

X CONGRESO COLOMBIANO DE ACUICULTURA - X CCA

Programación del 5 al 7 de octubre de 2022

5 de octubre

8:00 a.m. - 8:30 a.m.	Acto inaugural y entrega de distinciones ACCUA 2022. Sala Bombardino			
8:30 a.m. - 9:15 a.m.	La acuicultura en tiempos de pandemia. Luis Alejandro Vinatea Arana. UFSC, Brasil. Sala Bombardino			
9:15 a.m. - 9:30 a.m.	Preguntas. Modera Sandra Pardo Carrasco			
Hora/Sala	Sala Caña Flecha	Sala Mochuelo	Sala Bombardino	Sala Lorenza
9:30 a.m. - 9:45 a.m.	P22	P7	P44	P30
9:45 a.m. - 10:00 a.m.	P24	P2	P12	P21
10:00 a.m. - 10:15 a.m.	P27	P71	P13	P29
10:15 a.m. - 10:45 a.m.	Preguntas. Modera Luis Felipe Collazos	Preguntas. Modera Jose Alonso Espinosa	Preguntas. Modera Martha Yossa	Preguntas. Modera Daniel Cala
10:45 a.m. - 11:00 a.m.	RECESO			
11:00 a.m. - 11:45 a.m.	Sanidad y enfermedades emergentes en la producción piscícola colombiana. Paola Andrea Barato Gómez. CORPAVET, Colombia. Sala Bombardino			
11:45 a.m. - 12:00 a.m.	Preguntas. Modera: Daniel Cala Delgado			
12:00m. - 2:00 p.m.	Receso			
2:00 p.m. - 2:45 p.m.	El bienestar animal en la acuicultura frente a los retos del marco "Una salud - Un bienestar" Ariel Marcel Tarazona Morales. UNAL, Colombia. Sala Bombardino			
2:45 p.m. - 3:00 p.m.	Preguntas. Modera: Paola Barato Gómez			
Hora/Sala	Sala Caña Flecha	Sala Mochuelo	Sala Bombardino	Sala Lorenza
3:00 p.m. - 3:15 p.m.	P115	AUNAP 1	P16	P3
3:15 p.m. - 3:30 p.m.	P15	P38	P19	P31
3:30 p.m. - 3:45 p.m.	P36	P39	P20	FEDEACUA
3:45 p.m. - 4:00 pm	Preguntas. Modera Martha Janeth Prieto	Preguntas. Modera Hermes Pineda S	Preguntas. Modera Rosario Anaya	Preguntas. Modera Paola Barato
4:15 p.m. - 4:30 p.m.	RECESO			
4:30 p.m. - 5:15 p.m.	Acuicultura en Colombia, avances y retos. María Claudia Merino. AUNAP, Colombia. Sala Bombardino			
5:15 p.m. - 5:30 p.m.	Preguntas. Modera: Luis Felipe Collazos			
5:30 p.m. - 7:30 p.m.	Pración y lanzamiento de la Revista: Memorias Congreso Colombiano de Acuicultura. Editora ACCUA. Sala Bombardino			

6 de octubre

8:00 a.m. - 8:45 a.m.	Producción de Colossoma macropomum en RAS: resultados y perspectivas. Ronald Kennedy Luz. UFMG, Brasil. Sala Bombardino			
8:45 a.m. - 9:00 a.m.	Preguntas. Modera: Samir Bru Cordero			
Hora/Sala	Sala Caña Flecha	Sala Mochuelo	Sala Bombardino	Sala Lorenza
9:00 a.m. - 9:15 a.m.	AUNAP 2	ZOETIS	BANCO AGRARIO	PRILABSA
9:15 a.m. - 9:30 a.m.	P41	P73	P47	P48
9:30 a.m. - 9:45 a.m.	P42	P76	P51	P60
9:45 a.m. - 10:00 a.m.	P43	P78	P53	P85
10:00 a.m. - 10:15 a.m.	P77	P109	P54	P57
10:15 a.m. - 10:30 a.m.	Preguntas. Modera Juan F Ramirez	Preguntas. Modera Mauricio Medina	Preguntas. Modera Carlos David	Preguntas. Modera Mónica Botero
10:30 a.m. - 10:45 a.m.	RECESO			
10:45 a.m. - 11:30 a.m.	Exposición humana a elementos potencialmente tóxicos asociados al consumo de pescado. José Luis Marrugo. UNICORDOBA. Colombia. Sala Bombardino			
11:30 a.m. - 11:45 a.m.	Preguntas. Modera: Victor Atencio Garcia			
11:45 pm. - 12:15 p.m.	Elección Sede del XI CCA. Reunión de postulantes con el Consejo Directivo de ACCUA. Sala Bombardino		Reunión empresarios del sector acuícola - Universidad de Córdoba - Proyección social "cambia la historia". Sala Mochuelo	
12:15 pm. - 2:00 p.m.	RECESO			
2:00 p.m. - 2:45 p.m.	Mejoramiento Genético de Tilapias en Brasil. Ricardo Ribeiro Pereira. UEM, Brasil. Sala Bombardino			
2:45 p.m. - 3:00 p.m.	Preguntas. Modera: Mónica Botero Aguirre			
