

PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

San Gil, 31 Diciembre de 2020

Señor (a)

Luz Marina Arenas

SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.1353181**

Cargo del supervisor Profesional Grado 02

Dependencia SENNOVA

Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual
Mes Diciembre del año 2020

Referencia: No CO1.PCCNTR.1353181/2020

Miguel Angel Linares Bautista, identificado con la cédula de ciudadanía No. 91105955 de Socorro, en mi calidad de Contratista del SENA, en (SENNOVA), 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 Cuarenta millones quinientos cuarenta y seis mil novecientos cincuenta y ocho pesos m/cte. (40.546.958). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) El primer pago será proporcional a los días ejecutados, basado en el valor mensual. b) Diez (10) pagos iguales por los meses de Marzo a Diciembre de 2020, por valor de Tres millones setecientos cincuenta y cuatro mil trescientos cuarenta y ocho pesos m/cte. (\$3.754.348) cada uno.

Plazo: Será hasta el (31) de (diciembre) de 2020.

OBJETO:	
Prestar los servicios profesionales como investigador principal para apoyar la planeacion y la implementacion del proyecto de investigacion estabilizacion de matrices de abejas apis mellifera abeja africanizada.	

CLÁUSULA (No. 1)

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1.	Apoyar la gestión y ejecución técnica y científica del proyecto según lo planteado y los	Clasificación de especies vegetales de acuerdo al grupo alimenticio y estatus en estado de floración durante meses de Marzo-	Anexo documento

	lineamientos nacionales	Noviembre	
2.	Apoyar y ejecutar acciones de vigilancia tecnológica para proyectos relacionados con las líneas programáticas de SENNOVA- Tecnoparque.	Esta actividad se ha desarrollado en meses anteriores	NA
3.	Apoyar el respectivo registro y seguimiento en el sistema de información y gestión de proyectos establecidos para tal fin en SENNOVA –Tecnoparque.	Clasificación de plantas de importancia apícola por familia, indicando nombre científico y el nombre común de la región.	Anexo Documento
4.	Apoyar y acompañar el desarrollo técnico de los proyectos de acuerdo con las pautas operativas del Programa.	Clasificación de plantas consideradas como coberturas naturales y antrópicas del entorno regional.	Anexo documento
5.	Reportar mensualmente o cuando lo requiera, información de resultados de investigación, necesidades y cualquier otra información relevante que sea solicitada por el Líder SENNOVA del Centro Agroturístico	Elaboración del informe Trimestral de seguimiento Técnico SENNOVA Octubre - Noviembre – Diciembre.	Anexo documento
6.	Realizar las transferencias de conocimientos a los beneficiarios del proyecto y realizar la inscripción de los resultados en el CvLAC y GrupLAC según corresponda para beneficio del grupo de investigación del Centro Agro turístico	Redacción de informe final de calendarios de floración de especies vegetales de importancia apícola para entregar a beneficiarios	Anexo Documento

	SENA		
7.	Gestionar y desarrollar eventos de divulgación tecnológica acorde a la naturaleza de las líneas programáticas que aporten al proceso de gestión y divulgación de la Red	Esta actividad se ha desarrollado en meses anteriores	NA
8.	Generar estrategias para la articulación con grupos de semilleros de investigación, así como también Tecno parque Nodo Socorro	Esta actividad se ha desarrollado en meses anteriores	NA
9.	Hacer seguimiento a los procesos contractuales y presupuestales del proyecto en ejecución	Apoyo Técnico a supervisión de Proceso MC-RS-CA084-2020 Adjudicado al Proveedor INGECAD.	Anexo documento
10.	Hacer las acciones establecidas de propiedad intelectual del proyecto según la normatividad nacional vigente.	Esta actividad se ha desarrollado en meses anteriores	NA
11.	Desarrollar e implementar estrategias para garantizar el máximo aprovechamiento de la infraestructura tecnológica y física con la que se cuenta para el desarrollo del proyecto.	Revisión de colmenas proyectando extracción de miel de abeja africanizada y posterior entrega como producción de centro.	Anexo Documento
12.	Generar la Documentación necesaria para evidenciar las diferentes etapas del desarrollo técnico y experimental del proyecto	Redaccion de acta de cierre proyecto SENNOVA 2020	Anexo Documento

