INFORME DE ACTIVIDADES

Fecha de expedición			Supervisor		INFORME
DIA	**MES**	**AÑO**	Nombre: ANGELA JULIETH OSPINA		07
03	11	2021	Cargo:	PROFESIONAL UNIVERSITARIO	

INFORMACION DEL CONTRATO

Nombre o Razón social del contratista	C.C./ Nit
MARIA FERNANDA PELAEZ GOMEZ	52.966.041

TIPO DE CONTRATO

Contrato	Convenio			Fecha	Mes/Periodo
X			N° 033 - 2021	29/03/2021	30 de Septiembre al 29 de Octubre
INICIO		30/03/2021		PLAZO DE EJECUCION	OCHO (8) MESES Y VEINTICINCO (25) DIAS

OBJETO CONTRACTUAL

PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA EJECUCION DE PROYECTOS DE RESTAURACION ECOLOGICA Y PROTECCION DE PREDIOS DE INTERES HIDRICO ADQUIRIDOS POR EL DEPARTAMENTO

EJECUCION DE OBLIGACIONES

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDADES DESARROLLADAS
1. Acompañar los procesos de caracterización de los predios de conservación del recurso hídrico seleccionados para los procesos de protección y restauración, y evaluar la propuesta de intervención.	Para este mes no se asignaron tareas pertinentes para esta obligación.

2. Generar el cronograma de actividades mensual para la verificación y seguimiento de los proyectos de restauración.	El cronograma de ejecución de actividades mensual en donde se evidencia la verificación y seguimiento de los proyectos fue presentado a la supervisión el día 3 de Octubre. **Nota.** El cronograma de actividades este sujeto a cambios teniendo en cuenta la disponibilidad o casos fortuitos que puedan suceder en los municipios o personal. ***Anexo N° 1*** *-Cronograma mensual de actividades.*
3. Realizar visitas de seguimiento y control a los apiarios instaurados en predios del Departamento con el fin de verificar y realizar el control a la actividad apícola desarrollada, con fines de restauración, a través, de la polinización.	-Se realizó visita de manera articulada con la administración municipal el día 4 de Octubre a la reserva Santa Bárbara ubicada en el municipio de Zipaquirá vereda Pantano Redondo, se realizó asistencia técnica, en donde se identifica: ✓ Estado de la población de las colmenas. ✓ Estado fisiopatológico de las abejas. ✓ Manejo de la nutrición. ✓ Manejo en general del apiario. ✓ Manejo y buen uso de los insumos. ***Anexo No 2*** *-Acta de asistencia técnica predio reserva Santa Bárbara- Zipaquirá.* *-Informe de visita al predio reserva Santa Bárbara- Zipaquirá.*
	-Se realizó visita de manera articulada con la administración municipal el día 7 de Octubre a la reserva Santa Bárbara ubicada en el municipio de Zipaquirá vereda Pantano Redondo, se realizó asistencia técnica, manejo apícola, control, plan de acción según lo indicado, labores del apiario en su totalidad, en donde se identifica: ✓ Estado de la población de las colmenas. ✓ Estado fisiopatológico de las abejas. ✓ Manejo de la nutrición. ✓ Manejo en general del apiario. ✓ Manejo y buen uso de los insumos. ***Anexo No 3*** *-Acta de asistencia técnica predio reserva Santa Bárbara- Zipaquirá.* *-Informe de visita al predio reserva Santa Bárbara- Zipaquirá.*

	-Se realizó visita de manera articulada con la administración municipal el día 13 de Octubre a la reserva Santa Bárbara ubicada en el municipio de Zipaquirá vereda Pantano Redondo, se realizó asistencia técnica, manejo apícola, control, plan de acción según lo indicado, labores del apiario en su totalidad, en donde se identifica: ✓ Estado de la población de las colmenas. ✓ Estado fisiopatológico de las abejas. ✓ Manejo de la nutrición. ✓ Manejo en general del apiario. ✓ Manejo y buen uso de los insumos. ***Anexo No 4*** *-Acta de asistencia técnica predio reserva Santa Bárbara- Zipaquirá.* *-Informe de visita al predio reserva Santa Bárbara- Zipaquirá.*
	-Se realizó visita de manera articulada con la administración municipal el día 15 de Octubre a la reserva Santa Bárbara ubicada en el municipio de Zipaquirá vereda Pantano Redondo, se realizó asistencia técnica, manejo apícola, control, plan de acción según lo indicado, labores del apiario en su totalidad, en donde se identifica: ✓ Estado de la población de las colmenas. ✓ Estado fisiopatológico de las abejas. ✓ Manejo de la nutrición. ✓ Manejo en general del apiario. ✓ Manejo y buen uso de los insumos. ***Anexo No 5*** *-Acta de asistencia técnica predio reserva Santa Bárbara- Zipaquirá.* *-Informe de visita al predio reserva Santa Bárbara- Zipaquirá.*

