**INFORME DE ACTIVIDADES**

Fecha de expedición

| DIA | MES | AÑO |
|---|---|---|
| 31 | 12 | 2022 |

| Supervisor | | INFORME |
|---|---|---|
| Nombre: ANGELA JULIETH OSPINA | | FINAL |
| 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° 058 - 2022 | | | 31/12/2022 | 07 de diciembre al 31 de diciembre |
| INICIO | | 07/02/2022 | | PLAZO DE EJECUCION | ONCE (11) MESES |

**OBJETO CONTRACTUAL**

PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA, MANTENIMIENTO Y PROTECCIÓN DE PREDIOS DE INTERÉS HÍDRICO LOCALIZADOS EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

**EJECUCION DE OBLIGACIONES**

| OBLIGACIONES ESPECIFICAS | ACTIVIDADES DESARROLLADAS |
|---|---|

| | |
|---|---|
| 1. Elaborar y entregar plan de trabajo de ejecución del contrato. | Se diligencia cronograma de ejecución de actividades del contrato en donde se evidencia el plan de trabajo para la ejecución del contrato CPS 058-2022, este cronograma fue realizado y entregado a la supervisión en el mes de febrero 2022.<br><br>**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.<br><br>***Anexo N° 1***<br><br>*-Cronograma de actividades para la ejecución del contrato CPS-058-2022* |
| 2. Atender solicitudes realizadas por los municipios, referente a la viabilizarían de predios para efectuar procesos de restauración ecológica, a través del servicio ecosistémico de la polinización. | Aunque no se recibieron solicitudes de otros municipios, se asignaron visitas que fueron atendidas a los municipios de Nilo, Vianí, Facatativá, San Cayetano, Cogua, Albán, Subachoque. |
| 3. Caracterizar los predios de conservación del recurso hídrico seleccionados para los procesos de protección y restauración, generando la propuesta de intervención. | Aunque no se recibieron solicitudes de otros municipios, se asignaron visitas que fueron atendidas a los municipios de Nilo, Vianí, Facatativá, San Cayetano, Cogua, Albán, Subachoque. |

| | |
|---|---|
| 4. Acompañar y asesorar el proceso de instalación de apiarios e implementación de la actividad apícola en predios adquiridos para la conservación y protección del recurso hídrico, como acciones de restauración ecológica del bosque<br>y la vegetación nativa. | El día 3 de Marzo se realiza reunión con el equipo de Abejas con la conservación en el que se informan las directrices para tomar en cuenta para la instalación de los apiarios, donde también se informa los municipios y predios a cargo y fecha de reunión con los actores involucrados de cada municipio para la instalación de cada apiario<br><br>-Se realiza visita el día 11 de Marzo al predio Alto Bello vereda Prado municipio Facatativá, en acompañamiento institucional de funcionario de Fundación Yarumo y secretaria de desarrollo agropecuario y rural del municipio Facatativá, con el objetivo de entregar el predio con las directrices impartidas para la instalación del apiario en este caso para 20 colmenas.<br><br>-Se realiza visita el día 22 de Marzo al predio Predio Lote T-Reubicación vereda San Cayetano antiguo municipio San Cayetano, en acompañamiento institucional de funcionario de Fundación Yarumo y secretaria de desarrollo agropecuario y rural del municipio, con el objetivo de entregar el predio con las directrices impartidas para la instalación del apiario en este caso para 30 colmenas. |



- Se realiza visita el día 23 de Marzo al predio Las Perlas - vereda Quebrada Honda del municipio Cogua, en acompañamiento institucional de funcionario de Fundación Yarumo y secretaria de desarrollo agropecuario y rural del municipio, con el objetivo de entregar el predio con las directrices impartidas para la instalación del apiario en este caso para 20 colmenas.



-Se realiza visita para la revisión del estado del material biológico del apiario de Vianí predio La Esperanza el día 23 de Agosto de 2022, con el acompañamiento del guadabosques encargado y funcionario de Fundación Yarumo mas dos funcionarios de la umata del municipio de Vianí



| | |
|---|---|
| | -Se realiza visita para la revisión del estado del material biológico del apiario de Alban predio Buenos Aires el día 23 de Agosto de 2022, con el acompañamiento del guadabosques encargado y funcionario de Fundación Yarumo .<br><br>Se realiza visita para la revisión del estado del material biológico del apiario de Nilo predio La Esperanza el día 29 de Agosto de 2022, con el acompañamiento del guadabosques encargado y funcionario de Fundación Yarumo. |



El día 4 de Noviembre de 2022 se realiza acompañamiento en la entrega del apiario y materiales en el municipio San Cayetano, predio Lote T, vereda San Cayetano antiguo poblado, donde en conjunto con los funcionarios de la fundación Yarumo y Alcaldía municipal se recibe tanto el apiario como los materiales que a partir de la fecha el encargado de dar el buen uso y responsabilidad es la alcaldía municipal de San Cayetano.



En el mes de diciembre se realiza acompañamiento al apiario de Cogua, Subachoque y Albán.

En total se realizan las siguientes visitas a los apiarios de los municipios con las siguientes frecuencias:

Facatativá → 1
San Cayetano → 2
Cogua → 2

| | |
|---|---|
| | Vianí → 1<br>Albán → 2<br>Nilo → 1<br>Subachoque → 1 |

5. Hacer visitas de seguimiento a los apíarios 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.

| MES | FECHAS DE VISITAS MANEJO TECNICO SANITARIO |
|---|---|
| FEBRERO | 9,14,23 |
| MARZO | 4, 10,17,24,28,28 |
| ABRIL | 8,11,12,20,26 |
| MAYO | 6,12,20,25,31 |
| JUNIO | 1,9,10,15,23,28 |
| JULIO | 1,6,8,13,19,26,14 |
| AGOSTO | 4,8,17,22 |
| SEPTIEMBRE | 2,5,12,19,20,30 |
| OCTUBRE | 3,15,20,28 |
| NOVIEMBRE | 11,18,21,24, |
| DICIEMBRE | 3,16 |

| MES | ACTIVIDAD |
|---|---|
| 26 ABRIL | Se realiza extracción de cosecha de miel con 6 kilos de producto |
| 19 SEPTIEMBRE | Se realiza extracción de cosecha de miel con 8 kilos de producto |
| 3 DICIEMBRE | Se realiza extracción de cosecha de miel con 42 kilos de producto |

