INFORME RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN.

Resumen preliminar de los hallazgos de las entrevistas, encuestas a la comunidad y los recorridos al complejo cenagoso del DRMI del Humedal San Silvestre.

ENTIDAD: PISCICOLA SAN SILVESTRE S.A (PSS)		**Informe N°:** 01
Contrato de prestación de servicios profesionales N° 115-2024	**Municipio:** Barrancabermeja	**Fecha presentación**: 06 de DIC de 2024

OBJETIVO: Recopilación de información de la comunidad del DRMI del Humedal San Silvestre, para identificar los impactos negativos sobre el bagre rayado (*P. magdaleniatum*) y determinar zonas críticas en las ciénagas referente a conectividad, estado del ecosistema.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS	LUGAR y FECHA	FUENTES DE VERIFICACIÓN
Entrevista con la comunidad del complejo cenagoso del DRMI del Humedal San Silvestre; ciénaga San Silvestre, ciénaga Sabalo, ciénaga Zapatero, ciénaga Zarzal.	Complejo cenagoso del DRMI del Humedal San Silvestre (11, 12/10/2024)	**Evidencia N° 01**
Entrevista con los lideres asociaciones de pescadores del rio especializadas en la captura de Bagre rayado (*P. magdaleniatum*), para programar recorrido en el rio grande la magdalena.	Piscícola San Silvestre (14/11/2024)	**Evidencia N° 02**
Recolección de encuestas a la comunidad del complejo cenagoso del DRMI del Humedal San Silvestre; ciénaga San Silvestre, ciénaga Sabalo, ciénaga Zapatero, ciénaga Zarzal.	Complejo cenagoso del DRMI del Humedal San Silvestre (31/10/2024 – 07, 14, 21/11/2024)	**Evidencia N° 03**
Recorridos al complejo cenagoso del DRMI del Humedal San Silvestre.	Complejo cenagoso del DRMI del Humedal San Silvestre (/11/2024)	**Evidencia N° 04**

DESARROLLO ACTIVIDADES

- **Entrevista con la comunidad del DRMI del Humedal San Silvestre.**

Se desarrollaron reuniones de socialización del convenio interadministrativo Nº 01022-2024 con la comunidad de pescadores del complejo cenagoso del DRMI del Humedal San Silvestre; ciénaga San Silvestre, ciénaga Sabalo, ciénaga Zapatero, ciénaga Zarzal. Con el fin de informarles sobre las actividades a ejecutar en el marco del convenio, recoger sus inquietudes y propuestas, y establecer compromisos conjuntos que contribuyan al éxito de las acciones de conservación y restauración del ecosistema, así como la protección de especies clave como el bagre.

ing.agrowgarcia@gmail.com
315 2534937 – 3054271759

- **Entrevista con los lideres asociaciones de pescadores del rio especializadas en la captura de bagre.**

Se desarrollarlo una reunión en las instalaciones de la Piscícola San Silvestre, en la que participaron los lideres de las asociaciones especializadas en la captura del bagre rayado (*P. magdaleniatum*), en la cual se socializo el convenio interadministrativo Nº 01022-2024 con el fin de informarles sobre las actividades a ejecutar en el marco del convenio, recoger sus inquietudes y propuestas, y establecer compromisos conjuntos que contribuyan al éxito de las acciones de conservación y restauración del ecosistema, así como la protección de especies clave como el bagre.

- **Recolección de encuestas a la comunidad del complejo cenagoso del DRMI del Humedal San Silvestre.**

Durante el desarrollo de las actividades de capacitación y sensibilización ambiental realizadas en el marco del convenio interadministrativo N° 01022-2024, se recolectaron encuestas elaboradas con el fin de permitir establecer los impactos negativos que afectan el recurso hidrológico e ictiológico del ecosistema del DRMI. Estas actividades se desarrollaron con miembros de la comunidad de las cuatro (4) ciénagas que comprenden el Distrito Regional de Manejo Integrado del Humedal San Silvestre; ciénaga San Silvestre, ciénaga Sabalo, ciénaga Zapatero y ciénaga Zarzal.

