los peces son trasladados al laboratorio donde se depositan en unas piletas rectangulares que están equipadas con (aireación contante y flujo de agua). Luego de terminar el traslado de los alevines se procede a sifonado las piletas para extraer el material vegetal, lodo y otros elementos en el fondo de la misma que altere la calidad del agua. Este sifonado se realiza dos veces al finalizar la pesca, pasadas cuatro a seis horas después para retirar las heces de los peces. Al finalizar este proceso se le suministran dos libras de sal a cada pileta para evitar organismos invasores como los hongos. Estos organismos tienen un tiempo de 12 a 16 horas para liberar todo el

alimento que se encuentra en el tracto digestivo y no causar irregularidades en el traslado (Figura 12).



Figura 12. Alevinos de bocachico en cuarentena, sifonado y recambio constante de agua, realizados en el marco del Convenio 004-2024 Piscícola.

4.1.1.8. Conteo volumétrico

Este proceso se realiza mediante conteo de individuos y luego se lleva a un colador, en base a ese volumen se realizar el despacho de alevines, este conteo se realiza según su tamaño. Esto facilita el despacho a la hora de distribuir los peces en las bolsas de empaque. Con este método de conteo se estima el total de peces (Figura 13



Figura 13. Conteo volumétrico realizados en el marco del Convenio 004-2024 Piscícola.

Este procedimiento se realiza en una bolsa plástica resistente de 13cm x 25cm y calibre 2,5 que garantizan el transporte de los alevinos. Esta bolsa en su interior ocupa una parte de agua y tres de oxígeno. La bolsa tiene la capacidad de mantener los peces durante un largo periodo. Posterior al empaque se hace un re empaqué que facilita la manipulación y disminuye el daño de la misma. Al finalizar el empaque son etiquetadas con la cantidad de peces en despacho (Figura 14).



Figura 14. Empaque y distribución de alevinos, realizados en el marco del Convenio 004-2024 Piscícola

4.2. Repoblamiento de larvas y alevinos de peces nativos en Áreas Protegidas del departamento de Córdoba

En la actividad pesquera se ha venido reportando año tras año un aumento de captura del *P. magdalenae* (bocachico) y la disminución de las tallas de captura, que implica que se está ejerciendo una presión pesquera indiscriminada sobre la especie hasta el punto de ser reportada en el "Libro Rojo de Peces dulceacuícolas de Colombia" (Mojica, Usma, & Lasso, 2012) donde se encuentran las especies en amenaza de extinción. Este pez esta entre los tres primeros puestos a nivel pesquero, encontrando la gran mayoría de las capturas por debajo de la madures gonadal y es una de las especies en la pesca dulceacuícola con mayor demanda en la cuenca del rio Sinú. Es importante resaltar que esta especie ha sido afectada por la construcción de la hidroeléctrica URRÁ, por lo que los procesos de repoblamiento ejecutados en el marco de este convenio son una medida de mitigación que contribuye a la conservación de especies reofílicos en las Áreas Protegidas del departamento de Córdoba.

Dichos procesos vinculan a las comunidades como veedores de los recursos pesqueros. Para ello se realiza un modelo de visitas técnicas y evaluación de los sitios (ciénagas y humedales del departamento) que cumplan con las condiciones necesarias (calidad de agua, espejo de agua libre de micrófitos y área requerida por densidad de individuo) para su repoblamiento. Dentro del convenio, la CVS realiza mesas de trabajos con las comunidades cercanas a las Áreas Protegidas para integrar a los pescadores artesanales.

4.3. Fortalecimiento del conocimiento de acuicultura mediante la promoción del uso sostenible de los recursos hidrobiológicos

Colombia está catalogada como uno de los países con mayor oferta hídrica del mundo, e indudablemente la disponibilidad del recurso agua es absolutamente determinante para el desarrollo de la acuicultura. Las regiones naturales corresponden casi exactamente con las grandes cuencas o macro-cuencas hidrográficas del país. La vertiente del Caribe

es la más importante, pues agrupa el mayor porcentaje de la actividad económica, social e industrial del país; esta vertiente está compuesta por las cuencas de los ríos Magdalena, la cual atraviesa el país de sur a norte, ocupando una superficie de 257.000 km y en ella habita el 70% de la población del país y Sinú, con una extensión de 14.000 km, siendo esta cuenca una de las más fértiles de Colombia (AUNAP,2013).

La acuicultura es una actividad dirigida a producir y engordar organismos acuáticos (FAO). Es un conjunto de técnicas, procedimientos, conocimientos y actividades que se encargan de la producción, el desarrollo y la comercialización de especies acuáticas, animales o vegetales, los cuales pueden pertenecer a aguas dulces, salobres o saladas (Morales, 2022).

En Colombia esta actividad se lleva a cabo debido a la gran diversidad de especies con la que se cuenta, precisamente gracias a las diferentes zonas donde los recursos y los ecosistemas han permitido establecer el cultivo de especies hidrobiológicas, tales como: camarón, tilapia, trucha, carpa, cachama y bocachico. De acuerdo a un artículo realizado por la AUNAP-Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca, podemos mencionar algunas cifras relevantes del sector de la acuicultura en Colombia: la acuicultura aporta alrededor de 57.756 empleos directos y 173.269 indirectos, Entre el 2012 y el 2021, la producción acuícola aumentó el 116,16%, pasando de 89.064 toneladas a 192.521 toneladas de productos como tilapia, trucha, cachama y camarón entre otras especies, entre otros (Morales, 2022).

Según la FAO: “Desarrollo sostenible es la gestión y conservación de los recursos naturales y el cambio en la orientación tecnológica e institucional que asegure el alcance y la continua satisfacción de las necesidades humanas para las generaciones actuales y futuras. Tal desarrollo sostenible conserva la tierra, el agua, los recursos genéticos de plantas y animales, no degrada el medio ambiente, es técnicamente adecuado, económicamente viable y socialmente aceptable”.

Para lograr un uso sostenible de los recursos y fortalecer del conocimiento de la acuicultura es importante conocer los impactos ambientales que esta actividad provoca, así como las ventajas y beneficios que otorga, las cuales van directamente relacionadas en gran medida de la especie, el método de cultivo, la densidad, el tipo de alimentación, las condiciones hidrográficas y entre otros (RABASSÓ), por lo anterior se vienen desarrollando actividades encaminadas reforzar los recursos piscícolas, teniendo en cuenta las buenas prácticas.

4.4. Apoyo a estudiantes de programas afines a la piscicultura, mediante actividades académicas que permitan fortalecer su formación

Los procesos educativo-ambientales promueven la aplicación del conocimiento para la comprensión y transformación de las realidades de los estudiantes y contribuyen al fortalecimiento de las competencias científicas y ciudadanas.

La Educación Ambiental busca procurar cambios individuales y sociales en la población colombiana, proporcionando la información y los conocimientos necesarios para adquirir conciencia acerca de los problemas del ambiente, creando sentido de responsabilidad, motivación, pertenencia y compromiso para trabajar mancomunadamente en la búsqueda incansable de soluciones y en la construcción de una identidad ambiental que exprese en los recursos naturales la alternativa más viable para mejorar la calidad de vida en el país (Carrillo, 2019).

Al promover la conciencia ambiental y la adopción de prácticas académicas sostenibles, la educación ambiental contribuye a mejorar la calidad de vida de las personas y a proteger los recursos naturales en el ámbito local (Unidades, 2023), en este caso la formación de futuros profesionales encaminados a temas piscícolas y sus prácticas les proporcionan conceptos básicos que generan conocimientos a mediano y largo plazo en su desarrollo tanto profesional como personal.

Desde hace años en el marco de los objetivos propuestos del Convenio, se vienen apoyando a estudiantes de programas afines a la piscicultura mediante recorridos guiados por las instalaciones, campo y laboratorio, dando a conocer procesos y técnicas empleadas en la producción piscícola.

4.5. Mantenimiento de instalaciones e infraestructura en las estaciones piscícolas

Para lograr los objetivos de producción piscícola de las especies de peces es importante tener en cuenta que el mantenimiento preventivo de infraestructura y equipos hace parte de las gestiones de mejoras que contribuyen al aumento de la vida útil de estos. Por tal motivo para el desarrollo de las actividades piscícolas en estas Estaciones Piscícolas de la CVS, frecuentemente se llevan a cabo mantenimientos, revisiones y arreglos de áreas y equipos utilizados en dichas actividades, las cuales se describen detalladamente más adelante.

4.6. Monitoreo de variables fisicoquímicas en los estanques de la Estación piscícola Lorica CVS

Este proceso se realiza con el fin de monitorear las variables de los parámetros fisicoquímicos de un cuerpo de agua y como se están comportando estas variables como pH, OD y Temperatura (°C), siendo estos unos de los más importantes que regulan otras variables que se encuentran en el agua.

5. RESULTADOS

5.1. Producción masiva de larvas y alevinos

El esfuerzo permanente que se realiza en la Estación Piscícola de la CVS en Lorica, garantiza un plantel de reproductores reofílicos de bocachico y cachama. Para garantizar el pie de fuerza de las primeras inducciones hormonales que garantizó las primeras reproducciones y las entregas durante todo el ciclo.

A la fecha, en el marco del Convenio de asociación No. 004 – 2024 se han realizado 48 reproducciones de *P. magdalenae* (bocachico) con inducciones hormonales a 2.199 machos y 1.729 hembras. La diferencia notoria de los reproductores se debe a la relación de macho - hembra (1 - 2) para garantizar una alta fecundidad durante el cortejo o desove (Figura 15), ya que los peces liberan los gametos masculino y femenino en el agua para que ocurra la fertilización. La estimulación se realizó con la hormona EPC para que sean liberado los gametos de ambos parentales.

El total de hembras que no respondieron al estímulo hormonal fue de 113, debido a obstrucción del conducto reproductor o la irritación de la pupila urogenital que impide el paso de ovocitos.

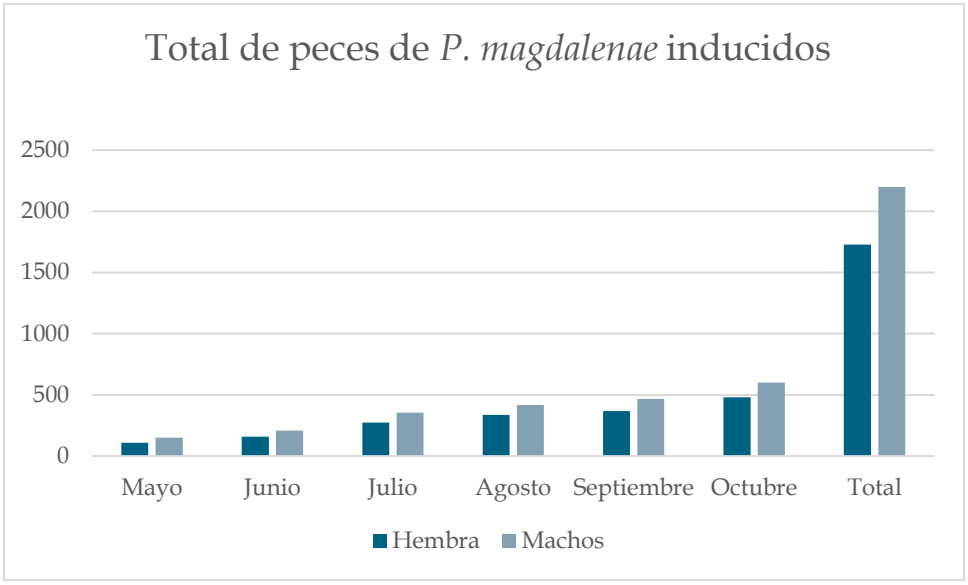


Figura 15. Inducción hormonal mensual realizada a especímenes de la especie P. magdalenae (bocachico) en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola.

De la especie *C. macropomum* (cachama) se han realizado nueve inducciones hormonales con 22 hembras y 43 machos de la especie. Entre tanto en dos de estas

inducciones el ciclo reproductivo no se pudo completar por posibles patógenos que afectaron la sobrevivencia de las larvas.

.

El método empleado en el desove de cachama es en húmedo, evitando la manipulación excesiva en la especie (Figura 16).

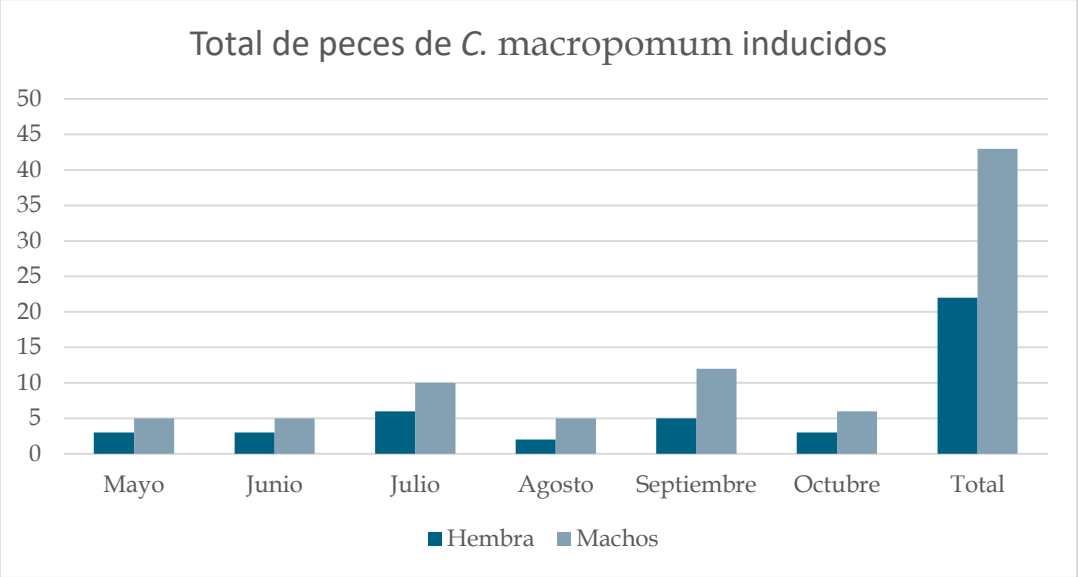


Figura 16. Inducción hormonal mensual realizada a especímenes de la especie C. macropomum (cachama) en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola.

5.1.1. Producción y numero de huevos

En el proceso reproductivo se ha obtenido un total 1.992 litros de huevos, que corresponde a un total de 51.455.000 huevos hidratados de la especie *P. magdalenae* (bocachico), observándose en los meses de julio y agosto una alta fecundidad y desove. Estos los meses de mayor índice reproductivo coinciden con la época de subienda de las especies reofílicas (Doria-González MA, 2021). Cabe resaltar que en el mes de junio hay menos reproducción que en el mes de julio y se reporta una alta fecundidad y desove durante la inducción hormonal (Figura 17)**.**

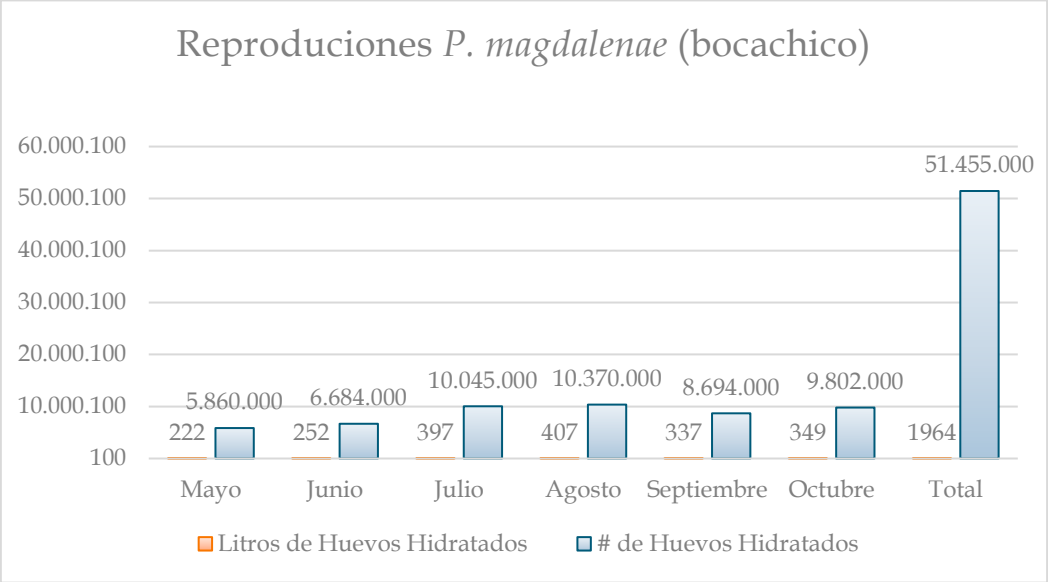


Figura 17. Producción de huevos por mes de la especie P. magdalenae (bocachico) obtenida en el marco del Convenio 004 2024 Piscícola.

A la fecha se han realizado nueve reproducciones hormonales de *C. macropomum* (cachama) siendo septiembre y octubre los meses con mayor índice de estímulo hormonal y un volumen de 215 litros de huevos hidratados, con un total de 5.078.000 huevos hidratados, con procesos exitosos de desove, fertilidad y eclosión más altos en el mes de septiembre.

Todas las reproducciones se realizaron en húmedo, que consiste en liberar parentales en piletas acondicionadas con condiciones de corriente similares a las del rio para que desarrollen un estímulo. La reproducción se da de manera espontánea y sin manipulación para que ambos liberen los sus gametos en el agua (Figura 18).

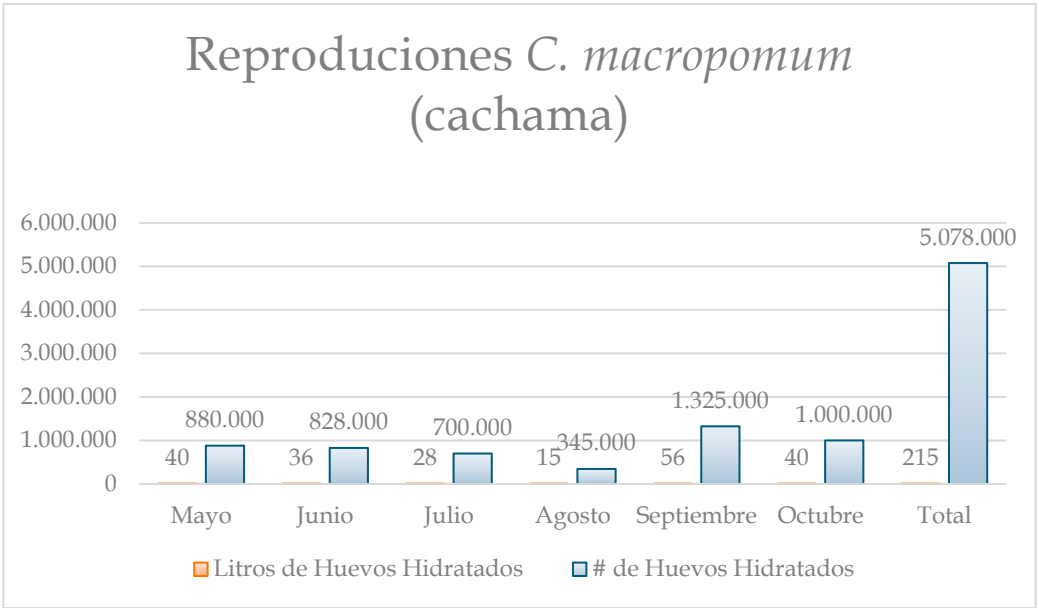


Figura 18. Producción de huevos por mes, especie C. macropomum (cachama) obtenida en el marco del Convenio 004 2024 Piscícola

El porcentaje promedio de fertilización 77,9% y eclosión fue de 71.1%, reportando valores muy altos con respecto a la época de reproducción de la especie reofílicas. Es de gran importancia tener en cuenta una calidad de agua con baja turbidez y metales pesados que afecta el buen uso de todo el proceso reproductivo de las especies, reportando un índice de desove esperado según la época del año. Siendo el mes de junio con mayor producción de huevos, que coincide con la época de subienda de los peces. De las especies *P. magdalenae* (bocachico) siendo similar para la *C. macropomum* (cachama) (Figura 19).

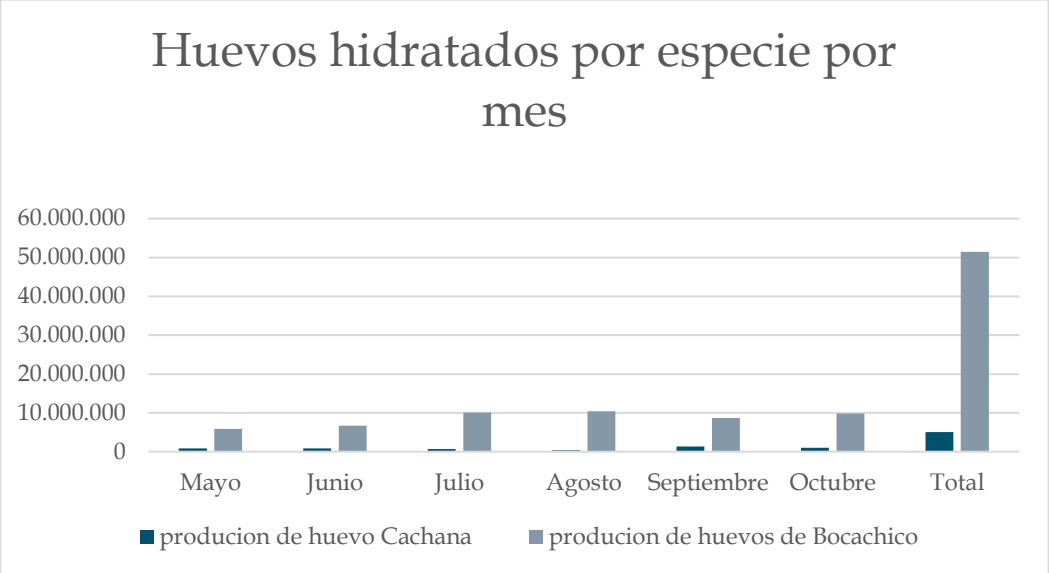


Figura 19. Producción de huevos por mes de las especies P. magdalenae (bocachico) y C- macropomum (cachama) en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola.

Las instalaciones la CVS de la Estación Piscícola de Lorica cuentan con un total de 56 estanques, 36 de ellos habilitados y distribuidos de la siguiente manera.

- Sectores A (5,6,8, 9), B (2,3,4,5,6,7,8), C (2,3,4,5,6,7,8, 9), D (1,2,3,4,5,6,7,8,9) se encuentran habilitados para el proceso de Larvicultura y alevinaje
- Sectores A (1,2,3,4,7, 10), B (1) y C (1) se encuentran los reproductores de bocachico y cachama.

Todos los estanques están identificados con letras en un respaldo para garantizar un buen proceso.

En 2024 se ha logrado sembrar un total de 17.815.144 larvas de bocachico, en 61 estanques y un total de 1.391.056 larvas sembradas en 6 estanques que corresponde para la especie de cachama, en donde se produce el material biológico para el ciclo de alevinaje (Figura 20,Figura 21).

