PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Málaga, 31 de octubre de 2022

Señor (a)
LUZ MARINA BAEZ GUTIERREZ
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR. 3284347
Coordinadora programas especiales Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes "CATA" Málaga Sder.

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual
Mes octubre del año 2022

Referencia: No **CO1.PCCNTR. 3284347** del año 2022

LEONARDO ANDRES RODRIGUEZ SANCHEZ identificado con la cédula de ciudadanía No. 13927052 de Malaga, en mi calidad de Contratista del SENA Málaga, en el programa SER), en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: Se fija como valor total para el contrato la suma de ($ 38.787.077). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: Pagos mensuales por valor de ($ 3.891.680 Incluido IVA) y proporcionales, esto para el último pago, atendiendo al plazo de ejecución establecido

Plazo: 11 meses, 12 días, fecha de inicio: 1/02/2022 hasta el 14/12/2022

OBJETO:
Prestar los servicios profesionales como instructor técnico para el desarrollo de acciones de formación en el sector rural donde tiene incidencia del programa SENA Emprende Rural y atendiendo las instrucciones de la Dirección de Empleo y Trabajo - Coordinación Nacional de Emprendimiento, área PECUARIA, en el Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes SENA, Vigencia 2022

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Apoyar los procesos de planeación de la oferta formativa de las actividades relacionadas con la formación para el trabajo en emprendimiento según lo establecido en los lineamientos entregados por la Dirección de Empleo y Trabajo - Coordinación Nacional de Emprendimiento.	**16 al 31 de octubre** Realice promoción de la oferta y concertación de apertura de grupos para formaciones en los programas: 1. Fortalecimiento en el manejo de cosecha y post cosecha de especies dulces acuicolas. En los municipios de Capitanejo. 2. Se gestiono las fichas y los documentos se entregaron de manera virtual a la coordinación SER e igualmente a la dinamizadora del programa	Drive Actas con asistencias que soporta la promoción de la oferta y concertación de apertura de grupos para las formaciones.
2	Ejecutar las acciones de formación haciendo uso de la estrategia pedagógica de "formación por proyectos", bajo la modalidad de atención sincrónica - asincrónica de acuerdo con los procedimientos de la Dirección de Formación Profesional Integral y los lineamientos de la Dirección de Empleo y Trabajo - Coordinación Nacional de Emprendimiento.	**16 al 31 de octubre** Ejecute la formación aplicando lineamientos institucionales en las fichas con la siguiente duración: Ficha N° 2139691_San Andres: 8 horas Ficha Nº 2545506_San Andres: 8 horas Ficha N° 2547621_San Andres: 8 horas Ficha N° 2545538_Malaga: 8 horas Ficha N° 2557081_Cerrito: 8 horas	Drive Carpeta 6_listas_asistencia_evidencia fotográfica de los portafolios digitales de las siguientes Ficha N° 2139691_San Andres Ficha Nº 2545506_San Andres Ficha N° 2547621_San Andres Ficha N° 2545538_Malaga Ficha N° 2557081_Cerrito Ficha N° 2547019_San Mateo Ficha N° 2505638_San Andres

		Ficha N° 2547019_San Mateo: 8 horas Ficha N° 2505638_San Andres: 8 horas Ficha N° 2518952_Soata: 8 horas Total, horas reportadas 16 al 31 de septiembre: 64 horas Total, horas mes: 64 No se ejecutaron horas de más el mes de octubre quedan pendientes por ejecutar 25 horas del mes de febrero, que serán ejecutadas en los meses restantes de la ejecución contractual del presente año.	Ficha N° 2518952_Soata
3	Articular con los instructores de emprendimiento para realizar el alistamiento integral de los procesos de formación a través de mecanismos de atención diversificados y estratégica didácticas adaptadas a las condiciones locales bajo la estrategia aprender haciendo con materiales de formación cuando aplique.	**16 al 31 de octubre** Ejecute jornadas pedagógicas con los compañeros de la red agrícola y de emprendimiento para el ajuste de material correspondiente al desarrollo curricular y diseño del modelo productivo de los programas de Producción agropecuaria ecológica para la soberanía alimentaria y emprendimiento en la producción de especies dulces acuícolas.	Acta de la reunión con instructores de emprendimiento y área agrícola