	desde su diseño hasta su implementación.		
13.	Apoyar la ejecución de los diferentes proyectos de investigación que se estén realizando en los semilleros y grupos de investigación del CAT	Esta actividad se ha desarrollado en meses anteriores	NA
14.	Presentar los informes mensuales de acuerdo al objeto del presente contrato	Elaboración de informe mensual de ejecución del proyecto de investigación apícola	

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 enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y fotocopia de la planilla-recibo de pago de aportes a salud, pensiones y ARL, el No. de la planilla (8610528373) expedido por Asopagos correspondiente al mes de Noviembre del año 2020. (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Antitrámites”)

Evidencias en (8) folios

Cordialmente,



Firma
Miguel Angel Linares Bautista
Contratista
C.C. No. 91.105.955

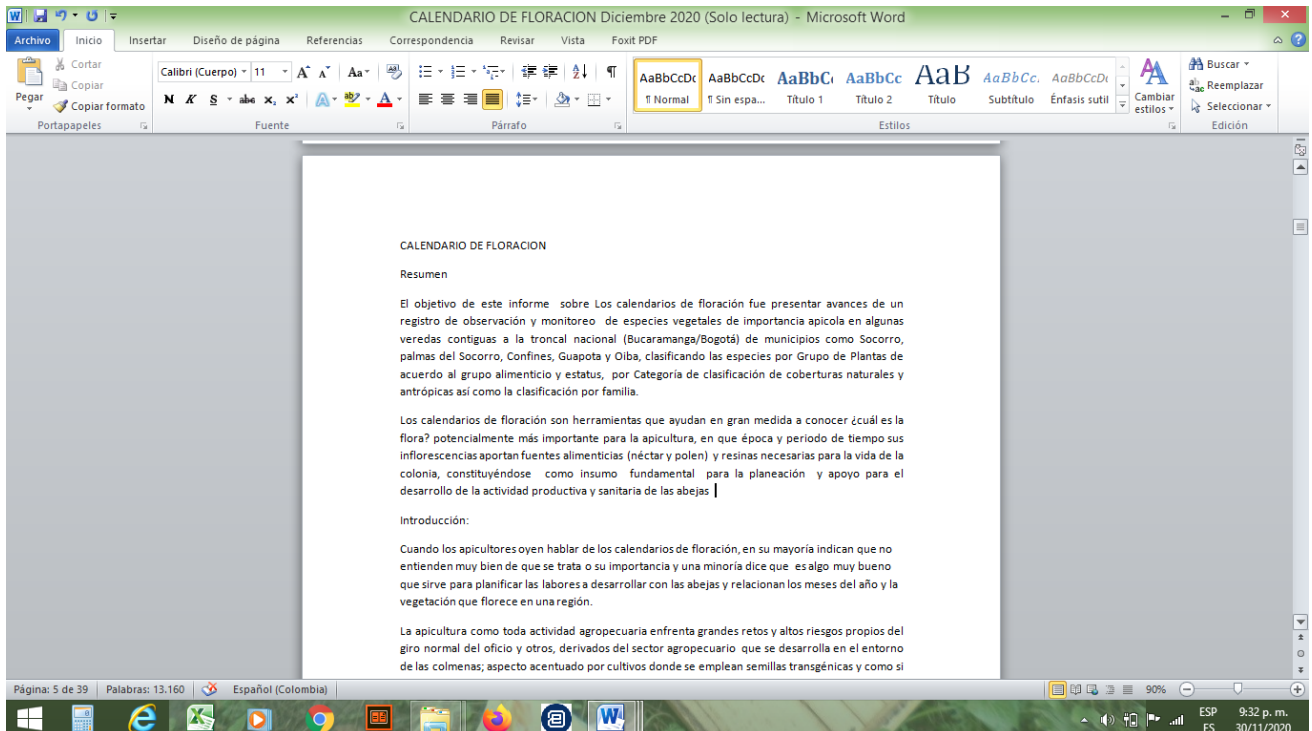
Recibí a satisfacción:

Firma
Luz Marina Arenas Villar
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.1353181
Cargo del supervisor Profesional Grado 02



EVIDENCIAS DE EJECUCION CONTRACTUAL
MIGUEL ANGEL LINARES BAUTISTA
CONTRATO No. **No. CO1.PCCNTR. 1353181**
MES DE DICIEMBRE

Evidencias 1 Elaboración del informe final de calendarios de floración de especies vegetales de importancia apícola para entregar a beneficiarios.





EVIDENCIAS DE EJECUCION CONTRACTUAL
MIGUEL ANGEL LINARES BAUTISTA
CONTRATO No. **No. CO1.PCCNTR. 1353181**
MES DE DICIEMBRE

Evidencias 2 Clasificación de especies vegetales de acuerdo al grupo alimenticio y estatus en estado de floración durante los meses de marzo a 15 de noviembre de 2020.

CALENDARIO DE FLORACION Diciembre 2020 (Solo lectura) - Microsoft Word

Archivo Inicio Insertar Diseño de página Referencias Correspondencia Revisar Vista Foxit PDF

Calibri (Cuerpo) 11 Fuente Párrafo Estilos

1 Normal 1 Sin espa... Título 1 Título 2 Título Subtítulo Énfasis sutil Cambiar estilos Reemplazar Seleccionar Edición

Cuadro 1: Definición de Grupo de Plantas de acuerdo al grupo alimenticio y estatus

Grupo	Número de especies			Porcentaje
	silvestres	Silvestres y cultivadas	cultivadas	
Cereales	0	0	2	2
Frutales	1	3	3	7,5
Ornamentales	2	2	4	9
Gramíneas	1	1	1	3,2
Maderables	18	3	0	24
Forrajeras	1	4	0	5,3
Arvenses	22	0	0	25
Arbustivas	21	0	0	24
Estimulantes	0	0	1	1

Fuente: Elaboración Propia

De acuerdo a la anterior clasificación se puede considerar que las plantas arbustivas, arvenses y maderables constituyen tres cuartas partes del sostén alimenticio y productivo de las colonias de abejas apis mellifera en el área en estudio; esto puede corroborarse en otros trabajos más incisivos, y además que involucre el análisis palinológico de las mieles de la región así como la recolección de polen de las especies en floración para determinar el origen de la miel.

Página: 7 de 39 Palabras: 13.160 Español (Colombia)

9:34 p. m. 30/11/2020



EVIDENCIAS DE EJECUCION CONTRACTUAL
MIGUEL ANGEL LINARES BAUTISTA
CONTRATO No. **No. CO1.PCCNTR. 1353181**
MES DE DICIEMBRE

Evidencias 3 Clasificación de plantas consideradas como coberturas naturales y
antrópicas del entorno regional.

CALENDARIO DE FLORACION Diciembre 2020 (Solo lectura) - Microsoft Word

Tabla 2 Categoría de clasificación de coberturas naturales y antrópicas

CATEGORIA	DESCRIPCIÓN	cantidad	Porcentaje
Bosques naturales	Vegetación dominada por especies de árboles con alturas Superiores a 5 metros y con dosel continuo.	24	26,4
Bosques plantados	Especies foráneas de rápido crecimiento, plantadas para la producción o comercialización. Se caracteriza por la ausencia arbustos y hierbas.	0	0
Arbustos	Vegetación arbórea con menos de 5 metros de altura.	17	18,7
Rastrojo	Vegetación herbácea o leñosa que nace por regeneración natural. De poca altura, máximo 2 metros.	36	39,5
Pastos	Pasturas naturales o plantadas	3	3,3
Cultivos	Vegetación compuesta por especies de uso agrícola y forestal. Los cultivos pueden ser permanentes o temporales.	10	11
Misceláneo	Conjunto de diferentes especies de plantas con fines específicos que constituyen arreglos. Un ejemplo son las huertas y los cultivos de pan coger.	1	1,1