- **Recorridos al complejo cenagoso del DRMI del Humedal San Silvestre.**

Se realizaron cuatro (4) recorridos al complejo cenagoso del DRMI del Humedal San Silvestre, uno por cada ciénaga relacionadas en el área de estudio, con una duración entre 4 y 6 horas, con el objetivo de identificar los puntos de críticas en cuanto a conectividad, sitios de pesca, problemáticas am viéntales, entre otros. Para el desarrollo de los recorridos se tomó como punto de salida el sector de la represa y puerto la Chava y se dirigieron hacia cada una de las ciénagas del DRMI.

RESULTADOS

- **Entrevista con la comunidad del DRMI del Humedal San Silvestre.**

Los pescadores y miembros de la comunidad ribereña compartieron sus inquietudes, opiniones y sugerencias en relación con el convenio, así como su preocupación por la disminución del bagre, que desde su perspectiva ha sido extinguida por depredadores y la sobrexplotación por parte de la comunidad pesquera. Asimismo, señalaron que cualquier intervención en la ciénaga debe tener en cuenta la protección y recuperación de esta especie, sugiriendo que se realicen estudios detallados y monitoreos frecuentes para asegurar su conservación.

Además, manifiestan la necesidad de mayores controles por parte de las autoridades competentes en relación con el uso de artes de pesca no permitidos, como el uso de trasmallos con medidas que no permitan el paso de ejemplares de menor tamaño.

ing.agrowgarcia@gmail.com
315 2534937 – 3054271759

También, refieren que la actividad ganadera y agrícola está afectando, ya que en temporada de mínimas precipitaciones cuando los niveles de agua del complejo cenagosos disminuyen los ganaderos realizan el montaje de cercas que alteran la conectividad entre ciénagas del DRMI, así como la transformación del paisaje de áreas boscosas a zonas potreros para pastoreo y rastrojos, derivando en la perdida de flora y fauna debido a la alteración del ecosistema terrestre, favoreciendo la proliferación de vegetación invasora en los cuerpos de agua.

La comunidad resalta la importancia y necesidad de mantener la conectividad del complejo cenagoso del DRMI del Humedal San Silvestre y la influencia negativa que ha tenido el sector conocido como la "represa", lo que consideran un tapón artificial, que dificulta la ruta migratoria de especies como el bagre y el bocachico, entre otras, el cual fue construido con el propósito de incrementar el nivel del agua del complejo cenagoso ya que en la ciénaga San Silvestre está ubicada la bocatoma del acueducto municipal de Barrancabermeja,

- **Entrevista con los lideres asociaciones de pescadores del rio especializadas en la captura de bagre.**

Los lideres pescadores compartieron sus inquietudes, opiniones y sugerencias en relación con el convenio, así como su preocupación por la disminución del bagre en el rio magdalena, que desde su perspectiva es consecuencia de la alteración del ecosistema, entre las cuales manifiestan las siguientes causas:

- Derrames de crudo
- Sobrepesca
- Actividad ganadera y agrícola
- Hidroeléctricas
- Vertimientos por parte de la industria cercana al rio

Derivando en afectaciones ecosistémicas y la alteración de los ciclos naturales de reproducción del bagre rayado. Además, manifiestan la necesidad de mayores controles por parte de las autoridades competentes sobre las diferentes industrias presentes en el margen del rio magdalena y las actividades ganadera y agrícolas, las cuales dificultan las labores de pesca debido a la instauración de fronteras de propiedad que no dificultan el desarrollo de las actividades de pesca tradicional.

Otra de sus inquietudes estuvo relacionada con la falta de programas compensatorios durante los tiempos de veda, el cual no permite la captura, almacenamiento y comercialización del bagre rayado. Así como la modificación de la reglamentación referente a la veda, en consideración a los tiempos implementados ya que consideran que, debido al cambio climático, la reglamentación no esta sincronizado con la realidad actual de los ciclos reproductivos de la especie, así como la modificación de las Tallas Mínimas de Captura, debido a que opinan que durante este periodo es fundamental restringir la captura de ejemplares a partir de los 80 cm apoyados en que estos ejemplares poseen una mayor fecundidad, y permitiendo la captura de ejemplares con tamaños menores al mencionado, considerando que a mayor fecundidad, mayor posibilidad de reproducción y por ende mayor supervivencia de la especie.