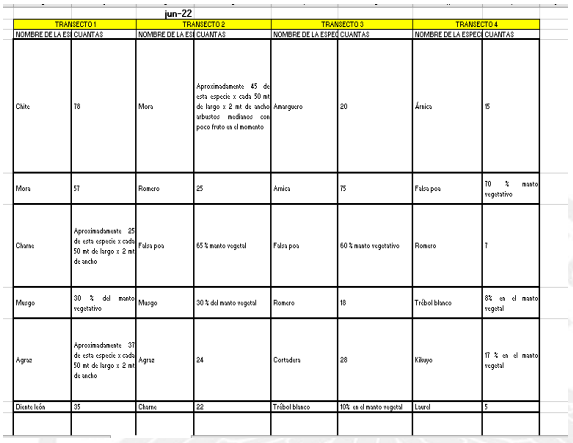
Se realiza entrega del apiario

| | |
|---|---|
| 6. Monitorear el proceso de restauración ecológica del bosque y la vegetación nativa que se genere mediante la implementación de apíarios en predios adquiridos para la conservación y protección del recurso hídrico. | Mediante las visitas técnicas realizadas en los meses de ejecución del contrato CPS 058-2022, se tomó la medición de la restauración en el predio la Rinconada 1 en el municipio de Villapinzon, en la que se tuvo en cuenta los tres transectos instalados para dicha acción desde el mes de Septiembre del 2021 , el objetivo es medir el estado vegetativo del predio.<br><br>-Se diligencia formato Excel del conteo de la vegetación y floración de los transectos instalados en villapinzon predio La Rinconada I vereda La Merced, conteo perteneciente al mes de abril.<br><br>**abr-22**<br><br>TRANSECTO 1<br>NOMBRE DE LA ESPECIE / CUANTAS<br>Chite 71<br>Mora 55<br>Charne 41<br>Musgo 71<br>Agraz 41<br>Diente león 17<br>Falsa poa 60-70% manto vegetativo<br>Cortadera 6<br>Romero 21<br>Arnica 35<br><br>TRANSECTO 2<br>NOMBRE DE LA ESPECIE / CUANTAS<br>Mora 292<br>Romero 13<br>Falsa poa 60-70 % manto vegetativo<br>Musgo 24<br>Agraz 9<br>Charne 9<br>Arnica 18<br>Kikuyo 30 %en el manto vegetal<br><br>TRANSECTO 3<br>NOMBRE DE LA ESPECIE / CUANTAS<br>Amarguero 23<br>Arnica 71<br>Falsa poa 77 % manto vegetativo<br>Romero 9<br>Cortadera 29<br>Trébol blanco 5% en el manto vegetal<br>Kikuyo 15 % en el manto vegetal<br><br>-Se diligencia formato Excel del conteo de la vegetación y floración de los transectos instalados en villapinzon predio La Rinconada I vereda La Merced, conteo perteneciente al mes de mayo. |

**may-22**

| TRANSECTO 1 | | TRANSECTO 2 | | TRANSECTO 3 | |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA ESPECIE | CUANTAS | NOMBRE DE LA ESPECIE | CUANTAS | NOMBRE DE LA ESPECIE | CUANTAS |
| Chite | 78 | Mora | 317 | Amarguero | 26 |
| Mora | 57 | Romero | 17 | Arnica | 73 |
| Charne | 60 | Falsa poa | 65 % manto vegetal | Falsa poa | 70 % manto vegetativo |
| Musgo | 85 | Musgo | 35 | Romero | 15 |
| Agraz | 65 | Agraz | 15 | Cortadera | 31 |
| Diente león | 35 | Charne | 17 | Trébol blanco | 8% en el manto vegetal |
| Falsa poa | 60% manto vegetativo | Arnica | 21 | Kikuyo | 17 % en el manto vegetal |
| Cortadera | 9 | Kikuyo | 30 %en el manto vegetal | Laurel | 18 |
| Romero | 30 | | | Mortiño | 7 |
| Arnica | 37 | | | Uva camarona | 2 |
| Laurel | 17 | | | | |
| Mortiño | 15 | | | | |
| Uva camarona | 2 | | | | |

- Se diligencia el archivo Excel “formato restauración mes de junio” con el conteo de los cuatro transectos instalados para el monitoreo y la medición de la restauración mediante la polinización del predio La Rinconada I vereda La Merced, muncipio Villapinzon.



**jun-22**

| TRANSECTO 1 | | TRANSECTO 2 | | TRANSECTO 3 | | TRANSECTO 4 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA ESPECIE | CUANTAS | NOMBRE DE LA ESPECIE | CUANTAS | NOMBRE DE LA ESPECIE | CUANTAS | NOMBRE DE LA ESPECIE | CUANTAS |
| Chite | 78 | Mora | Aproximadamente 45 de esta especie x cada 50 mt de largo x 2 mt de ancho arbustos mediano con poco fruto en el momento | Amarguero | 20 | Árnica | 15 |
| Mora | 57 | Romero | 25 | Arnica | 75 | Falsa poa | 70 % manto vegetativo |
| Charne | Aproximadamente 25 de esta especie x cada 50 mt de largo x 2 mt de ancho | Falsa poa | 65 % manto vegetal | Falsa poa | 60 % manto vegetativo | Romero | 7 |
| Musgo | 30 % del manto vegetativo | Musgo | 30 % del manto vegetal | Romero | 18 | Trébol blanco | 8% en el manto vegetal |
| Agraz | Aproximadamente 37 de esta especie x cada 50 mt de largo x 2 mt de ancho | Agraz | 24 | Cortadera | 28 | Kikuyo | 17 % en el manto vegetal |
| Diente león | 35 | Charne | 22 | Trébol blanco | 10% en el manto vegetal | Laurel | 5 |

- Se diligencia el archivo Excel “formato restauración mes de julio” con el conteo de los cuatro transectos instalados para el monitoreo y la medición de la restauración mediante la polinización del predio La Rinconada I vereda La Merced, municipio Villapinzon.