	-Se realizó visita de manera articulada con la administración municipal el día 20 de Octubre a la reserva Santa Bárbara ubicada en el municipio de Zipaquirá vereda Pantano Redondo, se realizó asistencia técnica, manejo apícola, control, plan de acción según lo indicado, labores del apiario en su totalidad, en donde se identifica: ✓ Estado de la población de las colmenas. ✓ Estado fisiopatológico de las abejas. ✓ Manejo de la nutrición. ✓ Manejo en general del apiario. ✓ Manejo y buen uso de los insumos. ***Anexo No 6*** *-Acta de asistencia técnica predio reserva Santa Bárbara- Zipaquirá.* *-Informe de visita al predio reserva Santa Bárbara- Zipaquirá.* -Se realizó visita de manera articulada con la administración municipal el día 22 de Octubre a la reserva Santa Bárbara ubicada en el municipio de Zipaquirá vereda Pantano Redondo, se realizó asistencia técnica, manejo apícola, control, plan de acción según lo indicado, labores del apiario en su totalidad, en donde se identifica: ✓ Estado de la población de las colmenas. ✓ Estado fisiopatológico de las abejas. ✓ Manejo de la nutrición. ✓ Manejo en general del apiario. ✓ Manejo y buen uso de los insumos. ***Anexo No 7*** *-Acta de asistencia técnica predio reserva Santa Bárbara- Zipaquirá.* *-Informe de visita al predio reserva Santa Bárbara- Zipaquirá.*

	-Se realizó visita de manera articulada con la administración municipal el día 27 de Octubre a la reserva Santa Bárbara ubicada en el municipio de Zipaquirá vereda Pantano Redondo, se realizó asistencia técnica, manejo apícola, control, plan de acción según lo indicado, labores del apiario en su totalidad, en donde se identifica: ✓ Estado de la población de las colmenas. ✓ Estado fisiopatológico de las abejas. ✓ Manejo de la nutrición. ✓ Manejo en general del apiario. ✓ Manejo y buen uso de los insumos. ***Anexo No 8*** *-Acta de asistencia técnica predio reserva Santa Bárbara- Zipaquirá.* *-Informe de visita al predio reserva Santa Bárbara- Zipaquirá.* -Se realizó visita de manera articulada con la administración municipal el día 29 de Octubre a la reserva Santa Bárbara ubicada en el municipio de Zipaquirá vereda Pantano Redondo, se realizó asistencia técnica, manejo apícola, control, plan de acción según lo indicado, labores del apiario en su totalidad, en donde se identifica: ✓ Estado de la población de las colmenas. ✓ Estado fisiopatológico de las abejas. ✓ Manejo de la nutrición. ✓ Manejo en general del apiario. ✓ Manejo y buen uso de los insumos. ***Anexo No 9*** *-Acta de asistencia técnica predio reserva Santa Bárbara- Zipaquirá.* *-Informe de visita al predio reserva Santa Bárbara- Zipaquirá.*

4. Realizar reuniones con los diferentes involucrados en los procesos de restauración con el fin de verificar el estado de los proyectos.	Para este mes no se asignaron tareas pertinentes para esta obligación, ya que desde el día 6 de Octubre se informó a los funcionarios encargados de la Secretaria de desarrollo Rural y Ambiente del municipio de Zipaquirá por parte de la supervisión y dirección de la secretaria de ambiente de la Gobernación de Cundinamarca, que la nueva directriz a partir de la fecha es que se asigna la contratista (María Fernanda Peláez Gómez) encargada del manejo apícola, labores y control en su totalidad del apiario instalado como proyecto piloto en el municipio de Zipaquirá
5. Realizar los indicadores que permitan la medición de los resultados de las acciones desarrolladas en los predios objeto de restauración.	Mediante la visita el día 29 de Octubre realizada al apiario establecido en el municipio de Zipaquirá, en el periodo de trabajo se tuvieron en cuenta transecto lineal como método de medición de la flora global de la zona y así mismo la restauración. ***Anexo N° 10*** *- Informe indicadores de restauración Zipaquirá 29 de Octubre.*

6. Realizar acompañamiento a los procesos de asistencia técnica con relación a la apicultura para la restauración, a los beneficiarios del proyecto en el departamento.	En visita realizada al municipio de Zipaquirá el día 04 de Octubre, además de la revisión interna a todas las colmenas, se realizan labores de desinfección de algunos materiales, retiro, inclinación de las colmenas que faltaban por inclinar, se adquieren insumos para la elaboración del alimento, se suministra alimento a las 9 colmenas con población viva. 