		.	
4	Asegurar el reporte de información con claridad, oportunidad y veracidad en los sistemas de trazabilidad y seguimiento dispuestos de manera temporal o permanente por el SENA entre ellos Sofia Plus para el seguimiento de actividades específicas, entregando informe al supervisor del contrato y al Dinamizador Rural de Centro del programa SER de su Centro de Formación o quien cumpla sus funciones.	**<u>16 al 31 de octubre</u>** **A)** se remitió a la dinamizadoras las planeaciones pedagógicas de las fichas asignadas para el reporte de evento del mes de octubre y se verificó el cargue de los eventos conforme a lo programa. **B)** este mes no se realizará reporte de inasistencias de aprendices en Sofía plus por autorización de trabajo remoto. Ficha N° 2139691_San Andres Ficha Nº 2545506_San Andres Ficha N° 2547621_San Andres Ficha N° 2545538_Malaga Ficha N° 2557081_Cerrito Ficha N° 2547019_San Mateo Ficha N° 2505638_San Andres Ficha N° 2518952_Soata Nota se puede distribuir estas actividades en las dos quincenas del mes registrándolas en la	A) correo enviado con planeaciones pedagógicas de las fichas asignadas para cargue de eventos del mes de octubre y Adjunto reporte de horas de Sofia plus instructor mes de octubre. Nota dependiendo de la quincena en la que se reporte inasistencias.

		parte superior o en la parte inferior.	
5	Articular con los servicios institucionales como SENNOVA y AGROSENA en beneficio de los aprendices y emprendedores del programa SER de acuerdo con las orientaciones del Dinamizador Rural de Centro.	Se proyecta trabajo colaborativo con elprofecional de la parte agrícola AGROSENA en diagnostico de área de cultivo	Evidencia portafolio de la formación Drive Carpeta 6_listas_asistencia_evidencia fotográfica
6	Programar y reportar a su supervisor de contrato, con una antelación mínima de una semana las formaciones a atender, de manera que se autorice por escrito su movilización previa a la salida, en el marco de su objeto contractual.	**16 al 31 de octubre** Envié programación con las programaciones de las fichas en formación a la dinamizadora. Ficha N° 2139691_San Andres: 8 horas Ficha Nº 2545506_San Andres: 8 horas Ficha N° 2547621_San Andres: 8 horas Ficha N° 2545538_Malaga: 8 horas Ficha N° 2557081_Cerrito: 8 horas Ficha N° 2547019_San Mateo: 8 horas Ficha N° 2505638_San Andres: 8 horas Ficha N° 2518952_Soata: 8 horas	Anexo pantallazo de correo de envió de planeaciones y correo de la dinamizadora solicitando creación de eventos.

7	Evaluar los resultados de aprendizaje en un plazo no mayor a ocho días hábiles luego de finalizada la Formación	Se proyecta la ejecución de esta actividad en los meses de esta vigencia	Para el presente periodo no se requirió de esta actividad.
8	Entregar información con calidad y oportunidad para la creación de la unidad productiva resultado de los programas de formación desarrollados en las líneas de autoconsumo y negocios rurales, así como la inscripción en el sistema de información de la Agencia Pública de Empleo del SENA, de los aprendices de la línea de empleabilidad.	Se proyecta la ejecución de esta actividad en los meses de noviembre y diciembre de esta vigencia	Para el presente periodo no se requirió de esta actividad.
9	Apoyar las jornadas de diseño y desarrollo curricular conforme a las necesidades de la Coordinación Nacional de Emprendimiento y la Subdirección de Centro.	**16 al 31 de octubre** Producción agropecuaria ecológica para la soberanía alimentaria(Guías-planeación-instrumentos y material de apoyo) Se realizo los documentos de desarrollo curricular de el programa Emprendimiento en la producción de especies dulces acuicolas (Guías- planeación-instrumentos y material de apoyo)	drive Portafolio del programa SER carpeta 4 desarrollo curricular las fichas que se orienta formación. Ficha N° 2139691_San Andres: 8 horas Ficha Nº 2545506_San Andres: 8 horas Ficha N° 2547621_San Andres: 8 horas Ficha N° 2545538_Malaga: 8 horas Ficha N° 2557081_Cerrito: 8 horas Ficha N° 2547019_San Mateo: 8 horas