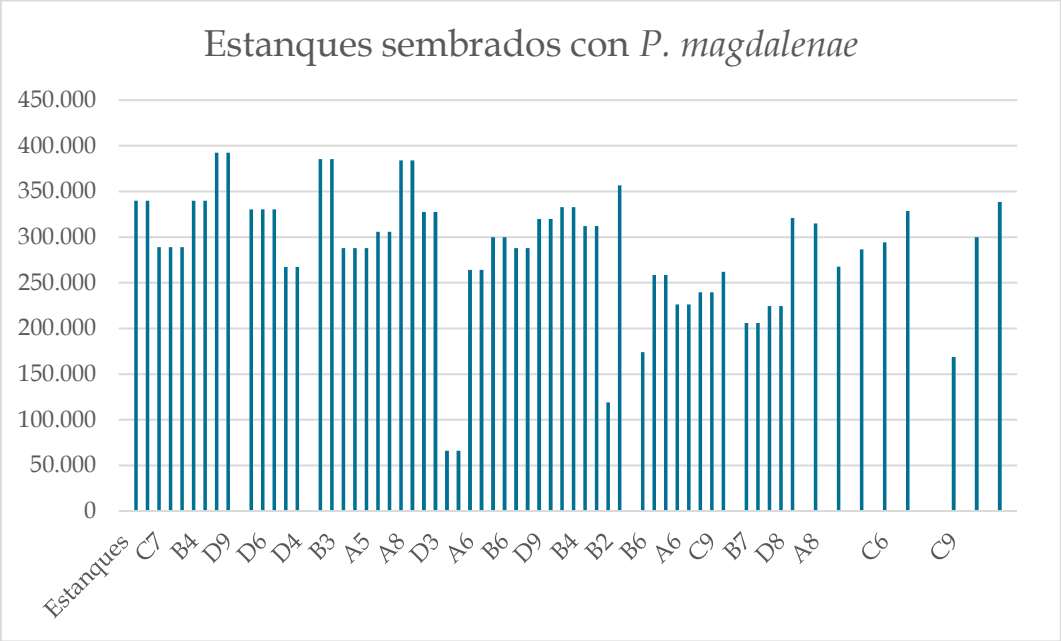


Figura 20. Estanques sembrados con P. magdalenae (bocachico) en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola.

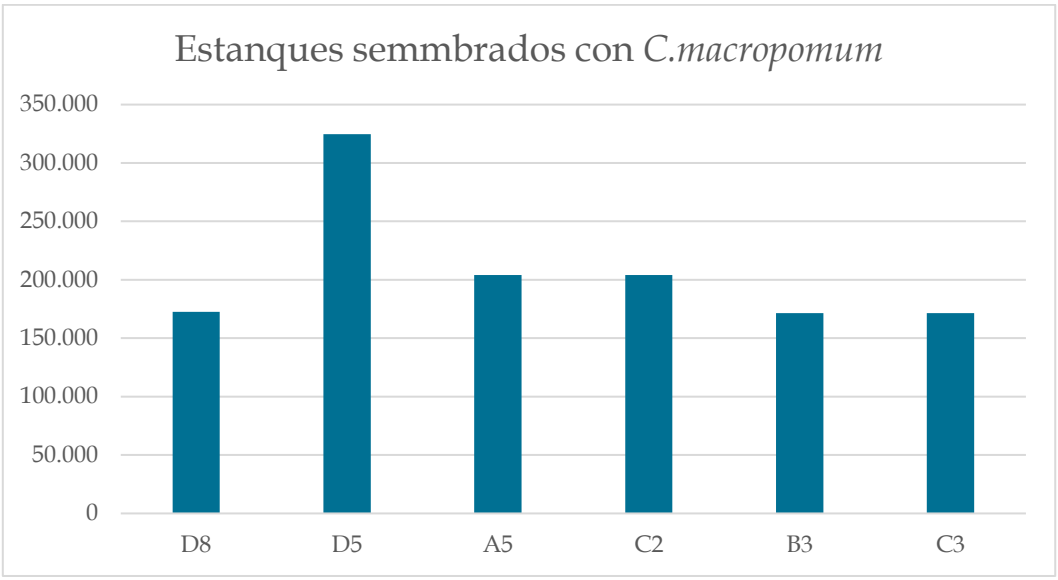


Figura 21. Estanques sembrados con C. macropomum (cachama) en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola.

5.1.2. Entregas

A la fecha se ha entregado un total 9.743.700 de postlarvas y alevinos, de los cuales 4.786.700 son alevinos de bocachico y 4.000.000 de postlarvas para el programa de repoblamiento (Figura 22), en el programa de fomento se tiene un total de 957.000 donde 235.000 son alevinos de cachama y 722.000 de bocachico (Figura 23) (Anexo. Actas de entrega).



Figura 22. Entrega de alevinos de bocachico, programa repoblamiento en Puerto Frasquillo, Tierralta, Córdoba; realizada en el marco del Convenio 004 2024 Piscícola.



Figura 23. Entrega de alevinos de cachama, programa fomento para comunidades, realizada en el marco del Convenio 004 2024 Piscícola.

En el mes de julio se realizaron siete entregas con un total 1.749.200 alevinos, de las cuales 1.677.200 son bocachico en calidad de repoblamiento y tres entregas en calidad de fomento con un total 72.000 alevinos de cachama.

En agosto se realizaron diecinueve entregas con 1.837.200 alevinos y 1.500.000 de postlarvas, de los cuales 3.135.200 en calidad de repoblamiento y en calidad de fomento 202.000 alevinos, de los cuales 4.000 son de cachama y 158.000 de bocachico.

En el mes de septiembre se realizaron veinticinco entregas con 1.501.300 alevinos y 1.000.000 de postlarvas de bocachico, de las cuales 2.174.300 fueron destinado en calidad de repoblamiento y 327.000 en calidad de fomento distribuidos así, bocachico con un total 326.000 y cachama con una entrega de 1.000 alevinos.

Para el mes de octubre se han realizado veintidós entregas con un total de 2.156.000, donde 300.000 corresponde a alevinos y 1.500.000 a postlarvas de bocachico para

repoblamiento, 356.000 para el programa de fomento, distribuidos en especies de bocachico con 238.000 y 118.000 para la especie de cachama.

El número de entregas por el programa de fomento se han realizado una entrega total de 957.000 alevinos de las especies bocachico y cachama, para el programa de repoblamiento se ha entregado a la fecha un total de 8.786.700 bocachico entre postlarvas y alevinos de bocachico. Con una entrega general del cumplimiento del convenio de 9.743.700 entre cachama y bocachico, lo cual nos da en porcentaje un 82% de la entrega total del convenio (Tabla 1), (Figura 24)

Tabla 1. Porcentaje de entregas mensuales realizadas para repoblamiento y fomento, en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola.

MES	FOMENTO	REPOBLAMIENTO	TOTAL	%
Julio	72.000	1.677.200	1.749.200	15
Agosto	202.000	3.135.200	3.337.200	28
Septiembre	327.000	2.174.300	2.501.300	21
Octubre	356.000	1.800.000	2.156.000	18
Total	**957.000**	**8.786.700**	**9.743.700**	**82**

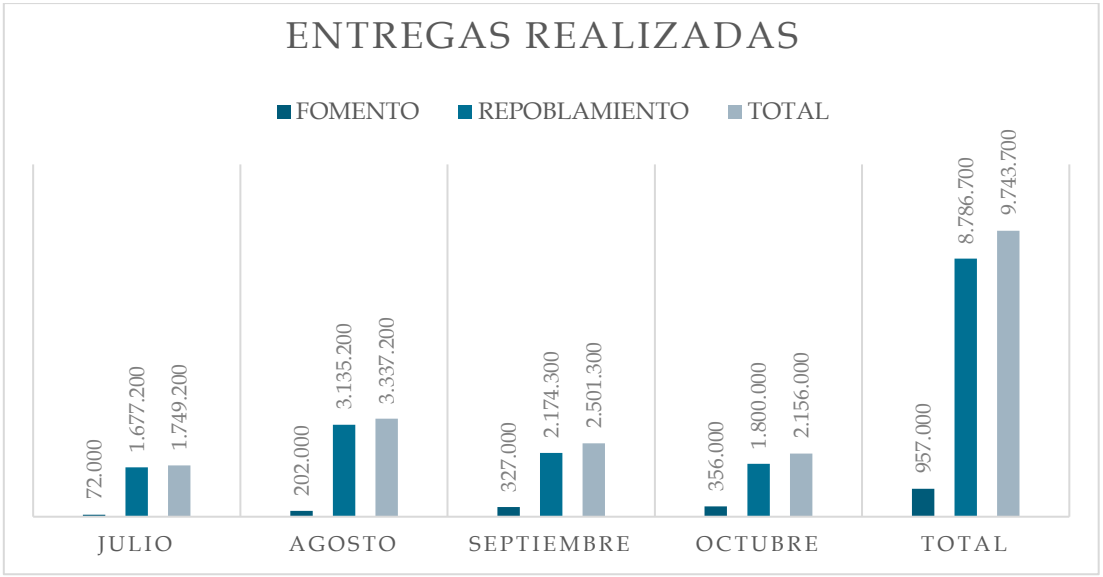


Figura 24. Entregas mensuales realizadas para los programas de repoblamiento y fomento, en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola.

5.1.2.1. Entregas URRÁ S.A. E.S.P.

Se han realizado las entregas correspondientes del convenio interadministrativo entre la empresa Urrá S.A. E.S.P y la CVS, con el 100,2% de la meta establecida para alevinos de bocachico para el programa de repoblamiento, un 92% para la entrega de postlarvas. Con un 56% para la entrega fomento de cachama y 39,5% para la entrega de fomento de bocachico, con un total entregado porcentual de 91,9% para las metas establecidas. (Tabla 2) (Tabla 3).

Tabla 2. Entregas de alevinos de bocachico y cachama a la empresa URRÁ S.A E.S. P, realizadas en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola.

	Bocachico	Postlarvas	Cachama (F)	Bocachico (F)	Total
Meta	4.350.000	4.350.000	400.000	423.110	**9.523.110**
Entregado	4.356.700	4.000.000	224.000	167.000	**8.747.700**
Faltan	**-6.700**	**350.000**	**176.000**	**256.110**	**775.410**
%	**100,2**	**92,0**	**56,0**	**39,5**	**91,9**

Tabla 3. Entregas de alevinos realizadas hasta la fecha a la Empresa Urrá S.A E.S. P, en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola.

N° Entrega	Fecha	PROGRAMA (Fomento /Repoblamiento)	ESPECIE (nombre vulgar y científico)	DESTINO	MUNICIPIO	CANTIDAD	ENTIDAD (asociacion, beneficiario o proyecto)
1	4-jul-24	Repoblamiento	Bocachico (*Prochilodus magdalenae*)	Puerto Frasquillo	Tierralta	387.100	Empresa URRÁ S.A E.S.P
2	11-jul-24	Repoblamiento	Bocachico (*Prochilodus magdalenae*)	Puerto Frasquillo	Tierralta	420.000	Empresa URRÁ S.A E.S.P
3	18-jul-24	Repoblamiento	Bocachico (*Prochilodus magdalenae*)	Puerto Frasquillo	Tierralta	450.100	Empresa URRÁ S.A E.S.P
4	18-jul-24	Fomento	Cachama negra *(Colossoma macropomum)*	Tierralta	Tierralta	32.000	Empresa URRÁ S.A E.S.P
5	18-jul-24	Fomento	Cachama negra *(Colossoma macropomum)*	El playón, San Sebastian, Purisima	Lorica, Purísima	20.000	Asprocig
6	26-jul-24	Repoblamiento	Bocachico (*Prochilodus magdalenae*)	Puerto Frasquillo	Tierralta	420.000	Empresa URRÁ S.A E.S.P
7	26-jul-24	Fomento	Cachama negra *(Colossoma macropomum)*	San Sebastián-Purísima	Lorica, Purísima	20.000	Asprocig

8	1-ago-24	Repoblamiento	Bocachico (*Prochilodus magdalenae*)	Puerto Frasquillo	Tierralta	403.900	Empresa URRÁ S.A E.S.P
9	1-ago-24	Fomento	Cachama negra *(Colossoma macropomum)*	Tierralta	Tierralta	4.000	Empresa URRÁ S.A E.S.P
10	9-ago-24	Repoblamiento	Bocachico (*Prochilodus magdalenae*)	Puerto Frasquillo	Tierralta	406.000	Empresa URRÁ S.A E.S.P
11	9-ago-24	Fomento	Bocachico (*Prochilodus magdalenae*)			50.000	Empresa URRÁ S.A E.S.P
12	15-ago-24	Repoblamiento	Bocachico (*Prochilodus magdalenae*)	Puerto Frasquillo	Tierralta	420.000	Empresa URRÁ S.A E.S.P
13	22-ago-24	Repoblamiento	Bocachico (*Prochilodus magdalenae*)	Puerto Frasquillo	Tierralta	405.300	Empresa URRÁ S.A E.S.P
14	27-ago-24	Fomento	Cachama negra *(Colossoma macropomum)*	Tierralta	Tierralta	40.000	Empresa URRÁ S.A E.S.P
15	30-ago-24	Repoblamiento	Postlarva Bocachico (*Prochilodus magdalenae*)	Puerto Frasquillo	Tierralta	1.500.000	Empresa URRÁ S.A E.S.P
16	5-sep-24	Repoblamiento	Postlarva Bocachico (*Prochilodus magdalenae*)	Momil	Momil	1.000.000	AMECPEN
17	12-sep-24	Repoblamiento	Bocachico (Prochilodus magdalenae)	Puerto Frasquillo	Tierralta	336.600	Empresa URRÁ S.A E.S.P
18	12-sep-24	Fomento	Bocachico (Prochilodus magdalenae)	Chimá	Chimá	7.000	Agropecuarios y pescadores de Chimá
19	19-sep-24	Repoblamiento	Bocachico (Prochilodus magdalenae)	Puerto Frasquillo	Tierralta	350.000	Empresa URRÁ S.A E.S.P
20	19-sep-24	Fomento	Bocachico (Prochilodus magdalenae)	Tierralta	Tierralta	25.000	Empresa URRÁ S.A E.S.P
21	19-sep-24	Fomento	Bocachico (Prochilodus magdalenae)	Momil	Momil	5.000	ASOMOMIL
22	26-sep-24	Repoblamiento	Bocachico (Prochilodus magdalenae)	Puerto Frasquillo	Tierralta	357.700	Empresa URRÁ S.A E.S.P
23	26-sep-24	Fomento	Cachama negra *(Colossoma macropomum)*	Puerto Frasquillo	Tierralta	1.000	Empresa URRÁ S.A E.S.P

24	10-oct-24	Fomento	Bocachico (Prochilodus magdalenae)	Tierralta	Tierralta	68.000	Empresa URRÁ S.A E.S.P
25	10-oct-24	Fomento	Cachama negra (Colossoma macropomum)	Tierralta	Tierralta	47.000	Empresa URRÁ S.A E.S.P
26	10-oct-24	Fomento	Bocachico (Prochilodus magdalenae)	Tierralta	Tierralta	12.000	Empresa URRÁ S.A E.S.P
27	10-oct-24	Fomento	Cachama negra (Colossoma macropomum)	Tierralta	Tierralta	4.000	Empresa URRÁ S.A E.S.P
28	17-oct-24	Fomento	Cachama negra (Colossoma macropomum)	Tierralta	Tierralta	56.000	Empresa URRÁ S.A E.S.P
29	21-oct-24	Repoblamiento	Postlarva Bocachico (*Prochilodus magdalenae*)	Puerto Frasquillo	Tierralta	1.500.000	Empresa URRÁ S.A E.S.P
					Total general	**8.747.700**	

5.1.2.2. Repoblamiento de alevinos de peces nativos en Áreas Protegidas del departamento de Córdoba

Se entiende por área protegida, un área definida geográficamente que es designada, regulada y administrada a fin de alcanzar objetivos específicos de conservación. Estas áreas contribuyen a la conservación de bosques, recursos naturales y áreas con significativa riqueza ecológica y paisajística, y garantizan la continuidad de servicios ecosistémicos y ambientales a la sociedad.

El departamento de Córdoba tiene un sistema nacional de áreas protegidas (SINAP) registradas en el Registro Único Nacional de Áreas Protegidas (RUNAP) conformada por 12 áreas protegidas de carácter regional. (CVS, Unidad de Planeación-Unidad SIG, 2022).

Dentro de las áreas protegidas propuestas para repoblar en la vigencia en el convenio piscícola tenemos las siguientes:

COMPLEJO CENAGOSO DEL BAJO SINU: El Complejo Lagunar del Bajo Sinú con una extensión total de 42013 Hectáreas, se encuentra localizado en la parte norte del departamento de Córdoba, en la subregión bajo y medio Sinú, en la margen derecha del río Sinú, forma un ecosistema que puede clasificarse como estuario positivo, presentando un exceso de agua dulce y una alta producción orgánica. El complejo cenagoso es un determinante clave de la vida de los municipios que la rodean debido

principalmente a dos razones: su función amortiguadora del nivel del río en la época lluviosa, y el enriquecido entorno ecológico que se forma gracias al intercambio de aguas entre ecosistemas de tipo léntico (las lagunas) y lótico (el río), convirtiéndose en un hábitat que alberga gran variedad de fauna y flora. (CVS, Unidad de Planeación-Unidad SIG, 2022).

CIENAGA DE BAÑÓ Y LOS NEGROS: Con una extensión aproximada de 1039 Ha, El Complejo Baño-Los Negros se localiza entre las poblaciones y corregimientos de Cotocá Arriba y Castilleral en el municipio de Lorica, sobre la margen izquierda del Río Sinú, en las cuencas La Caimanera y Baño. De la cuenca de la Caimanera, se derivan una serie de características físicas importantes que condicionan y caracterizan, en definitiva, la subcuenca de la Ciénaga de Bañó, con diferentes dinámicas en el ámbito ecológico. Este ecosistema cumple con una serie de funciones ecológicas en el territorio, ofrecen recursos naturales para su supervivencia y sirven de sumidero para los residuos que estos generan, la importancia de este tipo de ecosistemas radica principalmente en que constituye un reservorio de agua natural, regulador del microclima en su área de influencia, de inundaciones y sequías y de hábitat para diversas especies de fauna y flora. (CVS, Unidad de Planeación-Unidad SIG, 2022).

CIENAGA DE CORRALITO: Con una extensión de 1264 Ha, la ciénaga de Corralito, hace parte del corregimiento de Severá en el municipio de Cereté, Córdoba. Se ubica en la cuenca media del río Sinú, sobre su margen izquierda 54 km aguas arriba de su desembocadura, en la subcuenca del caño La Caimanera. El humedal de Corralito se cataloga como un humedal palustre, con aguas permanentes que varían estacionalmente. Se puede caracterizar como una ciénaga dulce, que hace parte de un complejo de zonas inundables y zonas encharcables de carácter permanente y de régimen natural. Esta ciénaga se considera el último refugio de fauna y flora a nivel local y un sitio estratégico para las especies migratorias. (CVS, Unidad de Planeación-Unidad SIG, 2022).

CIENAGA DE BETANCI: Con una extensión de 13415 Ha, la ciénaga de Betancí está ubicada en el departamento de Córdoba en la parte media de la cuenca del rio Sinú, se localiza sobre la margen derecha del río Sinú, en una depresión que lleva el mismo nombre y formada por las serranías de San Jerónimo y Abibe. El complejo está conformado por el caño Betancí, de recorrido sinuoso, con una extensión aproximada de

27 km2, el cual comunica la ciénaga con el río Sinú. La ciénaga presenta aproximadamente 1.627 Ha, en espejo de agua y 974 has en zona de playones. Su área de escorrentía es bastante extensa por el aporte que hacen las quebradas Betancí, Las Flores, Aragón, La Manta, Manta Gordal y los arroyos Bijagual, Arroyon, León, Trementinal y el caño Betancí. La ciénaga de Betancí está clasificada, según la convención Ramsar, como un humedal del ámbito continental, de sistema palustrino estacional, lugar de paso de aves migratorias y hábitat natural de mamíferos, reptiles y otras especies hidrobiológicas. (CVS, Unidad de Planeación-Unidad SIG, 2022).

COMPLEJO DE HUMEDALES DE AYAPEL: Con una extensión aproximada de 145512 Ha, La Ciénaga de Ayapel se ubica en jurisdicción de municipio de Ayapel, departamento de Córdoba, en la planicie Atlántica del norte de Colombia. Este Sistema Cenagoso hace parte del macrosistema de humedales y zonas anegables de la Depresión Momposina, se ubica en la porción media inferior de la cuenca del Río San Jorge, el sistema incluye varios humedales menores y zonas de zapales o bañados, conectados a través de una compleja red de caños. De acuerdo con el sistema de clasificación de tipos de humedales de la Convención Ramsar, Ayapel es un complejo de Humedales continentales que contiene los siguiente tipos de humedales: Deltas interiores (L), arroyos permanentes (M), arroyos estacionales, intermitentes e irregulares (N), lagos permanentes de agua dulce (O), lagos estacionales e intermitentes de agua dulce (P), pantanos, esteros, charcas permanentes de agua dulce (Tp), pantanos, esteros, charcas estacionales o intermitentes de agua dulce sobre suelos inorgánicos (Ts) y Turberas no arboladas (U). El área donde está ubicado el DRMI de Ayapel, se encuentra en una zona de transición bastante importan te desde el punto de vista ecosistémico al hallarse sobre las últimas estribaciones de la cordillera occidental y central, las cuales son corredores biológicos que en su extremo norte conforman nodos bióticos de gran importancia como los son La Serranía San Lucas y la Serranía de Paramillo. (CVS, Unidad de Planeación-Unidad SIG, 2022).

Hasta la fecha se han realizado 2 repoblamientos en Áreas protegidas del Departamento de Córdoba, con un total de 430.000 alevinos de bocachico sembrados en estos humedales, se ha contado con la participación de la comunidad en general y asociaciones (Tabla 4) (Figura 25).

Previo a las jornadas se realizaron los acercamientos correspondientes a las comunidades cercanas a las Áreas Protegidas propuestas para llevar a cabo los repoblamientos proyectados.

Tabla 4. Repoblamiento de alevinos de peces nativos en Áreas Protegidas del departamento de Córdoba, en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola.

Fecha	PROGRAMA (Repoblamiento)	ESPECIE (nombre vulgar y científico)	DESTINO	MUNICIPIO	CANTIDAD	ENTIDAD (asociacion, beneficiario o proyecto)
4-sep-24	Repoblamiento	Bocachico (*Prochilodus magdalenae*)	Ciénaga de Momil, El Sapal	Momil	130.000	ASOPRECGRAMC
2-oct-24	Repoblamiento	Bocachico (Prochilodus magdalenae)	Ciénaga de Betancí	Montería	300.000	Cabildo Indígena Zenú
				Total	**430.000**	



Figura 25. Repoblamiento de alevinos de peces nativos en Áreas Protegidas del departamento de Córdoba, en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola.

El Parque Nacional Natural Paramillo (PNN Paramillo) es la décima área protegida más grande del país, la importancia íctica de los ríos que nacen en el PNN Paramillo radica en el registro de 60 especies de peces endémicos, entre los más importantes el bocachico (*P. magdalenae*), el bagre pintado (*Pseudoplatystoma Magdaleniatum*), la dorada (*Brycon Sinuensis*), el jetudo (*Ichthyoelephas longirostris*), la doncella

(*Ageneiosus Pordalis*), la mojarra morruda (*Geophagus Steindachneri*), y la mojarra amarilla (*Caquetaia Kraussi*), entre otros (PNN, 2024).

A la fecha se han realizado catorce (14) repoblamientos en total en el PNN Paramillo, en la zona de Frasquillo en el municipio de Tierralta, donde once (11) corresponden a 4.356.700 alevinos de bocachico y tres (3) a 3.000.000 de postlarvas de bocachico (Tabla 5) (Figura 26).

Tabla 5. Relación de repoblamientos en Frasquillo, Tierralta; realizados en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola.