Hora/Sala	Sala Caña Flecha	Sala Mochuelo	Sala Bombardino	Sala Lorenza
3:00 p.m. - 3:15 p.m.	GENOMAR	AUNAP 3	P55	P62
3:15 p.m. - 3:30 p.m.	P93	AUNAP 3	P59	P64
3:30 p.m. - 3:45 p.m.	P94	P89	P86	P65
3:45 p.m. - 4:00 p.m.	Preguntas. Modera Hernán Alzate	Preguntas. Modera Camilo Guerrero	Preguntas. Modera Adriana P Muñoz	Preguntas. Modera Robinson Rosado
4:15 p.m. - 4:30 p.m.	RECESO			
4:30 p.m. - 5:15 p.m.	Certificación de Establecimientos Acuicolas Bioseguros en Colombia. María Serrano de la Cruz. ICA, Colombia. Sala Bombardino			
5:15 p.m. - 5:30 p.m.	Preguntas. Modera: Andrea Piza Jerez			
5:30 p.m. - 6:30 p.m.	ASAMBLEA ACCUA ELECCIÓN CONSEJO DIRECTIVO. Sala Bombardino			

7 de octubre

8:00 a.m. - 8:45 a.m.	Acuaponia: Cultivo Agroacuicola Biointegrado. Guilherme Luis Lenz. Pedra Viva Aquicultura, Brasil. Sala Bombardino			
8:45 a.m. - 9:00 a.m.	Preguntas. Modera: Miguel Landines Parra			
Hora/Sala	Sala Caña Flecha	Sala Mochuelo	Sala Bombardino	Sala Lorenza
9:00 a.m. - 9:15 a.m.	P101	P11	P6	P61
9:15 a.m. - 9:30 a.m.	P107	P33	P84	P90
9:30 a.m. - 9:45 a.m.	Preguntas. Modera: Juan Ramírez	Preguntas. Modera: Tatiana Mira	Preguntas. Modera Mauricio Medina Roble	Preguntas. Modera Jose Alonso Espinosa
9:45 a.m. - 10:30 a.m.	Acuicultura: iniciador de procesos de economía rural integral. José Joaquín Cristancho Cuesta. Consultor. Colombia. Sala Bombardino			
10:30 a.m. - 10:45 a.m.	Preguntas. Modera: Adriana Muñoz Ramírez			
10:45 a.m. - 11:00 a.m.	RECESO			
11:00 a.m. - 11:45 a.m.	IPRS, oportunidad de producción intensiva, sostenible y rentable. Jairo Amézquita. USSEC, Colombia. Sala Bombardino			
11:45 a.m. - 12:00 p.m.	Preguntas. Modera: Vicente Pertúz Buelvas			
12:00 pm. - 2:00 p.m.	RECESO			
2:00 pm. - 2:45 p.m.	Avances de la acuicultura en Noruega. Rosa Helena Escobar Lux, Instituto de Investigación Marina de Noruega. Noruega. Sala Bombardino			
2:45 p.m. - 3:00 p.m.	Preguntas. Modera: Camilo Guerrero Alvarado			
Hora/Sala	Sala Caña Flecha	Sala Mochuelo	Sala Bombardino	Sala Lorenza
3:00 p.m. - 3:15 p.m.	CIDEACO	P34	P91	P9
3:15 p.m. - 3:30 p.m.	P108	P35	P97	P28
3:30 p.m. - 3:45 p.m.	P10	P100	P98	P83
3:45 p.m. - 4:15 p.m.	Preguntas. Modera Martha Yossa	Preguntas. Modera Tatiana Mira	Preguntas. Modera Adriana Muñoz	Preguntas. Modera Rosario Anaya
4:15 p.m. - 4:30 p.m.	RECESO			
4:30 p.m. - 5:15 p.m.	Uso de dieta comercial en la reproducción de la vieja azul (A. rivulatus) en Ecuador - Caso de Estudio" Marco Alvarez Galvez. PRILABSA, Ecuador. Sala Bombardino			
5:15 p.m. - 5:30 p.m.	Preguntas. Modera: Carlos Arturo David			
5:30 p.m. - 5:45pm	RECESO			
5:45 pm - 6:30 p.m.	PREMIACIÓN A ESTUDIANTES Y CLAUSURA. Sala Bombardino			

RELACIÓN PONENCIAS CORTAS ORALES X CCA

CÓDIGO	TÍTULO RESUMEN	AUTOR
ACUICULTURA Y CONSERVACIÓN		
P22	Relación longitud-peso de la Yalúa <i>Cyphocharax magdalenae</i> en la ciénaga Grande de Lórica, Colombia	Brayan Peinado
P27	Incidencia de los microorganismos asociados a efluentes acuícolas y humedales construidos en la remoción de nutrientes	Cesar Martínez
P24	Desempeño reproductivo del copépodo calanoide marino <i>Acartia tonsa</i>	Carmelo Hernández
P38	Perfil de ácidos grasos en huevos y músculo de hembras de capitán de la sabana <i>Eremophilus mutisii</i> provenientes de tres sitios de captura	Miguel Landines Parra