| TRANSECTO 1 | | TRANSECTO 2 | | TRANSECTO 3 | | TRANSECTO 4 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA ESP | CUANTAS | NOMBRE DE LA ESP | CUANTAS | NOMBRE DE LA ESPEC | CUANTAS | NOMBRE DE LA ESPEC | CUANTAS |
| Chite | 78 | Mora | Aproximadamente 45 de esta especie x cada 50 mt de largo x 2 mt de ancho arbustos medianos con poco fruto en el monteto | Amarguero | 20 | Árnica | 15 |
| Mora | 57 | Romero | 25 | Arnica | 15 | Falsa poa | 70 % monte vegetativo |
| Chanc | Aproximadamente 25 de esta especie x cada 50 mt de largo x 2 mt de ancho | Falsa poa | 65 % monte vegetal | Falsa poa | 60 % monte vegetativo | Romero | 7 |
| Mucgo | 30 % del monte vegetativo | Mucgo | 30 % del monte vegetal | Romero | 18 | Trébol blanco | 8% en el monte vegetal |
| Agraz | Aproximadamente 37 de esta especie x cada 50 mt de largo x 2 mt de ancho | Agraz | 24 | Cortadera | 28 | Kikuyo | 17 % en el monte vegetal |
| Diente león | 35 | Chanc | 22 | Trébol blanco | 10% en el monte vegetal | Lucrel | 5 |

- Se diligencia el archivo Excel “formato restauración mes de julio” con el conteo de los cuatro transectos instalados para el monitoreo y la medición de la restauración mediante la polinización del predio La Rinconada I vereda La Merced, municipio Villapinzon.

| TRANSECTO 1 | | TRANSECTO 2 | | TRANSECTO 3 | | TRANSECTO 4 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA ESP | CUANTAS | NOMBRE DE LA ESP | CUANTAS | NOMBRE DE LA ESPEC | CUANTAS | NOMBRE DE LA ESPEC | CUANTAS |
| Chite | 78 | Mora | Aproximadamente 45 de esta especie x cada 50 mt de largo x 2 mt de ancho arbustos medianos con poco fruto en el monteto | Amarguero | 20 | Árnica | 15 |
| Mora | 57 | Romero | 25 | Arnica | 15 | Falsa poa | 70 % monte vegetativo |
| Chanc | Aproximadamente 25 de esta especie x cada 50 mt de largo x 2 mt de ancho | Falsa poa | 65 % monte vegetal | Falsa poa | 60 % monte vegetativo | Romero | 7 |
| Mucgo | 30 % del monte vegetativo | Mucgo | 30 % del monte vegetal | Romero | 18 | Trébol blanco | 8% en el monte vegetal |
| Agraz | Aproximadamente 37 de esta especie x cada 50 mt de largo x 2 mt de ancho | Agraz | 24 | Cortadera | 28 | Kikuyo | 17 % en el monte vegetal |
| Diente león | 35 | Chanc | 22 | Trébol blanco | 10% en el monte vegetal | Lucrel | 5 |

-Mediante las visitas técnicas realizadas en el mes de Septiembre, se realiza informe con el objetivo de suministrar datos del estado vegetativo actual con el calendario floral del mes en ejecución, además de la identificación de nuevas especies en el predio.

-Mediante las visitas técnicas realizadas en el mes de octubre y primera semana de noviembre, se realiza informe con el objetivo de suministrar datos del estado vegetativo actual con el calendario floral del mes en ejecución, además de la identificación de nuevas especies en el predio.

-Mediante las visitas técnicas realizadas en el mes de noviembre y primera semana de diciembre, se realiza informe con el objetivo de suministrar datos del estado vegetativo actual con el calendario floral del mes en ejecución.

| | | |
|---|---|---|
| 7. Apoyar el proceso de crianza de núcleos de abejas que se adelante dentro del proyecto de mantenimiento de predios, enmarcado en la implementación de la estrategia "*Abejas con la conservación*". | MES | ACTIVIDAD |
| | FEBRERO | -En las visitas de las fechas mencionadas, se realiza manejo técnico y sanitario, se instalan medias alzas a colmenas que requerían espacio sin excluidor de reina con el objetivo de aumentar la población y que la reina coloque posturas en las medias alzas, como también adición de marcos y medios marcos, se refuerzan algunas colmenas que la población se encontraba en baja cantidad con el objetivo de garantizar supervivencia e incentivar la postura y aumento de numero de abejas, se arreglaron enjambres en cuadros alambrados de la colmena perteneciente (67, 78) para garantizar supervivencia y desarrollo de la población. |
| | MARZO | -Se ordena enjambre en la colmena N. 43<br>-Se pasa el material biológico donado por parte de la asociación Orquídea a la colmena N. 49<br>-Se realiza la división de la colmena N. 56 dejando un nuevo núcleo en la colmena N. 57<br>-Se realiza labores de captura de enjambre en la vereda Sonsa<br>-Se instalan medias alzas a colmenas que se encontraban aptas (se describe en los informes de cada visita) |
| | ABRIL | ✓ Se realiza 2 divisiones de las colmenas 76 y 63 en las colmenas 55 y 53.<br>✓ Se refuerzan las colmenas huérfanas 44,52,53,49 con cuadros con cría abierta y cerrada de las colmenas 45,76,63,69,70, con la finalidad de mantener y garantizar la supervivencia de la población |

| | | |
|---|---|---|
| | MAYO | ✓ -Se realiza división de la colmena No 78 en la colmena No 74.<br>✓ -Se refuerza colmena 50<br>✓ -Se identifica celdas reales en las colmenas 43,56<br>✓ -Se adiciona cuadros para construcción por aumento de población en las colmenas 67,55,57, 69 |
| | JUNIO | ✓ -Se identifica el día 10 de Junio un enjambre nuevo en la colmena 49 se coloca alimentador y pañales y las condiciones para su desarrollo y adaptación<br>✓ -Se captura enjambre en portanucleo instalado en caja de electricidad antigua en vivienda ubicada en la vereda Casablanca del municipio Villapinzon<br>✓ -Colmenas que se reforzaron: 50,73,73,56,77<br>✓ -Colmenas que se adicionaron cuadro para construcción: 55,63,69,61,67,76,77 |
| | JULIO | ▪ Colmenas que se reforzaron: 50,73,70,56,77, 43, 56<br>▪ Colmenas que se adicionaron cuadro para construcción: 55,63, 67,61, 44<br>▪ En la última visita correspondiente al mes de ejecución, se identificó que las colmenas 50,70,53,74, presentan reina nueva y se encuentran en fase de desarrollo y aumento de la población, como también las colmenas 43, 73 y 56 se siguen reforzando con cuadros con cría abierta y cerrada para garantizar formación de celda real.<br>▪ Las colmenas 74, 44, 61 se encuentran aptas para división para aumentar cantidad de colmenas, sin embargo, este proceso |