			Ficha N° 2505638_San Andres: 8 horas Ficha N° 2518952_Soata: 8 horas
No.	**Obligaciones- DE APOYO A LA GESTIÓN DEL MPRENDIMIENTO RURAL**	**Acciones realizadas**	**Evidencias**
10.	Apoyar la aplicación del diagnóstico empresarial de la unidad productiva en fase 1 y 2 según corresponda con veracidad y calidad.	Se proyecta la ejecución de esta actividad a partir de los próximos meses cuando se creen las Unidades Productivas	Se proyecta la ejecución de esta actividad a partir de los próximos meses cuando se creen las Unidades Productivas
11.	Apoyar la ejecución y participación de unidades productivas en actividades de comercialización (incluyendo mecanismos virtuales), gestión empresarial y financiera cuando se requiera, así como las actividades de fomento realizadas por los Centros de Desarrollo Empresarial	Se proyecta la ejecución de esta actividad a partir de los próximos meses cuando se creen las Unidades Productivas	Se proyecta la ejecución de esta actividad a partir de los próximos meses cuando se creen las Unidades Productivas
12.	Participar en las jornadas de actualización y transferencia tecnológica convocadas por el Dinamizador Rural de Centro y la Coordinación Nacional de Emprendimiento.	Se proyecta la ejecución de esta actividad según direccionamiento del dinamizador de centro y la supervisora de mi contrato	Se proyecta la ejecución de esta actividad según direccionamiento del dinamizador de centro y la supervisora de mi contrato

13.	Articular con el instructor de emprendimiento en las formaciones de negocios rurales para la construcción del modelo de negocios con los aprendices, así como la creación de unidad productiva cuando corresponda.	**16 al 31 de octubre** Se elaboro el modelo de negocio para los programas de Emprendimiento en la producción de especies dulces acuícolas enciso negocio rural	Modelodelo de negocio general unidad producción acuicola.
14	Identificar y registrar la sistematización de casos exitosos generados en las actividades relacionadas con la formación para el trabajo en emprendimiento.	Se proyecta la ejecución de esta actividad para las fichas de las líneas de negocio rural y autoconsumo antes de que se certifique la ficha.	Se proyecta la ejecución de esta actividad para las fichas de las líneas de negocio rural y autoconsumo antes de que se certifique la ficha.
15	Consolidar la creación de unidades productivas rurales sostenibles asignadas, cuando su línea de formación corresponda a negocios rurales o autoconsumo.	Se proyecta la ejecución de esta actividad a partir del mes de noviembre	Se proyecta la ejecución de esta actividad a partir del mes de noviembre
16.	El contratista se compromete a evidenciar lo establecido en la guía para la ejecución del programa SER así como en la lista de chequeo - portafolio de evidencias para cada caso.	se cumplió con los lineamientos establecidos en la guía del programa y se aplicara la lista de chequeo del portafolio de evidencias.	El siguiente mes se anexara lista de chequeo verificación de portafolios según fichas asignadas para el mes por autorización de trabajo remoto.
17.	De apoyo a la empleabilidad: a) Realizar acciones de formación para la ocupación rural, b) Realizar orientación	No se tiene asignada ficha de ocupación rural.	No se tiene asignada ficha de ocupación rural.

	ocupacional personalizada y grupal, para las personas formadas en el programa SER en procura de mejorar sus posibilidades de inserción en el mercado laboral. c) Apoyar la gestión la inscripción de empresas rurales y unidades productivas en el aplicativo establecido para este fin.		
18.	Realizar su afiliación ante la administradora de riesgos laborales que disponga el SENA, bajo la clase de riesgo tipo II relacionada con labores pecuarias.	Se realizo la afiliación a administradora de riesgos laborales que dispuso el SENA, bajo la clase de riesgo tipo II relacionada con labores pecuarias	Se evidencia en la plataforma SECOP II
19.	Presentar o gestionar la certificación en las normas de competencia “Orientar procesos formativos presenciales con base en los planes de formación concertados” y “0rientar procesos formativos en la modalidad a distancia con base en los planes de estudio”, cuando al momento de contratación, no se cuente con ellas dentro del 1er semestre 2022.	Se encuentra la certificación de la norma vigente	Certificado de la norma.
20.	Reportar de manera oportuna como	**Actividades 16 al 31 de octubre**	Se reporto en la plataforma SECOP II los documentos