P39	El fraccionamiento isotópico de carbono y nitrógeno en el bocachico llanero <i>Prochilodus mariae</i>	Johana Ortega Rodríguez
P41	Biología reproductiva de la Mojarra amarilla <i>Caquetaia kraussii</i> en la ciénaga Grande de Lórica, Colombia	Fredys Segura
P42	Relación longitud-peso de la Liseta <i>Megaleporinus muyscorum</i> (Characiformes: Anostomidae) en el embalse de Urrá, Colombia	Angel Martínez
P43	Caracterización isotópica de sedimentos en cultivos de cachama	Martha Yossa
P77	El futuro de la acuicultura: tecnologías e innovaciones en el sector	Cindy Carmona
P93	Reemplazo del agua de mar en el cultivo del copépodo <i>Cyclopina</i> sp. con sal artificial bajo condiciones de laboratorio	Ingrith Rocero
P94	Elementos potencialmente tóxicos (EPTs) en agua y sedimentos en el río Cauca	Victor Atencio Garcia
P101	Sobre una Sentencia de la Corte Constitucional y sus Consecuencias: La Pesca deportiva en Colombia, más allá del Principio de Precaución	Luis Felipe Collazos
P107	Efecto del medio de cultivo en el crecimiento y producción de microcistina de la cianobacteria <i>Oscillatoria</i> sp.	Alba Montalvo Tobón
NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN		
P44	Glicemia postprandial en juveniles de cachama blanca <i>Piaractus brachyomus</i> alimentados con diferentes fuentes de cereales	Camilo Guerrero Alvarado
P12	Respuestas enzimáticas a dietas con diferentes niveles de proteína en estados tempranos de <i>Brycon moorei</i> (Steindachner 1878), dorada del Río Magdalena	Carlos David
P13	Dieta vegetal para la alimentación de cachama <i>Piaractus brachyomus</i> en la piscicultura rural	Luis Eduardo Rodríguez
P15	Efecto nutricional del hidrolizado enzimático de vísceras de pollo en la alimentación de la tilapia roja <i>Oreochromis</i> spp	Crispulo Pelea Román
P36	Estructura trófica de los peces en policultivo	Johanna Colmenares
P47	Requerimiento óptimo de proteína para <i>Metynnis orinocensis</i>	Juan Velasco Garzon
P51	Primera alimentación de larvas de vejigto <i>Cyphocharax magdalenae</i> con diferentes densidades de <i>Paramecium</i> sp como presa	Roger Benitez
P53	Evaluación de la producción de lípidos a partir de las microalgas <i>Scenedesmus</i> sp y <i>Chlorella vulgaris</i> sometidas a estrés nutritivo	Angelica Otero Paternina
P54	Evaluación de formulaciones nutricionales para el engorde de camarón <i>Litopenaeus vannamei</i> (BOONE, 1931) cultivados a diferentes densidades sobre el rendimiento productivo	Luis Porto Fragozo
P55	Efectos que tienen la composición de los ingredientes y las condiciones de extrusión en formulaciones de alimento de engorde para camarones sobre la calidad de física: Revisión	Edgar Hernandez Barrios
P57	Inclusión de harina de cangrejo <i>Procambarus clarkii</i> en alimentación de alevinos de trucha arcoiris <i>Oncorhynchus mykiss</i>	Rafael Rosado Puccini
P59	Calidad nutricional de tres dietas complementadas para el crecimiento y engorda de juveniles de robalo blanco <i>Centropomus undecimalis</i>	Martha Perera Garcia
P86	Efecto de la adición de aceite esencial de orégano <i>Lippia origanoides</i> y de ajo <i>Allium sativum</i> sobre el desempeño productivo y fisiológico de juveniles de <i>Oreochromis</i> sp	Liliana Rodríguez
P108	Efecto de ácidos grasos poliinsaturados en el metabolismo de tilapia nilótica <i>Oreochromis niloticus</i> alimentados con dietas suplementadas con diferentes fuentes de aceite vegetal	Ana Paola Mendez-Paez