	En visita realizada al municipio de Zipaquirá el día 07 de Octubre, se realizan las siguientes actividades y acciones correctivas en el apiario: 1) Se retira parte del material que no se está utilizando dentro del apiario, se realiza limpieza de residuos, y desinfección con amonio cuaternario (1 ml + 1 lt de agua) se atomiza en todo el material, cabe recordar que el amonio cuaternario es un potente virusida y bactericida de amplio espectro que no es toxico para las abejas ni agente corrosivo para el material y se envasa en un atomizador que se deja en la casa donde se guarda el material del apiario lejos a la exposición del sol y de la humedad. 2) Se realiza control de varroa a 9 colmenas con población viva (75 gr de ácido oxálico + 1 lt de agua envasado en atomizador), excepto a los núcleos y enjambres. 3) Se inclinan colmenas, y se limpia residualidad y humedad presentada en las colmenas, 104, 101, 96. 4) El alimento se elabora con agua potable (agua cristal en bolsa) con el objetivo de evitar parasitosis, como también se limpia debidamente los baldes en los que se realiza la mezcla para el jarabe. 5) Se coloca una colmena y un porta núcleo fuera el apiario con el objetivo de enjambrazón, aprovechando la temporada, la floración persistente y buen clima. 6) Se atomiza con amonio cuaternario al finalizar la jornada de labores en el apiario todos los elementos utilizados, (palanca, cepillo, baldes, guantes, overol, botas), con el objetivo de mantener asepsia de todos los elementos. 7) Se instalan 4 núcleos nuevos adquiridos por la SDRA del municipio de Zipaquirá.



En visita realizada al municipio de Zipaquirá el día 13 de Octubre, se realizan las siguientes actividades y acciones correctivas en el apiario:

1) Se retiran colmenas que no se está utilizando dentro del apiario, se realiza a cada una limpieza de residuos, y desinfección con amonio cuaternario (1 ml + 1 lt de agua) se atomiza en todo el material, cabe recordar que el amonio cuaternario es un potente virusida y bactericida de amplio espectro que no es toxico para las abejas ni agente corrosivo para el material y se envasa en un atomizador que se deja en la casa donde se guarda el material del apiario lejos a la exposición del sol y de la humedad, además se arregla el sitio donde se alojan los materiales (casa), se retira material que no esté en uso o basura.

2) Se realiza control de varroa a 4 colmenas donde se instalaron núcleos (75 gr de ácido oxálico + 1 lt de agua envasado en atomizador), se atomiza dos veces en cada esquina superior de los colmenas suavemente direccionado hacia los cuadros.

3) El alimento se elabora con agua potable (agua cristal en bolsa) con el objetivo de evitar parasitosis, como también se limpia

	debidamente los baldes en los que se realiza la mezcla para el jarabe. 4) Se Instalan 3 núcleos adquiridos por la alcaldía como compromiso de las 10 colmenas a poblar. 5) Se deja la colmena # 85 en un cruce telúrico, en frente de la casa donde se guardan los materiales del apiario ya que en este punto hay bastante floración y alto movimiento de la especie apis melífera, el objetivo es obtener un nuevo enjambre 6) Se atomiza con amonio cuaternario al finalizar la jornada de labores en el apiario todos los elementos utilizados, (palanca, cepillo, baldes, guantes, overol, botas), con el objetivo de mantener asepsia de todos los elementos. 


CUNDINAMARCA
Que Progresa!



	En visita realizada al municipio de Zipaquirá el día 15 de Octubre, se realizan las siguientes actividades y acciones correctivas en el apiario: 1) Se Realiza control del acara varroa a la colmena 118 con ácido oxálico (75 gr de ácido oxálico + 1 lt de agua). 2) Se realiza limpieza de humedad y residuos a las colmenas 101, 97 sin embargo se identifica que estas colmenas son las más susceptibles a presentar humedad dentro del apiario, por lo tanto de nuevo se inclinan hacia la piquera. 3) Se traspasa 3 cuadros de la colmena 88 a porta núcleo con la finalidad de ayudar a termo regular subir la temperatura siendo el porta núcleo un espacio más pequeño, sin embargo la población se encuentran muy débiles. 4) Se inclinan de nuevo varias colmenas hacia la piquera, se quita la hierba que se encuentra alrededor de la colmena. 5) Se sigue elaborando la comida con agua potable, con el objetivo de evitar daños en el tracto gastrointestinal de las abejas. 6) Se retiran dos colmenas más del apiario que no se encontraban en uso y se realiza limpieza y desinfección con amonio cuaternario, se aloja en la casa donde se guarda el material perteneciente al apiario. 7) Al final de las labores en el apiario se atomiza todas las herramientas incluyendo overol y botas con amonio cuaternario.