Asimismo, Señalaron que cualquier intervención sobre la especie del bagre rayado (*P. magdaleniatum*) debe tener en cuenta la protección y recuperación de esta especie, sugiriendo que se realicen estudios detallados y monitoreos frecuentes para asegurar su conservación.

ing.agrowgarcia@gmail.com
315 2534937 – 3054271759

- **Recolección de encuestas a la comunidad del DRMI del Humedal San Silvestre.**

Durante las jornadas de capacitación y sensibilización ambiental se recolectaron y tabularon un total de 34 encuestas, para su posterior análisis y presentación de resultados en el documento final de diagnóstico sobre el estado actual del bagre rayado (*P. magdaleniatum*).

- **Recorridos al complejo cenagoso del DRMI del Humedal San Silvestre.**

Los recorridos se realizaron finalizando la temporada de mayores precipitaciones, época en la cual los niveles del complejo cenagoso son elevados, durante los recorridos se evidencio la transformación de áreas de bosque en zonas de pastoreo y rastrojo los cuales presentan signos de erosión, también se observó la presencia de cercados en el interior de áreas de humedales, referenciadas por la comunidad como playones, los cuales afectan la conectividad entre los cuerpos de agua y el desplazamiento de la comunidad dificultando las labores de pesca, así mismo se reportó la presencia de material vegetal flotante en las diferentes ciénagas, el cual genera problemas relacionados a la perdida de la conectividad entre ciénagas, como se pudo evidenciar en la entrada al caño que conecta la ciénaga San Silvestre con la ciénaga Sabalo y Zapatero, así como la presencia de otro tapón ocasionado por el material vegetal flotante en el caño que conecta la ciénaga el zarzal con las ciénagas Sabalo y Zapatero, cabe resaltar que estos tapones se trasladan dentro del complejo cenagoso por influencia del viento y de las corrientes de los caños.

Durante los recorridos se evidencio labores de limpieza y remoción manual derivadas de otros convenios enfocados a la recuperación de la conectividad del complejo cenagoso del DRMI del Humedal San Silvestre, en los que participan activamente la comunidad pesquera y ribereña, como otros convenios enfocados al monitoreo del recurso hídrico, enfocado al reporte de incidentes relacionados con posibles afectaciones ambientales.

Debido al alto nivel de agua presente en el complejo cenagoso, no se pudo establecer la presencia de vertimientos procedentes de las actividades industriales, sin embargo, la comunidad pesquera y ribereña señala que en tiempos de mínimas precipitaciones han evidenciado la presencia de vertimientos derivados de actividades del tratamiento del agua por parte del acueducto municipal de Barrancabermeja.

Anexo de evidencias y registro fotografico de las actividades realizadas en el marco del convenio interadministrativo N° 1022-2024 suscrito entre la Corporacion Atonoma de Santander (CAS) y la Piscicola San Silvestre S.A (PSS).

Cordialmente,

WILLIAMS ERNESTO GARCIA BETNCOURTH
Ingeniero Agrónomo
Especialista en Gerencia de Proyectos
Contratista para Apoyo y Acompañamiento convenio 1022-2024