No.	FECHA	PROGRAMA (Fomento/Repoblamiento)	ESPECIE (nombre vulgar y cientifico)	DESTINO	MUNICIPIO	CANTIDAD	ENTIDAD (asociacion, beneficiario o proyecto)
1	4-jul-24	Repoblamiento	Bocachico (*Prochilodus magdalenae*)	Puerto Frasquillo	Tierralta	387.100	Empresa URRÁ S.A E.S.P
2	11-jul-24	Repoblamiento	Bocachico (*Prochilodus magdalenae*)	Puerto Frasquillo	Tierralta	420.000	Empresa URRÁ S.A E.S.P
3	18-jul-24	Repoblamiento	Bocachico (*Prochilodus magdalenae*)	Puerto Frasquillo	Tierralta	450.100	Empresa URRÁ S.A E.S.P
4	26-jul-24	Repoblamiento	Bocachico (*Prochilodus magdalenae*)	Puerto Frasquillo	Tierralta	420.000	Empresa URRÁ S.A E.S.P
5	1-ago-24	Repoblamiento	Bocachico (*Prochilodus magdalenae*)	Puerto Frasquillo	Tierralta	403.900	Empresa URRÁ S.A E.S.P
6	9-ago-24	Repoblamiento	Bocachico (*Prochilodus magdalenae*)	Puerto Frasquillo	Tierralta	406.000	Empresa URRÁ S.A E.S.P
7	15-ago-24	Repoblamiento	Bocachico (*Prochilodus magdalenae*)	Puerto Frasquillo	Tierralta	420.000	Empresa URRÁ S.A E.S.P
8	22-ago-24	Repoblamiento	Bocachico (*Prochilodus magdalenae*)	Puerto Frasquillo	Tierralta	405.300	Empresa URRÁ S.A E.S.P
9	30-ago-24	Repoblamiento	Postlarva Bocachico (*Prochilodus magdalenae*)	Puerto Frasquillo	Tierralta	1.500.000	Empresa URRÁ S.A E.S.P
10	5-sep-24	Repoblamiento	Postlarva Bocachico (*Prochilodus magdalenae*)	Momil	Momil	1.000.000	AMECPEN - Urrá
11	12-sep-24	Repoblamiento	Bocachico (Prochilodus magdalenae)	Puerto Frasquillo	Tierralta	336.600	Empresa URRÁ S.A E.S.P
12	19-sep-24	Repoblamiento	Bocachico (Prochilodus magdalenae)	Puerto Frasquillo	Tierralta	350.000	Empresa URRÁ S.A E.S.P
13	26-sep-24	Repoblamiento	Bocachico (Prochilodus magdalenae)	Puerto Frasquillo	Tierralta	357.700	Empresa URRÁ S.A E.S.P
14	21-oct-24	Repoblamiento	Postlarva Bocachico (*Prochilodus magdalenae*)	Puerto Frasquillo	Tierralta	1.500.000	Empresa URRÁ S.A E.S.P



Figura 26. Repoblamiento de alevinos de bocachico el PNN Paramillo, zona de Frasquillo, Tierralta, realizados en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola.

5.2. Fortalecimiento del conocimiento de acuicultura mediante la producción del uso sostenible de los recursos hidrobiológicos

Inicialmente se contactó al director de la UMATA del municipio de Sahagún y se notificó formalmente al alcalde municipal sobre las actividades a desarrollar con las comunidades (Anexo. Oficio Alcaldía).

Se identificaron las asociaciones que desarrollan actividades relacionadas a temas piscícolas en el municipio de Sahagún (Tabla 6), se realizaron los acercamientos correspondientes, para verificar actividades y procesos con el tema relacionado, lo cual arrojó como resultado que no todas están activas o se dedican a la piscicultura. Por lo tanto, se incluyeron en el listado de actividades a algunas comunidades indígenas, las cuales cuenta con estanques piscícolas, empíricamente realizan actividades de piscicultura, disponen de mano de obra y disponibilidad de tiempo para dichas actividades.

Tabla 6. Listado inicial de asociaciones del municipio de Sahagún con actividades relacionadas a temas piscícolas, en el marco del convenio 004-2024 Piscícola.

No.	NOMBRE COMPLETO DE LA ASOCIACIÓN	SIGLA	NIT
1	ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES CAMPESINOS DE LA COROCITA	CAMPROSUR	900996911-3
2	ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES EMPRENDEDORES DEL CAMPO	ASEMCAM	901025115-5
3	ASOCIACION AVÍCOLA LA MANO DE DIOS	LA DE DIOS	901007226-8
4	ASOCIACIÓN DE MUJERES UNIDAS DE LA VEREDA EL CONGO	ASOMUCONG	901273429-5
5	ASOCIACION PARA EL DESARROLLO AGROPECUARIO Y AMBIENTAL DE LAS BOCAS	ASODAPAB	901056816-2
6	ASOCIACION CAMPESINA DEL BARRIO BARRO BLANCO DE SAN ANTONIO	ACABBSA	901598739-9
7	ASOCIACION DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS PISCÍCOLAS DEL CAMPANO	ASOPROAGROCAM	901138854-5
8	COMITÉ DE USUARIOS DE MUJERES CAMPESINAS DE GUAYABAL	AMUCAMPG	812001161-5
9	ASOCIACION DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS Y AMBIENTALISTAS DE SANTA CATALINA	ASOPROCAT	901107710-0
10	ASOCIACION DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS DE RODANIA	ASOPROAGRORO	901153860-2
11	ASOCIACION DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS DE MORROCOY	ASOPROAMOR	901006063-1
12	ASOCIACION AGROPECUARIA DE LA VEREDA BAJO DEL LIMÓN	ASOPROBALI	901272955-3
13	PRE COOPERATIVA DE PRODUCTORES Y COMERCIALIZADORES DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS DEL KM 35	PROCOAGROS 35	901129922-0
14	ASOCIACION MUNICIPAL DE USUARIOS CAMPESINOS DE SAHAGUN	ANUC	901298165-4
15	ASOCIACION AGROPECUARIA ASOAGRODANIA	ASOAGRODANIA	901368373-0
16	ASOCIACION DE PRODUCTORES AGROECOLÓGICOS Y PISCÍCOLAS DEL KM 5	ASODEPAK5	901238693-5
17	ASOCIACION DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS Y PISCÍCOLAS	APAPICUSA	901384779-4
18	ASOCIACION CAMPESINA Y SOCIAL DE BAJO GRANDE	ASCASBAG	901634029-2
19	ASOCIACION DE PRODUCTORES DE LA VEREDA LA VICTORIA	ASOPROVICTORIA	900999334-7
20	ASOCIACION DE PRODUCTORES DE LOS CHIBOLOS	ASOPROCH	900196135-1
21	ASOCIACION DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS UNIDOS	ASOPROAGROCAIZ	901273153-8
22	ASOCIACION DEL CAMPANO Y SOCIAL DE EL OLIVO	ASCASOL	901663583-5
23	ASOCIACION CAMPESINA DE SALITRAL	ACASAL	901694271-5
24	ASOCIACION AGROPECUARIA PARA EL DESARROLLO DE LAS COMUNIDADES DEL TESORO Y BICHO DE SAHAGUN	ASOAGROTEBI	901138632-7
25	ASOCIACION CAMPESINA Y SOCIAL GUÁIMARO PROACTIVO	ACGUPRO	901681220-3
26	ASOCIACION CAMPESINA Y SOCIAL DE GUAIMARITO	ASCASGUAI	901697208-4
27	ASOCIACION CAMPESINA REGIONAL LOS LAURELES		901674967-7
28	COOPERATIVA AGRÍCOLA INTEGRAL DE LA VEREDA VILLAVICENCIO		901733391-9
29	ASOCIACION CAMPESINA MIXTA LAS LLANADAS	ASOCAMLLA	901686449-5
30	ASOCIACION FEMENINA EMPRENDEDORAS DE COLOMBOY	ASFECOL	901671244-7
31	ASOCIACION CAMPESINA Y SOCIAL DEL DIVIDIVI	ASOCANDELDI	901714061-2
32	ASOCIACION DE CAMPESINOS AGRICULTORES Y PEQUEÑOS GANADEROS	ASCAPEGAT	901807685-8
33	ASOCIACION CAMPESINA DE SABANETA Y ASOCIADOS	ASOSAMARESAPANO	901760708-4
34	ASOCIACION DE MUJERES INDÍGENAS DE SAN ANDRESITO	ASOMUND	901833685-8
35	ASOCIACION DE PRODUCTORES DE LAS AGUADITAS	ASDPROAGUA	901834486-3
36	ASOCIACION CAMPESINA VICTIMAS DE COLOMBOY	ASOCAVICOL	901833266-3
37	ASOCIACION DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS DE RODANIA SAHAGUN	ASOPROAGROSAH	901824704-1
38	ASOCIACION DE AGRICULTORES FAMILIAS UNIDAS DEL CRUCERO	ASODAFAUC	901696797-8
39	ASOCIACION DE PEQUEÑOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS DESPLAZADOS DE COLOMBOY	ADEPADESCOL	901802920-1
40	ASOCIACION CAMPESINA AGROPECUARIA LA QUEBRADA	ACAMPALAQ	901847067-7
41	ASOCIACION DE PADRES DE FAMILIA PARA EL DESARROLLO AGROPECUARIO DEL CRUCERO	ASOPADESAC	901785538-7

Hasta la fecha se realizaron 9 talleres o asesorías técnicas con las comunidades del municipio de Sahagún, desarrollando temas en torno a la promoción del uso sostenible de los recursos hidrobiológicos, contando con la participación de 158 asistentes (Figura 28) (Tabla 7) (Anexo. Formatos de asistencia-Talleres).

Tabla 7. Listado de asociaciones del municipio de Sahagún con talleres o asesorías realizadas, en el marco del convenio 004-2024 Piscícola.

No.	FECHA	MUNICIPIO	ASOCIACIÓN / COMUNIDAD	No. DE PARTICIPANTES
1	7-oct-24	Sahagún - Vereda Las culebras	Asociación de productores agroecológicos y piscícolas de las culebras – APAPICUSA	6
2	8-oct-24	Sahagún - Vereda Escobalito	Comunidad indígena de Escobalito	13

3	9-oct-24	Sahagún - Corregimiento Guaimaro	Asociacion campesina social Guaimaro proactivo	24
4	9-oct-24	Sahagún - Vereda El Campano	Asociación de productores agropecuarios piscícolas del Campano - ASOPROAGROSAH	10
5	11-oct-24	Sahagún - Vereda Maturín	Asociación de mujeres campesinas emprendedoras de Maturín - COSECHAR	24
6	16-oct-24	Sahagún - Corregimiento Bajo Grande	Asociación campesina y social de Bajo Grande - ASCASBAG	17
7	18-oct-24	Sahagún - Corregimiento Las Llanadas	Asociación campesina mixta Las Llanadas - ASOCAMLLA	16
8	21-oct-24	Sahagún - Vereda San Matías	Comunidad Indígena de la vereda San Matías	26
9	23-oct-24	Sahagún -Vereda San Carlos	Comunidad Indígena de la vereda San Carlos	22
			TOTAL	**158**

Para el desarrollo de los talleres o asesorías técnicas, se contó con material de apoyo visual, los cuales son 3 piezas gráficas impresas tipo pendones, estos contienen información de piscicultura, importancia y procesos de inducción en los peces (Figura 27).

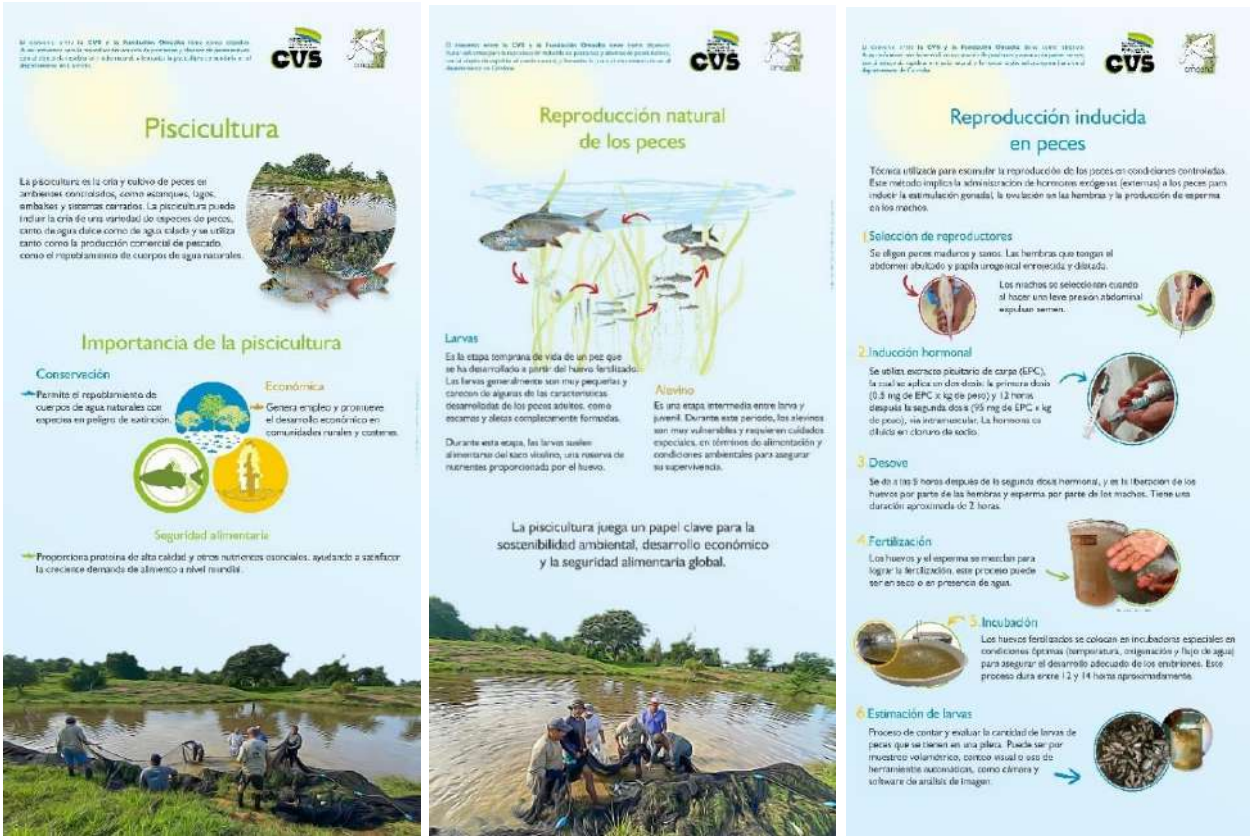


Figura 27.Piezas graficas (pendones) para desarrollo de los talleres o asesorías técnicas comunidades municipio de Sahagún, en el marco del convenio 004-2024 Piscícola.



Figura 28. Talleres o asesorías técnicas comunidades municipio de Sahagún, en el marco del convenio 004-2024 Piscícola.

5.3. Apoyo a estudiantes de programas afines a la piscicultura, mediante actividades académicas que permitan fortalecer su formación

A la fecha se han apoyado 97 estudiantes, de tres Instituciones: Universidad de Córdoba (Figura 29), SENA (Figura 30) y Universidad El Bosque - programa de Bio-Ingeniería (Figura 31) (Tabla 8) (Anexo. Formatos de asistencias – Apoyo estudiantes).

Tabla 8. Relación de visitas de estudiantes con programa a fines a la piscicultura a la Estación Piscícola de Lorica, realizadas en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola.

No.	Fecha	Entidad	No. visitantes
1	8-jun-24	Universidad de Córdoba - 1er semestre acuicultura	33
2	30-jul-24	SENA – aprendices Producción Acuícola	26
3	3-oct-24	Universidad El Bosque - programa de Bio - Ingeniería	20
4	18-oct-24	Universidad El Bosque - programa de Bio - Ingeniería	18
		TOTAL	**97**



Figura 29. Visita de estudiantes de 1er semestre de acuicultura de la Universidad de Córdoba, realizada en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola.



Figura 30. Visita de aprendices de Producción acuícola del SENA, realizada en el marco del Convenio 004 – 2024



Figura 31. Universidad El Bosque - programa de Bio – Ingeniería, realizada en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola

5.4. Mantenimiento de instalaciones e infraestructura en las estaciones piscícolas

5.4.1. Estación Piscícola CVS Lorica

En la estación piscícola se realizan procesos de mantenimientos y adecuaciones de los estanques para lograr la correcta ejecución de los procesos, las cuales corresponden a secado, limpieza de taludes con guadaña, machetes en fondo de los estanques, extracción del material vegetal, mantenimiento de tuberías de laboratorio, mantenimiento de piletas de alevinaje, mantenimiento de incubadoras. Así mismo se llevan a cabo mantenimientos eléctricos y otros correspondientes, a fin de mantener en óptimas condiciones todas las instalaciones para su normal funcionamiento.

- Mantenimiento general de estanques: previo a la limpieza se realiza el secado, luego se procede a guadañar fondo, taludes y corona de los estanques, posteriormente se extrae el material vegetal (Figura 32). Al finalizar todo el proceso se procede al encalado (Figura 33), con el fin de eliminar organismos no deseados en el cultivo. Después de 24 horas se procede al llenado del estanque el cual en la entrada principal tiene una malla de tela muselina que impide que entren organismos invasores a los cultivos.



Figura 32. Limpieza y mantenimiento de estanques en la Estación Piscícola de Lorica, realizados en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola.



Figura 33. Encalado de estanques en la Estación Piscícola de Lorica, realizado en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola.

- Mantenimiento de incubadoras circulares: se realiza arreglo de rupturas y pintado general con pintura epóxica, que no libera sustancias que afecten el cultivo, además se pretende disminuir enfermedades por patógenos y facilitar el lavado. El éxito de la producción va de la mano del uso sostenible y manejo responsable.

  Se reemplazaron algunos soportes de las incubadoras, los cuales cuentan con un mejor diseño y mejor estabilidad de las mismas, con el fin de alargar su vida útil (Figura 34).



Figura 34. Mantenimiento de incubadoras circulares de la Estación Piscícola de Lorica, realizado en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola.

- Limpieza y organización de áreas: estas actividades se realizan periódicamente en las áreas de insumos y laboratorio para garantizar el buen desarrollo en los procesos. Lo anterior con el fin de evitar organismos patógenos como hongos o bacterias (Figura 35).





Figura 35. Limpieza y organización de diferentes áreas de la Estación Piscícola de Lorica, realizadas en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola.

- Mantenimiento eléctrico y de equipos: periódicamente se realizan revisiones y arreglos a las redes que abastecen de fluido eléctrico a la estación, entre este cambio en el cableado, *breakers*, *switch*, entre otros. Además, se realizan las revisiones correspondientes a los equipos eléctricos que se emplean para las actividades piscícolas (Figura 36).



Figura 36. Mantenimiento eléctrico y de equipos de la Estación Piscícola de Lorica, realizado en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola.

- Mantenimiento a tuberías: se realizan los arreglos correspondientes en el sistema de tuberías en la estación a fin de garantizar un buen funcionamiento (Figura 37).



Figura 37. Mantenimiento a tuberías de la Estación Piscícola de Lorica, realizado en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola

5.4.2. Estación piscícola CVS Ayapel

En la estación piscícola se realizan procesos de mantenimientos y adecuaciones de los estanques para lograr la correcta ejecución de los procesos, las cuales corresponden a aseo, mantenimiento de estanques, mantenimiento y limpieza de laboratorio, y mantenimiento general y eléctrico de los equipos, entre otros.

- Actividades de aseo: se realizan actividades de limpieza de la estación, en la parte externa y patios interno, manteniendo estos espacios limpios y proyectando un entorno agradable. Estas actividades se hacen semanalmente (Figura 38).



Figura 38. Actividades de aseo realizadas en la Estación Piscícola de Ayapel, en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola.

- Mantenimiento de los estanques: se inició la limpieza de los estanques de larvicultura, esta actividad comprende recolección y extracción de materia orgánica y tierra con la ayuda de un escobón (Figura 39).



Figura 39. Mantenimiento de estanques de la Estación Piscícola de Ayapel, realizado en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola.

- Mantenimiento y limpieza al laboratorio de reproducción inducida: se realiza la limpieza y desinfección de los estanques circulares para Larvicultura, piletas de reproducción inducida, pisos e incubadoras que se encuentran en el laboratorio se reproducción. Para esta actividad fue necesario dejar los estanques circulares y piletas en agua de cloro durante 2 horas para eliminar suciedad y bacterias, y prevenir enfermedades de los peces en caso que sean utilizados para cualquier proceso de producción de alevinos (Figura 40).



Figura 40. Mantenimiento y limpieza al laboratorio de reproducción inducida de la Estación Piscícola de Ayapel, realizado en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola.

- Instalación de reflectores eléctricos: se hizo la instalación de dos reflectores eléctricos LED de 100W en los puntos vulnerables de escasa iluminación (sector donde está ubicada la electrobomba y entrada de la estación). También se instaló un panel redondo para incrustar de 12W en el pasillo de las oficinas forestales (Figura 41).



Figura 41. Instalación reflectores eléctricos en la Estación Piscícola de Ayapel, realizada en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola.

- Aseo de la caseta de controles de la electrobomba: se retiró todo el material vegetal del techo, parte interna y perímetro de la caseta, igualmente se fumigo para ahuyentar serpientes. Además, se hizo limpieza en el parte de arriba de las instalaciones piscícolas, barriendo el material vegetal que cae de los árboles ubicados alrededor. Esta actividad se realiza cada mes para evitar la acumulación de hojas que puede contribuir con el deterioro del Eternit de estas instalaciones (Figura 42).



Figura 42. Aseo de la caseta de controles de la electrobomba, de la Estación Piscícola de Ayapel, realizado en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola.

- Aseo y revisión de los equipos y otras áreas: se realizó limpieza, verificación del estado y funcionamiento de los equipos que se utilizan en las diferentes actividades de mantenimiento y producción piscícola. Con frecuencia se realiza aseo a las diferentes áreas en la Estación (Figura 43).



Figura 43. Aseo y revisión de los equipos y áreas de la Estación Piscícola de Ayapel, realizado en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola.

- Desmalezado con guadaña: Esta actividad se realiza por zonas, donde la maleza este más densa, permite mantener la estación limpia (Figura 44).



Figura 44. Áreas trabajadas con guadaña en la Estación Piscícola de Ayapel, acción realizada en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola.

5.4.3. Otras actividades

- Evento AUNAP: Mesas de diálogo popular, por la pesca y la acuicultura. Pacto por la gobernanza productiva y sostenible: la actividad se llevó a cabo en el municipio

de Lorica, la cual fue desarrollada con algunos espacios de participación directa y concertación con las organizaciones de pescadores y pescadoras del país, además de una feria institucional donde se dio a conocer la oferta de servicios institucionales dirigida a las comunidades de pescadores y acuicultores, comerciantes mediante pendones, material de divulgación y atención al ciudadano de forma presencial (Figura 45).



Figura 45. Evento AUNAP: Mesas de diálogo popular, por la pesca y la acuicultura. Pacto por la gobernanza productiva y sostenible, en el municipio de Lorica, en el marco del Convenio 004-2024 Piscícola.

- Reunión con funcionarios de la AUNAP (Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca): se recibió la visita de los funcionarios de la AUNAP en la Estación Piscícola de la CVS Ayapel. El objetivo de la visita fue conocer la estación y recibir indicaciones en la tramitología para obtener el permiso para ejercer cualquier actividad o proceso que tenga que ver con el tema del recurso pesquero, ya sea cultivo de peces, repoblamiento, fomento o material genético con destino a cualquiera de estos procesos en la cuenca del rio San Jorge (Figura 46).



Figura 46. Reunión con funcionarios de la AUNAP en la Estación Piscícola de Ayapel, realizada en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola

- Visita de seguimiento Empresa Urrá S.A E.S.P: se recibe la visita en las instalaciones de la Estación Piscícola de Lorica de funcionarios de la Empresa

Urrá S.A E.S.P, con el objetivo de realizar seguimiento a las actividades que se desarrollan para el cumplimiento de los objetivos propuestos. Se realizó recorrido por campo y laboratorio y se definieron fechas de entrega de alevinos para los programas de repoblamiento y fomento (Figura 47).



Figura 47. Visita de seguimiento Empresa Urrá SA ESP en la Estación Piscícola de Lorica, realizada en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola.