Fuente: Elaboración Propia

Teniendo en cuenta la clasificación de las plantas según las coberturas registradas en la tabla 2 es evidente que el número de plantas de los rastrojos componen un tercio del total de plantas observadas en floración constituyéndose como una fuente muy significativa en la oferta de recursos para el acopio y sostenimiento de los polinizadores; seguidos de arbustos y bosques naturales y en menor proporción cultivos, pastos y otros.

Página: 9 de 39 | Palabras: 13.160 | Español (Colombia)



EVIDENCIAS DE EJECUCION CONTRACTUAL
MIGUEL ANGEL LINARES BAUTISTA
CONTRATO No. **No. CO1.PCCNTR. 1353181**
MES DE DICIEMBRE

Evidencias 4 Clasificación de plantas de importancia apícola por familia, indicando nombre científico y el nombre común con el que se identifica en la región.

CALENDARIO DE FLORACION Diciembre 2020 (Solo lectura) - Microsoft Word

Tabla 3: Clasificación de plantas en estado de floración por familias en idioma español

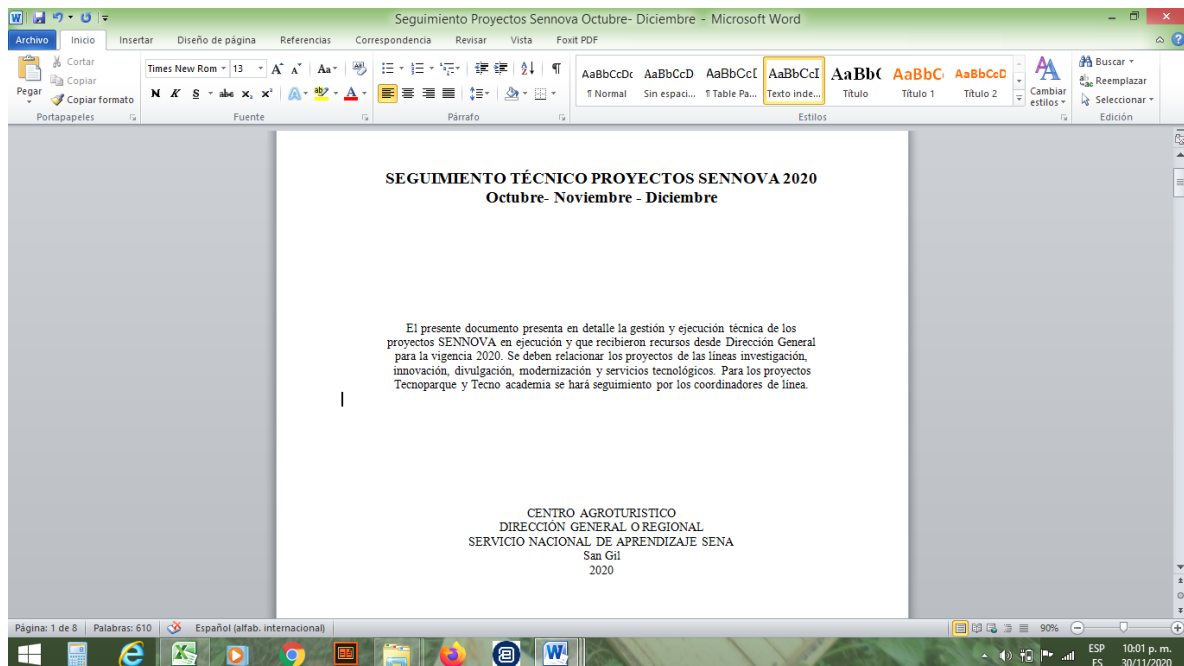
Familias	Nombre Científico	Nombre Común	cantidad	porcentaje
anacardiáceas	Spondias mombin	Oruelo hobo	2	3,7
	Mangifera indica L.	Mango		
	Calia prunifolia	concha		
Asteráceas	Austroeupeatorium inulifolium	Salvia amarga		
	Baccharis Trinervis	Chilce		
	Bidens pilosa	Cadillo	8	14,8
	Eirmocephala brachiata	Tabaquillo		
	Piptocoma discolor	Mulato Salvia		
	Steiractenia aspera	Chispeador		
	Vernonanthurus patens	Indio Viejo		
Bignoniáceas	Tabebuia rosea	Guayacán	2	3,7
	Tecoma stans	Acacio amarillo		
Caprifoliáceas	Sambucus peruviana	Susao	1	1,85
Clorantáceas	Hedyosmum racemosum	Granizo	1	1,85
Clusiáceas	Clusia alata	Chagualo	1	1,85
Compositáceas	Eliamthus annuusL.	Girasol	1	1,85
Cordiáceas	Cordia alliodora	Moncoro	1	1,85
Cyperáceas	Rhynchospora nervosa	Pasto Estrella	1	1,85
	Euphorbia cotinifolia	Liberal		
Euforbiáceas	Euphorbia hirta	tripa de pollo	3	5,5
	Croton fragrans	Croton		
Fabáceas /Caesalpinhióideas	Senna bacillaris	Bombito	1	1,85
Fabáceas /Fabóideas	Glinicidia seplum	Matarraón	1	1,85
	Albizia carbonaria	Carbonero- Galepo		