P10	Influencia de los niveles de proteína sobre los parámetros zootécnicos en estados tempranos de <i>Brycon moorei</i> (Steindachner 1878), dorada del río Magdalena.	Carlos David
P91	Determinación de parámetros de un modelo matemático para el cultivo de <i>Rhodomonas salina</i> utilizando agua de mar	Angela Pejendino
P97	Efecto del selenio sobre parámetros fisiológicos y reproductivos de <i>Sorubim cuspicaudus</i>	Jenny Hoya Flórez
P98	Efecto de la alimentación con cladóceros en la sobrevivencia y los plieques intestinales de larvas de blanquillo <i>Sorubim cuspicaudus</i> .	Harold Oviedo
REPRODUCCIÓN Y LARVICULTURA		
P2	Cultivo en condiciones de laboratorio del cangrejo azul <i>Cardisoma guanhumi</i> : desarrollo larval y factores nutricionales.	Luz Mejía-Ladino
P71	Desarrollo embrionario y larvario de pataló <i>Ichthyoelephas longirostris</i>	Cesar Montes Petro
P73	Evaluación de daños en semen criopreservado descongelado de pataló <i>Ichthyoelephas longirostris</i> con etilenglicol	Jaidier Martínez Suarez
P76	Aspectos reproductivos y poblacional del cangrejo <i>Potamocarcinus hartmanni</i> , Tabasco, México	Martha Perera Garcia
P78	Evaluación de la láserpunctura en la maduración testicular y calidad seminal de bagre blanco <i>Sorubim cuspicaudus</i>	Carlos Tapia
P109	Influencia de la temperatura del agua en la reproducción en cautiverio de la Cachama blanca <i>Piaractus orinoquensis</i> , una evaluación preliminar	Jose Miguel Mira
P7	Calidad larvaria del camarón blanco <i>Litopenaeus vannamei</i> alimentadas con las microalgas nativas <i>Chaetoceros muelleri</i> y <i>Nannochloris</i> sp.	Carlos Torres Bayona
P11	Microfotografías por microscopía de barrido en larvas de <i>Brycon moorei</i> (Steindachner 1878) producidas en un sistema cerrado	Carlos David
P33	Desarrollo embrionario de cachama blanca <i>Piaractus orinoquensis</i> incubado en diferentes temperaturas	Rafael Ramos Rico
P34	Evaluación de Gonadotropina Coriónica Humana-GCH y Extracto Hipofisario de Carpa-EHC como terapia hormonal en mojarra patiana <i>Mesoheros ornatus</i> para procesos de fertilización artificial	Leisly Ruiz Montoya
P35	Adición de sustancias antioxidantes para la crioconservación de semen de coporo <i>Prochilodus mariae</i>	Diana Guaje Ramirez
P115	Avances en la reproducción del mero guasa del Atlántico <i>Epinephelus itajara</i> en Colombia	Jaime Rojas
SANIDAD DE ORGANISMOS ACUÁTICOS		
P3	Fitogénico basado en <i>Allium sativum</i> , <i>Origanum vulgare</i> y ácido ascórbico como aditivo para la prevención de enfermedades y el aumento de la rentabilidad en piscicultura	Gustavo Bermudez
P21	Evaluación in-vitro de características probióticas de <i>Lactobacillus</i> sp. nativo, aislado de bocachico <i>Prochilodus magdalenae</i> (Steindachner, 1879)	Xiomara Cogollo
P29	Parámetros hematológicos de la Palometa <i>Mylossoma duriventre</i> (Serrasalimidae) cultivados en sistemas de jaulas flotantes	Kevin Piñeros
P30	Tasa de retención de energía e indicadores de bienestar animal en un policultivo con suministro de dieta comercial	Edinson Peña Garcia
P31	Identificación de alertas sanitarias en función de la concentración de clorofila de cianobacterias de las ciénagas de Momil y San Sebastián, CCBS.	Isaura Garcia
P48	Abordaje clínico de tumor superficial en <i>Carassius auratus</i>	Daniel Cala Delgado