ing.agrowgarcia@gmail.com
315 2534937 – 3054271759

EVIDENCIAS Y REGISTRO FOTOGRAFICO ACTIVIDADES REALIZADAS

1. **Entrevista con la comunidad del DRMI del Humedal San Silvestre.**

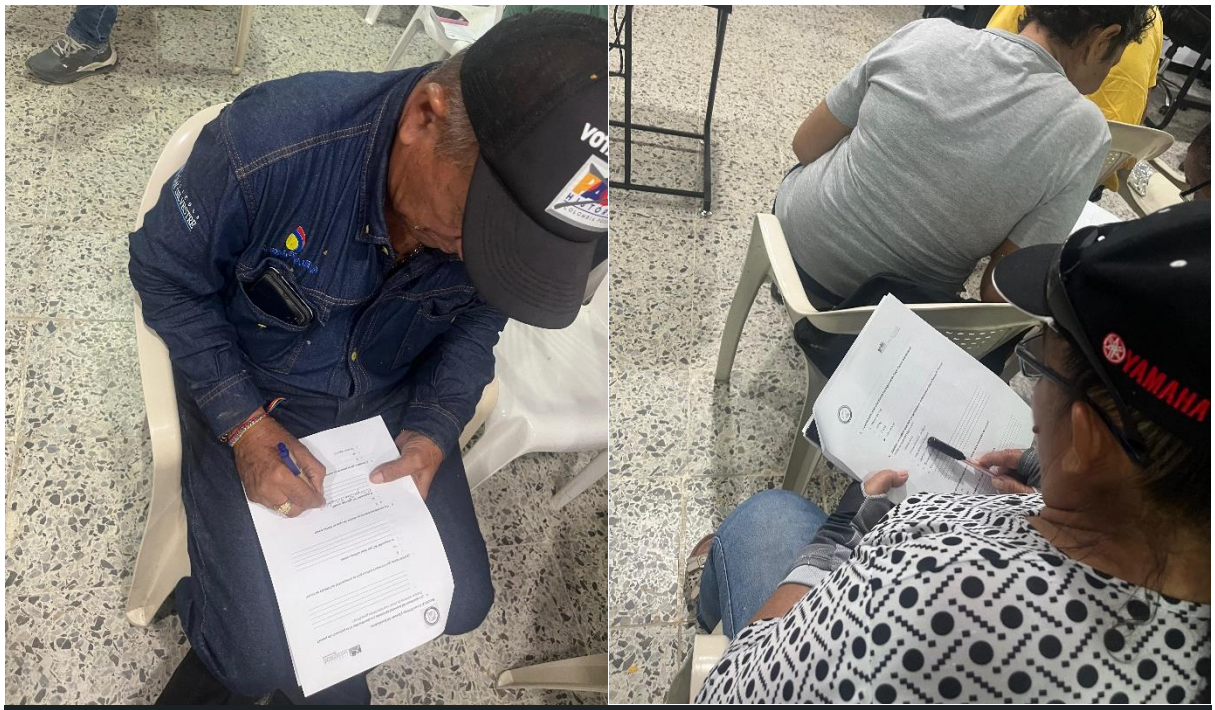


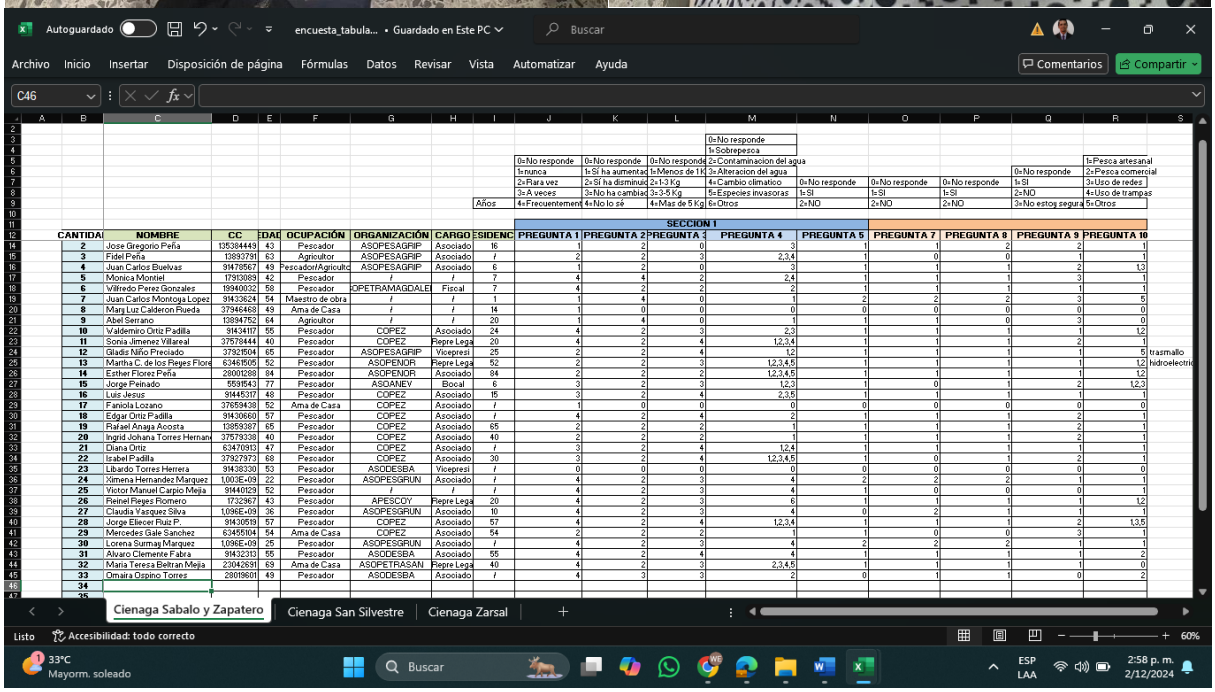
2. **Reunión con lideres pescadores del rio Magdalena.**