	usuario proveedor, en la etapa de ejecución contractual dentro de la plataforma SECOP II, los soportes correspondientes que evidencien la correcta ejecución y pagos realizados en cumplimiento del contrato de prestación de servicios suscrito.	Se reporto en la plataforma SECOP II los documentos relacionados con la cuenta del mes de octubre según los lineamientos.	relacionados con la cuenta del mes de octubre según los lineamientos.
21.	El contratista que realice comisiones de servicios o desplazamientos autorizados por el supervisor deberá presentar dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la fecha de finalización de la comisión, la respectiva legalización al área de Tesorería o quien haga sus veces.	**Actividades 16 al 31 de octubre** No se envio agenda para la ejecución de gastos de viaje del mes de octubre	Se proyecta ejecutar esta actividad posteriormente de acuerdo a la asignación de la actividad
22.	Apoyar la inscripción en el sistema de información de la Agencia Pública de Empleo del SENA de los aprendices, de manera informada y consentida por los mismos, garantizando la consignación de información veraz y actualizada, así como informar los mecanismos de consulta a los aprendices.	Se proyecta ejecutar esta actividad posteriormente de acuerdo a la asignación de la actividad	Se proyecta ejecutar esta actividad posteriormente de acuerdo a la asignación de la actividad
23.	Las demás necesarias para el cabal	Se proyecta la ejecución de esta	

	cumplimiento del objeto contractual.	actividad según asignación desde la supervisión	

A continuación relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.

Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
1.				
2.				

Nota 1: *Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.*

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. **7852079756 Y 7857032545**. de la planilla, operador SOI y periodo mes de septiembre. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

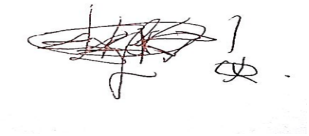
Declaración bajo la gravedad de juramento.

Me permito declarar **bajo la gravedad de juramento** que durante el periodo objeto de cobro SI____NO_X__ he suscrito otro u otros contratos con entidade(s) del Estado el (los) cual(es) se encuentra(n) en ejecución; la anterior declaración de acuerdo con lo establecido en el numeral 5º de la Directiva Presidencial No. 001 de 2022, a fin de identificar potenciales conflictos de interés y hacer la gestión del riesgos para la toma de decisiones dentro del principio de la debida diligencia frente a la ejecución de los contratos de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión.

Nota: En el evento de señalar **SI,** el análisis efectuado por el supervisor y ordenador de pago deberá quedar documentado y publicado en el SECOP II en los documentos relacionados en el archivo Gestión Contractual GC_ del periodo objeto de cobro.

Evidencias en (9) folios

Cordialmente,



Firma
LEONARDO ANDRES RODRIGUEZ SANCHEZ
Contratista
C.C. 13927052

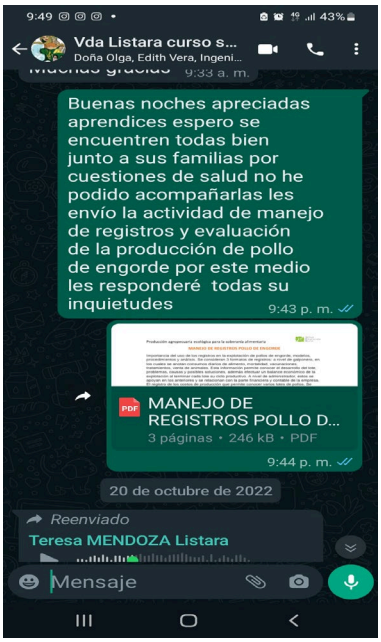
Recibí a satisfacción:

Firma
LUZ MARINA BAEZ GUTIERREZ
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR. 3284347
Coordinadora programas especiales

Bitacora de trabajo remoto.

Obligacion 2: Ejecutar las acciones de formación haciendo uso de la estrategia pedagógica de "formación por proyectos", bajo la modalidad de atención sincrónica - asincrónica de acuerdo con los procedimientos de la Dirección de Formación Profesional Integral y los lineamientos de la Dirección de Empleo y Trabajo - Coordinación Nacional de Emprendimiento.