P60	Avances en el tratamiento del virus de la tilapia del lago con fitogénicos e inmunostimulantes comerciales	Gustavo Bermudez
P85	Salud en los peces en el río Cauca (Colombia)	Victor Atencio Garcia
P89	Desempeño de crecimiento, histología y calidad del agua en un cultivo de <i>Litopenaeus vannamei</i> con sistema de biofloc a diferentes interacciones salinidad/balance iónico	Mitsuaki Ueno Fukura

P90	Capacidad de respuesta en el crecimiento y supervivencia de la tilapia <i>Oreochromis niloticus</i> Linnaeus, 1758 en un cultivo comercial con la adición de probióticos	Carolina Melgar
SISTEMAS DE PRODUCCIÓN Y SOCIECONOMÍA		
P16	Modelo de granja integral autosostenible, un emprendimiento para el pequeño productor, utilizando un alimento alternativo para peces, pollos y cerdos	Robinson Rosado
P19	Análisis espacial de los aspectos económicos de las unidades acuícolas del departamento del Cesar	Laura Patricia Serna
P20	Efecto nutricional y económico de la inclusión de hidrolizado enzimático de residuos del faenamiento animal en la alimentación de <i>Piaractus brachyomus</i>	Marly Jimenez
P61	AdminFish: Software para la gestión técnica y financiera de la producción acuícola en Colombia.	Carlos Beltran
P62	Implementación de un sistema acuapónico compacto (prototipo), como alternativa para la alimentación familiar.	Angie Cifuentes Castiblanco
P64	Diseño e implementación de un sistema acuapónico para promover Competencias STEAM, de sostenibilidad y seguridad alimentaria en estudiantes de educación básica.	Julio Franco Ortega
P65	Evaluación económica del cultivo de camarón blanco <i>Litopenaeus vannamei</i> como modelo de acuicultura familiar para el desarrollo rural	Jose Villacob Royerth
P84	Ensayos de acuicultura multitrófica integrada AMTI en biofloc, con especies dulceacuícolas	Luis Zambrano
P6	Validación técnica del policultivo tilapia nilótica - bocachico en un modelo de recirculación acuapónico utilizando energía solar.	Andrés Martínez
P9	Implementación de un modelo de producción acuicolabaja el concepto de recirculación y reutilización del agua.	Oscar Dumar Barquill
P28	Desempeño productivo de cachama blanca <i>Piaractus orinoquensis</i> cultivado en jaulas flotantes	Andrés Quirós
P83	Modelos de estimación de costos de producción piscícola	Jorge Ayala Rojas
P100	Automatización del Sistema de Recirculación de Agua (RAS) de la Facultad de Medicina Veterinaria y de Zootecnia de la Universidad Nacional de Colombia	David Tafur Cubillos
PONENCIAS CORTAS COMERCIALES E INSTITUCIONALES		
AUNAP 1	Caracterización de las granjas de producción de Acuicultura en Colombia	AUNAP
AUNAP 2	Investigaciones de AUNAP 2019 al 2022: impulsando la Acuicultura Colombiana	AUNAP
AUNAP 3	Guía de movilización para el transporte de recursos y/o productos pesqueros y de la Acuicultura: Herramienta para su expedición en línea	AUNAP
GENOMAR	Mejoramiento Genético: un mejor crecimiento y sobrevivencia inician con los genes correctos.	GENOMAR
ZOETIS	Avances de la vacunación contra estreptococosis en Colombia	ZOETIS
FEDEACUA	Sellos de calidad como estrategia de fortalecimiento de la acuicultura colombiana	FEDEACUA
CIDEACO	Centro de Investigación, Innovación y Desarrollo Tecnológico Acuícola Colombiano CIDEACO	FEDEACUA
BANCO AGRARIO DE COLOMBIA	Apuesta financiera para el sector de acuicultura y pesca en Colombia	BANCO AGRARIO DE COLOMBIA
RELACIÓN PONENCIAS EN PÓSTER X CCA		