- Apoyo a otros convenios CVS- Fundación Omacha: se realizó el acompañamiento y apoyo a actividades a otros convenios de la CVS - Fundación Omacha como son:
    - Apoyo a funcionarios del ICA y CVS en la toma de muestras a un ave silvestre *Jabirú mycteria* (coyongo) mediante entrega voluntaria a la Corporación por la comunidad del municipio de Ayapel. El objetivo de la toma de muestras es detectar si el ave estaba infectada de fiebre aviar. Finalmente, la muestra salió negativa y el ave fue liberada en la Ciénaga de Ayapel.
    - Apoyo en la liberación de seis hicoteas en la Ciénega de Ayapel.
    - Apoyo al Convenio Conservación del manatí de Bolívar y Córdoba, en una gran jornada de limpieza y siembra de árboles en la quebrada Emiliano en el municipio de Ayapel (Figura 48).



Figura 48. Apoyo a otros convenios vigentes entre la CVS y Fundación Omacha, realizado en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola.

- Visita funcionarios de la Empresa Hocol S.A: se recibe en la Estación Piscícola de Lorica a un grupo de trabajadores de la Empresa Hocol S.A, con el objetivo de conocer las instalaciones y los diferentes proyectos que ejecuta de la CVS en el departamento (Figura 49).



Figura 49. Visita Empresa Hocol S.A. a la Estación Piscícola de Lorica, realizada en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola

- Reunión vigilantes seguridad Vipers LTDA: se realiza reunión con el grupo de vigilantes de las Estaciones de San Antero y Lorica, con el objetivo de recordar funciones en los puestos de trabajo, mejorar sus operaciones y fortalecer conocimientos acerca de las Entidades CVS, Fundación Omacha y el programa Vida Manglar (Figura 50).



Figura 50. Reunión Vipers LTDA en la Estación Piscícola de Lorica, realizada en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola.

- Capacitación y calibración equipos para toma de parámetros fisicoquímicos - SI Analytics**:** se realizó un encuentro virtual con la empresa prestadora de servicio SI Analytics, con el fin de capacitar a profesionales para el manejo, calibración e indicaciones uso de equipos del equipo multiparámetros para su buen funcionamiento en el área requerida y obtener las mediciones de los parámetros requeridos (Figura 51).



Figura 51. Capacitación de equipos Multiparámetros por la empresa SI Analytics, realizada en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola.

- Capacitación de calibración de equipos multiparámetros - Empresa HANNA Instruments**:** mediante encuentro presencial se realizó la capacitación de manejo, calibración e indicaciones uso de equipos medidores de las variables oxígeno disuelto y pH, la actividad estuvo dirigida por el profesional Rubén Rhenals de la Empresa HANNA Instruments, con el fin de afianzar conocimientos específicos de calibración y uso correcto de los equipos, con la finalidad de monitorear los parámetros fisicoquímicos de los estanques de la estación (Figura 52).



Figura 52. Capacitación de equipos Multiparámetros y PH, realizada en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola.

- Visita Centro Educativo Bilingüe Campestre Maryar: se contó con la visita de niños, padres de familia y directivos del centro educativo, registrando 32 personas, la actividad tuvo como objetivo un recorrido en la Estación de la CVS en lorica, actividades lúdicas (pinturas, juegos, rompecabezas, entre otros), la conservación de Especies en peligro de extinción y la celebración del mes del manatí (Figura 53).



Figura 53. Visita Centro Educativo Bilingüe Campestre Maryar, realizada en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola

.

- Visita de seguimiento Empresa Urrá S.A E.S.P: se recibe una segunda visita en las instalaciones de la Estación Piscícola de Lorica de funcionarios de la Empresa Urrá S.A E.S.P, con el objetivo de realizar seguimiento a las actividades piscícolas, en especial a las entregas de alevinos realizadas a la Empresa. Se realizó recorrido por campo y laboratorio haciendo observaciones a los procesos de reproducción de peces que se encontraban en desarrollo en el momento, así mismo se presentó a todo el equipo de trabajo de la Estación (Figura 54).



Figura 54. Segunda visita de seguimiento Empresa Urrá SA ESP en la Estación Piscícola de Lorica, realizada en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola.

- Calibración balanza analítica: este procedimiento se realiza con el fin de comprobar la lectura de una balanza, colocando un peso de referencia en el plato. Producto de la calibración se obtiene un certificado en el que se informa de las lecturas de la balanza, que se comparan con un valor de referencia (Figura 55).





Figura 55. Calibración y certificado de balanza analítica Estación CVS Lorica, realizada en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola

- Charla virtual ARL SURA- Movilidad Segura: mediante encuentro virtual por la plataforma Microsoft Teams, los trabajadores y contratistas del Convenio recibieron una charla sobre movilidad segura, actores viables (peatón, ciclista, conductor y motociclista) (Figura 56).



Figura 56. Charla virtual ARL SURA- Movilidad Segura, realizada en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola.

5.5. Monitoreo de variables fisicoquímicas en los estanques de la Estación piscícola Lorica CVS

La toma de parámetros fisicoquímicos en estanques piscícolas se realiza para observa cómo están fluctuando nuestros parámetros como lo son PH, OD y Temperatura (°C), que son estos los más importantes para un cultivo de peces intensivos, mantener estos parámetros en los rangos óptimos nos garantiza el éxito de nuestro cultivo (Figura 58).

En el seguimiento de las variables fisicoquímicas obtenidas en la estación piscícola CVS de Lorica, se hallaron los siguientes parámetros (oxígeno disuelto, PH, temperatura), los estanques que reportan un oxigeno superior a 4,5 mg/lt son D7, D4, D2, D5, B5, D6, B7, A6, D3, A3, B3, B1, B6, A8, B2, A9, (Tabla 9) (Figura 57), esto se debe a la alta concentración de macrófitas que son las que realizan el proceso fotosintético en el agua produciendo un alto oxigeno durante el día, en cuerpos de agua que no se le suministre oxígeno los rangos no deben ser superior a 4,5 mg/lt ya que puede ser perjudicial durante la noche que ocurre un proceso inverso, hay respiración y no hay procesos fotosintéticos lo que afecta a nuestro cultivo por bajos niveles durante la noche.

Con base a estos resultados se realiza recambio permanente en los estanques para evitar la alta proliferación de macrófitas y mantener un oxigeno promedio entré 3,5 y 4 mg/lt de oxígeno disuelto, que nos garanticen las mejores condiciones a nuestro cultivo.

Tabla 9. Promedio de parámetros fisicoquímicos de estanques de la Estación Piscícola de Lorica, realizadas en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola.

Estanque	Temperatura (°C)	Oxígeno disuelto (OD)	PH
A1	30,2	2,02	7,4
A2	31,5	2,18	7,8
A3	31,5	5,35	7,5
A4	31,1	3,92	7,3
A5	31,7	4,45	7,7
A6	31,7	4,95	7,8
A8	31,6	5,80	7,9
A9	31,7	6,45	7,5
B1	31,6	5,65	7,3
B2	31,3	6,15	7,8
B3	31,4	5,52	7,7
B4	31,3	4,33	7,9
B5	31,4	4,69	7,7
B6	31,3	5,76	8,1
B7	31,4	4,91	7,8
C2	30,6	4,43	7,6
C3	30,6	4,02	7,5
C4	31,1	3,77	7,8
C5	30,8	4,42	7,4
C6	31,2	3,59	7,5
C7	30,8	3,61	7,8
C8	30,5	3,72	7,4
C9	30,6	3,76	7,6
D2	31,5	4,59	7,4
D3	31,6	4,98	7,7
D4	31,6	4,55	7,8
D5	31,7	4,63	7,5
D6	31,5	4,76	7,6
D7	31,5	4,51	7,7
D8	31,4	4,28	7,6
D9	31,4	4,32	7,6

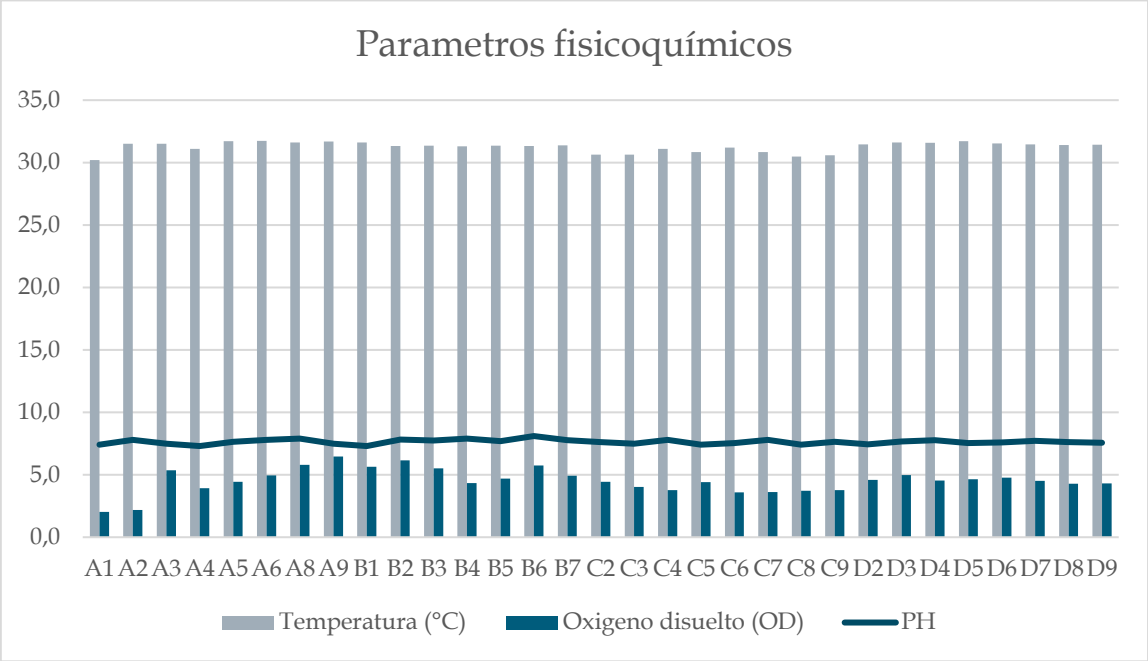


Figura 57. Rangos promedios de parámetros fisicoquímicos monitoreados en Estación Piscícola de Lorica, realizadas en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola



Figura 58. Toma de variables fisicoquímicas en estanques de la Estación Piscícola de Lorica, realizadas en el marco del Convenio 004 – 2024 Piscícola

6. BILBLIOGRAFIA

Thirunavukkarasu, A. R. (2023). *Controlled Breeding, Seed Production, and Culture of Brackishwater Fishes.* (S. https://doi.org/10.1007/978-3-030-40985-3_17, Editor, & Springer., Productor) Obtenido de Fisheries and Aquaculture: https://doi.org/10.1007/978-3-030-40985-3_17

FAO. (2004). *State of World Fisheries and Aquaculture.* Obtenido de Food and Agriculture Organization of the United Nations.: https://www.fao.org/3/y5600e/y5600e.pdf

FAO. (2024). *Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura*. Obtenido de Informe de la FAO: La producción pesquera y acuícola mundial alcanza un nivel sin precedentes: https://www.fao.org/newsroom/detail/fao-report-global-fisheries-and-aquaculture-production-reaches-a-new-record-high/es

Roca-Lanao B., R. M.-U.–M. (2022). *Producción de acuicultura en los departamentos de Córdoba, Huila y Tolima: Resultados de la prueba piloto de la metodología de estimación .* Bogotá: Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca (AUNAP).

Naranjo, L. A. (1999). *Humedales interiores de Colombia: Bases técnicas para su conservación y uso sostenible.* Bogotá: Instituto Alexander von Humboldt.

RAMSAR. (2018). *La Convención sobre los Humedales*. Obtenido de La importancia de los Humedales: https://www.ramsar.org/es/acerca-de/nuestra-mision/la-importancia-de-los-humedales

León, J. y. (2001). Técnicas De Inducción Al Desove Del Bocachico *Prochilodus Reticulatus* (V Alenciennes 1849) (Cypriniformes: Prochilodontidae). *Boletín Del Centro De Investigaciones Biológicas. Universidad De Maracaibo, Venezuela*, Volumen 35. NO. 1,2001, PP. 25 - 41.

Bernuy, A. y. (2023). *protocolos para la reproducción inducida de Myleus schomburgkii (Jardine, 1841), usando extracto pituitario de carpa, conceptal y ovaprim.* Iquitos: Universidad Nacional de la Amazonía Peruana (UNAP).

Mojica, J. I., Usma, J. S., & Lasso, R. Á.-L. (2012). *Libro rojo de peces dulceacuícolas de Colombia.* Bogotá, Colombia: Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Colombia, WWF Colombia y Universidad de Manizales. .

Doria-González MA, E.-G. A.-G.-N. (2021). Biología reproductiva del Bocachico Prochilodus magdalenae (Prochilodontidae) en el río San Jorge, Colombia. *Acta Biol Colombiana*, 2021;26(1):54-61.

PNN. (2024). *Parques Nacionales Naturales de Colombia*. Obtenido de Parque Nacional Natural Paramillo: https://www.parquesnacionales.gov.co/nuestros-parques/pnn-paramillo/

RABASSÓ, M. (). LOS IMPACTOS AMBIENTALES DE LA ACUICULTURA, CAUSAS Y EFECTOS: chrome extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://accedacris.ulpgc.es/bitstream/10553/6671/1/0231633_00028_0007.pdf

Morales, N. (2022). Acuicultura en Colombia: https://agroclick.org/blog/acuicultura-en-colombia

AUNAP (2013). Diagnóstico del estado de la Acuicultura en Colombia. Plan Nacional de Desarrollo de la Acuicultura Sostenible en Colombia AUNAP – FAO.

CVS (2022). Derecho reservado, Subdireccion de Planeacion Unidad SIG. Interactúa con la información y el contenido de Áreas Protegidas en Córdoba

Universidad de los Andes (2023). Importancia de la educación ambiental actualmente: estrategias y casos de éxito. https://programas.uniandes.edu.co/blog/educacion-ambiental

7. ANEXOS

7.1. Actas de entrega de alevinos y postlarvas

7.2. Oficio Alcaldía municipio de Sahagún, notificación desarrollo de actividades con comunidades.

7.3. Formatos de asistencias talleres o asesorías técnicas comunidades municipio de Sahagún.

7.4. Formatos de asistencias visitas de estudiantes de programas afines a la piscicultura

7.1. Actas de entrega de alevinos y postlarvas

N° ENTREGA	Fecha	PROGRAMA (Fomento/Repoblamiento)	ESPECIE (nombre vulgar y cientifico)	DESTINO	MUNICIPIO	CANTIDAD	ENTIDAD (asociacion, beneficiario o proyecto)
1	4-jul-24	Repoblamiento	Bocachico (*Prochilodus magdalenae*)	Puerto Frasquillo	Tierralta	387.100	Empresa URRÁ S.A E.S.P
2	11-jul-24	Repoblamiento	Bocachico (*Prochilodus magdalenae*)	Puerto Frasquillo	Tierralta	420.000	Empresa URRÁ S.A E.S.P
3	18-jul-24	Repoblamiento	Bocachico (*Prochilodus magdalenae*)	Puerto Frasquillo	Tierralta	450.100	Empresa URRÁ S.A E.S.P
4	18-jul-24	Fomento	Cachama negra *(Colossoma macropomum)*	Tierralta	Tierralta	32.000	Empresa URRÁ S.A E.S.P
5	18-jul-24	Fomento	Cachama negra *(Colossoma macropomum)*	El playon, San Sebastian, Purisima	Lorica, Purisima	20.000	Asprocig
6	26-jul-24	Repoblamiento	Bocachico (*Prochilodus magdalenae*)	Puerto Frasquillo	Tierralta	420.000	Empresa URRÁ S.A E.S.P
7	26-jul-24	Fomento	Cachama negra *(Colossoma macropomum)*	San Sebastian-Purisima	Lorica, Purisima	20.000	Asprocig
8	1-ago-24	Repoblamiento	Bocachico (*Prochilodus magdalenae*)	Puerto Frasquillo	Tierralta	403.900	Empresa URRÁ S.A E.S.P
9	1-ago-24	Fomento	Cachama negra *(Colossoma macropomum)*	Tierralta	Tierralta	4.000	Empresa URRÁ S.A E.S.P
10	6-ago-24	Fomento	Bocachico (*Prochilodus magdalenae*)	Momil	Momil	2.000	Proyectos productivos
11	6-ago-24	Fomento	Bocachico (*Prochilodus magdalenae*)	San Isidro	Tierralta	15.000	Proyectos productivos
12	6-ago-24	Fomento	Bocachico (*Prochilodus magdalenae*)	Sahagùn - calle nueva	Sahagùn	5.000	Proyectos productivos
13	6-ago-24	Fomento	Bocachico (*Prochilodus magdalenae*)	Monteria - Boca de la Ceiba	Monteria	10.000	Proyectos productivos
14	6-ago-24	Fomento	Bocachico (*Prochilodus magdalenae*)	Sahagùn - Los Placeres	Sahagùn	5.000	Proyectos productivos
15	6-ago-24	Fomento	Bocachico (*Prochilodus magdalenae*)	Tuchin - Vereda Belen	Tuchin	15.000	Fundacion Pañol de desarrollo
16	6-ago-24	Fomento	Bocachico (*Prochilodus magdalenae*)	Sierra Chiquita	Monteria	15.000	Proyectos productivos
17	6-ago-24	Fomento	Bocachico (*Prochilodus magdalenae*)	Castillo - San Bernardo del Viento	San Bernardo del Viento	15.000	Proyectos productivos
18	6-ago-24	Fomento	Bocachico (*Prochilodus magdalenae*)	Pueblo Nuevo	Pueblo Nuevo	15.000	Proyectos productivos
19	6-ago-24	Fomento	Bocachico (*Prochilodus magdalenae*)	Sucre	Corozal	6.000	Proyectos productivos
20	6-ago-24	Fomento	Bocachico (*Prochilodus magdalenae*)	San Isidro	Monteria	5.000	Proyectos productivos
21	9-ago-24	Repoblamiento	Bocachico (*Prochilodus magdalenae*)	Puerto Frasquillo	Tierralta	406.000	Empresa URRÁ S.A E.S.P
22	9-ago-24	Fomento	Bocachico (*Prochilodus magdalenae*)			50.000	Empresa URRÁ S.A E.S.P
23	15-ago-24	Repoblamiento	Bocachico (*Prochilodus magdalenae*)	Puerto Frasquillo	Tierralta	420.000	Empresa URRÁ S.A E.S.P
24	22-ago-24	Repoblamiento	Bocachico (*Prochilodus magdalenae*)	Puerto Frasquillo	Tierralta	405.300	Empresa URRÁ S.A E.S.P
25	27-ago-24	Fomento	Cachama negra *(Colossoma macropomum)*	Tierralta	Tierralta	40.000	Empresa URRÁ S.A E.S.P
26	30-ago-24	Repoblamiento	Postlarva Bocachico (*Prochilodus magdalenae*)	Puerto Frasquillo	Tierralta	1.500.000	Empresa URRÁ S.A E.S.P
27	4-sep-24	Repoblamiento	Bocachico (*Prochilodus magdalenae*)	Cienaga de momil, El Sapal	Momil	130.000	ASOPRECGRAMC
28	4-sep-24	Fomento	Bocachico (Prochilodus magdalenae)	Pueblo Nuevo	Pueblo Nuevo	14.000	Betulia
29	4-sep-24	Fomento	Bocachico (Prochilodus magdalenae)	Lorica	Lorica	17.000	Coopel

30	4-sep-24	Fomento	Bocachico (Prochilodus magdalenae)	Cereté	Cereté	5.000	Asproagrocer
31	4-sep-24	Fomento	Bocachico (Prochilodus magdalenae)	Momil	Momil	20.000	Proyectos productivos
32	5-sep-24	Repoblamiento	Postlarva Bocachico (*Prochilodus magdalenae*)	Momil	Momil	1.000.000	AMECPEN
33	12-sep-24	Repoblamiento	Bocachico (Prochilodus magdalenae)	Puerto Frasquillo	Tierralta	336.600	Empresa URRÁ S.A E.S.P
34	12-sep-24	Fomento	Bocachico (Prochilodus magdalenae)	Chimá	Chimá	7.000	Agropecuarios y pescadores de Chimá
35	12-sep-24	Fomento	Bocachico (Prochilodus magdalenae)	Sahagún	Sahagún	50.000	Proyectos productivos
36	19-sep-24	Repoblamiento	Bocachico (Prochilodus magdalenae)	Puerto Frasquillo	Tierralta	350.000	Empresa URRÁ S.A E.S.P
37	19-sep-24	Fomento	Bocachico (Prochilodus magdalenae)	Tierralta	Tierralta	25.000	Empresa URRÁ S.A E.S.P
38	19-sep-24	Fomento	Bocachico (Prochilodus magdalenae)	Momil	Momil	5.000	ASOMOMIL
39	19-sep-24	Fomento	Bocachico (Prochilodus magdalenae)	Chinú	Chinú	50.000	Proyectos productivos
40	19-sep-24	Fomento	Bocachico (Prochilodus magdalenae)	Valencia	Valencia	10.000	Proyectos productivos
41	19-sep-24	Fomento	Bocachico (Prochilodus magdalenae)	Sahagún	Sahagún	10.000	Proyectos productivos
42	19-sep-24	Fomento	Bocachico (Prochilodus magdalenae)	Leticia	Monteria	7.000	Proyectos productivos
43	19-sep-24	Fomento	Bocachico (Prochilodus magdalenae)	Chimá	Chimá	10.000	Agropecuarios y pescadores de Chimá
44	19-sep-24	Fomento	Bocachico (Prochilodus magdalenae)	San Andres de Sotavento	San Andres de Sotavento	10.000	Etnia afrodecendiente de San Andres de Sotavento
45	19-sep-24	Fomento	Bocachico (Prochilodus magdalenae)	Santa Lucia		6.000	Proyectos productivos
46	26-sep-24	Repoblamiento	Bocachico (Prochilodus magdalenae)	Puerto Frasquillo	Tierralta	357.700	Empresa URRÁ S.A E.S.P
47	26-sep-24	Fomento	Cachama negra *(Colossoma macropomum)*	Puerto Frasquillo	Tierralta	1.000	Empresa URRÁ S.A E.S.P
48	26-sep-24	Fomento	Bocachico (Prochilodus magdalenae)	San Sebastian, Purisima	Lorica, Purisima	50.000	ASPROCIG
49	26-sep-24	Fomento	Bocachico (Prochilodus magdalenae)	Cotocá Arriba	Lorica	10.000	Jovenes Campesinos
50	26-sep-24	Fomento	Bocachico (Prochilodus magdalenae)	Momil	Momil	10.000	Proyectos productivos
51	26-sep-24	Fomento	Bocachico (Prochilodus magdalenae)	Margen Izquierda	Lorica	10.000	Proyectos productivos
52	2-oct-24	Repoblamiento	Bocachico (Prochilodus magdalenae)	Cienaga de Betanci	Monteria	300.000	Cabildo Indigena Zenu
53	10-oct-24	Fomento	Bocachico (Prochilodus magdalenae)	Tierralta	Tierralta	68.000	Empresa URRÁ S.A E.S.P
54	10-oct-24	Fomento	Cachama negra (Colossoma macropomum)	Tierralta	Tierralta	47.000	Empresa URRÁ S.A E.S.P
55	10-oct-24	Fomento	Bocachico (Prochilodus magdalenae)	Tierralta	Tierralta	12.000	Empresa URRÁ S.A E.S.P
56	10-oct-24	Fomento	Cachama negra (Colossoma macropomum)	Tierralta	Tierralta	4.000	Empresa URRÁ S.A E.S.P
57	10-oct-24	Fomento	Bocachico (Prochilodus magdalenae)	Puerto Escondido	Puerto Escondido	50.000	Proyectos productivos
58	10-oct-24	Fomento	Bocachico (Prochilodus magdalenae)	Monteria	Monteria	5.000	Proyectos productivos
59	10-oct-24	Fomento	Bocachico (Prochilodus magdalenae)	Santa Fé- via Tierralta	Santa Fé- via Tierralta	8.000	Proyectos productivos
60	10-oct-24	Fomento	Bocachico (Prochilodus magdalenae)	Purisima	Purisima	2.000	Proyectos productivos
61	10-oct-24	Fomento	Cachama negra (Colossoma macropomum)	Cereté	Cereté	5.000	Asproagrocer
62	10-oct-24	Fomento	Bocachico (Prochilodus magdalenae)	San Pelayo	San Pelayo	4.000	Proyectos productivos

63	10-oct-24	Fomento	Bocachico (Prochilodus magdalenae)	Momil	Momil	3.000	Proyectos productivos
64	10-oct-24	Fomento	Bocachico (Prochilodus magdalenae)	San Pelayo	San Pelayo	4.000	Proyectos productivos
65	10-oct-24	Fomento	Bocachico (Prochilodus magdalenae)	Vereda El Balsamo	San Pelayo	4.000	Proyectos productivos
66	10-oct-24	Fomento	Bocachico (Prochilodus magdalenae)	Moñitos	Moñitos	4.000	Proyectos productivos
67	10-oct-24	Fomento	Bocachico (Prochilodus magdalenae)	Corregimiento Manantial Arriba	Lorica	4.000	Proyectos productivos
68	17-oct-24	Fomento	Cachama negra (Colossoma macropomum)	Tierralta	Tierralta	56.000	Empresa URRÁ S.A E.S.P
69	17-oct-24	Fomento	Bocachico (Prochilodus magdalenae)	Ayapel	Ayapel	10.000	Proyectos productivos
70	17-oct-24	Fomento	Bocachico (Prochilodus magdalenae)	Canalete	Canalete	50.000	ASPROCIG
71	17-oct-24	Fomento	Cachama negra (Colossoma macropomum)	Purisima	Purisima	6.000	ASPROCIG
72	17-oct-24	Fomento	Bocachico (Prochilodus magdalenae)	San Bernardo del Viento	San Bernardo del Viento	10.000	Alcaldia San Bernardo del Viento
73	21-oct-24	Repoblamiento	Postlarva Bocachico (*Prochilodus magdalenae*)	Puerto Frasquillo	Tierralta	1.500.000	Empresa URRÁ S.A E.S.P
					TOTAL	**9.743.700**	

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 4 Julio 2024

FINALIDAD: FOMENTO [ ] REPOBLAMIENTO [X]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	387.100
CACHAMA	
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: Puerto Frasquillo - Tierralta

ASOCIACIÒN: Empresa URRÁ SA. ESP

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: Farid Arabig Ricardo.