FICHA 2139691 programa de Producción agropecuaria ecológica para la soberanía alimentaria municipio de San Andres.



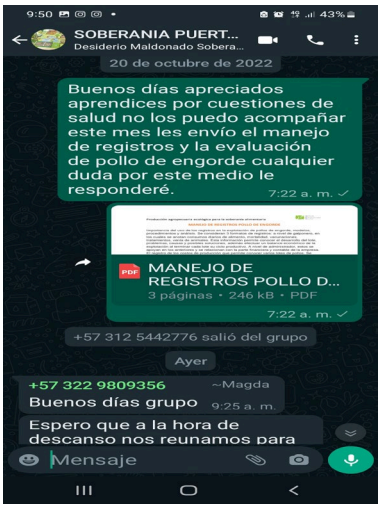
Octubre 18 de 2022. ejecutar programas de manejo animal y Suministro de alimento a los animales según especie, raza y etapa fisiológica, criterios técnicos y normas de seguridad ocupacional.

FICHA 2545506 programa de Producción agropecuaria ecológica para la soberanía alimentaria municipio de San Andres.



Octubre 19 de 2022. ejecutar programas de manejo animal y Suministro de alimento a los animales según especie, raza y etapa fisiológica, criterios técnicos y normas de seguridad ocupacional.

FICHA 2547621 programa de Producción agropecuaria ecológica para la soberanía alimentaria municipio de San Andres.



Octubre 20 de 2022. ejecutar programas de manejo animal y Suministro de alimento a los animales según especie, raza y etapa fisiológica, criterios técnicos y normas de seguridad ocupacional.

FICHA 2545539 programa de Producción agropecuaria ecológica para la soberanía alimentaria municipio de Malaga.



Octubre 21 de 2022. ejecutar programas de manejo animal y Suministro de alimento a los animales según especie, raza y etapa fisiológica, criterios técnicos y normas de seguridad ocupacional.

FICHA 2557081 programa de Producción agropecuaria ecológica para la soberanía alimentaria municipio de Cerrito.



Octubre 25 de 2022. ejecutar programas de manejo animal y Suministro de alimento a los animales según especie, raza y etapa fisiológica, criterios técnicos y normas de seguridad ocupacional.

MANEJO DE REGISTROS POLLO DE ENGORDE

Importancia del uso de los registros en la explotación de pollos de engorde, modelos, procedimientos y análisis. Se consideran 3 formatos de registros: a nivel de galponero, en los cuales se anotan consumos diarios de alimento, mortalidad, vacunaciones, tratamientos, venta de animales. Esta información permite conocer el desarrollo del lote, problemas, causas y posibles soluciones, además efectuar un balance económico de la explotación al terminar cada lote su ciclo productivo. A nivel de administrador, estos se apoyan en los anteriores y se relacionan con la parte financiera y contable de la empresa. El registro de los costos de producción que permite conocer varios lotes de pollos. Se incluye: costo del galpón, costo del equipo, herramientas (se denominan costos fijos o indirectos), el galpón se deprecia a 20 años y el equipo a 5 años. Otros costos variables o indirectos corresponden a: valor de los pollitos, concentrados, vacunas, transporte, mano de obra.

Cipa
ES NUTRICIÓN

REGISTRO PARA POLLOS
MCGV - 07 -017

Empresa:	Granja:		Lote:		Galpón:
Línea:		No. Inicial:		Encargado:	
F. Entrada:	Hora llegada:	Muertos:	Peso: ♂	Peso: ♀	X̄

SEM.	BULTOS CONSUMIDOS							TOTAL SEMANA		TOTAL ACUMULADO		CONSUMO POR AVE		
								Bultos	Kgs.	Bultos	Kgs.	Día	Semana	Acum.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														

SEM. DIA	MORTALIDAD / DESCARTE							TOTAL SEMANA		TOTAL ACUMULADO		MORT + DESC. TOTAL	% M + D TOTAL	SALDO AVES
								M/D	%	M/D	%			
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														

EDAD	PESOS			GANANCIA SEMANAL	GANANCIA DIA / SEMANA	GANANCIA ACUMULADA	GANANCIA AC / AVE / DIA	CONVERSION
	♂	♀	$\bar{X}$					
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								