| | | |
|---|---|---|
| | | realizara siempre y cuando el clima sea favorable y según recomendaciones. |
| | AGOSTO | ▪ Colmenas que se reforzaron: 73,56, 43, 56<br>▪ Colmenas que se adicionaron cuadro para construcción: 55,63, 67,61, 44, 69, 53, 52, 49<br>▪ Se instala alza a las colmenas 64, 63, 74 al requerir espacio<br>▪ Las colmenas 74, 44, 61,63 se encuentran aptas para división para aumentar cantidad de colmenas, sin embargo, este proceso realizara siempre y cuando el clima sea favorable y según recomendaciones.<br>▪ Se identifica la llegada de nuevo enjambre en la colmena 57 |
| | SEPTIEMBRE | ✓ Se identifica la llegada de 4 enjambres en las colmenas 73,57,45,66<br>✓ Se realiza captura de dos enjambres identificados en el predio en las colmenas 75 y 80<br>✓ Se refuerzan con cuadros con cría abierta y cerrada a colmenas que se encontraban huérfanas en el mes de ejecución, 43,74,78,49,52,56,53, teniendo éxito hasta el momento en el proceso de crianza de reinas donde se identificó postura del día o reina nueva en las colmenas 74,78,49,52,53, sin embargo, aún se encuentran huérfanas las colmenas 43 y 56 a quienes aún se les realiza todas las actividades y procesos para garantizar el nacimiento de una nueva reina.<br>✓ Se coloca media alza a las colmenas 55,63,67,44 y 74 |

| | | |
|---|---|---|
| | | se encontraban aptas para división sin embargo a la llegada de nuevos enjambres no hay la disponibilidad del material para realizar división por lo tanto se tomó la decisión de instalar alza melaria. |
| | OCTUBRE | ✓ Se identifica la llegada de 2 enjambres en las colmenas 56 y captura en porta núcleo<br>✓ Se refuerzan con cuadros con cría abierta y cerrada a colmenas que se encontraban huérfanas en el mes de ejecución, 43,49,52,56 para proceso de crianza de reina.<br>✓ Se coloca media alza a las colmenas 55,63, 67, 58, 59 y en el momento se encuentran aptas para la división las colmenas 76, 42, 69 , sin embargo no se han realizado divisiones debido al invierno fuerte que se esta presentando ya que el clima no permite la crianza de reina,.<br>✓ Se organiza enjambre de la colmena 66 |
| | NOVIEMBRE | ✓ Se refuerzan con cuadros con cría abierta y cerrada a colmenas que se encontraban huérfanas en el mes de ejecución, 43,49,52,65, para proceso de crianza de reina.<br>✓ Se coloca media alza a las colmenas 67, 58, 59 que cuentan con más de dos alzas melarias identificando cuadros con miel operculada<br>✓ Se identifica que colmenas que se encontraban huérfanas como la 52, 43 ya cuentan con reina fértil realizando ovoposición, a pesar del mal clima de noviembre.<br>✓ Se identifica que hacia la mitad del mes de noviembre hasta la primera |

| | | |
|---|---|---|
| | | semana de diciembre a mejorado el clima y a aumentado el numero de abejas de la colonia. |
| | DICIEMBRE | En las respectivas visitas que se realiza en el mes de diciembre al apiario del predio La Rinconada 1 vereda la Merced municipio Villapinzón, además del manejo técnico sanitario y con el objetivo de aumentar la población del material biológico del apiario con diferentes actividades mencionadas a continuación:<br><br>✓ Se refuerza las colmenas que se encuentren huérfanas<br>✓ Se realiza dos divisiones de la colmena 44, 42<br>✓ Se realiza seguimiento a las colmenas 49 y 76 en el momento en proceso de crianza de reina<br>✓ Se adiciona cuadros a las colmenas que requieran espacio<br>✓ Se instalan medias alzas a las colmenas que necesiten espacio |
| | | |

| | |
|---|---|
| | <br> |
| 8. Recopilar y levantar información en el territorio, que permita generar la línea base de los proyectos de restauración a través de la polinización y los resultados de las acciones desarrolladas. | Se realiza en levantamiento de la línea base con la información de Villapinzón y Zipaquirá.<br>Puntualmente en el municipio de Villapinzón se realizo un conteo de especies de los 4 transectos ubicados de manera estratégica, dicha información se lleva a una base de datos en Excel , de igual manera se realiza la interpretación de la fotografías aéreas para evidenciar los cambios ocurridos en la revegetalización. |

Sede Administrativa - Torre Educación Piso 6.
Código Postal: 111321 – Teléfono:  749 1616-1837

| | |
|---|---|
| 9. Realizar procesos de capacitación en buenas prácticas agropecuarias con la comunidad aledaña a los predios en los que se instauren apiarios con fines de restauración, con el fin de evitar la afectación con agroquímicos a los polinizadores. | -El día 11 de abril se realiza suministro de alimento a todas las colmenas y se tapan las piqueras de las colmenas con cámara de cría y colmenas con una media alza instalada por el motivo de que el día 12 de abril a las 7 a.m. se realiza fumigación al cultivo de papa del predio aledaño al apiario, para esta actividad se realizó contacto con el dueño del predio y responsable de la fumigación del cultivo, quien suministro la información del agroquímico a utilizar (Versus 50 wp) por lo que según ficha técnica del producto se procedió al manejo de las colmenas para evitar intoxicación de la población de abejas.<br><br>VERSUS 50 WP Ficha Técnica<br><br>**DATOS GENERALES**<br>IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR: AVGUST COLOMBIA S.A.S. Av. Carrera 45 Nº 108-27 Torre 2 Oficina 905, Bogotá D.C, Colombia Tel: (57) 310 451 3336<br>CLASE: FUNGICIDA AGRÍCOLA<br>FORMULACIÓN: Polvo Mojable (WP)<br>REGISTRO NACIONAL ICA N°: 537<br>PRESENTACIONES AUTORIZADAS: 120 g.<br>INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA: CATEGORÍA TOXICOLÓGICA III - LIGERAMENTE PELIGROSO CUIDADO<br><br>-Se realizan los meses de noviembre y diciembre capacitaciones en buenas prácticas agrícolas de forma articulada con la asociación Orquídea en las visitas que se realizarán en el mes de diciembre en el predio La Rinconada 1 vereda La Merced municipio Villapinzon. |