CC 15669656 DE P/Rica.

OBSERVACIONES: URRÁ

Brayan Penaloza
ENTREGA CVS

Farid Arabig R.
RECIBE

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 11 Julio 2024

FINALIDAD: FOMENTO [ ] REPOBLAMIENTO [X]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	420.000
CACHAMA	
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: Puerto Frasquillo - Tierralta

ASOCIACIÒN: Empresa URRÁ SA. ESP

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: Faid Arasiq R.

CC 15669656 DE P/Acia

OBSERVACIONES: URRÁ

Brayan Reinoso
ENTREGA CVS

Faid Arasiq R.
RECIBE

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 18 Julio 2024

FINALIDAD: FOMENTO [ ] REPOBLAMIENTO [X]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	450.100
CACHAMA	
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: Puerto Trasquillo – Tierralta

ASOCIACIÒN: Empresa URRÁ SA - ESP

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: Faid Arabia R.

CC 15669656 DE P/Rica.

OBSERVACIONES: URRÁ 643 Bolsas.

Braian Quintero
ENTREGA CVS

Faid Arabia
RECIBE

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 18 Julio 2024

FINALIDAD: FOMENTO [x] REPOBLAMIENTO [ ]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	
CACHAMA	32.000
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: Tierralta

ASOCIACIÒN: Empresa URRÁ SA. ESP

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: PEDRO DE LEÓN N.

CC 78694328 DE Montería

OBSERVACIONES: Autorización URRÁ

ENTREGA CVS

PEDRO DE LEÓN N.
RECIBE

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 18 julio 2024

FINALIDAD: FOMENTO [X] REPOBLAMIENTO [ ]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	
CACHAMA	20.000
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: Vereda El playon. Cor. San Sebastian. Ponsima.

ASOCIACIÒN: Asprocig.

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: Edgar Grandonca

CC 15028432 DE Lorica

OBSERVACIONES: Autorización URRA

Monica Ballesteros Hoyos
ENTREGA CVS

Edgar Grandonca A.
RECIBE

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 26 Julio 2024

FINALIDAD: FOMENTO [ ] REPOBLAMIENTO [X]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	420.000
CACHAMA	
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: Puerto Frasquillo - Tierralta

ASOCIACIÒN: Empresa URRÁ SA ESP

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: Farid Arabia R.

CC 15669656 DE P/RICA

OBSERVACIONES: URRÁ

Brayan Pinacle
ENTREGA CVS

Farid Arabia R. 9o
RECIBE 15.669.656

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 26 Julio 2024

FINALIDAD: FOMENTO [X] REPOBLAMIENTO [ ]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	
CACHAMA	20.000
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: San Sebastian - Purisima.

ASOCIACIÒN: ASPROCIG

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: Angel M. Barboza Herrera

CC 15682682 DE Purisima

OBSERVACIONES: Autorización URRÁ

Brayan Peinado
ENTREGA CVS

Angel
RECIBE

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 1 Agosto 2024

FINALIDAD: FOMENTO [ ] REPOBLAMIENTO [X]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	403.900
CACHAMA	
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: Puerto Frasquillo - Tierralta

ASOCIACIÒN: Empresa URRÁ SA. ESP

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: Farid Aragón R.

CC 15669656 DE P/pica

OBSERVACIONES: URRÀ 577.

Brayan Pinedo
ENTREGA CVS

Farid Aragón R.
RECIBE

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 1 Agosto 2024

FINALIDAD: FOMENTO [X] REPOBLAMIENTO [ ]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	
CACHAMA	4.000
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: Tierralta

ASOCIACIÒN: Empresa URRÁ SA. ESP

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: Farid Arabia R.

CC 15669656 DE P/Rica

OBSERVACIONES: Autorización URRÁ

Brayan Reinoso
ENTREGA CVS

Farid Arabia R.
RECIBE

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 6 Agosto 2024

FINALIDAD: FOMENTO [X] REPOBLAMIENTO [ ]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	2000
CACHAMA	
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: Mamil.

ASOCIACIÒN: Proyecto productivo.

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: Marcos Ortiz Padilla.

CC 15 703 437 DE Momil.

OBSERVACIONES:

Monica Ballesteros Hoyos
ENTREGA CVS

x Marcos Ortiz Padilla
RECIBE

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 6 Agosto 2024

FINALIDAD: FOMENTO [X] REPOBLAMIENTO [ ]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	15000.
CACHAMA	
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: Tierra Alta - Sanisidro

ASOCIACIÒN: proyecto productivo.

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: José Miguel Pastrana.

CC 2757 429 DE Ciénaga de Oro.

OBSERVACIONES:

Monica Ballesteros Reyes
ENTREGA CVS

x.
RECIBE 2.757.429
C de Oro.

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 6 Agosto 2024

FINALIDAD: FOMENTO [x] REPOBLAMIENTO [ ]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	5000
CACHAMA	
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: Sahagun - Calle Nueva.

ASOCIACIÒN: Proyecto productivo

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: Eder Payarez.

CC 15'051 619 DE Sahagún

OBSERVACIONES:

Monica Ballesteros Reyes
ENTREGA CVS

Edur Payares S.
RECIBE 15'051619.

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 6 Agosto 2024

FINALIDAD: FOMENTO [X] REPOBLAMIENTO [ ]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	10.000
CACHAMA	
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: Manteña - Boca de la ceiba.

ASOCIACIÒN: Proyecto productivo.

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: Pedro Mercado Yanet.

CC 12 754 750 DE Ciénaga chiro

OBSERVACIONES:

Monica Ballesteros Reyes
ENTREGA CVS

RECIBE

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 6 Agosto 2024

FINALIDAD: FOMENTO [X] REPOBLAMIENTO [ ]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	5000
CACHAMA	
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: Sahagun. Los placeres.

ASOCIACIÒN: Proyecto productivo.

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: Rafael. Franco patermina.

CC 78 037 950 DE Cienaga de Oro.

OBSERVACIONES:

Monica Ballesteros Hoyos
ENTREGA CVS

RECIBE 78037950.

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 6 Agosto 2024

FINALIDAD: FOMENTO [X] REPOBLAMIENTO [ ]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	15000.
CACHAMA	
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: Tuchin - Vereda Belen.

ASOCIACIÒN: Fundacion Parol de Desarrollo

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: Rosa Monterro

CC 50'876193 DE San Andres de Sotavento.

OBSERVACIONES:

Monica Ballesteros Rojas
ENTREGA CVS

Rosa Monterro S.
RECIBE

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 6 Agosto 2024

FINALIDAD: FOMENTO [X] REPOBLAMIENTO [ ]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	15000.
CACHAMA	
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: Sierra Cnigato - Montería

ASOCIACIÒN: Proyecto productivo.

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: Jose miguel Pastrana.

CC 2'757 429 DE Cienaga de Oro.

OBSERVACIONES:

Monica Ballesteros Hoyos
ENTREGA CVS

RECIBE 2.757.429 @de Oro.

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: Agosto 6 de 2024

FINALIDAD: FOMENTO [X] REPOBLAMIENTO [ ]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	15000
CACHAMA	
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: Castillo - San Bernardo Del viento

ASOCIACIÒN: Proyecto productivo

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: Jairo Villadiego Hernandez.

CC 10938141 DE San Bernardo del viento.

OBSERVACIONES:

Monica Ballesteros Hoyos
ENTREGA CVS

RECIBE

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 6 Agosto 2024

FINALIDAD: FOMENTO [X] REPOBLAMIENTO [ ]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	15000
CACHAMA	
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: Pueblo nuevo

ASOCIACIÒN: proyecto Productivo

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: Carlos German Calao

CC 11 106 194 DE Pueblonuevo.

OBSERVACIONES:

Monica Ballesteros Hoyos
ENTREGA CVS

RECIBE

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 6 Agosto 2024

FINALIDAD: FOMENTO [X] REPOBLAMIENTO [ ]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	6000
CACHAMA	
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: Coralg - Sucre

ASOCIACIÒN: Proyecto productivo

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: David Tirado Vivero

CC 9' 308 194 DE Coralg

OBSERVACIONES:

Monica Ballesteros Reyes
ENTREGA CVS

9308194 Coralg
RECIBE

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 6 Agosto 2024

FINALIDAD: FOMENTO [X] REPOBLAMIENTO [ ]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	5 000.
CACHAMA	
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: San Isidro Montería

ASOCIACIÒN: Proyecto productivo

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: María Ruiz Hoyos.

CC 15'671 258 DE Planeta Rica.

OBSERVACIONES:

Monica Ballesteros Hoyos
ENTREGA CVS

RECIBE

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 9 Agosto 2024

FINALIDAD: FOMENTO [ ] REPOBLAMIENTO [X]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	406.000
CACHAMA	
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: Puerto Frasquillo – Tierralta

ASOCIACIÒN: Empresa URRÁ SA. ESP

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: Faid Arabia R.

CC 15669656 DE P/Pica

OBSERVACIONES: URRÁ

Brayan Pinacle
ENTREGA CVS

Faid Arabia R.
RECIBE

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 9 Agosto 2024

FINALIDAD: FOMENTO [X] REPOBLAMIENTO [ ]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	50.000
CACHAMA	
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: _____

ASOCIACIÒN: Empresa URRÁ SA. ESP

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: PEDRO DE LEON OLETO

CC 78694328 DE DECOTERIA

OBSERVACIONES: Autorización URRÁ

Brayan Peinado
ENTREGA CVS

PEDRO DE LEON OLETO
RECIBE

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 15 Agosto 2024

FINALIDAD: FOMENTO [ ] REPOBLAMIENTO [X]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	420.000
CACHAMA	
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: Puerto Frasquillo - Tierralta

ASOCIACIÒN: Empresa URRÁ SA. ESP

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: Farid Arasis R.

CC 15669652 DE P/Rica

OBSERVACIONES: URRÁ

Brayan Peñaloza
ENTREGA CVS

Farid Arasis R.
RECIBE

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 22 Agosto 2024

FINALIDAD: FOMENTO [ ] REPOBLAMIENTO [X]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	405.300
CACHAMA	
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: Puerto Frasquillo - Tierralta

ASOCIACIÒN: Empresa URRÁ SA ESP

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: Faid Arabia D.

CC 15669658 DE D/dica

OBSERVACIONES: URRÁ

Brayan Peñado
ENTREGA CVS

Faid Arabia D.
RECIBE

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 27 Agosto 2024

FINALIDAD: FOMENTO [x] REPOBLAMIENTO [ ]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	
CACHAMA	40.000
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: Tierralta.

ASOCIACIÒN: Empresa URRÁ SA. ESP

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: PEDRO DE LEÓN NIETO

CC 78694328 DE MONTERIA

OBSERVACIONES:

Brayan Miñado
ENTREGA CVS

Pedro de León N.
RECIBE

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 30 Agosto 2024

FINALIDAD: FOMENTO [ ] REPOBLAMIENTO [X]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	1.500.000 (PL)
CACHAMA	
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: Puerto Frasquillo - Tierralta

ASOCIACIÒN: Empresa URRÁ SA. ESP

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: Rolando Diaz Barros

CC 78710068 DE Montelibano

OBSERVACIONES:

Monica Ballesteros Hoyos
ENTREGA CVS

RECIBE

27 A

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 4 Septiembre 2024

FINALIDAD: FOMENTO [ ] REPOBLAMIENTO [X]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	130.000
CACHAMA	
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: Momil - Cienaga de Momil, El Sapal

ASOCIACIÒN: ASOPRECGRAM L

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: PEDRO ANTONIO ORTIZ G

CC 15700569 DE Momil

OBSERVACIONES:

Monica Ballesteros Hoyos
ENTREGA CVS

RECIBE

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 4 Septiembre 2024

FINALIDAD: FOMENTO [X] REPOBLAMIENTO [ ]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	14.000
CACHAMA	
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: P/NUEVO CORDOBA

ASOCIACIÒN: Betulia

NOMBRE DE QUIEN RECIBE:

CC 1088137541 DE P/NUEVO

OBSERVACIONES: Orden 002, 003

Brayan Peñaredo
ENTREGA CVS

RECIBE

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 4 Septiembre 2024

FINALIDAD: FOMENTO [X] REPOBLAMIENTO [ ]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	17.000
CACHAMA	
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: lorica

ASOCIACIÒN: COOPEL

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: Jaider cordero

CC 78070232 DE lorica

OBSERVACIONES:

Blayan Peinado
ENTREGA CVS

RECIBE

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 4 Septiembre 2024

FINALIDAD: FOMENTO [X] REPOBLAMIENTO [ ]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	5.000
CACHAMA	
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: Cerete - Cordoba

ASOCIACIÒN: AsproAGrocar

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: Jair Jimenez Betin

CC 1.003.189.463 DE Bogota. D.C

OBSERVACIONES:

ENTREGA CVS

RECIBE

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 4 Septiembre 2024

FINALIDAD: FOMENTO [X] REPOBLAMIENTO [ ]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	20.000
CACHAMA	
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: Momil

ASOCIACIÒN: Proyectos Productivos

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: Cesar Correa Cuadrado

CC 1.065.376.606 DE momil

OBSERVACIONES:

ENTREGA CVS

RECIBE

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 5 Septiembre 2024

FINALIDAD: FOMENTO [ ] REPOBLAMIENTO [X]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	1.000.000 PL
CACHAMA	
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: Momil

ASOCIACIÒN: AMECPEN

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: Jorge Ruj Soto

CC 15700667 DE Momil Cordoba

OBSERVACIONES: Autorización URRÁ

Brayan Quinado
ENTREGA CVS

RECIBE

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 12 Septiembre 2024

FINALIDAD: FOMENTO ☐ REPOBLAMIENTO ☒

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	336.600
CACHAMA	
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: Puerto Frasquillo - Tierralta

ASOCIACIÒN: Empresa URRÁ SA. ESP

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: Farid Arabia R.

CC 15689656 DE Pública

OBSERVACIONES: URRÁ

Brayan Reinaldo
ENTREGA CVS

Farid Arabia R.
RECIBE

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 12 Septiembre 2024

FINALIDAD: FOMENTO [X] REPOBLAMIENTO [ ]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	7.000
CACHAMA	
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: Chimá

ASOCIACIÒN: Agropecuarios y pescadores de chimá

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: Julio Cruz

CC 11077543 DE Chimá

OBSERVACIONES: Autorización URRÁ

Monica Ballesteros Hoyos
ENTREGA CVS

RECIBE

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 12 Septiembre 2024

FINALIDAD: FOMENTO [X] REPOBLAMIENTO [ ]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	50.000
CACHAMA	
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: Sahagún

ASOCIACIÒN: Proyecto Productivo

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: Pedro Jimenez Q.

CC 1.069.469.435 DE Sahagún

OBSERVACIONES: Orden 004 – CVS

Monica Ballesteros Hoyos
ENTREGA CVS

Pedro Jimenez Q
RECIBE

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 19 Septiembre 2024

FINALIDAD: FOMENTO [ ] REPOBLAMIENTO [X]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	350.000
CACHAMA	
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: Puerto frasquillo – Tierralta

ASOCIACIÒN: Empresa URRÁ SA ESP

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: Faid Arabia D. O.

CC 15.669.658 DE P/RICA.

OBSERVACIONES: URRÁ

Brayan Rimado
ENTREGA CVS

Faid Arabia D. O.
RECIBE

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 19 Septiembre 2024

FINALIDAD: FOMENTO [X] REPOBLAMIENTO [ ]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	25.000
CACHAMA	
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: Tierralta.

ASOCIACIÒN: Empresa URRA SA. ESP

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: Pedro de León

CC 78694328 DE Monteria

OBSERVACIONES: Autorización URRÁ

Monica Ballestros Hoyos
ENTREGA CVS

PEDRO DE LEÓN N.
RECIBE

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 19 Septiembre 2024

FINALIDAD: FOMENTO [X] REPOBLAMIENTO [ ]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	5.000
CACHAMA	
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: Momil

ASOCIACIÒN: ASOMOMIL

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: Julio Cervantes

CC 15706458 DE Momil

OBSERVACIONES: Autorización URRÁ

Monica Ballesteros Hoyos
ENTREGA CVS

RECIBE

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 19 Septiembre 2024

FINALIDAD: FOMENTO [X] REPOBLAMIENTO [ ]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	50.000
CACHAMA	
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: Chinú

ASOCIACIÒN: Proyectos Productivos.

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: Graciela Ramos

CC 25.910.154 DE Chinú

OBSERVACIONES: CVS

Monica Ballesteros Hoyos.
ENTREGA CVS

Graciela Ramos
RECIBE

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 19 Septiembre 2024

FINALIDAD: FOMENTO [x] REPOBLAMIENTO [ ]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	10.000
CACHAMA	
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: Valencia - Córdoba.

ASOCIACIÒN: Proyecto Productivo

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: Luisa fernanda Atencio Petro

CC 1066.746.509 DE Planeta Rica

OBSERVACIONES: Orden 012

Monica Bolivar Hoyos
ENTREGA CVS

RECIBE

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 19 Septiembre 2024

FINALIDAD: FOMENTO [X] REPOBLAMIENTO [ ]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	10.000
CACHAMA	
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: Sahagún

ASOCIACIÒN: Proyecto Productivo

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: Richar Ruiz C.

CC 78756337 DE Lorica

OBSERVACIONES: CVS.

Monica Ballesteros Hoyos
ENTREGA CVS

Richar Ruiz
RECIBE

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 19 Septiembre 2024

FINALIDAD: FOMENTO [x] REPOBLAMIENTO [ ]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	7.000
CACHAMA	
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: Leticia - Montería

ASOCIACIÒN: Proyectos Productivos

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: Jorge Camacho Martínez

CC 92496000 DE SMCelep

OBSERVACIONES: Orden 017

Monica Ballesteros Hoyos
ENTREGA CVS

RECIBE

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 19 Septiembre 2024

FINALIDAD: FOMENTO [X] REPOBLAMIENTO [ ]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	10.000
CACHAMA	
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: Chimá

ASOCIACIÒN: Agropecuario y pescadores de Chimá

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: Julio Cruz

CC 11077543 DE Chimá

OBSERVACIONES: Orden 005

Monica Ballesteros Hoyos.
ENTREGA CVS

RECIBE

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 19 Septiembre 2024

FINALIDAD: FOMENTO [X] REPOBLAMIENTO [ ]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	10.000
CACHAMA	
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: San Andres de Sotavento

ASOCIACIÒN: Etnia Afrodecendiente de San Andres de Sotavento

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: Hernando Caraballo

CC 73076231 DE Cartagena, Bolivar

OBSERVACIONES: Orden 007

Monica Ballesteros Hoyos.
ENTREGA CVS

RECIBE

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 19 Septiembre 2024

FINALIDAD: FOMENTO [X] REPOBLAMIENTO [ ]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	6.000
CACHAMA	
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: Santa lucia

ASOCIACIÒN: Proyecto Productivo

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: Carlos A. Mora L.

CC 1072526771 DE San Antero Cordoba

OBSERVACIONES: Orden 018

Monica Ballesteros Hoyos
ENTREGA CVS

RECIBE

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 26 Septiembre 2024

FINALIDAD: FOMENTO [X] REPOBLAMIENTO [ ]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	
CACHAMA	1.000
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: Puerto Frasquillo - Tierralta

ASOCIACIÒN: Empresa URRÁ SA ESP

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: Pedro Doria P.

CC 25257757 DE Tierralta

OBSERVACIONES: URRÁ

Braylen Peinado
ENTREGA CVS

Pedro Doria P.
RECIBE

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 26 Septiembre 2024

FINALIDAD: FOMENTO [X] REPOBLAMIENTO [ ]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	50.000
CACHAMA	
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: San Sebastian - Purisima.

ASOCIACIÒN: ASPROCIG

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: Angel Barboza Herrera.

CC 15.682682 DE Purisima

OBSERVACIONES: Autorización CVS

Monica Ballesteros Hoyos.
ENTREGA CVS

RECIBE

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 26 Septiembre 2024

FINALIDAD: FOMENTO [X] REPOBLAMIENTO [ ]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	10.000
CACHAMA	
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: Cotocá Arriba. lorica

ASOCIACIÒN: Jovenes Campesinos

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: Disardo Neyret C

CC 78 079 217 DE Zunca Cordoba.

OBSERVACIONES: Orden 006

Monica Ballesteros Foyo.
ENTREGA CVS

Disardo
RECIBE

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 26 Septiembre 2024

FINALIDAD: FOMENTO [X] REPOBLAMIENTO [ ]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	10.000
CACHAMA	
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: Momil

ASOCIACIÒN: Proyectos Productivos

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: Victor Patron

CC 6861334 DE Monteria

OBSERVACIONES: Orden 008

Monica Ballesteros Hoyos.
ENTREGA CVS

Victor
RECIBE

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 26 Septiembre 2024

FINALIDAD: FOMENTO [X] REPOBLAMIENTO [ ]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	10.000
CACHAMA	
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: Margen Izquierda - lorica.