Evaluación Técnica y Económica del Lote

PARAMETOS DE RENDIMIENTO	RESUMEN GENERAL DEL LOTE		
1. PESO PROMEDIO = Kilos de pollo vendido / No. Pollos final _____ ÷ _____ = _____ Kg.	1.	Valor Pollitos	$
2. CONSUMO PROMEDIO = Kilos de alimento consumidos / No. Pollos final _____ ÷ _____ = _____ Kg.	2.	Cama y Calefacción	$
3. MORTALIDAD (%) = No. Pollos muertos / No. Pollos Iniciados X 100 _____ ÷ _____ X 100 = _____ %	3.	Valor Vacunas	$
4. SUPERVIVENCIA = No. Pollos vendidos / No. Pollos Inicial X 100 _____ ÷ _____ X 100 = _____	4.	Valor Drogas	$
5. CONVERSION = Consumo alimento kilos / ave / Peso vivo promedio kilos /ave _____ ÷ _____ = _____	5.	Valor Mano de Obra	$
6. FEEP = Peso promedio ÷ Dias de engorde ÷ Conversión X / Supervivencia x 100 _____ ÷ _____ ÷ _____ X _____ X 100	6.	Valor Administración	$
	7.	Valor Energía y Agua	$
	8.	Valor Alimento	$
	9.	Depreciación Equipos	$
	10.	Depr. Construc. o Alquiler	$
	11.	Transporte Pollos	$
	12.	Varios	$
	TOTAL		
Valor alimento ÷ Kilos vendidos = Valor alimento por kg. pollo producido =			$
Costo total ÷ Kilos vendidos = Valor total por kilo de pollo producido =			$

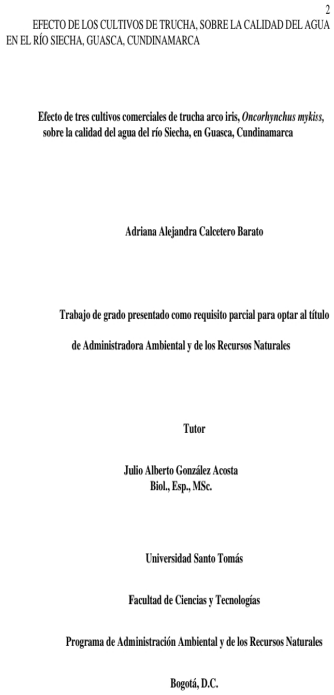
Resultado Final del Lote

F. ENTRADA:	KGRS. TOTALES:	$\bar{X}$
F. SALIDA:	PESO TOTAL:	$\bar{X}$
No. DIAS:	CONVERSION:	
No. INICIAL:	EFICIENCIA:	
No. FINAL:	FEEP	
MORTALIDAD:	No. INIC. / Mt2	
% MORTALIDAD:	No. FINAL / Mt2	
DESCARTES:	KGR / Mt2	
% DESCARTES:	TRATAMIENTO	

OBSERVACIONES:

FICHA 2547019 programa de Emprendimiento en la producción de especies dulces acuícolas municipio de San Mateo.





2

EFECTO DE LOS CULTIVOS DE TRUCHA, SOBRE LA CALIDAD DEL AGUA EN EL RÍO SIECHA, GUASCA, CUNDINAMARCA

Efecto de tres cultivos comerciales de trucha arco iris, *Oncorhynchus mykiss*, sobre la calidad del agua del río Siecha, en Guasca, Cundinamarca

Adriana Alejandra Calcetero Barato

Trabajo de grado presentado como requisito parcial para optar al título de Administradora Ambiental y de los Recursos Naturales

Tutor

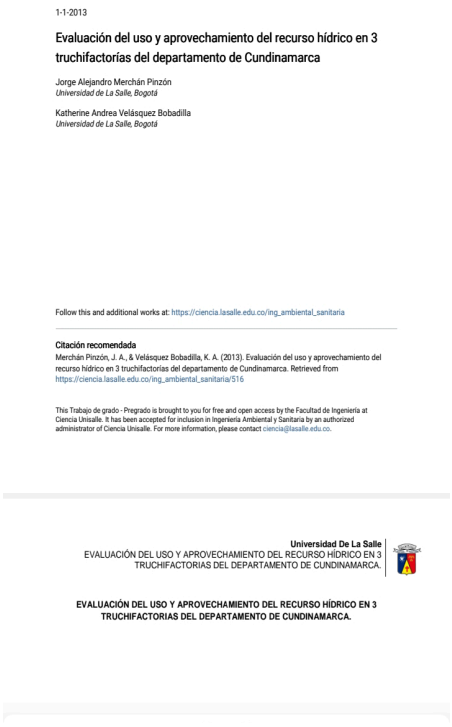
Julio Alberto González Acosta
Biol., Esp., MSc.