	En visita realizada al municipio de Zipaquirá el día 20 de Octubre, se realizan las siguientes actividades y acciones correctivas en el apiario: 1) De nuevo se nivelan las colmenas indicadas por la contratista Francy Jiménez 2) Se suministra alimento a las colmenas, cabe resaltar que el suministro de alimento a todas las colmenas con población viva se realiza dos veces por semana y se identifica que las abejas se encuentran consumiendo de forma satisfactoria el alimento, sin embargo no se está adicionando promocalier que es una fuente necesaria en la dieta de las abejas. La adquisición de este agroinsumo le corresponde a la SDRA del municipio. 3) Se retira el porta núcleo con la población con mortalidad correspondiente a la colmena 88, se retira residuos y se realiza limpieza y desinfección. 



En visita realizada al municipio de Zipaquirá el día 22 de Octubre, se realizan las siguientes actividades y acciones correctivas en el apiario:

1) Se retiran 3 colmenas más del apiario que no se encuentran en uso dentro del apiario, se retira residuos y se realiza desinfección con amonio cuaternario, se aloja en la casa donde se guarda los materiales pertenecientes al apiario
2) Se limpia residuos y humedad moderada de algunas colmenas que siempre han sido susceptibles a presentar humedad.
3) Se adicionan cuadros para construcción a algunas colmenas donde se identificó aumento de población considerable.
4) Se identifica movimiento de abejas en la colmena 99 posible enjambre pequeño o pillaje queda para segunda revisión en la próxima visita.
5) Se sigue suministrando alimento dos veces por semana a todas las colmenas, se ha identificado que consumen muy bien el alimento y bastante rápido por lo que algunas colmenas las más fuertes ha sido necesario aumentar la dosificación de alimento, cabe resaltar que el alimento se elabora con agua potable tratada.

	6) Se colocan nuevos candados en la puerta del predio y en el apiario la llave de estos solo la maneja la contratista encargada del apiario. 7) Se sigue realizando labores de desinfección con amonio cuaternario a todos los elementos para el manejo y labores en el apiario. 





En visita realizada al municipio de Zipaquirá el día 27 de Octubre, se realizan las siguientes actividades y acciones correctivas en el apiario:

1) Se reciben dos bultos de 50 kg de azúcar, se alojan en la casa donde se guarda el material
2) Se lava y se desinfecta las tapas de las colmenas con población viva se dejan secar, la limpieza se realiza con agua potable + jabon rey, con esponjilla y trapo nuevo.
3) Se ahuma todas las colmenas con tabaco y altamisa, con el fin de repeler varroa y polilla.

	4) Se sigue elaborando alimento con agua potable tratada.. 

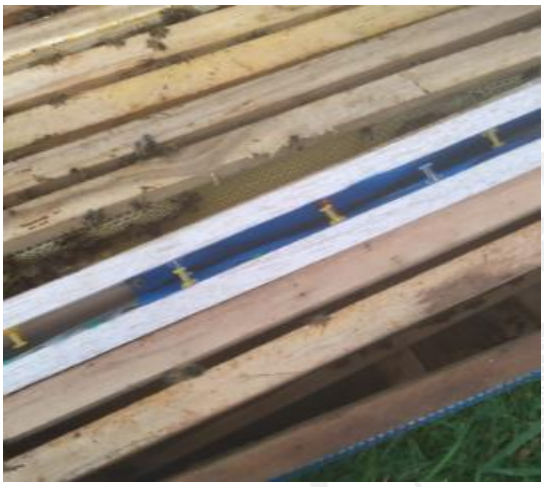


En visita realizada al municipio de Zipaquirá el día 29 de Octubre, se realizan las siguientes actividades y acciones correctivas en el apiario:

1) Se colocan 5 alimentadores artesanales a las colmenas: 94,116,102,82,81,86,91,101.
2) Se refuerza colmena 94 con cuadro con cría abierta y cría cerrada y cría de zánganos de la colmena 110, ya que la colmena 94 se encuentra huérfana.
3) Se limpia humedad moderada y se retira residuos de las colmenas: 96, 114, 101
4) Se adicionan 1 cuadro para construcción ya que se identificó la necesidad al aumentar la población considerablemente a las colmenas: 92,102,115,114,93,110.
5) Se corren los pañales de todas las colmenas dejando un espacio de 2 cm en cada lado con el objetivo de permitir la ventilación y bajar la humedad interna de algunas colmenas.