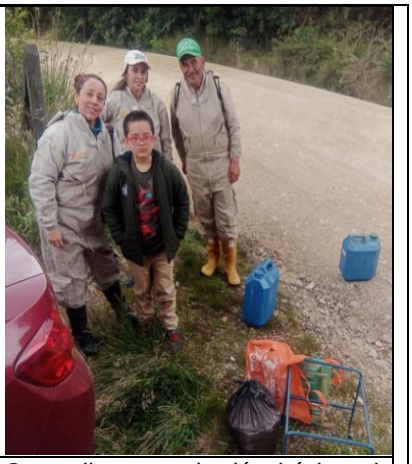

1
La utilización sostenible de los recursos naturales básicos para la producción, en forma benévola
2
de productos agrícolas alimentarios y no alimentarios, inocuos y saludables, (economía y estabilidad social.)
3
Uso de agroquímicos: cuando y cuales se deben utilizar, según plaga o enfermedad en el cultivo (muestreo y análisis
4
Aplicación de agroquímicos:
-Monitoreo de cultivos
-Dosis recomendada
-Registros de aplicaciones
-Revisar y respetar tiempo de espera de cada aplicación
5
Desecho adecuado de envases o empaques de agroquímicos utilizados
6
El uso adecuado de agroquímicos evita resistencia plagas contaminación del agua, protección de las especies
BUENAS PRACTICAS AGRICOLAS BPA
Elaborado por:
María Fernanda Peláez Gómez
Medico veterinaria
Pos grado Gerencia en proyecto


REDMI
24/11/2022 15:47

| | | |
|---|---|---|
| 10. Brindar asistencia técnica de acompañamiento y capacitación con relación a la apicultura para la restauración, a los beneficiarios del proyecto en el departamento. | MES | ACTIVIDAD |
| | MARZO | El día 10 de marzo se realiza la capacitación en manejo de apiarios a funcionario nuevo de la secretaria de desarrollo agropecuario y rural Andrés Felipe Sánchez, ya que el funcionario mencionado será la persona que realice el acompañamiento institucional en las visitas semanales para el manejo del apiario. Se capacita en los siguientes temas:<br>✓ Elaboración de alimento<br>✓ Partes de una colmena<br>✓ Tipos de abejas y clasificación<br>✓ Inspección de una colmena<br> |
| | ABRIL | El día 26 de abril se realiza la capacitación en manejo de apiarios a funcionario nuevo de la secretaria de desarrollo agropecuario y rural Andrés Felipe Sánchez, ya que el funcionario mencionado será la persona que realice el acompañamiento institucional en las visitas semanales para el manejo del apiario. Se capacita en los siguientes temas:<br>✓ Reconocimiento de cuadros con miel madura<br>✓ Extracción del opérculo<br>✓ Proceso de centrifuga de cuadros con miel madura<br> |
| | MAYO | El día 31 de mayo se realiza la capacitación en manejo de apiarios a funcionario nuevo de la secretaria de desarrollo agropecuario y rural Daniel García, ya que el |

| | | |
|---|---|---|
| | | funcionario mencionado es personal nuevo como apoyo técnico quien a su vez solicito aprender apicultura,. Se capacita en los siguientes temas:<br>✓ Elaboración de alimento<br>✓ Partes de una colmena<br>✓ Tipos de abejas y clasificación<br>✓ Inspección de una colmena<br> |
| | JULIO | Se realiza charla el dia 4 de agosto, a 15 niños de edad de 4 a 5 años de la escuela deportiva de Futbol sala del municipio Villapinzon en las instalaciones del coliseo municipal, con la finalidad de impartir la siguiente información:<br>✓ Importancia de la especie apis melífera<br>✓ Cuidado y preservación de la<br>✓<br><br>✓ |
| | AGOSTO | El día 2 de Septiembre se realiza socialización la resolución ***"Por la cual se adopta el Manual de Condiciones de Bienestar Animal en la cría de abejas (Apis*** |

| | |
|---|---|
| | ***mellifera) en el sector agropecuario",*** a los miembros de la asociación Orquídea, José Guevara y Miguel Guevara siendo de gran importancia el cuidado y la protección de esta especie polinizador, como también la difusión de esta información como parte de la educación ambiental, se realizara en septiembre una reunión con los miembros de la asociación en el aula vive digital para socializar este decreto. |
| SEPTIEMBRE | Se programo visita para el día 19 de septiembre a la finca Buenavista vereda La Merced, donde el sr José Guevara, Miguel Guevara y Sebastián Camilo Carvajal quien en asociación en la finca Buenavista tienen instaladas 3 colmenas, dos con cámara de cría y una con alza melaria, se realiza un diagnostico del estado sanitario y fisiológico de la colonia, se observa presencia del acaro Varroa en una colmena, se identifican algunas especies melíferas como 7 cueros, mortiño, laurel y romero, se dejan indicaciones de manejo y cuidados y se realizara nueva visita de asistencia técnica en el mes de octubre o noviembre según lo requerido por el beneficiario.  |
| OCTUBRE | Se realiza capacitación básica el día 15 de Octubre de manejo de apiario, partes de una colmena, manejo de colmena, elaboración de alimento a Daysi Cortes hija del apicultor Fabio cortes, quien solicito asistencia ya que presenta la intención de aprendizaje en apicultura rural para producción en su finca |