ing.agrowgarcia@gmail.com
315 2534937 – 3054271759

3. Recolección y Tabulación de encuestas.





											0=No responde 1=Sobrepesca											
									0=No responde	0=No responde	0=No responde	2=Contaminacion del agua									1=Pesca artesanal	
									1=nunca	1=Si ha aumentad	1=Menos de 1K	3=Alteracion del agua							0=No responde		2=Pesca comercial	
									2=Rara vez	2=Si ha disminuid	2=1-3 Kg	4=Cambio climatico	0=No responde	0=No responde	0=No responde	1=SI			1=SI		3=Uso de redes	
									3=A veces	3=No ha cambiad	3=3-5 Kg	5=Especies invasoras	1=SI	1=SI	1=SI	2=NO			2=NO		4=Uso de trampas	
								Años	4=Frecuentement	4=No lo sé	4=Mas de 5 Kg	6=Otros	2=NO	2=NO	2=NO	3=No estoy segura			3=NO estoy segura		5=Otros	
													SECCION 1									
CANTIDA	NOMBRE	CC	DAD	OCUPACIÓN	ORGANIZACIÓN	CARGO	SIDENC		PREGUNTA 1	PREGUNTA 2	PREGUNTA 3	PREGUNTA 4	PREGUNTA 5	PREGUNTA 7	PREGUNTA 8	PREGUNTA 9	PREGUNTA 10					
2	Jose Gregorio Peña	135384449	43	Pescador	ASOPESAGRIP	Asociado	16		1	2	0	3	1	1	2	2	1					
3	Fidel Peña	13893791	63	Agricultor	ASOPESAGRIP	Asociado	/		2	2	3	2,3,4	1	0	0	1	1					
4	Juan Carlos Buelvas	91478567	49	Pescador/Agricultc	ASOPESAGRIP	Asociado	6		1	2	0	3	1	1	1	2	1,3					
5	Monica Montiel	17913089	42	Pescador	/	/	7		4	4	2	2,4	1	1	1	3	1					
6	Wilfredo Perez Gonzales	18940032	58	Pescador	OPETRAMAGDALE	Fiscal	7		4	2	2	2	1	1	1	1	1					
7	Juan Carlos Montoya Lopez	91433624	54	Maestro de obra	/	/	1		1	4	0	1	2	2	2	3	5					
8	Marj Luz Calderon Rueda	37946468	49	Ama de Casa	/	/	14		1	0	0	0	0	0	0	0	0					
9	Abel Serrano	13894752	64	Agricultor	/	/	20		1	4	0	1	1	1	0	3	0					
10	Valdemiro Ortiz Padilla	91434117	55	Pescador	COPEZ	Asociado	24		4	2	3	2,3	1	1	1	1	1,2					
11	Sonia Jimenez Villareal	37578444	40	Pescador	COPEZ	Repre Lega	20		4	2	4	1,2,3,4	1	1	1	2	1					
12	Gladis Niño Preciado	37921504	65	Pescador	ASOPESAGRIP	Vicepresi	25		2	2	4	1,2	1	1	1	1	5	trasmallo				
13	Martha C. de los Reyes Flore	63461505	62	Pescador	ASOPENOR	Repre Lega	52		2	2	3	1,2,3,4,5	1	1	1	1	1,2	hidroelectric				
14	Esther Florez Peña	26001288	84	Pescador	ASOPENOR	Asociado	84		2	2	2	1,2,3,4,5	1	1	1	1	1,2					
15	Jorge Peinado	5591543	77	Pescador	ASOANIEV	Bocal	6		3	2	3	1,2,3	1	0	1	2	1,2,3					
16	Luis Jesus	91445317	48	Pescador	COPEZ	Asociado	15		3	2	4	2,3,5	1	1	1	1	1					
17	Faniola Lozano	37659438	52	Ama de Casa	COPEZ	Asociado	/		1	0	0	0	0	0	0	0	0					
18	Edgar Ortiz Padilla	91430660	57	Pescador	COPEZ	Asociado	/		4	2	4	2	1	1	1	2	1					
19	Rafael Anaya Acosta	13859387	65	Pescador	COPEZ	Asociado	65		2	2	2	1	1	1	1	2	1					
20	Ingrid Johana Torres Hernan	37579338	40	Pescador	COPEZ	Asociado	40		2	2	2	1	1	1	1	2	1					
21	Diana Ortiz	63470913	47	Pescador	COPEZ	Asociado	/		3	2	4	1,2,4	1	1	1	1	1					
22	Isabel Padilla	37927973	68	Pescador	COPEZ	Asociado	30		3	2	4	1,2,3,4,5	1	0	1	2	1					
23	Libardo Torres Herrera	91438330	53	Pescador	ASODESBA	Vicepresi	/		0	0	0	0	0	0	0	0	0					
24	Ximena Hernandez Marquez	1,00E+09	22	Pescador	ASOPESGRUN	Asociado	/		4	2	3	4	2	2	2	1	1					
25	Victor Manuel Carpio Mejia	91440129	52	Pescador	/	/	/		4	2	3	4	1	0	0	0	1					
26	Reinel Reyes Romero	1732967	43	Pescador	APESCOY	Repre Lega	20		4	2	3	6	1	1	1	1	1,2					
27	Claudia Vasquez Silva	1,09E+09	36	Pescador	ASOPESGRUN	Asociado	10		4	2	3	4	1	0	2	1	1					
28	Jorge Eliecer Ruiz P.	91430519	57	Pescador	COPEZ	Asociado	57		4	2	4	1,2,3,4	1	1	1	2	1,3,5					
29	Mercedes Gale Sanchez	63455104	54	Ama de Casa	COPEZ	Asociado	54		2	2	2	1	1	0	0	3	1					
30	Lorena Surmay Marquez	1,09E+09	25	Pescador	ASOPESGRUN	Asociado	/		4	2	3	4	2	2	2	1	1					
31	Alvaro Clemente Fabra	91432313	55	Pescador	ASODESBA	Asociado	55		4	2	4	4	1	1	1	1	2					
32	Maria Teresa Beltran Mejia	23042691	69	Ama de Casa	ASOPETRASAN	Repre Lega	40		4	2	3	2,3,4,5	1	1	1	1	0					
33	Omaira Ospino Torres	28019601	49	Pescador	ASODESBA	Asociado	/		4	3	3	2	0	1	1	0	2					