código	TÍTULO RESUMEN	AUTOR
ACUICULTURA Y CONSERVACIÓN		
P25	Características morfológicas del copépodo calanoide marino <i>Acartia tonsa</i>	Carmelo Hernández
P26	Especies introducidas e híbridos del género <i>Prochilodus</i> Agassiz 1829 (Characiformes: Prochilodontidae) en los Llanos Occidentales de Venezuela. Una amenaza a las especies nativas.	Otto Castillo
P40	Estimación de puntos de referencia biológicos del robalo <i>Centropomus undecimalis</i> en el mar Caribe de Colombia. Una revisión con propósitos de uso en la acuicultura	Saeko Gaitan
P102	Osteología del moncholo <i>Hoplias malabaricus</i> (Bloch, 1794) (Characiformes: Erythrinidae) un pez con potencial para la piscicultura colombiana.	Luis Nieto
P103	Claves para identificar taxonómicamente las especies de "Bocachicos" Género <i>Prochilodus</i> Agassiz, 1829, (Prochilodontidae: Characiformes) de Colombia.	Luis Nieto
P106	Rutas de cinco especies de peces migratorios en el medio y bajo río Cauca	Jaime Villadiego
P95	Comparación del desarrollo embrionario de especies nativas con fines de conservación y seguridad alimentaria en el magdalena medio colombiano	Yanan Ortiz Acevedo
P110	Resultados preliminares del impacto de una estrategia de conservación y protección en la población de <i>Brycon henni</i> , en el río Concepción (Antioquia)	Mónica Taborda A
P111	Efecto de luces artificiales de diferentes colores sobre el crecimiento, supervivencia y proporción sexual en una población experimental de peces tetra emperador <i>Nematobrycon palmeri</i>	Lury Noemi Garcia
NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN		
P99	Evaluación de dietas con ingredientes de origen animal y vegetal en parámetros productivos de juveniles de viejito <i>Cyphocharax magdaleneae</i>	Germán Castañeda
P45	Calidad sensorial del filete de <i>Piaractus brachyomus</i> alimentada con proteína proveniente de harina de subproductos avícolas como sustituto de la harina de pescado	Carlos Perez Sepulveda
P46	Requerimiento óptimo de proteína en la dieta para <i>Leiariius marmoratus</i>	Mariana Guitierrez
P49	Mantenimiento de reproductores del comelón <i>Megaleporinus muyscorum</i> con una dieta formulada con y sin inclusión de protector hepático	Daniel Restrepo Ocampo
P50	Efecto del nivel de inclusión de harina de larva de mosca soldado <i>Hermetia illucens</i> sobre el crecimiento y la sobrevivencia de juveniles del pez ángel <i>Pterophyllum scalare</i>	Camilo Guerrero Alvarado
P52	Evaluación del inicio de la alimentación con dieta seca en viejito <i>Cyphocharax magdaleneae</i>	Eliana Gonzalez
P5	Uso de emulsificantes en Tilapia del Nilo: Una estrategia para reducir costos de alimentación	Diana Hernández
P67	Uso de insectos en tilapia: análisis bibliométrico	Linda Castillo Caceres
P112	Desarrollo de una dieta suplementaria para finalización de tilapias, con el uso de materias primas seleccionadas de la provincia de Lengupá, Boyacá	Adriana Muñoz R
REPRODUCCIÓN Y LARVICULTURA		
P68	Abundancia larval de peces migratorios aguas abajo de la hidroeléctrica Urrá: Período 2000-2021, Córdoba - Colombia	Victor Atencio García
P69	Características seminales de siete especies migratorias del río Cauca	Jose Espinosa Araujo
P70	Criopreservación de semen de comelón <i>Megaleporinus muyscorum</i> con etilenglicol	Victor Atencio García
P72	Desempeño reproductivo de peces reofilicos aguas arriba de la hidroeléctrica Urrá: 2021	Victor Atencio García