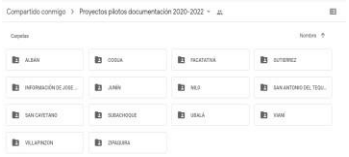
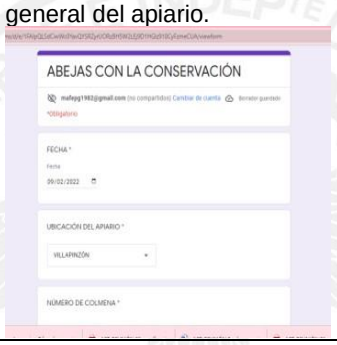
<table>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>NOVIEMBRE</td><td>Se realiza capacitación básica el día 11 de noviembre como seguimiento a tres colmenas de la finca Buena vista de los apicultores Sebastian Reyes y Miguel Guevara quien en sociedad tienen 3 colmenas dos con media alza y una sola con cámara de cría, se les recomienda realizar revisiones periódicas y suministro de alimento en temporada invernal.<br></td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>11. Apoyo en las actividades derivadas de la ejecución de las metas 282 del Plan de Desarrollo Departamental "Cundinamarca, ¡Región que progresa!".</td><td>Se realiza la asistencia en el mes de mayo al evento de foro Internacional del Cambio Climático como acompañamiento a los municipios pilotos que asistieron a la feria de negocios verdes.<br>Se realiza el apoyo para la celebración del día mundial de las abejas en el municipio de Pacho en donde se dio una charla de sensibilización para la protección de la especie y a conocer el programa de Abejas con la Conservación.<br>Se realiza el acompañamiento en el mes de septiembre al congreso nacional de apicultura en las instalaciones de Agrosavia.</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 12. Entregar informes de avance mensuales de las actividades realizadas, con los soportes correspondientes. | |

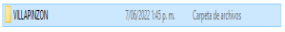
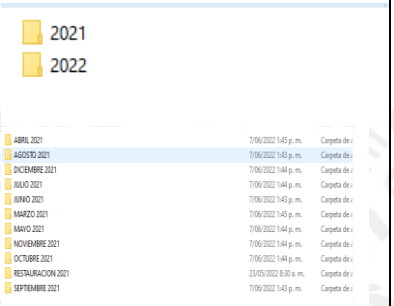
| MES | ACTIVIDAD |
|---|---|
| FEBRERO | Se realiza entrega de informe de ejecución de las actividades del periodo 7 de Febrero al 6 de Marzo, con los debidos soportes, informes de visitas técnicas, actas de visitas técnicas, registros fotográficos de reuniones en las que se asistieron, y demás actividades realizadas. |
| MARZO | Se realiza entrega de informe de ejecución de las actividades del periodo 7 de Marzo al 6 de Abril, con los debidos soportes, informes de visitas técnicas, actas de visitas técnicas, registros fotográficos de reuniones en las que se asistieron, y demás actividades realizadas. |
| ABRIL | Se realiza entrega de informe de ejecución de las actividades del periodo 7 de abril al 6 de mayo, con los debidos soportes, informes de visitas técnicas, actas de visitas técnicas, registros fotográficos de reuniones en las que se asistieron, y demás actividades realizadas. |
| MAYO | Se realiza entrega de informe de ejecución de las actividades del periodo 7 de mayo al 6 de junio, con los debidos soportes, informes de visitas técnicas, actas de visitas técnicas, registros fotográficos de reuniones en las que se asistieron, y demás actividades realizadas. |
| JUNIO | Se realiza entrega de informe de ejecución de las actividades del periodo 7 de junio al 6 de julio, con los debidos soportes, informes de visitas técnicas, actas de visitas técnicas, registros fotográficos de reuniones en las que se asistieron, y demás actividades realizadas. |
| JULIO | Se realiza entrega de informe de ejecución de las actividades del periodo 7 de julio al 6 de agosto, con los debidos soportes, informes de visitas técnicas, actas de visitas técnicas, registros fotográficos de reuniones en las que se asistieron, y demás actividades realizadas. |
| AGOSTO | Se realiza entrega de informe de ejecución de las actividades del |

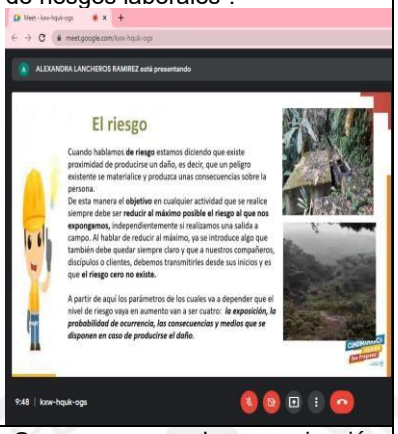
| | | |
|---|---|---|
| | | periodo 7 de agosto al 6 de septiembre, con los debidos soportes, informes de visitas técnicas, actas de visitas técnicas, registros fotográficos de reuniones en las que se asistieron, y demás actividades realizadas. |
| | SEPTIEMBRE | Se realiza entrega de informe de ejecución de las actividades del periodo 7 de septiembre al 6 de octubre, con los debidos soportes, informes de visitas técnicas, actas de visitas técnicas, registros fotográficos de reuniones en las que se asistieron, y demás actividades realizadas |
| | OCTUBRE | Se realiza entrega de informe de ejecución de las actividades del periodo 7 octubre de al 6 de noviembre, con los debidos soportes, informes de visitas técnicas, actas de visitas técnicas, registros fotográficos de reuniones en las que se asistieron, y demás actividades realizadas. |
| | NOVIEMBRE | Se realiza entrega de informe de ejecución de las actividades del periodo 7 noviembre de al 6 de diciembre, con los debidos soportes, informes de visitas técnicas, actas de visitas técnicas, registros fotográficos de reuniones en las que se asistieron, y demás actividades realizadas. |
| | DICIEMBRE | Se realiza entrega de informe de ejecución de las actividades del periodo 7 diciembre de al 30 de diciembre, con los debidos soportes, informes de visitas técnicas, actas de visitas técnicas, registros fotográficos de reuniones en las que se asistieron, y demás actividades realizadas. |
| | | |
| 13. Entregar un informe final que contemple las acciones adelantadas durante el tiempo de ejecución de contrato, con los soportes respectivos en medio magnético y físico. | | Se entrega informe final en el mes de diciembre, con el consolidado de todas las actividades de cada obligación durante el periodo de ejecución del contrato CPS 058-2022 |
| | | |

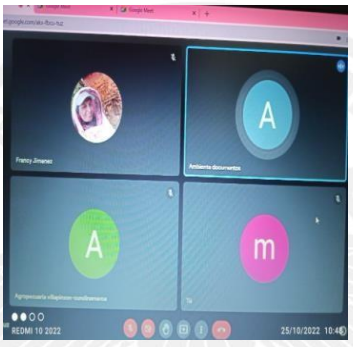
| | |
|---|---|
| 14. Apoyar los procesos y procedimientos establecidos en el SIGC de la Gobernación de Cundinamarca, así como también al registro y debido archivo de los formatos y documentos que se generen como producto del desarrollo de las actividades del contrato. | -Se suministra durante los meses del periodo de ejecución del contrato, el link para diligenciamiento de la encuesta de satisfacción a las personas de la administración municipal quienes han acompañado a las visitas para el manejo técnico y sanitario del apiario durante este periodo de ejecución.<br>https://survey123.arcgis.com/share/685f613a4f3240a5b4fa31a7bfa4f56c |