Universidad Santo Tomás

Facultad de Ciencias y Tecnologías

Programa de Administración Ambiental y de los Recursos Naturales

Bogotá, D.C.



1-1-2013

Evaluación del uso y aprovechamiento del recurso hídrico en 3 truchifactorías del departamento de Cundinamarca

Jorge Alejandro Merchán Pinzón
Universidad de La Salle, Bogotá

Katherine Andrea Velásquez Bobadilla
Universidad de La Salle, Bogotá

Follow this and additional works at: https://ciencia.lasalle.edu.co/ing_ambiental_sanitaria

Citación recomendada
Merchán Pinzón, J. A., & Velásquez Bobadilla, K. A. (2013). Evaluación del uso y aprovechamiento del recurso hídrico en 3 truchifactorías del departamento de Cundinamarca. Retrieved from https://ciencia.lasalle.edu.co/ing_ambiental_sanitaria/516

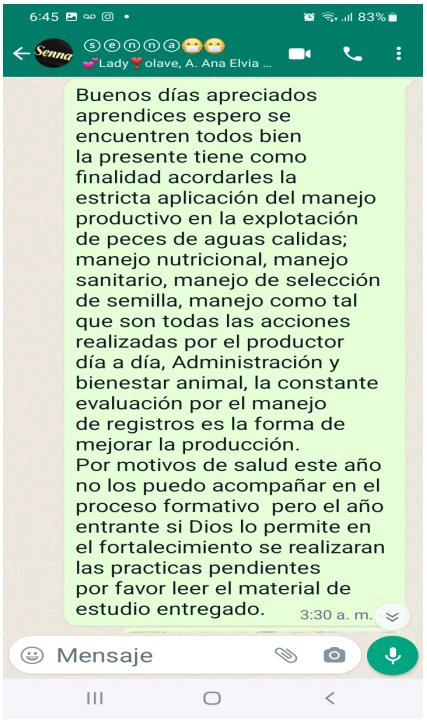
This Trabajo de grado - Pregrado is brought to you for free and open access by the Facultad de Ingeniería at Ciencia Unisalle. It has been accepted for inclusion in Ingeniería Ambiental y Sanitaria by an authorized administrator of Ciencia Unisalle. For more information, please contact ciencia@lasalle.edu.co.

Universidad De La Salle
EVALUACIÓN DEL USO Y APROVECHAMIENTO DEL RECURSO HÍDRICO EN 3 TRUCHIFACTORIAS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.

EVALUACIÓN DEL USO Y APROVECHAMIENTO DEL RECURSO HÍDRICO EN 3 TRUCHIFACTORIAS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.

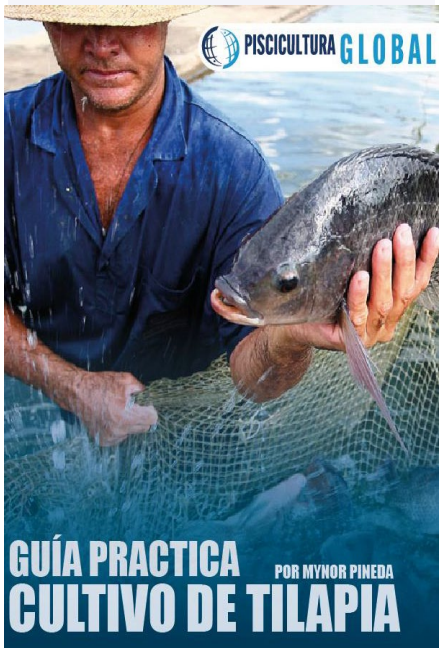
Octubre 26 de 2022 Mantener el cultivo acuícola de acuerdo con metodologías y criterios técnicos de producción.

FICHA 2505638 programa de Emprendimiento en la producción de especies dulces acuícolas municipio de San Andres.