P74	Leche en polvo descremada como crioprotector externo en la criopreservación de semen de blanquillo <i>Sorubim cuspicaudus</i>	Jose Espinosa Araujo
P75	Manejo de la primera alimentación de pataló <i>Ichthyoelephas longirostris</i> con zooplancton silvestre	Victor Atencio García
P56	Perfil bioquímico de plasma seminal de reproductores de capitán de la sabana <i>Eremophilus mutisii</i> , provenientes de tres sitios de captura	Miguel Landines
P58	Desempeño reproductivo de viejito <i>Cyphocharax magdaleneae</i> inducidos con Fertagyl® y extracto de hipófisis de carpa	Carlos David Ruales

P79	Estudio preliminar del desarrollo embrionario de Cachama blanca <i>Piaractus orinoquensis</i>	Paola Ayala Penagos
P80	Desarrollo gonadal de macho de capaz <i>Pimelodus grosskopfii</i> en cautiverio y medio natural en un ciclo anual	Victor Atencio
P81	Desarrollo gonadal de hembras de capaz <i>Pimelodus grosskopfii</i> en cautiverio y medio natural durante un ciclo anual	Victor Atencio Garcia
P82	Desarrollo gonadal de comelón <i>Megaleporinus muyscorum</i> en cautiverio	Victor Atencio Garcia
P96	Desarrollo ontogénico y morfo-funcional de alevinos de vizcaina <i>Curimata mivartii</i> con fines de conservación y seguridad alimentaria	Roberto Giraldo
P114	Cambios morfológicos e histológicos en el maxilar de cachama blanca <i>Piaractus orinoquensis</i> , durante los periodos larval y juvenil	Nathaly Delgado
SANIDAD DE ORGANISMOS ACUÁTICOS		
P17	Virus de la tilapia del lago, <i>Streptococcus</i> spp. en tilapia roja <i>Oreochromis</i> spp. y respuesta inmunitaria frente alternativas de control: Revisión.	Jose Daniel Charo
P18	Propuesta de indicadores de bienestar animal para etapa de siembra de Cachama Blanca <i>Piaractus brachypomus</i>	Luz Marina Guevara
P23	Evaluación preliminar del uso de Cannabidiol (CBD) en alevinos de cachama blanca (<i>Piaractus brachypomus</i>)	Daniel Cala Delgado
P87	Utilización de extracto de ajo <i>Allium sativum</i> como aditivo dietario en juveniles de tilapia roja <i>Oreochromis</i> sp.): efectos productivos, hematológicos y fisiológicos	Melisa Espejo
P88	Crecimiento de juveniles de <i>Oreochromis niloticus</i> utilizando un probiótico en el agua del cultivo	Carolina Melgar
P104	Efecto de ajo <i>Allium sativum</i> y metronidazol en el control de Trichodina sp en larvas de tilapia roja <i>Oreochromis</i> sp en cautiverio	Hermes Pineda Santis
P105	Validación de un protocolo de bienestar animal en tilapia roja <i>Oreochromis</i> sp, en fase de reversión, en un estanque de cemento	Hermes Pineda Santis
SISTEMAS DE PRODUCCIÓN Y SOCIECONOMÍA		
P4	Efecto de la incorporación de almidón de yuca en las características funcionales, colorimétricas y texturales de la butifarra de cachama <i>Piaractus brachypomus</i>	Angie Rambao
P63	Fuentes de carbono para la tecnología biofloc; análisis bibliométrico	Edwar Carvajal Villamizar
P66	Potencialidad del cultivo de bocachico <i>Prochilodus magdalenae</i> con tecnología biofloc	Luis Carlos Mendoza
P8	Efectos de la calidad del agua sobre las características de sobrevivencia y crecimiento en la tilapia roja <i>Oreochromis</i> sp en Pitalito - Huila	Deya Maritza Cortes
P113	Procesos de extensión rural y de apropiación social del conocimiento con la Asociación de Piscicultores de Cocorná - PROPEZ	Sandra Pardo Carrasco