ASOCIACIÒN: Proyecto Productivo

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: Enilda Cuentes Doria

CC 15 025663 DE lorica

OBSERVACIONES: Orden 009

Monica Ballesteros Hoyos.
ENTREGA CVS

Enilda Cuentes Doria
RECIBE

52 B.

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 2 Octubre 2024

FINALIDAD: FOMENTO [ ] REPOBLAMIENTO [X]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	300.000
CACHAMA	
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: Ciénaga de Betancí - Montería

ASOCIACIÒN: Cabildo Indígena Zenú Maracayo Betancí

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: Gaetano Preston

CC 15614771 DE Tierralto

OBSERVACIONES: CVS

Monica Ballesteros Hoyos.
ENTREGA CVS

Gaetano Preston
RECIBE

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 10 octubre 2024

FINALIDAD: FOMENTO [X] REPOBLAMIENTO [ ]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	68.000
CACHAMA	
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: Tierralta

ASOCIACIÒN: Empresa URRÁ SA ESP

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: Jorge Movilla

CC 10783976 DE Montería.

OBSERVACIONES: Autorización URRÁ

Monica Ballesteros Hagos.
ENTREGA CVS

Jorge Movilla
RECIBE

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 10 octubre 2024

FINALIDAD: FOMENTO [x] REPOBLAMIENTO [ ]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	
CACHAMA	47.000
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: Tierralta

ASOCIACIÒN: Empresa URRÁ SA. ESP

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: Jorge Movilla

CC 10783976 DE Monteria

OBSERVACIONES: Autorización URRÁ

Monica Ballesteros Hoyos.
ENTREGA CVS

Jorge Movilla
RECIBE

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 10 octubre 2024

FINALIDAD: FOMENTO [x] REPOBLAMIENTO [ ]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	12.000
CACHAMA	
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: Tierralta

ASOCIACIÒN: Empresa URRÁ SA ESP

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: Pedro De León

CC 78694328 DE Montería

OBSERVACIONES: Autorización URRÁ

Monica Ballesteros Hoyos.
ENTREGA CVS

Pedro de León
RECIBE

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 10 octubre 2024

FINALIDAD: FOMENTO [x] REPOBLAMIENTO [ ]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	
CACHAMA	4.000
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: Tierralta

ASOCIACIÒN: Empresa URRÁ SA ESP

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: Pedro De León

CC 78694328 DE Montería

OBSERVACIONES: Autorización URRÁ

Monica Ballesteros
ENTREGA CVS

Pedro De León
RECIBE

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 10 Octubre 2024

FINALIDAD: FOMENTO [X] REPOBLAMIENTO [ ]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	50.000
CACHAMA	
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: Puerto Escondido

ASOCIACIÒN: Proyectos Productivos

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: Henrys Estrada Acosta

CC 15076675 DE Puerto escondido

OBSERVACIONES: Orden 032.

Monica Ballesteros Hoyos.
ENTREGA CVS

Henrys E
RECIBE

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 10 octubre 2024

FINALIDAD: FOMENTO [X] REPOBLAMIENTO [ ]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	5.000
CACHAMA	
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: Montería

ASOCIACIÒN: Proyecto Productivo.

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: Cesar Pinilla

CC 1067888917 DE montería

OBSERVACIONES: Orden 016

Monica Ballesteros Hoyos.
ENTREGA CVS

RECIBE

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 10 octubre 2024

FINALIDAD: FOMENTO [x] REPOBLAMIENTO [ ]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	8.000
CACHAMA	
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: Santa Fe - Via Tierralta.

ASOCIACIÒN: Proyecto Productivo.

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: Jose Luis Rojas G.

CC 10970501 DE Montería.

OBSERVACIONES: Orden 031

Monica Ballesteros Hoyos.
ENTREGA CVS

RECIBE

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 10 octubre 2024

FINALIDAD: FOMENTO [x] REPOBLAMIENTO [ ]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	2.000
CACHAMA	
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: Purisima

ASOCIACIÒN: Proyecto Productivo

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: Ulises Narvaez

CC 15681931 DE Purisima

OBSERVACIONES: Orden 034

Monica Ballesteros Hoyos
ENTREGA CVS

Ulise Narvaez
RECIBE

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 10 octubre 2024

FINALIDAD: FOMENTO [X] REPOBLAMIENTO [ ]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	
CACHAMA	5.000
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: Cerete Cordoba

ASOCIACIÒN: ASPROAGROCER

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: Jair Jimenez Batin

CC 1.003189463 DE Bogota

OBSERVACIONES: Autorización CVS

Monica Ballesteros Reyes
ENTREGA CVS

RECIBE

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 10 octubre 2024

FINALIDAD: FOMENTO [X] REPOBLAMIENTO [ ]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	4.000
CACHAMA	
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: San Pelayo

ASOCIACIÒN: Proyecto productivo

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: Amaury Ortega

CC 7379951 DE San pelayo

OBSERVACIONES: _____

Monica Ballesteros Hoyos
ENTREGA CVS

RECIBE

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 10 Octubre 2024

FINALIDAD: FOMENTO [X] REPOBLAMIENTO [ ]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	3.000
CACHAMA	
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: Manil

ASOCIACIÒN: proyecto productivo

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: Rafael Duarte B

CC 15027726 DE Lorica

OBSERVACIONES:

Monica Ballesteros Hoyos
ENTREGA CVS

RECIBE

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 10 octubre 2024

FINALIDAD: FOMENTO [X] REPOBLAMIENTO [ ]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	4.000
CACHAMA	
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: San Pelayo

ASOCIACIÒN: Proyecto productivo

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: Carmen Pardo Tobio.

CC 1073821213 DE San Pelayo

OBSERVACIONES:

Monica Ballesteros Hoyos.
ENTREGA CVS

Carmen Pardo Tobio
RECIBE

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 10 Octubre 2024

FINALIDAD: FOMENTO [X] REPOBLAMIENTO [ ]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	4.000
CACHAMA	
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: Vereda El Balsamo - San Pelayo.

ASOCIACIÒN: Proyecto productivo

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: Bernardo Espitia Fajardo

CC 7.377623 DE San Pelayo Cordoba

OBSERVACIONES:

Monica Ballesteros Hoyos
ENTREGA CVS

RECIBE

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 10 octubre 2024

FINALIDAD: FOMENTO [X] REPOBLAMIENTO [ ]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	4.000
CACHAMA	
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: Moñitos

ASOCIACIÒN: Proyecto productivo

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: Camilo Andres olea Diaz

CC 1067.161.691 DE Lorica cordoba

OBSERVACIONES:

Monica Ballesteros Hoyos.
ENTREGA CVS

Camilo olea.
RECIBE

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 10 octubre 2024

FINALIDAD: FOMENTO [X] REPOBLAMIENTO [ ]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	4.000
CACHAMA	
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: Corregimiento Manantial Arriba. Lorica

ASOCIACIÒN: Proyecto productivo

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: Camilo Avila

CC 1003073663 DE Lorica.

OBSERVACIONES:

Monica Ballesteros Hoyos
ENTREGA CVS

Camilo Avila B.
RECIBE

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 17 Octubre 2024

FINALIDAD: FOMENTO [X] REPOBLAMIENTO [ ]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	
CACHAMA	56.000
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: Tierralta

ASOCIACIÒN: Empresa URRÁ SA ESP

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: Pedro De León

CC 78694328 DE Montería

OBSERVACIONES: URRÁ

Monica Ballesteros Hoyos
ENTREGA CVS

Pedro de León
RECIBE

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 17 Octubre 2024

FINALIDAD: FOMENTO [X] REPOBLAMIENTO [ ]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	10.000
CACHAMA	
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: Ayapel

ASOCIACIÒN: Proyecto Productivo

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: Yeermenson Velásquez Díaz.

CC 78.110.932 DE Ayapel.

OBSERVACIONES: Orden 025

Monica Ballesteros Hoyos.
ENTREGA CVS

RECIBE

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 17 Octubre 2024

FINALIDAD: FOMENTO [x] REPOBLAMIENTO [ ]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	50.000
CACHAMA	
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: Canalete

ASOCIACIÒN: ASPROCIG

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: Edgar Grandona

CC 15.028432 DE Tonica

OBSERVACIONES: Orden 030

Monica Ballesteros Hoyos
ENTREGA CVS

Edgar Grandona A.
RECIBE

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 17 Octubre 2024

FINALIDAD: FOMENTO [X] REPOBLAMIENTO [ ]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	
CACHAMA	6.000
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: Purísima

ASOCIACIÒN: ASPROCIG

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: Eser Grondona

CC 15.028 432 DE Lorica

OBSERVACIONES: Autorización CVS

Monica Ballesteros Hoyos
ENTREGA CVS

Eser Grondona C.
RECIBE

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 17 Octubre 2024

FINALIDAD: FOMENTO [x] REPOBLAMIENTO [ ]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	10.000
CACHAMA	
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: San Bernardo del Viento

ASOCIACIÒN: Alcaldia San Bernardo del Viento

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: OVER MORELO PAYARES

CC 10941718 DE SN BDO VTO.

OBSERVACIONES: Orden 038

Monica Ballesteros Hoyos
ENTREGA CVS

RECIBE

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, SIGCA FORMATO REGISTRO DE ENTREGA DE ALEVINOS	Código: EP-FO-16 Revisión: 02 Fecha:25/10/2011

FECHA: 21 Octubre 2024

FINALIDAD: FOMENTO [ ] REPOBLAMIENTO [X]

ESPECIE	No DE ALEVINOS
BOCACHICO	1.500.000 (PL)
CACHAMA	
DORADA	
BAGRE	

DESTINO: Puerto Trasguillo - Tierralta

ASOCIACIÒN: Empresa URRÁ SA. ESP

NOMBRE DE QUIEN RECIBE: Rolando Diaz B.

CC 78710068 DE Monteria

OBSERVACIONES: URRÁ

Monica Ballesteros Hoyos
ENTREGA CVS

Rolando Diaz B
RECIBE

7.2. Oficio Alcaldía municipio de Sahagún, notificación desarrollo de actividades con comunidades.

CVS 12/08/2024 20:10
Al Contestar cite este No.: **20242109666**
Origen: Área de Seguimiento Ambiental
Destino:ALCALDIA DE SAHAGUN
Anexos: Fol: 2

Montería,

Señores
ALCALDIA DE SAHAGUN
Calle 14 No. 10 -30 Palacio Municipal
alcaldia@sahagun-cordoba.gov.co
Sahagún (Cordoba)

ASUNTO: Actividades de fortalecimiento del conocimiento de acuicultura a comunidades del municipio de Sahagún – Convenio de Asociación CVS No 004 - 2024

Cordial saludo,

La Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y del San Jorge, en desarrollo de su objeto y mediante el programa de producción de alevinos, busca contribuir a la disponibilidad del recurso pesquero y la recuperación de las poblaciones naturales en los humedales del Departamento de Córdoba.

En este sentido, a través del **Convenio de Asociación No 004 - 2024** suscrito entre la Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y del San Jorge - CVS, y la Fundación Omacha, con el objeto de: **"Aunar esfuerzos para la reproducción inducida de postlarvas y alevinos de peces nativos, con el objeto de repoblar el medio natural y fomentar la piscicultura comunitaria en el departamento de Córdoba";** se pretende fortalecer el conocimiento de acuicultura a comunidades del municipio de Sahagún, a través de 10 talleres o asesorías técnicas, para promover el uso sostenible de los recursos hidrobiológicos. Además, durante el trascurso de las actividades se realizará la entrega de 330.000 alevinos de peces (Bocachico o Cachama) a dichas comunidades.

Por lo anterior, le manifestamos que la Fundación Omacha será la encargada de ejecutar dichas actividades en el municipio, por lo que agradecemos se pueda suministrar la información relacionada con asociaciones o gremios legalmente constituidos que desarrollen actividades piscícolas en su jurisdicción.

Para el suministro de información, puede contactarse con el profesional a cargo de la

actividad, el acuicultor Robin Muñoz Buelvas, al número 3126352099, o correos electrónicos robin1526@hotmail.com ; m.ballesteros@omacha.org , quien estará atento a los datos que se le puedan facilitar.

Cordialmente,



RAFAEL ESPINOSA FORERO
Profesional Especializado Grado 18

Elaboró: Maria Luisa Sanchez Banda / ASA

7.3. Formatos de asistencias talleres o asesorías técnicas comunidades municipio de Sahagún.

	Convenio de Asociación N° 004 -2024 PISCICOLA CVS- FUNDACION OMACHA
	Aunar esfuerzos para la reproducción inducida de postlarvas y alevinos de peces nativos, con el objeto de repoblar el medio natural y fomentar la piscicultura comunitaria en el departamento de Córdoba
Expositor (es):	Robin Muñoz - Brayan Peinado (Acvicultores) Monica B (Biologa) — **FECHA:** 7 Octubre 2024
Lugar:	Municipio de Sahagún - Vereda las Culebras. — **HORA:** 2:00 pm
Objetivo:	Promoción del uso Sostenible de los recursos hidrobiológicos Taller o Asesoria Técnica Comunidades del Municipio de Sahagún

Nombre	Cédula	Número de teléfono	Correo electrónico	Ocupación/ Entidad	FIRMA
Elba Londoño S	30575263	3003884135	elbalondoz0174@gmail.com	APAPIC-SM	Elba Londoño S.
Oscar Avilez	78763859	3126338201	— — —	APAPICUSA	Oscar Avilez
Edinson Pacheco	78759152	3244019004	Edinson José Pacheco	Apapicusa	Edinson Pacheco
DAIRO CORDERO	78734304	3116666007 3006603050	opdairo@gmail.a	APAPICUSA	
Luis Argumedo	78739020	3205583989	luisjose711@hotmail.com.co	Apapicusa	Luis Argumedo
Rafael Estacio	15039733	3044388592		APAPICUSA	

Autorización tratamiento de los datos personales: Con mi firma en el presente listado de manera previa, expresa e informada, otrogo mi autorizacion a la CAR CVS y la Fundación Omacha, para que realicen el tratamiento de los datos personales que le suministre en razon de mi participación de este evento en los términos y condiciones establecidos en la Política de Tratamiento de Datos Personales.

CVS Córdoba Territorio Sostenible / Fundación omacha	**Convenio de Asociación N° 004 -2024 PISCICOLA** CVS- FUNDACION OMACHA
	Aunar esfuerzos para la reproducción inducida de postlarvas y alevinos de peces nativos, con el objeto de repoblar el medio natural y fomentar la piscicultura comunitaria en el departamento de Córdoba
Expositor (es):	Robin Muñoz - Brayan Peinado (Acuicultores) Monica B. (Bióloga) **FECHA:** 8 oct 2024
Lugar:	Municipio de Sahagún - Vereda Escobalito **HORA:** 2:00pm
Objetivo:	Promoción del uso Sostenible de los recursos hidrobiologicos Taller o Asesoria Tecnica Comunidades del Municipio de Sahagún

Nombre	Cédula	Número de teléfono	Correo electrónico	Ocupación/ Entidad	FIRMA
Jaime Basilio	1069494028	312 238 50 02	Jaime.Aguilar0198	Escobalito	
wilson Mendoza	1802179212	3145143370	- - -	Escobalito	
Ramiro Quintero	15047361	3146308923	- - - -	Escobalito	
Luis F Aguilar	15045507	3126646720	- - -	Escobalito	
Argemiro Quintero	15047366	3045690949	argequinte@gmail.com	Escobalito	
Jorge Payares	1066180100	3105164764	- - -	Escobalito	
Sindy Benitez	1069499709	3043345329	- - -	Escobalito	
Lobis Basilio	15051429	3015994904	- - - -	Escobalito	
Sol Basilio A	1069484109	3002703132	Solbasilio1711@gmail.com	Escobalito	
Carlos Fabra	1.069.472.076.	3104901168	Fabracarlos	Escobalito	

Autorización tratamiento de los datos personales: Con mi firma en el presente listado de manera previa, expresa e informada, otrogo mi autorizacion a la CAR CVS y la Fundación Omacha, para que realicen el tratamiento de los datos personales que le suministre en razon de mi participación de este evento en los términos y condiciones establecidos en la Política de Tratamiento de Datos Personales.

	Convenio de Asociación N° 004 -2024 PISCICOLA CVS- FUNDACION OMACHA
	Aunar esfuerzos para la reproducción inducida de postlarvas y alevinos de peces nativos, con el objeto de repoblar el medio natural y fomentar la piscicultura comunitaria en el departamento de Córdoba
Expositor (es):	Robin Muñoz - Brayan Peinado (Acuicultores) Monica B. (Bióloga) **FECHA:** 8 oct 2024
Lugar:	Municipio de Sahagún - Vereda Escobalito **HORA:** 2:00 pm
Objetivo:	Promoción del uso sostenible de los recursos hidrobiologicos Taller o Asesoria Tecnica Comunidades del Municipio de Sahagún

Nombre	Cédula	Número de teléfono	Correo electrónico	Ocupación/ Entidad	FIRMA
Alonso Basilio	15044979	3114021034		Escobalito	Alonso Basilio
Angela Arrieta	1004478040	3126483884		C.I.S.C.	Angela R
Dina Zabaleta	1064468814	3225114863	dinazabaleta@hotmail.com	C.I. San Matias	Dina Zabaleta

Autorización tratamiento de los datos personales: Con mi firma en el presente listado de manera previa, expresa e informada, otrogo mi autorizacion a la CAR CVS y la Fundación Omacha, para que realicen el tratamiento de los datos personales que le suministre en razon de mi participación de este evento en los términos y condiciones establecidos en la Política de Tratamiento de Datos Personales.

CVS Córdoba Territorio Sostenible / Fundación Omacha	**Convenio de Asociación N° 004 -2024 PISCICOLA** CVS- FUNDACION OMACHA
	Aunar esfuerzos para la reproducción inducida de postlarvas y alevinos de peces nativos, con el objeto de repoblar el medio natural y fomentar la piscicultura comunitaria en el departamento de Córdoba

Expositor (es):	Robin Muñoz – Brayan Peinado (Acuicultores) Monica B. (Biologa)	**FECHA:** 9 octubre 2024
Lugar:	Municipio de Sahagún – Corregimiento Guaimaro	**HORA:** 2:00pm
Objetivo:	Promoción del uso Sostenible de los recursos hidrobiológicos. Taller o Asesoria Tecnica Comunidades del municipio de Sahagún	

Nombre	Cédula	Número de teléfono	Correo electrónico	Ocupación/ Entidad	FIRMA
Domingo Hernandez	15050421	3014580335		Fiscal.	15050421
Lucely Caldera	30.572.379	3003995231		Ama de casa.	Lucely Caldera R
Carmen Ortal	30561929	3105951427		Ama de casa	Carmen Ortal
Edwar Ramos	15-046492	3045664212	eduarramos1999@hotmail.com	Docente	
Jenis Ramos	30579791	3002H815HO	lenisramos@gmail.com	Ama de casa	
Pedro Avilez	7367016	3013508117	Pedroavilez157@g.	Agricultor	
Apolinar	78739727	3043674037		campo	Apolinar
Aristides Herazo	15050128	3243641150	aristidesherazo@g.	Agricultor	
Fatima Mercado	30581651	3002572564		A. casa	fatima mercado
Aneth Solórzano	30.581.811	3045664212	anethsolorzano24@gmail.	R legal Asc: Guaimaro	Aneth Solórzano

Autorización tratamiento de los datos personales: Con mi firma en el presente listado de manera previa, expresa e informada, otrogo mi autorizacion a la CAR CVS y la Fundación Omacha, para que realicen el tratamiento de los datos personales que le suministre en razon de mi participación de este evento en los términos y condiciones establecidos en la Política de Tratamiento de Datos Personales.

	Convenio de Asociación N° 004 -2024 PISCICOLA CVS- FUNDACION OMACHA
	Aunar esfuerzos para la reproducción inducida de postlarvas y alevinos de peces nativos, con el objeto de repoblar el medio natural y fomentar la piscicultura comunitaria en el departamento de Córdoba

Expositor (es):	Robin Muñoz - Brayan Peinado (Acuicultores) Monica B. (Biologa)		**FECHA:** 9 octubre 2024
Lugar:	Municipio de Sahagun – Corregimiento Guaimaro		**HORA:** 2:00 pm
Objetivo:	Promoción del uso Sostenible de los recursos hidrobiológicos Taller o Asesoria Teenica Comunidades del Municipio de Sahagún		

Nombre	Cédula	Número de teléfono	Correo electrónico	Ocupación/ Entidad	FIRMA
Norelbis Ouedo	1069467395	3242523987		Ama de casa	Norelbis Ouedo
Virginio Ouedo	30583807	3122657292		Ama de casa.	Virginia Ouedo
Maritza Mercado	30565758	3006089726		Amadecasa	Maritza Mercado
MariaIsabelRamosvargas	30570564	3008229042		Ama de casa	Maria Ramos.
Betty Martinez	1032405624	3144593099		Ama de casa	BettyMR
ClaudiaRamos	1069473517	3003721858		Amadecasa	ClaudiaRamos
Jhon Verbel	78700509	3135768551		Maestro	Jhon Verbel
Carlos Pastrana	78760474	3006965905		Servicio Varios	Carlos Pastrana
Dayanna H	1069506150	3246425373	dayannaarroyo567@gmail.com	Ama de Casa	dayanna Hoyos
Jair Arroyo	1069476912	3103685146	dayannagroyo567@gmail.com	Servicios Varios	Jair Arroyo H

Autorización tratamiento de los datos personales: Con mi firma en el presente listado de manera previa, expresa e informada, otrogo mi autorizacion a la CAR CVS y la Fundación Omacha, para que realicen el tratamiento de los datos personales que le suministre en razon de mi participación de este evento en los términos y condiciones establecidos en la Política de Tratamiento de Datos Personales.

CVS Córdoba Territorio Sostenible / Fundación Omacha	**Convenio de Asociación N° 004 -2024 PISCICOLA** CVS- FUNDACION OMACHA				
	Aunar esfuerzos para la reproducción inducida de postlarvas y alevinos de peces nativos, con el objeto de repoblar el medio natural y fomentar la piscicultura comunitaria en el departamento de Córdoba				
Expositor (es):	Robín Muñoz - Brayan Peinado (Acuicultores) Monica B. (Biologa)				**FECHA:** 9 octubre 2024
Lugar:	Municipio de Sahagún – Corregimiento Guaimaro				**HORA:** 2:00pm
Objetivo:	Promoción del uso Sostenible de los recursos hidrobiologicos Tallero Asesoria Tecnica Comunidades del Municipio de Sahagún				
Nombre	**Cédula**	**Número de teléfono**	**Correo electrónico**	**Ocupación/ Entidad**	**FIRMA**
Yuri Bertel G	30562460	3209770003		Ama de casa	Yuri Bertel G
Ingri	53.000793	3228867804	moralesingrid27@gmail.com	ama de casa	Ingri M
Alfonso	7369775	3228867804		agricultor	Alfonso M.
Zunilda.	30565672	3142377374		ama de casa	Zunilda D

Autorización tratamiento de los datos personales: Con mi firma en el presente listado de manera previa, expresa e informada, otrogo mi autorizacion a la CAR CVS y la Fundación Omacha, para que realicen el tratamiento de los datos personales que le suministre en razon de mi participación de este evento en los términos y condiciones establecidos en la Política de Tratamiento de Datos Personales.

CVS Córdoba Territorio Sostenible / omacha	**Convenio de Asociación N° 004 -2024 PISCICOLA** CVS- FUNDACION OMACHA
	Aunar esfuerzos para la reproducción inducida de postlarvas y alevinos de peces nativos, con el objeto de repoblar el medio natural y fomentar la piscicultura comunitaria en el departamento de Córdoba
Expositor (es):	Robin Muñoz - Brayan Peinado (Acuicultores) - Monica B (Biologa) **FECHA:** 9 octubre 2024
Lugar:	Municipio de Sahagún - Vereda El Campano **HORA:** 4:00 pm
Objetivo:	Promoción del uso Sostenible de los recursos hidrobiologicos Taller o Asesoria Tecnica Comunidades del municipio de Sahagún

Nombre	Cédula	Número de teléfono	Correo electrónico	Ocupación/ Entidad	FIRMA
Eleodoro Reyes	15.039.718	3003165998		oficios varios	Eleodoro Reyes
Nestor Ruiz	15.051550	3023966691	ruizaraujo nestordelacruz@...	oficios varios	
Yuranny Garrido	1077442808	3042776285	yuranisgarrido7@...	ama de casa	Yuranny G.
Jose Hernandez	2807469	3145476653		oficios varios.	Jose Hernandez
Juliana Ruiz	1003503650	3015019671	juliana04@hotmail.com	Ama de casa	Juliana Ruiz
Yina Linares	3122257745	cc. 1003502004		Ama de casa	Yina Linares
Armando vega	78730692	3233890829		oficios varios	Armando vega
Carlos Ruiz	73142991	3002620714		oficios varios	Carlos Ruiz
Leimon Dominguez	7369127	320 8874155		oficios varios	Leimon Dominguez
Rufina Madera	30573855	3043674389		Ofisios varios	Rufina Madera

Autorización tratamiento de los datos personales: Con mi firma en el presente listado de manera previa, expresa e informada, otrogo mi autorizacion a la CAR CVS y la Fundación Omacha, para que realicen el tratamiento de los datos personales que le suministre en razon de mi participación de este evento en los términos y condiciones establecidos en la Política de Tratamiento de Datos Personales.