Página: 10 de 39 Palabras: 13.160 Español (Colombia)



EVIDENCIAS DE EJECUCION CONTRACTUAL
MIGUEL ANGEL LINARES BAUTISTA
CONTRATO No. **No. CO1.PCCNTR. 1353181**
MES DE DICIEMBRE

**Evidencias 5 Elaboración del informe Trimestral de seguimiento Técnico SENNOVA
Octubre - Noviembre – Diciembre.**





EVIDENCIAS DE EJECUCION CONTRACTUAL
MIGUEL ANGEL LINARES BAUTISTA
CONTRATO No. **No. CO1.PCCNTR. 1353181**
MES DE DICIEMBRE

Evidencias 6 Redaccion de acta de cierre proyecto SENNOVA 2020

017-__Acta_Cierre_Proyectos (2) - Microsoft Word

Archivo Inicio Insertar Diseño de página Referencias Correspondencia Revisar Vista Foxit PDF Herramientas de tabla Diseño Presentación

Portapapeles Fuente Párrafo Estilos Edición

ACTA DE CIERRE DE PROYECTOS

SISTEMA DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN DEL SENA – SENNOVA

NOMBRE DEL PROYECTO: Determinación de condiciones agroecológicas que inciden en la producción de miel de Abeja Africanizada Apis Mellifera

CIUDAD Y FECHA: Socorro, 1 diciembre de 2020 **HORA DE INICIO:** 8:00 am **HORA FIN:** 12:00 m

LUGAR: Tecnoparque Nodo Socorro **DIRECCION GENERAL / REGIONAL / CENTRO:** Santander/Centro Agroturístico

TEMAS:

1. Información general del proyecto
2. Evaluación de actividades y entregables
3. Balance presupuestal
4. Evaluación del proyecto
5. Listado de activos del proyecto
6. Observaciones y conclusiones