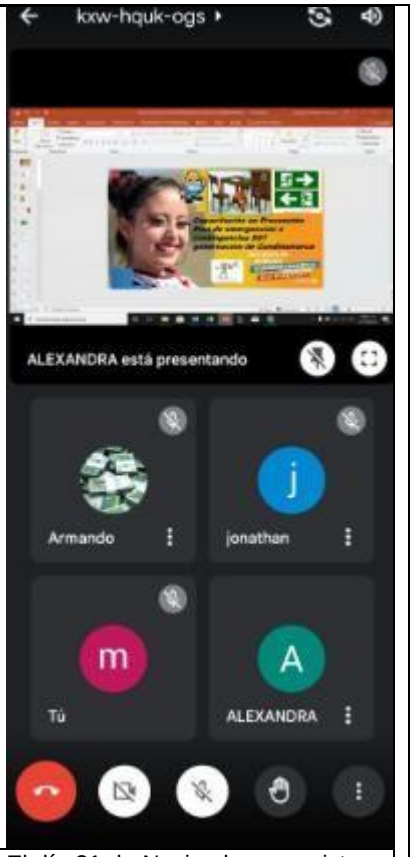
| MES | ACTIVIDAD |
|---|---|
| FEBRERO | Se cargan en la plataforma drive según directrices de la supervisión, los documentos pertenecientes al trabajo realizado en los municipios Gutiérrez, Villa pinzón y Zipaquirá en el periodo comprendido del 30 de Marzo de 2021 al 24 de Diciembre de 2021, lo cual pertenece al periodo de ejecución del contrato CPS-033-2021<br><br>-Se diligencia encuesta formato Google de las visitas que se realizan al apiario para el control y el estado de cada colmena y en general del apiario.<br> |
| MARZO | Se cargan en la plataforma drive según directrices de la supervisión, los documentos pertenecientes al trabajo realizado en los municipios Gutiérrez, Villa pinzón y Zipaquirá en el periodo comprendido del 30 de Marzo de 2021 al 24 de Diciembre de 2021, lo cual pertenece al periodo de ejecución del contrato CPS-033-2021, como |

| | | |
|---|---|---|
| | | también en la misma carpeta drive se alimenta la información de las carpetas de este drive con los informes de los nuevos municipios para intervenir este año, Cogua, Facatativá, San Cayetano.<br>https://drive.google.com/drive/folders/1n8fDV9iYcvsJb8OopY_TWVydpXuS1CI3 6:16 p. m. |
| | MAYO | -Se realiza presentación del estado del apiario y restauración, para la presentación avance primer trimestre 2022 proyectos piloto "Abejas con la conservación".<br>- El día 21 de mayo se asiste a la feria "Celebración del día mundial de las abejas" en las instalaciones del parque central del municipio Pacho, con el objetivo de representar al equipo "Abejas con la conservación", se socializa mediante presentación "Dia mundial de las abejas", el objetivo misión y ejecución del programa.<br><br>-Se asiste el día 26 de Mayo a la actividad lúdica inauguración de los juegos olímpicos en conjunto con el equipo de la Secretaria de Ambiente, en la plaza de la Paz de la Gobernación de Cundinamarca.<br><br>-Se asiste a la reunión el día 16 de mayo por canal virtual meet, reunión convocada por la supervisión, socialización día mundial de las abejas. |

| | | |
|---|---|---|
| | | <br>-El día 23 de mayo se asiste a la reunión convocada por la dirección y supervisión PIGA, socialización del avance primer trimestre 2022 proyectos piloto Abejas con la conservación en las instalaciones de la secretaria de ambiente Gobernación de Cundinamarca.<br><br>-Se adjunta en carpeta digital perteneciente a la ejecución 2021 y 2022 del proyecto piloto perteneciente al apiario municipio Villapinzon, perteneciente la estrategia “Abejas con la conservación”.<br><br><br> |
| | JUNIO | -Se diligencia formulario encuesta Google, “Estado de las colmenas del apiario” mes de Junio, información del apiario municipio Villapinzon |

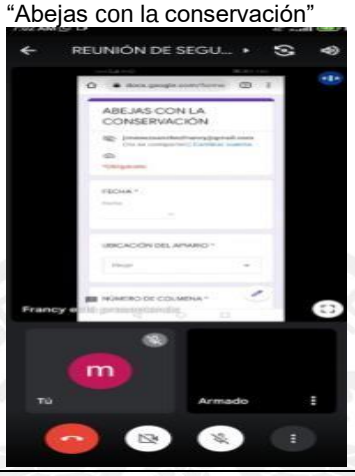
| | | |
|---|---|---|
| | | mafepg1982@gmail.com (no compartidos) Cambiar de cu<br>*Obligatorio<br>FECHA *<br>Fecha<br>09/06/2022<br>UBICACIÓN DEL APÍARIO *<br>VILLAPINZÓN<br>ZIPAQUIRÁ<br>GUTÍERREZ<br>NÚMERO DE COLMENA *<br>55 |
| | JULIO | -Se asiste a la reunión el día 25 de julio por canal virtual meet, reunión convocada como capacitación para la seguridad en el trabajo “análisis de riesgos laborales”.<br> |
| | AGOSTO | -Se apoya en la organización documental física y digital de los documentos correspondientes a la ejecución 2021-2022 del proyecto piloto apiario predio La Rinconada I vereda la merced, Villapinzon perteneciente a la estrategia “Abejas con la conservación”. |
| | SEPTIEMBRE | El día 22 de Septiembre se asiste en al 20 Congreso nacional y encuentro colombiano de apicultores, en la sede del Ica en el municipio de Mosquera |