	Convenio de Asociación N° 004 -2024 PISCICOLA CVS- FUNDACION OMACHA				
	Aunar esfuerzos para la reproducción inducida de postlarvas y alevinos de peces nativos, con el objeto de repoblar el medio natural y fomentar la piscicultura comunitaria en el departamento de Córdoba				
Expositor (es):	Robin Muñoz - Brayan Peinado (Acuicultores) Monica B (Bióloga)				**FECHA:** 11 Octubre 2024
Lugar:	Municipio de Sahagún - Vereda Maturin				**HORA:** 2:00 pm
Objetivo:	Promoción del uso Sostenible de los recursos hidrobiologicos Taller O Asesoria Tecnica Comunidades del municipio de Sahagún				
Nombre	**Cédula**	**Número de teléfono**	**Correo electrónico**	**Ocupación/ Entidad**	**FIRMA**
Saudra Mejia	30572629	3117783394		Vereda Maturin	Saudra Mejia.
Miladis Ricardo	30034643~~92~~	3003464392		Vereda Maturin	Miladis Ricardo
Isabel Cristina Acevedo	30571859 30.570.535	3002518984		vereda maturin	Isabel C Acevedo
Luz Dary Banda	30-570856	3075379964		Vereda matu	Luz Dary Banda
Marcelina Miranda	30566984	3024173290		Vereda matu	Marcelino Miranda
Nueva Isabel Ba	30.570415	3002913291		Vereda Maturin	Nueva Banda
Nasly Diaz Rios	30581829	3007095949		Vereda Maturin	Nasly Diaz
Isabel Acevedo	30.563412			Vereda Maturin	Isabel Acevedo
Evita portacio	Coche 30568570	3246369758	sarathpa@hotmail.com	Maturin	
Luz Dary Bracamonte	30569125			Maturin	Luz Mary Bracamonte

Autorización tratamiento de los datos personales: Con mi firma en el presente listado de manera previa, expresa e informada, otrogo mi autorizacion a la CAR CVS y la Fundación Omacha, para que realicen el tratamiento de los datos personales que le suministre en razon de mi participación de este evento en los términos y condiciones establecidos en la Política de Tratamiento de Datos Personales.

Convenio de Asociación N° 004 -2024 PISCICOLA CVS- FUNDACION OMACHA

Aunar esfuerzos para la reproducción inducida de postlarvas y alevinos de peces nativos, con el objeto de repoblar el medio natural y fomentar la piscicultura comunitaria en el departamento de Córdoba

Expositor (es):	Robin Muñoz - Brayan Peinado (Acuicultores) Monica B (Bióloga)	**FECHA:** 11 octubre 2024
Lugar:	Municipio de Sahagún - Vereda Maturín	**HORA:** 2:00 pm
Objetivo:	Promoción del uso Sostenible de los recursos hidrobiologicos Taller o Asesoria Tecnica Comunidades del municipio de Sahagún	

Nombre	Cédula	Número de teléfono	Correo electrónico	Ocupación/ Entidad	FIRMA
Ladys Caraballo	30.580440.	3126838330.		Amadecasa.	Ladys.
Adelma Cuadrado	26047828	324 290 13 44		Amadecasa	
Lusila Acevedo	30.576773			Lusila	Acevedo
Ana Garrido	1069405645	3045376579		Amadecasa	Ana Garrido
Sindy Ricardo	1069464711	3023659161		Amadecasa.	Sindy Ricardo
Ibon Ortega	30.582943	3005450335		Amadecasa	Ibon Ortega
Rosma Pereira	1066724284	3137591737		ENF enfermera	
Belsy Parela	30568363	3103639162		amadecasa	Belsy.
Ledis Parela	30576697	3103639165		amadecasa	Ledis
Yenny Bracamonte	1064481653	3206044894		Ama de casa	Yenny Bracamonte

Autorización tratamiento de los datos personales: Con mi firma en el presente listado de manera previa, expresa e informada, otrogo mi autorizacion a la CAR CVS y la Fundación Omacha, para que realicen el tratamiento de los datos personales que le suministre en razon de mi participación de este evento en los términos y condiciones establecidos en la Política de Tratamiento de Datos Personales.

	Convenio de Asociación N° 004 -2024 PISCICOLA CVS- FUNDACION OMACHA				
	Aunar esfuerzos para la reproducción inducida de postlarvas y alevinos de peces nativos, con el objeto de repoblar el medio natural y fomentar la piscicultura comunitaria en el departamento de Córdoba				
Expositor (es):	Robin Muñoz - Brayan Peinado (Acuicultores) Monica B. (Biologa)				**FECHA:** 11 octubre 2024
Lugar:	Municipio de Sahagún - Vereda Maturín				**HORA:** 2:00 pm
Objetivo:	Promoción del uso Sostenible de los recursos hidrobiológicos Taller o Asesoria Tecnica Comunidades del municipio de Sahagún				
Nombre	**Cédula**	**Número de teléfono**	**Correo electrónico**	**Ocupación/ Entidad**	**FIRMA**
Lourdes Atencia V.	30.564.664	3013970151	Kelelo-03@hotmail.co	PRESIDENTA ASOCIACION	Lourdes Atencia V.
Lisbeth Diaz	30576774	3244000940		Vereda Maturin	Lisbeth Diaz
Yeris Mejia		3215653211		Vereda Maturin	Yeris Mejia.
Gladis Perez	26052740	3007095949		Gladis Perez	Gladis Perez

Autorización tratamiento de los datos personales: Con mi firma en el presente listado de manera previa, expresa e informada, otrogo mi autorizacion a la CAR CVS y la Fundación Omacha, para que realicen el tratamiento de los datos personales que le suministre en razon de mi participación de este evento en los términos y condiciones establecidos en la Política de Tratamiento de Datos Personales.

CVS Córdoba Territorio Sostenible / omacha	**Convenio de Asociación N° 004 -2024 PISCICOLA** CVS- FUNDACION OMACHA				
	Aunar esfuerzos para la reproducción inducida de postlarvas y alevinos de peces nativos, con el objeto de repoblar el medio natural y fomentar la piscicultura comunitaria en el departamento de Córdoba				
Expositor (es):	Robin Muñoz - Brayan Peinado (Acuicultores) . Monica B (Biologa)				**FECHA:** 16 octubre 2024
Lugar:	Municipio de Sahagún - Corregimiento Bajo Grande				**HORA:** 3:00pm
Objetivo:	Promocion del uso Sostenible de los recursos hidrobiologicos Taller o Asesoria tecnica Comunidades del municipio de Sahagún				
Nombre	**Cédula**	**Número de teléfono**	**Correo electrónico**	**Ocupación/ Entidad**	**FIRMA**
Emiro	2787354	3002634187	Emiroarga1746...com	pasivo	
Ermides	78741747	3216250507	hermidez@gmail.com		
Jabita Benitez	26046840	3042394404	Jabiaarrobacom	domestica	Jabita Benitez
Leonardo Javier Salgado Gonzalez	15'671.792	3015825479	oscasbag@gmail.com	Rep ASCASBAG	
Rafael Fuentes	1.069469731	3215346927	Rafaelfuentes	Evangista	
Hernan Zuleta	2761540	3146351403	Hernanzuleta63@gmail.com	Oficios Varios	Hernan Zuleta
José Hernandez	15040218.	3128105422		Agricultor	
Carlos Santos	1003502028	3014957208	carlos53019@gmail.com	Agricultor	Carlos Santos
Robertomartinez	15041973	3126979452		Animal	
Leidi Garcia	1048173	3005055066		El Arroyo	

Autorización tratamiento de los datos personales: Con mi firma en el presente listado de manera previa, expresa e informada, otrogo mi autorizacion a la CAR CVS y la Fundación Omacha, para que realicen el tratamiento de los datos personales que le suministre en razon de mi participación de este evento en los términos y condiciones establecidos en la Política de Tratamiento de Datos Personales.

CVS Córdoba Territorio Sostenible / Fundación omacha	**Convenio de Asociación N° 004 -2024 PISCICOLA** CVS- FUNDACION OMACHA
	Aunar esfuerzos para la reproducción inducida de postlarvas y alevinos de peces nativos, con el objeto de repoblar el medio natural y fomentar la piscicultura comunitaria en el departamento de Córdoba
Expositor (es):	Robin Muñoz- Brayan Peinado (Acuicultores). Mónica B. (Biologa) — **FECHA:** 16 octubre 2024
Lugar:	Municipio de Sahagún - Corregimiento Bajo Grande. — **HORA:** 3:00 pm
Objetivo:	Promoción del uso sostenible de los recursos hidrobiologicos Taller o asesoria tecnica Comunidades del municipio de Sahagún

Nombre	Cédula	Número de teléfono	Correo electrónico	Ocupación/ Entidad	FIRMA
Nelcy Hoyos	30 569 756			ama de casa	Nelcy Hoyos
Gustavo Pastrana	7.369881	3145157830		Ofisios Varios	Gustavo pastrana
Alejandro	15.036539			Ofisios varios	Alejadro Antonio
Elida vergara	30.060776	3113212395		amadecasa	Elida Vergara
Elvis mendoza	10779844	3106240296		Ofisios varios	Elvis mendoza.
Francisco pedra	15.044671	3107289799	[illegible]	os Concejal	[illegible]
Emilio Arg	78038073	3002634187	Emilioarg 2146	comuta.	Emilio

Autorización tratamiento de los datos personales: Con mi firma en el presente listado de manera previa, expresa e informada, otrogo mi autorizacion a la CAR CVS y la Fundación Omacha, para que realicen el tratamiento de los datos personales que le suministre en razon de mi participación de este evento en los términos y condiciones establecidos en la Política de Tratamiento de Datos Personales.

CVS Córdoba Territorio Sostenible / Fundación omacha	**Convenio de Asociación N° 004 -2024 PISCICOLA** CVS- FUNDACION OMACHA
	Aunar esfuerzos para la reproducción inducida de postlarvas y alevinos de peces nativos, con el objeto de repoblar el medio natural y fomentar la piscicultura comunitaria en el departamento de Córdoba

Expositor (es):	Robin Muñoz - Brayan Peinado (Acuicultores) Monica B. (Biologa)	**FECHA:** 18 Octubre 2024	
Lugar:	Municipio de Sahagún – Corregimiento Las Llanadas	**HORA:** 3:00 pm	
Objetivo:	Promocion del uso Sostenible de los recursos hidrobiologicos Taller o asesoria tecnica Comunidades del municipio de Sahagún		

Nombre	Cédula	Número de teléfono	Correo electrónico	Ocupación/ Entidad	FIRMA
Daud Lara	15.050.557	3024275851		Albañil	daut lara
Maria Carolina Martinez	64. 702 935	3145127546	MariaCarolinaMartinez@gmail.com	Ama de Casa	MCarolina M.Z
Silvia Mercado	22868128	3107144314		Ama de casa	Silvia M.
Yadith Elida	30572333	3013975620	Yetiech1913@hotmail.	Ama de casa	Yadith Elida
Jorge Luis Lem	1069495398	3108203525	jorgela.1216@6mail.com	Conductor	Jorge Luis L.
Edgardo vergara	1003502421	3107716131	edgardovergara28@gmail.com	Estudiante	Edgardo V.
Paola Hoyos	1007.508580	3005163651	Heidypaola@gmail	tapanera	Paola
Adriano Salcedo	1.069.463.724	3002136844	Adrianosalcedo@gmail	Comunicador	Adriano Salcedo
Doris mejia	78763367	3003289655	Mejiadorismonte@gmail.	Campesina	Doris Mejia
Neber Cervantes	78675644	3006105926	Neber Cervantes		Neber Cervantes

Autorización tratamiento de los datos personales: Con mi firma en el presente listado de manera previa, expresa e informada, otrogo mi autorizacion a la CAR CVS y la Fundación Omacha, para que realicen el tratamiento de los datos personales que le suministre en razon de mi participación de este evento en los términos y condiciones establecidos en la Política de Tratamiento de Datos Personales.

CVS Córdoba Territorio Sostenible / Fundación omacha	**Convenio de Asociación N° 004 -2024 PISCICOLA** CVS- FUNDACION OMACHA				
	Aunar esfuerzos para la reproducción inducida de postlarvas y alevinos de peces nativos, con el objeto de repoblar el medio natural y fomentar la piscicultura comunitaria en el departamento de Córdoba				
Expositor (es):	Robin Muñoz - Brayan Peinado (Acuicultores) Monica B. (Bidloga)				**FECHA:** 18 Octubre 2024
Lugar:	Municipio de Sahagún — Corregimiento las Llanadas.				**HORA:** 3:00 pm
Objetivo:	Promoción del usos Sostenible de los recursos hidrobiologicos Taller o Asesoria tecnica Comunidades del municipio de Sahagún				
Nombre	**Cédula**	**Número de teléfono**	**Correo electrónico**	**Ocupación/ Entidad**	**FIRMA**
Ivan Oviedo	1069472768	3205207266		Agricultor	
Edgardo Vega	15045402	3132480191		Varios	Edgardo Vega
Alex Mendoza	1003561633	3234893984		Junta. secretaria	Alex Mendoza
Aysar Cárd	15041924	3007657061		Varios	Aysar Cárdenas
Nayibe Barquez	30570670	3007123650		Varios	Nayibe Barquez
Jorge Herazo	15045624	3218607445		Varios	Jorge Herazo

Autorización tratamiento de los datos personales: Con mi firma en el presente listado de manera previa, expresa e informada, otrogo mi autorizacion a la CAR CVS y la Fundación Omacha, para que realicen el tratamiento de los datos personales que le suministre en razon de mi participación de este evento en los términos y condiciones establecidos en la Política de Tratamiento de Datos Personales.

	Convenio de Asociación N° 004 -2024 PISCICOLA CVS- FUNDACION OMACHA
	Aunar esfuerzos para la reproducción inducida de postlarvas y alevinos de peces nativos, con el objeto de repoblar el medio natural y fomentar la piscicultura comunitaria en el departamento de Córdoba

Expositor (es):	Robin Muñoz - Brayan Peinado (Acuicultores)	**FECHA:** 21 Octubre 2024
Lugar:	Municipio de Sahagún — Vereda San Matias	**HORA:** 3:00pm
Objetivo:	Promoción del uso Sostenible de los recursos hidrobiologicos Taller o Asesoria tecnica comunidades del municipio de Sahagún	

Nombre	Cédula	Número de teléfono	Correo electrónico	Ocupación/ Entidad	FIRMA
Edinson Florez	15047119.	3206400408		obrero	Edinson Florez
ubadel.Salido	15049586. ox no lbro		u do de li		
Maria Y. Barón	1.069.471.089	3024181249	maya'baron1998@gmail.co	Ama de casa	
AUXI Ricardo	1069491707	3108962759		ama de casa	Auxi Ricardo.
Dina zabaleta	1069468814	3225114863	dinazabaletat11@gmail.com	Capitana comunidad sinchetiva	Dina zabaleta.
Carmen Tchua	30575453	3017027934		ama de casa	Carmen Tchua
NELCY DIAZ	30583775	3016215165		ama de casa	NELCY DIAZ
Cesar orotoro	78740538	3146500425		obrero	Cesar orotoro
Francisco Vega	78763204	3234409663		obrero	n
Edinson maca	7369185	3014800124			Edinson

Autorización tratamiento de los datos personales: Con mi firma en el presente listado de manera previa, expresa e informada, otrogo mi autorizacion a la CAR CVS y la Fundación Omacha, para que realicen el tratamiento de los datos personales que le suministre en razon de mi participación de este evento en los términos y condiciones establecidos en la Politica de Tratamiento de Datos Personales.

	Convenio de Asociación N° 004 -2024 PISCICOLA CVS- FUNDACION OMACHA
	Aunar esfuerzos para la reproducción inducida de postlarvas y alevinos de peces nativos, con el objeto de repoblar el medio natural y fomentar la piscicultura comunitaria en el departamento de Córdoba

Expositor (es):	Robin Muñoz - Brayan Peinado (Acuicultores)		**FECHA:** 21 octubre 2024
Lugar:	Municipio de Sahagún - Vereda San Matias		**HORA:** 3:00pm
Objetivo:	Promoción del uso Sostenible de los Recursos hidrobiologicos Taller o Asesoria tecnica Comunidades del municipio de Sahagún		

Nombre	Cédula	Número de teléfono	Correo electrónico	Ocupación/ Entidad	FIRMA
Julio calle	1501477 32	311 6358507		agricultor	Julio Calle
Vineys ortiz	1.069470241	3116887855		Ama de casa	Vineys Ortiz
Dayana Martinez	1069487540	3023153111	marolyn2125@gmail.com	Ama de casa	
Jairo Ariza	15,050,507	3016273324		Agricultor	
Albaldo Achave	10899088	3001421565		Albaldo Achave	
Adolfo Chavez	10 898 781	3042989627		agricultor	No firma
Agustin Santos	15 036 087	3024439888		agricultor	No firma
Fredy Flórez	1069498145	3013463790	fredy Flórez26@g	Empleado	Fredy Flórez
Juana Florez	52719531	3146239544		obrera	
EMIRO FLOREZ	78760418	3044832090	eflorez ch@gmail.com	obrero	Emiro Florez

Autorización tratamiento de los datos personales: Con mi firma en el presente listado de manera previa, expresa e informada, otrogo mi autorizacion a la CAR CVS y la Fundación Omacha, para que realicen el tratamiento de los datos personales que le suministre en razon de mi participación de este evento en los términos y condiciones establecidos en la Política de Tratamiento de Datos Personales.

CVS Córdoba Territorio Sostenible / omacha	**Convenio de Asociación N° 004 -2024 PISCICOLA** CVS- FUNDACION OMACHA				
	Aunar esfuerzos para la reproducción inducida de postlarvas y alevinos de peces nativos, con el objeto de repoblar el medio natural y fomentar la piscicultura comunitaria en el departamento de Córdoba				
Expositor (es):	Robin Muñoz – Brayan Peinado (Acuicultores)				**FECHA:** 21 octubre 2024
Lugar:	Municipio de Sahagún – Vereda San Matias				**HORA:** 3:00pm
Objetivo:	Promoción del uso Sostenible de los recursos hidrobiologicos Taller o Asesoria teenico Comunidades del municipio de Sahagún				
Nombre	**Cédula**	**Número de teléfono**	**Correo electrónico**	**Ocupación/ Entidad**	**FIRMA**
BartoloA	15.051135	3005209674		obrero	BartoloAlvaro
Jairo Bravo	1.003 500 084	3004640723		oficios Varios	Jairo Bravo
Aleidis Bravo	1069478811	3103645588		ama de casa	Aleidis Bravo
Reginaldo Hoyo	15047071	3145383698	rhoyos071@gmail.com	Docente	RH
Isaias Arroyo	1069495413	3046546867	isaiasjosearroyomercado@gmail.com		Isaias Arroyo
Isaac ArroyoM	1007419038	3245898565	izaakMercado09@hotmail.com	Campesino	IsaacArroyoM

Autorización tratamiento de los datos personales: Con mi firma en el presente listado de manera previa, expresa e informada, otrogo mi autorizacion a la CAR CVS y la Fundación Omacha, para que realicen el tratamiento de los datos personales que le suministre en razon de mi participación de este evento en los términos y condiciones establecidos en la Política de Tratamiento de Datos Personales.

CVS Córdoba Territorio Sostenible / Fundación Omacha	**Convenio de Asociación N° 004 -2024 PISCICOLA** CVS- FUNDACION OMACHA
	Aunar esfuerzos para la reproducción inducida de postlarvas y alevinos de peces nativos, con el objeto de repoblar el medio natural y fomentar la piscicultura comunitaria en el departamento de Córdoba

Expositor (es):	Robin Muñoz - Brayan Peinado (Acuicultores) Monica B (Biologa)		**FECHA:** 23 octubre 2024
Lugar:	Municipio de Sahagún - Vereda San Carlos		**HORA:** 3:00 pm
Objetivo:	Promoción del uso sostenible de los recursos hidrobiologicos Taller o Asesoria Tecnica Comunidades del Municipio de Sahagún		

Nombre	Cédula	Número de teléfono	Correo electrónico	Ocupación/ Entidad	FIRMA
Yonivia Tirado	34.950.609	3116876027	— — — —	Cabildo	Yonivia T.
Diany Jus	1005683283	3147948131		cabildo	Diany Jus Vega.
R. Amiro Perez	1193 085 875	310 676 2095		cabildo	
Maricela Ramos	50.984.528	3205900627		Cabildo	
Camilo Torres	1104413499	3116010477		Cabildo	Camilo Tor
Yeimo Navarro	1005512652	3223642136		cabildo	
Cristo Arrieta	10880140	3116821213		cabildante	
Javier Aguas	92.690.173	3215411330		Cabildante	Javier Aguas
Gildardo A	1005 677 915	3234688737		cabildo	Gildardo
Elder L. Tarez P	1104 481 880	3234508663		cabildante	

Autorización tratamiento de los datos personales: Con mi firma en el presente listado de manera previa, expresa e informada, otrogo mi autorizacion a la CAR CVS y la Fundación Omacha, para que realicen el tratamiento de los datos personales que le suministre en razon de mi participación de este evento en los términos y condiciones establecidos en la Política de Tratamiento de Datos Personales.

CVS Córdoba Territorio Sostenible / omacha	**Convenio de Asociación N° 004 -2024 PISCICOLA** CVS- FUNDACION OMACHA				
	Aunar esfuerzos para la reproducción inducida de postlarvas y alevinos de peces nativos, con el objeto de repoblar el medio natural y fomentar la piscicultura comunitaria en el departamento de Córdoba				
Expositor (es):	Robin Muñoz - Brayan Peinado (Acuicultores) Monica B. (Biologa)				**FECHA:** 23 Octubre 2024
Lugar:	Municipio de Sahagún - Vereda San Carlos				**HORA:** 3:00pm
Objetivo:	Promoción del uso Sostenible de los recursos hidrobiologicos Taller o Asesoria Tecnica Comunidades del Municipio de Sahagún				
Nombre	**Cédula**	**Número de teléfono**	**Correo electrónico**	**Ocupación/ Entidad**	**FIRMA**
Andres Meneses M	15046397	311 355. 4818	—	cabildo -	
Armando Lobo	15040072	3107323393		Alguacil 5°	
Naibith Martinez	50-933-790	3107097081	— o — a .	cabildo Ama de Casa.	
Enilda Medrano	30575109	3137886467	— o —	Alguacil 3°	Enilda Medrano
Jean Carlos Vega	1.005683284	3113977624	— — —	cabildo	Jean Carlos Vega
Maria Perez	34.944025			Cabildo	Maria Perez
Doraida	25990096	3148842428	— — —	cabildo	Doraida
Jorge Luis Arrieta	1003263005	3205903494	— — -	Cabildo	
Jaiber Perez	1104417624	3207478077	— ~	Alguacil #2	
Anal Jadys Arrieta	34949-826	3205086832	e — ~	Asamblea.	Anal Jadys A.