7. Apoyo profesional en las actividades derivadas de la ejecución de las metas 282 del Plan de Desarrollo Departamental "Cundinamarca, Región que progresa".	-El día 7 de Octubre se realiza reunión por canal virtual meet, con el objetivo del seguimiento de las acciones correctivas, plan de acción semanal en los proyectos pilotos de los municipios Zipaquirá, Gutiérrez, Villapinzon ***Anexo N° 11*** *-Acta de reunión 7 de Octubre* **-**El día 22 de Octubre se realiza reunión por canal virtual meet, con el objetivo del seguimiento de las acciones correctivas, plan de acción semanal en los proyectos pilotos de los municipios Zipaquirá, Gutiérrez, Villapinzon ***Anexo N° 12*** *-Acta de reunión 22 de Octubre* El día 29 de Octubre se envía informe semanal, con las actividades del plan de acción y estado de las colmenas (poblacional) del apiario proyecto piloto perteneciente al municipio de Zipaquirá reserva Santa Bárbara ***Anexo N° 13*** *-Informe actividades realizadas 25 al 27 de Octubre Apiario municipio Zipaquira*

8. Realizar informes sobre el estado de los proyectos de restauración en el departamento de Cundinamarca.	- Se realizó visita el día 4 de Octubre al municipio de Zipaquirá en donde se desarrolló un informe sobre el estado del Apiario. ***Anexo N° 14*** *-Informe visita Zipaquirá* Se realizó visita el día 7 de Octubre al municipio de Zipaquirá en donde se desarrolló un informe sobre el estado del Apiario, actividades realizadas, manejo técnico y plan de acción implementado. ***Anexo N° 15*** *-Informe visita Zipaquirá*
	Se realizó visita el día 13 de Octubre al municipio de Zipaquirá en donde se desarrolló un informe sobre el estado del Apiario, actividades realizadas, manejo técnico y plan de acción implementado. ***Anexo N° 16*** *-Informe visita Zipaquirá*
	Se realizó visita el día 15 de Octubre al municipio de Zipaquirá en donde se desarrolló un informe sobre el estado del Apiario, actividades realizadas, manejo técnico y plan de acción implementado. ***Anexo N° 17*** *-Informe visita Zipaquirá*
	Se realizó visita el día 20 de Octubre al municipio de Zipaquirá en donde se desarrolló un informe sobre el estado del Apiario, actividades realizadas, manejo técnico y plan de acción implementado. ***Anexo N° 18*** *-Informe visita Zipaquirá*

	-Se realizó visita el día 22 de Octubre al municipio de Zipaquirá en donde se desarrolló un informe sobre el estado del Apiario, actividades realizadas, manejo técnico y plan de acción implementado. ***Anexo N° 19*** *-Informe visita Zipaquirá* -Se realizó visita el día 27 de Octubre al municipio de Zipaquirá en donde se desarrolló un informe sobre el estado del Apiario, actividades realizadas, manejo técnico y plan de acción implementado. ***Anexo N° 20*** *-Informe visita Zipaquirá* -Se realizó visita el día 29 de Octubre al municipio de Zipaquirá en donde se desarrolló un informe sobre el estado del Apiario, actividades realizadas, manejo técnico y plan de acción implementado. ***Anexo N° 21*** *-Informe visita Zipaquirá*
9. Verificar y dar respuesta a las solicitudes de proyectos de restauración allegadas al departamento de Cundinamarca.	Para este mes no se asignaron tareas pertinentes para esta obligación.

10. Realizar las demás actividades solicitadas por el supervisor para el correcto desarrollo del objeto contractual	-Se asiste el día 30 de Septiembre a la Feria de medio ambiente FIMA en corferias con el objetivo de apoyo en el stand de la secretaria de ambiente y al equipo y programa “ABEJAS CON LA CONSERVACION”.  -Se asiste el día 2 de Octubre a la Feria de medio ambiente FIMA en corferias con el objetivo de apoyo en el stand de la secretaria de ambiente y al equipo y programa “ABEJAS CON LA CONSERVACION”. 

MARIA FERNANDA PELAEZ GOMEZ
C.C. 52.966.041 de Bogotá.
Contratista