OBJETIVO(S) DE LA REUNION:
Realizar el acta de cierre del proyecto de investigación apícola 2020 Entrega de productos definidos de acuerdo a la planeación del proyecto Determinación de condiciones agroecológicas que inciden en la producción de miel de Abeja Africanizada Apis Mellifera

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

RESPONSABLE: Miguel Angel Linares Bautista

Página: 1 de 21 Palabras: 3.609 Español (alfab. internacional) 100% 10:13 p.m. 30/11/2020



EVIDENCIAS DE EJECUCION CONTRACTUAL
MIGUEL ANGEL LINARES BAUTISTA
CONTRATO No. **No. CO1.PCCNTR. 1353181**
MES DE DICIEMBRE

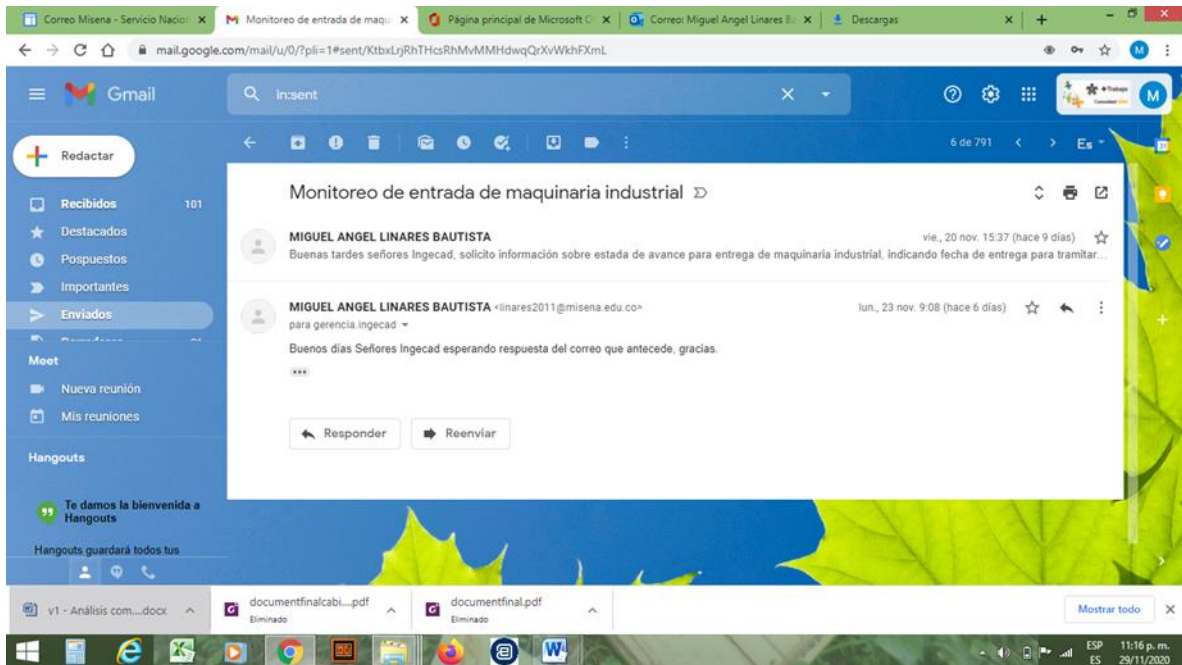
Evidencias 7 Revisión de colmenas para proyectar extracción de miel de abejas (*Apis mellifera*) abeja africanizada y posterior entrega como producción de centro





EVIDENCIAS DE EJECUCION CONTRACTUAL
MIGUEL ANGEL LINARES BAUTISTA
CONTRATO No. **No. CO1.PCCNTR. 1353181**
MES DE DICIEMBRE

Evidencias 8 Apoyo Técnico a supervisión de Proceso MC-RS-CA084-2020 Adjudicado al Proveedor INGECAD, se proyecta recibir en la segunda semana de Diciembre



MIGUEL ANGE LINARES BAUTISTA
INVESTIGADOR SENNOVA