Autorización tratamiento de los datos personales: Con mi firma en el presente listado de manera previa, expresa e informada, otrogo mi autorizacion a la CAR CVS y la Fundación Omacha, para que realicen el tratamiento de los datos personales que le suministre en razon de mi participación de este evento en los términos y condiciones establecidos en la Política de Tratamiento de Datos Personales.

CVS Córdoba Territorio Sostenible / omacha	**Convenio de Asociación N° 004 -2024 PISCICOLA** CVS- FUNDACION OMACHA				
	Aunar esfuerzos para la reproducción inducida de postlarvas y alevinos de peces nativos, con el objeto de repoblar el medio natural y fomentar la piscicultura comunitaria en el departamento de Córdoba				
Expositor (es):	Robin Muñoz - Brayan Peinado (Acuicultores) Monica B. (Biologa)				**FECHA:** 23octubre 2024
Lugar:	Municipio de Sahagún - Vereda San Carlos				**HORA:** 3:00 pm
Objetivo:	Promoción del uso sostenible de los recursos hidrobiologicos Taller o Asesoria Tecnica Comunidades del Municipio de Sahagún				
Nombre	**Cédula**	**Número de teléfono**	**Correo electrónico**	**Ocupación/ Entidad**	**FIRMA**
Robin Ruiz	1143085871	- - - - - -	- - - - - -	Cotrol/dor fundaco	
Angela Ante	1069478040	3126483688	angiaretchotmail.	C.I.SC.	

Autorización tratamiento de los datos personales: Con mi firma en el presente listado de manera previa, expresa e informada, otrogo mi autorizacion a la CAR CVS y la Fundación Omacha, para que realicen el tratamiento de los datos personales que le suministre en razon de mi participación de este evento en los términos y condiciones establecidos en la Política de Tratamiento de Datos Personales.

7.4. Formatos de asistencias visitas de estudiantes de programas afines a la piscicultura

	Convenio de Asociación N° 004 -2024 PISCICOLA CVS- FUNDACION OMACHA
	Aunar esfuerzos para la reproducción inducida de postlarvas y alevinos de peces nativos, con el objeto de repoblar el medio natural y fomentar la piscicultura comunitaria en el departamento de Córdoba
Expositor (es):	Brayan Pernado **FECHA** 08/06/2024
Lugar:	Estación piscicola de Lorica. **Hora** 10:00am 1:00pm
Objetivo:	Realizar recorrido por las instalaciones de la estación y conceptos básicos de acuicultura

Nombre	Cédula	Número de teléfono	Correo electrónico	Ocupación/ Entidad	FIRMA
Carlos Mario Medina	1068811479	3013259958	medinahcarlosmario6	Unicor	
Miguel Suarez	1063145035	3007395552	ms23594420gmail.com	Unicor	
Jesús M Paternina	1138024521	3011660835	Jesusmanuelpaternina6@hotmail	Unicor	
Luisa F Fierro Tafias	1137994885	312 7256487	Luferita0205@gmail.com	Unicor	
Sebastian Segura	1062934706	3226003155	SebastianSeg0226@	Unicor	Segura Doria
Danna Gonzalez	1063143813	3243059659	DannaGonzalezcorreo	Unicor	Danna Gonzalez.
Angel Vergara soto	1003214354	3015562479	angelVergaraSoto36@gmail.com	Unicor	Angel Vergara SOTO
Esteban Racero R	1062962268	3022907968	estebanracero31@gmail.com	Unicor	
Martin franco	1069988355	3014958647	alejandrofranco9@gmail.com	Unicor	Martin fr
Juan José Junco	11379777605	3006868090	JuanJoseJuncoPetro@unicordoba	Unicordoba	Juan Jose Junco.

Autorización tratamiento de los datos personales: Con mi firma en el presente listado de manera previa, expresa e informada, otrogo mi autorizacion a la CAR CVS y la Fundación Omacha, para que realicen el tratamiento de los datos personales que le suministre en razon de mi participación de este evento en los términos y condiciones establecidos en la Política de Tratamiento de Datos Personales.

	Convenio de Asociación N° 004 -2024 PISCICOLA CVS- FUNDACION OMACHA
	Aunar esfuerzos para la reproducción inducida de postlarvas y alevinos de peces nativos, con el objeto de repoblar el medio natural y fomentar la piscicultura comunitaria en el departamento de Córdoba
Expositor (es):	Brayan Peinado **FECHA** 08/06/2024
Lugar:	Estación Piscicola de Lorica **Hora** 10:00am - 1:00pm
Objetivo:	Realizar recorrido por la estación y conceptos básicos de acuicultura

Nombre	Cédula	Número de teléfono	Correo electrónico	Ocupación/ Entidad	FIRMA
Alerxis Naranjo	1041086684	3115745330	alerxisharanjoxi@gmail.com	Unicordoba	Alerxis Naranjo
Andrea Ospina M.	1137974946	3218860761	Andreaospina@gmail.com	Unicordoba	Andrea Ospina M.
Vanessa Alexandra I	1073813941	3107064923	Yanessalbarra025@gmail	Unicordoba	Vanessa
Manuel Ramos Sierra	1104411584	3004727665	Ramossmanuelalbas@gmail.com	Unicordoba	Manuel R.
Bryan Muñoz O.	1062433646	3125895098	321BMOviedo@gmail.com	Unicordoba	Bryan O.
Brigith Orango B	1131977925	3215840875	Orangobrigithoro@outlook.com	Unicordoba	Brigith.
Jose Berrocal	1062964042	3002010469	Josedanielberrocal@gmail.com	Unicordoba	Jose Berrocal
Jimenez Mabell	1062971148	3008235903	mabelljimenez1234@gmail	Unicordoba	B. B.
Fiorella Sanchez	1067958411	3046580967	Fiorellavalentinasanchezgarzon@gmail.com	Universidad de Córdoba	Fiorella S.
Sofia Santos Oyola	1138024730	3215315507	Santosoyolasofia@gmail.com	Universidad de Córdoba	Sofia Santos

Autorización tratamiento de los datos personales: Con mi firma en el presente listado de manera previa, expresa e informada, otrogo mi autorizacion a la CAR CVS y la Fundación Omacha, para que realicen el tratamiento de los datos personales que le suministre en razon de mi participación de este evento en los términos y condiciones establecidos en la Política de Tratamiento de Datos Personales.

	Convenio de Asociación N° 004 -2024 PISCICOLA CVS- FUNDACION OMACHA				
	Aunar esfuerzos para la reproducción inducida de postlarvas y alevinos de peces nativos, con el objeto de repoblar el medio natural y fomentar la piscicultura comunitaria en el departamento de Córdoba				
Expositor (es):	Brayan Pernado			**FECHA**	08/06/2024
Lugar:	Estación pscicola de Lorica			**Hora**	10:00am – 1:00pm
Objetivo:	Realizar recorrido por las intalaciones de la estación y conceptos básicos de acuicultura				

Nombre	Cédula	Número de teléfono	Correo electrónico	Ocupación/ Entidad	FIRMA
Jose oquendo ortega	1062666347	3008906689	joseoquendoortega@gmail.com	unicor	
José Alvarez	1067879223	3246743976	JOA74547169@gmail.com	Unicol	
Camila Paternina	1063787415		CamiPaternina.12@gmail.com	Uni.cordoba	Cami
Fabian Cantero paternina	1.137.976.145	3006938908	Fabiancantero paternina2006@gmail.com	Unicordoba	
Daniela Sofia Herrera Perez	1029721680	3006832142	dsofiaherrera236@gmail.com	Unicordoba	
Shirma Coronado Con	1062963327	3226643186	ShirmaCoronado@ymail.com	Unicordoba	
Isabella Arcila Ramos	1064187478	3157439156	isandraramos1999@gmail.com	Universidad de Córdoba	Isabella Arcila R.
Juan lopez G	1067859761	314 7196177	Lopezgarciajuandavid25	Unicordoba	Juan Garcia
Salomé Arteaga	1137976275	3012669916	salomearteagaarrebolledo2006@gmail.com	Uni.cordoba	Salomé Arteaga

Autorización tratamiento de los datos personales: Con mi firma en el presente listado de manera previa, expresa e informada, otrogo mi autorizacion a la CAR CVS y la Fundación Omacha, para que realicen el tratamiento de los datos personales que le suministre en razon de mi participación de este evento en los términos y condiciones establecidos en la Política de Tratamiento de Datos Personales.

	Convenio de Asociación N° 004 -2024 PISCICOLA CVS- FUNDACION OMACHA
	Aunar esfuerzos para la reproducción inducida de postlarvas y alevinos de peces nativos, con el objeto de repoblar el medio natural y fomentar la piscicultura comunitaria en el departamento de Córdoba
Expositor (es):	Brayan Pernado. **FECHA** 08/06/2024
Lugar:	Estación pisicola de Lorica **Hora** 10:00 am - 1:00 pm
Objetivo:	Realizar recorrido por la estación y conceptos básicos de acuicultura.

Nombre	Cédula	Número de teléfono	Correo electrónico	Ocupación/ Entidad	FIRMA
Kiara Muñoz	1062430114	3012730229	kmcontero10066@gmail.com	Universidad de Córdoba	Kiara Muñoz C.
Emelyn Velasco	1067871746	3226791511	emelyvelasco911@gmail.com	universidad de cordoba	Emelyn V.S
Leny Agudelo	1038013379	3043328908	lenyagudelo09@gmail.com	Universidad Cordoba	Leny A.
Maria camila soto	1138024229	3155645808	mariasotofelco@gmail.com	Universidad de Cordoba	Maria soto

Autorización tratamiento de los datos personales: Con mi firma en el presente listado de manera previa, expresa e informada, otrogo mi autorizacion a la CAR CVS y la Fundación Omacha, para que realicen el tratamiento de los datos personales que le suministre en razon de mi participación de este evento en los términos y condiciones establecidos en la Política de Tratamiento de Datos Personales.

	Convenio de Asociación N° 004 -2024 PISCICOLA CVS- FUNDACION OMACHA
	Aunar esfuerzos para la reproducción inducida de postlarvas y alevinos de peces nativos, con el objeto de repoblar el medio natural y fomentar la piscicultura comunitaria en el departamento de Córdoba
Expositor (es):	Brayan Peinado (acuicultor) - Grupo Piscicola Lorica — **FECHA:** 30 jul 2024
Lugar:	Estación Piscícola CVS - Lorica — **HORA:** 11:00 am
Objetivo:	Recorrido guiado por las instalaciones de la Estacion, conceptos de acuicultura (Aprendices SENA - PRODUCCIÓN ACUÍCOLA)

Nombre	Cédula	Número de teléfono	Correo electrónico	Ocupación/ Entidad	FIRMA
Ana Alejandra Gonzalez Atencon.	1007939665	3106249498	Maryagonzalez@sena.edu.co	Instructor / SENA	Ana Alejandra Gonzalez Atencio
Jorge Almanza	1064984440	3003109519	jalmanza@sena.edu.co	Instructor	
Juan Jose Miranda	1028883	312 3811624		Aprendiz	
Cesar Martinez	10981438	3107266261	martinezcesar1984@.	Aprendiz	
Dalmy cogollo	15.028857	3116607797	dalmyscogollo@hotmail	aprendiz	
Alba Suarez	1062676573	3135697508	Albaimes suarez11@gmail	aprendiz	Alba Suarez
Rumaldo cogollo	78.756.282	3215636695		aprendiz	Rumaldo Cogollo
Fredy Galindo	3672803	3128485934		Aprendiz	
Ricardo Paez M	6.876236	3107400565	Ricardopaezmolano@hotmail	Aspacor	
Natalia Zulbaran	1043446719	3053860963	nataliazulbaran108@gmail.com	Aprendiz	

Autorización tratamiento de los datos personales: Con mi firma en el presente listado de manera previa, expresa e informada, otrogo mi autorizacion a la CAR CVS y la Fundación Omacha, para que realicen el tratamiento de los datos personales que le suministre en razon de mi participación de este evento en los términos y condiciones establecidos en la Política de Tratamiento de Datos Personales.

CVS Córdoba Territorio Sostenible / fundación omacha	**Convenio de Asociación N° 004 -2024 PISCICOLA** CVS- FUNDACION OMACHA				
	Aunar esfuerzos para la reproducción inducida de postlarvas y alevinos de peces nativos, con el objeto de repoblar el medio natural y fomentar la piscicultura comunitaria en el departamento de Córdoba				
Expositor (es):	Brayan Peinado (acuicultor) - Grupo Piscicola Lorica				**FECHA:** 30 jul 2024
Lugar:	Estación Piscícola CVS - Lorica				**HORA:** 11:00 ám
Objetivo:	Recorrido guiado por las instalaciones de la Estacion, conceptos de acuicultura (Aprendices SENA - PRODUCCIÓN ACUÍCOLA)				

Nombre	Cédula	Número de teléfono	Correo electrónico	Ocupación/ Entidad	FIRMA
Ramiro Lopez	15.702698	3204821471.	ramirolopez@jome.com	Agri.	
Joel Espitia	15023018	3003902717		Agricultos	
Guillermo Garcia	11035792	3186749720.		Agricultor	
Misael Archbold	1067298649	3022585194		Agricultor	
Carmen Mª Calle Sanchez	1063158146	3137078410		Amadeana	Carmen Calle
Isaac H. Diaz	15031009	3145183147	isaactrivador@gmail.com	Asprosinu	
Over Duran	1062727098	3026784847		Agricultor	
Cristian M.	1067849180	3218283279		Soldador	
Cesar Monterrosa J.	15696.087	3003681609	cesarmonterrosa26@hot.	Instructor	César Monterrosa

Autorización tratamiento de los datos personales: Con mi firma en el presente listado de manera previa, expresa e informada, otrogo mi autorizacion a la CAR CVS y la Fundación Omacha, para que realicen el tratamiento de los datos personales que le suministre en razon de mi participación de este evento en los términos y condiciones establecidos en la Política de Tratamiento de Datos Personales.

	Convenio de Asociación N° 004 -2024 PISCICOLA CVS- FUNDACION OMACHA
	Aunar esfuerzos para la reproducción inducida de postlarvas y alevinos de peces nativos, con el objeto de repoblar el medio natural y fomentar la piscicultura comunitaria en el departamento de Córdoba

Expositor (es):	Brayan Peinado (acuicultor) - Grupo Piscicola Lorica	**FECHA:** 30 jul 2024
Lugar:	Estación Piscícola CVS - Lorica	**HORA:** 11:00 am
Objetivo:	Recorrido guiado por las instalaciones de la Estacion, conceptos de acuicultura (Aprendices SENA - PRODUCCIÓN ACUÍCOLA)	

Nombre	Cédula	Número de teléfono	Correo electrónico	Ocupación/ Entidad	FIRMA
Karina Orango	1067877928	3135751540		Estudiante	Karina O.
Dalys Gonzalez	1003048355	3113835256		Estudiante	Dalys G.
Sarays Ramos	1067937966	3157846789		Aprendiz	Sarays
Luis Gabriel Pérez	1067944392	3163937323		Aprendiz	

Autorización tratamiento de los datos personales: Con mi firma en el presente listado de manera previa, expresa e informada, otrogo mi autorizacion a la CAR CVS y la Fundación Omacha, para que realicen el tratamiento de los datos personales que le suministre en razon de mi participación de este evento en los términos y condiciones establecidos en la Política de Tratamiento de Datos Personales.

	Convenio de Asociación N° 004 -2024 PISCICOLA CVS- FUNDACION OMACHA				
	Aunar esfuerzos para la reproducción inducida de postlarvas y alevinos de peces nativos, con el objeto de repoblar el medio natural y fomentar la piscicultura comunitaria en el departamento de Córdoba				
Expositor (es):	Grupo profesionales Estación Piscicola lorica.			**FECHA**	03/Oct/24
Lugar:	Estación Piscicola CVS - Lorica			**Hora**	8:00 am
Objetivo:	Recorrido guiado por instalaciones de la Estación, procesos de Conservación de especies (Manati)				

Nombre	Cédula	Número de teléfono	Correo electrónico	Ocupación/ Entidad	FIRMA
Juan Garcia	80090541	3002041172	Jgarcia@unbosque	Docente	
Wilmer Batista	88031165	3152332497	wbatista@unbosque.edu.co	Docent	
Oscar Mauricio Arias	79559754	3002045919	ariasoscar@unbosque.edu.co	Docente	
Edison Eduardo Niño	1015428320	313 5521282	erinog@unbosque.edu.co	Estudiante	Edison E. Niño
Maria Camila M	1029141443	3188484821	mcmoralesgg@unbosque.edu.co	estudiante	
Nicolás Alberto Bilo	1014370377	3007622556	ngiro×@u-bosque.edu.co	Estudiante	
Santiago Andres Cisneros	1001 192 847	3159744503	SaCisneros@unbosque.edu.co	Estudiante	
Sebastián Caino	1001911453	3008038677	sdlaino@unbosque.edu.co	Estudiante	
Tanya Valentina C.	1029140432	3227983222	tcano@unbosque.edu.co	estudiante	
Mariano Vargas Farias	1018403172	310 775 11 25	Mvargasfa@unbosque.edu.co	Estudiante	

Autorización tratamiento de los datos personales: Con mi firma en el presente listado de manera previa, expresa e informada, otrogo mi autorizacion a la CAR CVS y la Fundación Omacha, para que realicen el tratamiento de los datos personales que le suministre en razon de mi participación de este evento en los términos y condiciones establecidos en la Política de Tratamiento de Datos Personales.

	Convenio de Asociación N° 004 -2024 PISCICOLA CVS- FUNDACION OMACHA
	Aunar esfuerzos para la reproducción inducida de postlarvas y alevinos de peces nativos, con el objeto de repoblar el medio natural y fomentar la piscicultura comunitaria en el departamento de Córdoba

Expositor (es):	Grupo profesionales Estación Piscícola lorica	**FECHA**	3 /oct /2024
Lugar:	Estación Piscícola CVS - Lorica	**Hora**	8:00 am
Objetivo:	Recorrido guiado por instalaciones de la Estación, procesos de Conservación de especies (Manatí)		

Nombre	Cédula	Número de teléfono	Correo electrónico	Ocupación/ Entidad	FIRMA
Lina Gabriela Gutierrez	1000332124	3058158843	lggutierrezc@unbosque.edu.co	Estudiante U. Bosque	Lina Gutierrez
Lorena Prada Caceres	1013106435	3115914589	jlprada@unbosque.edu.co	Estudiante U. Bosque	
Isabella Castellanos	1025061339	3185030426	icastellanosm@unbosque.edu.co	Estudiante U. Bosque	
Mariana Gómez	1014859582	3178011679	mgomezmar@unbosque.edu.co	estudiante U. Bosque	
valeria fonseca A.	1028860404	3112814311	vfonsecaar@unbosque.edu	Estudiante U. Bosque	
Angela Natalia Cardenas	1049613489	3132598674	acardenash@unbosque.edu	Estudiante U. Bosque	Natalia C
Alejandra Castiblanco	1031806192	3044109282	macastiblancor@unbosque.edu	estudiante UEB	
Diana carolina pinilla	1034576482	3217274451	dpinillae@unbosque.edu.co	Estudiante U. Bosque	Carolina Pinilla
Juan Camilo Cordoba	1023971888	316533 5326	jcordobav@unbosque.edu.co	Estudiante U. El Bosque	Juan Camilo Córdoba V
Juan Camilo Avila	1006533045	3147630188	jcavila@unbosque.edu.co	estudiante U. el bosque	

Autorización tratamiento de los datos personales: Con mi firma en el presente listado de manera previa, expresa e informada, otrogo mi autorizacion a la CAR CVS y la Fundación Omacha, para que realicen el tratamiento de los datos personales que le suministre en razon de mi participación de este evento en los términos y condiciones establecidos en la Política de Tratamiento de Datos Personales.

	Convenio de Asociación N° 004 -2024 PISCICOLA CVS- FUNDACION OMACHA
	Aunar esfuerzos para la reproducción inducida de postlarvas y alevinos de peces nativos, con el objeto de repoblar el medio natural y fomentar la piscicultura comunitaria en el departamento de Córdoba

Expositor (es):	Grupo profesionales Estación Piscicola lorica	**FECHA**	18 octubre 2024
Lugar:	Estación Piscicola CVS Lorica.	**Hora**	10:00 am
Objetivo:	Recorrido guiado por instalaciones de la Estación, procesos de Conservación de Especies (Manati)		

Nombre	Cédula	Número de teléfono	Correo electrónico	Ocupación/ Entidad	FIRMA
Tomás Maiulanda	1027150648	3245118706	Tmaiulanda@unbosque.educo	Estudiante	
Gabriela Romero	1122507509	3217263288	rgromero@unbosque.edu.co	Estudiante	Gabriela R.
Karoll González	1006843661	3164501798	kgonzalezmo@unbosque.educo	Estudiante	KAROLL G.
Gabriela Pérez	1.137.974.144	3123772705	Gperezme@unbosque.edu.co	Estudiante	
Brayan León Nivia	1028860142	3144861690	bleonn@unbosque.edu.co	Estudiante	Bleón
Joshua Moya Carrero	1014658748	3168461228	Mjmoyac@unbosque.educo	Estudiante	
Santiago Carcedo	1076587317	3202742589	Ycarcedor@unbosque.edu.co	Estudiante	
Catalina Cevallos	1011084538	3005127780	ccevallos@unbosque.edu.co	estudiante	
David Espindola	1000064003	3503432463	Despindolac@unbosque.educo	Estudiante	
Daniela Ballesteros	1076646760	3205962853	dballesterosbo@unbosque	Estudiante	

Autorización tratamiento de los datos personales: Con mi firma en el presente listado de manera previa, expresa e informada, otrogo mi autorizacion a la CAR CVS y la Fundación Omacha, para que realicen el tratamiento de los datos personales que le suministre en razon de mi participación de este evento en los términos y condiciones establecidos en la Política de Tratamiento de Datos Personales.

	Convenio de Asociación N° 004 -2024 PISCICOLA CVS- FUNDACION OMACHA
	Aunar esfuerzos para la reproducción inducida de postlarvas y alevinos de peces nativos, con el objeto de repoblar el medio natural y fomentar la piscicultura comunitaria en el departamento de Córdoba

Expositor (es):	Grupo profesionales Estación Piscicola Lorica	**FECHA**	18 octubre 2024
Lugar:	Estación Piscicola CVS Lorica	**Hora**	10:00 am
Objetivo:	Recorrido guiado por instalaciones de la Estación, procesos de Conservación de Especies (Manati)		

Nombre	Cédula	Número de teléfono	Correo electrónico	Ocupación/ Entidad	FIRMA
Ivón Vargas H	1020817634	3227656046	Ivargashe@unbosque.edu.co	Estudiante El Bosque	Ivon Vargas H.
Paola Lam	928151	3105711781	Plam@unbosque.edu.co	Estudiante U. el bosque	
Adriana Figueroa Ibarra	1067593888	3046300936	afigueroa@unbosque.edu	Estudiante/ U. El Bosque	
Daniela Martinez	1023387792	3154087375	danimartinez@unbosque.edu.co	Estudiante U. el bosque	
Nathalya Garzón	1022342690	3102771144	Lngarzon@unbosque.edu.co	Docente U. el bosque	
Pedro Irazazo	1022359762	3144481988	plizarazop@unbosque	Docede UEB	Pedro Irazazo.
Aura Becerra	1031801593	3138967792	aabecerra@unbosque.edu.co;	Estudiante UEB	Aura Becerra
Santiago Pineda	1193117562	3163370822	spinedae@unbosque.edu.co	Estudiante UEB	

Autorización tratamiento de los datos personales: Con mi firma en el presente listado de manera previa, expresa e informada, otrogo mi autorizacion a la CAR CVS y la Fundación Omacha, para que realicen el tratamiento de los datos personales que le suministre en razon de mi participación de este evento en los términos y condiciones establecidos en la Política de Tratamiento de Datos Personales.