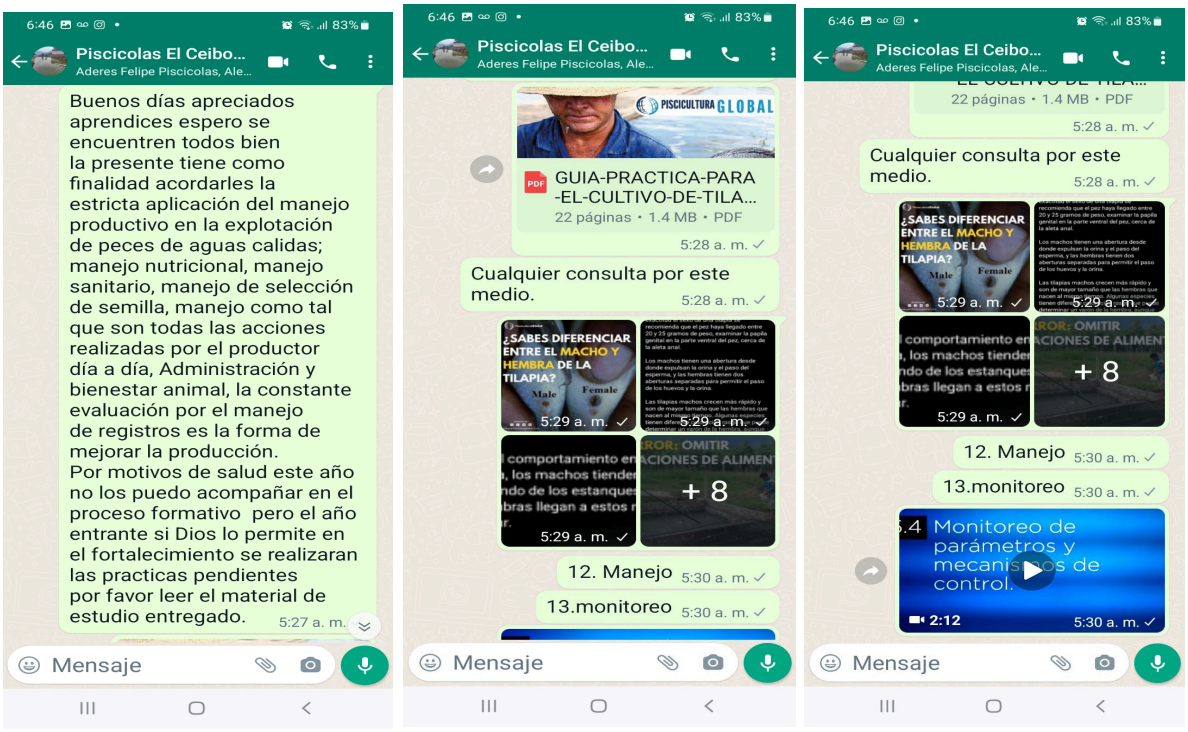


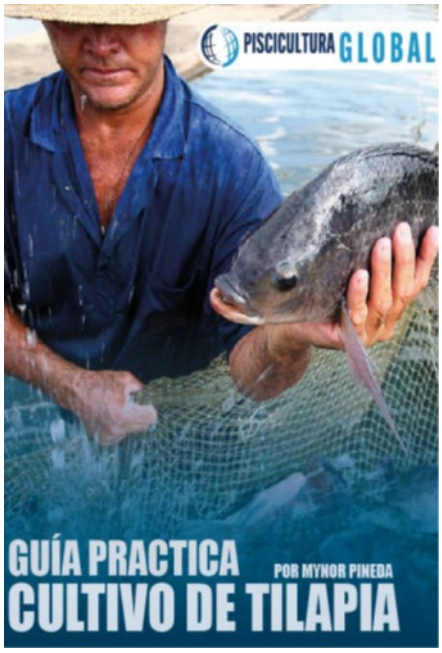




Octubre 27 de 2022 Mantener el cultivo acuícola de acuerdo con metodologías y criterios técnicos de producción.

FICHA 2518952 programa de Emprendimiento en la producción de especies dulces acuícolas municipio de San Andres.





Octubre 28 de 2022 Mantener el cultivo acuícola de acuerdo con metodologías y criterios técnicos de producción.