ing.agrowgarcia@gmail.com
315 2534937 – 3054271759

4. Recorridos complejo cenagoso del DRMI del Humedal San Silvestre.



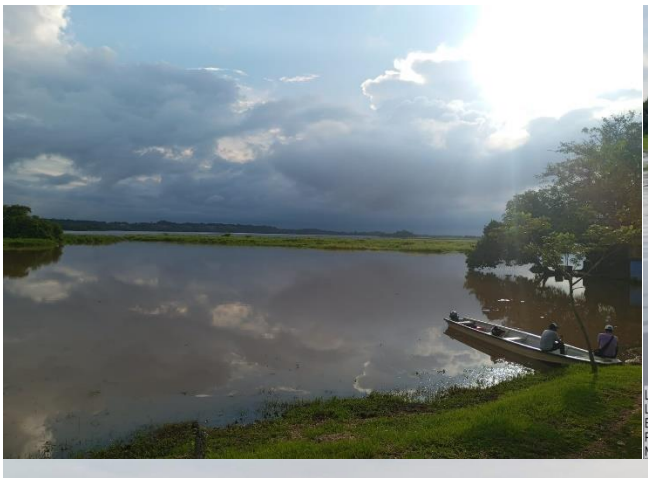
ing.agrowgarcia@gmail.com
315 2534937 – 3054271759



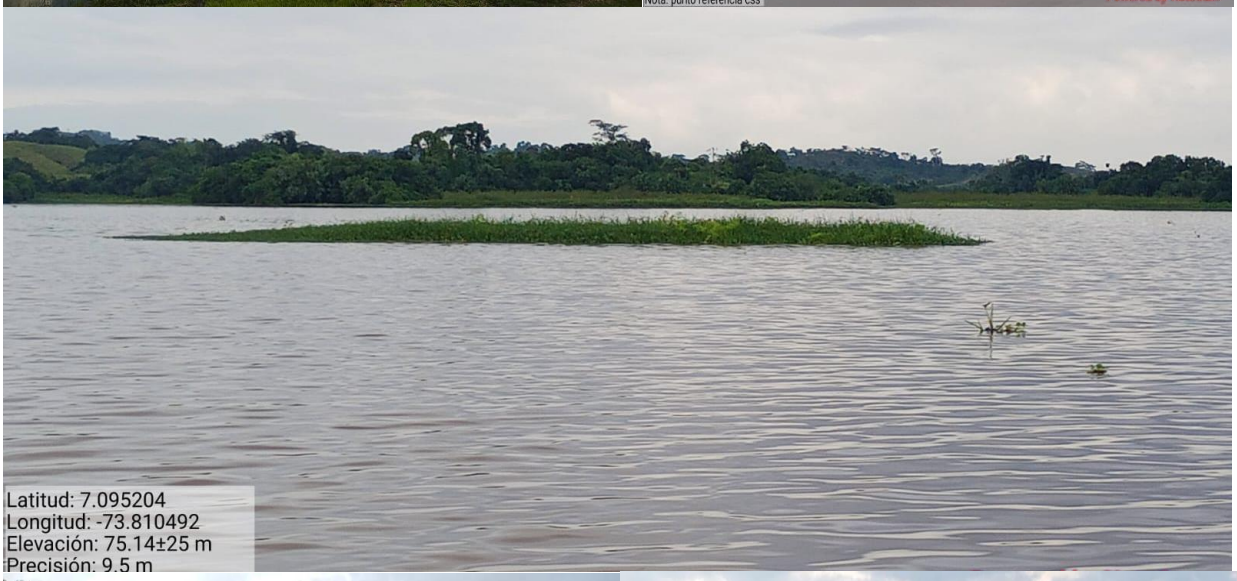
ing.agrowgarcia@gmail.com
315 2534937 – 3054271759



ing.agrowgarcia@gmail.com
315 2534937 – 3054271759





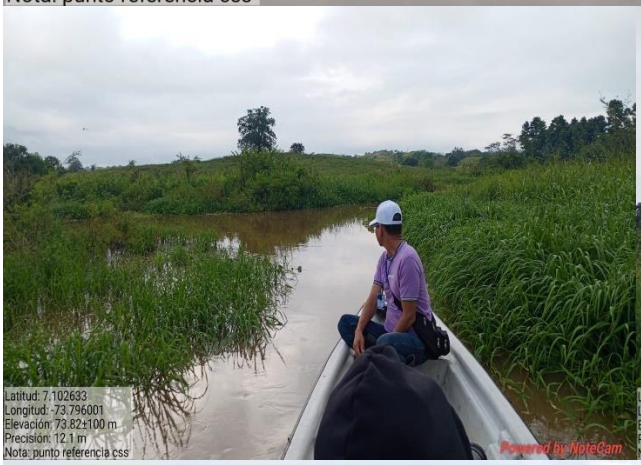






ing.agrowgarcia@gmail.com
315 2534937 – 3054271759









ing.agrowgarcia@gmail.com
315 2534937 – 3054271759



ing.agrowgarcia@gmail.com
315 2534937 – 3054271759



ing.agrowgarcia@gmail.com
315 2534937 – 3054271759











Proyectó	WILLIAMS ERNESTO GARCIA BETANCOURTH	
Revisó	CAROL LISSETH MEJIA PEREZ	

ing.agrowgarcia@gmail.com
315 2534937 – 3054271759

ing.agrowgarcia@gmail.com
315 2534937 – 3054271759