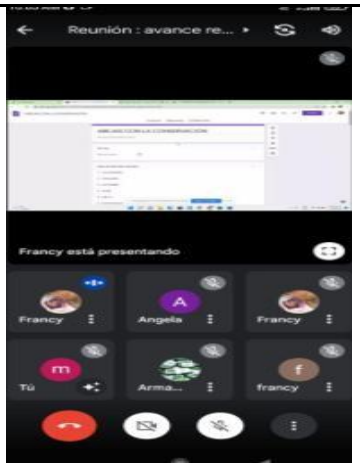
| | | |
|---|---|---|
| | |  |
| | OCTUBRE | El día 25 de Octubre se asiste a la reunión convocada por la dirección y supervisión PIGA, con la secretaria de desarrollo económico y rural del municipio Villapinzon , con el objetivo de informar a la administración municipal el resultado de la restauración pasiva por medio de la polinización en el periodo de ejecución del proyecto piloto.<br> |

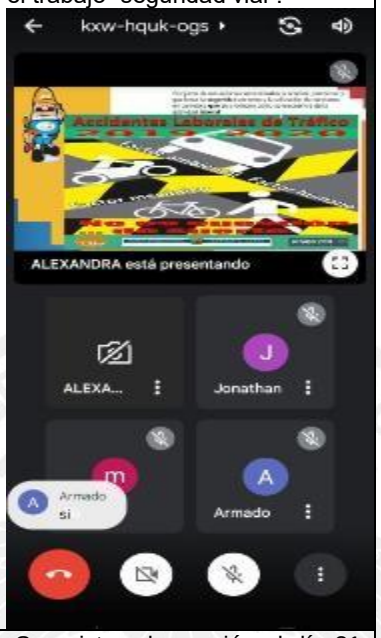
| | | |
|---|---|---|
| | |  |
| | NOVIEMBRE | El día 21 de Noviembre se asiste a la reunión convocada por la dirección y supervisión PIGA, con la secretaria de desarrollo económico y rural del municipio Villapinzon , con el objetivo de que la secretaria de desarrollo agropecuario y rural informara el personal con quien se realizara el empalme y entrega del apiario proyecto piloto Villapinzon |

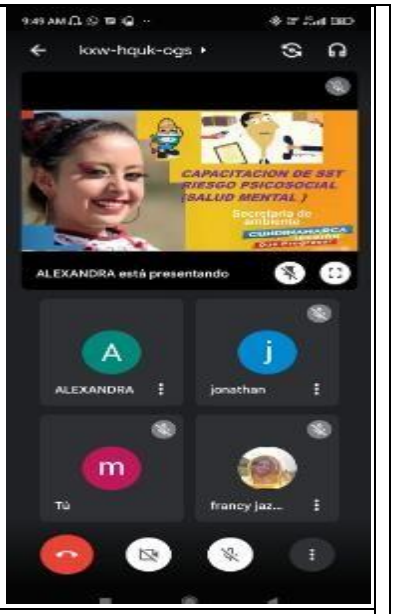
| | |
|---|---|
| | 9:34 AM<br>blk-wqmv-afg<br>A<br>Ambiente<br>H<br>Hernan Ca...<br>m<br>maria ferna...<br>A<br>Agropecuaria<br>m<br>Tú |

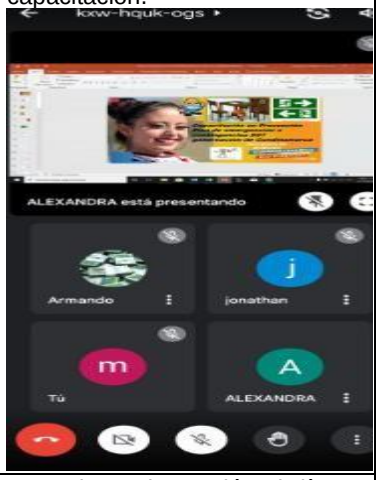
| | |
|---|---|
| 15. Las demás requeridas para la ejecución de acciones de restauración ecológica, conservación y protección de ecosistemas de importancia estratégica localizados en el Departamento. | |

| MES | ACTIVIDAD |
|---|---|
| FEBRERO | -Se asiste a la reunión para la capacitación seguridad en el trabajo, por el canal virtual meet el dia 22 de Febrero, con el equipo de la dirección de planificación. |
| MARZO | -Se asiste a la reunión para la capacitación seguridad en el trabajo, por el canal virtual meet el dia 3 de Marzo, con el equipo de la dirección de planificación.<br><br>-Se asiste a la reunión el día 7 de marzo en las instalación de la Gobernación de Cundinamarca, reunión convocada por el director PIGA, el objetivo de la reunión" presentación del grupo PIGA".<br>-Se asiste a la reunión para la capacitación del diligenciamiento del drive de documentos proyectos pilotos, por el canal virtual meet el día 29 de Marzo, con el equipo de contratistas de "Abejas con la conservación"<br> |
| ABRIL | -Se asiste a la reunión para la capacitación del diligenciamiento de encuesta Google para registro de colmenas de cada apiario proyectos pilotos, visitas y entrega de predios a Fundación Yarumo, por el canal virtual meet el día 5 de Abril, con el equipo de contratistas de "Abejas con la conservación" y la supervisión |

| | |
|---|---|
| | <br>-Se asiste a la reunión el día 11 de Abril para la capacitación seguridad en el trabajo en apicultura y primeros auxilios, por canal virtual Meet.<br> |
| MAYO | -Se asiste al Foro internacional Alianza Regional Centro Oriente Andino por la acción climática y la seguridad hídrica" en las instalaciones de la plaza de la paz en la gobernación de Cundinamarca, apoyando el stand del municipio Villapinzon |

| | | |
|---|---|---|
| | | para muestra de negocios verdes.<br><br>-El día 11 de mayo, se asiste a la capacitación de Seguridad en el trabajo Higiene postural, por canal virtual meet. |
| | JUNIO | -Se asiste a la reunión el día 22 de junio por canal virtual meet, reunión convocada como capacitación para la seguridad en el trabajo “seguridad vial”.<br> |
| | AGOSTO | -Se asiste a la reunión el día 31 de Agosto por canal virtual meet, reunión convocada como capacitación para la seguridad en el trabajo “Estrés laboral”. |

| | |
|---|---|
| |  |
| SEPTIEMBRE | -Se asiste a la reunión el día 29 de septiembre por canal virtual meet, reunión convocada como capacitación para la seguridad en el trabajo “sustancias sicoactivas y alcohol en el trabajo”. Además de diligencias encuesta de participación y evaluación de la capacitación.<br> |
| OCTUBRE | -Se asiste a la reunión el día 21 de Octubre por canal virtual meet, reunión convocada como capacitación para la seguridad en el trabajo “Plan de contingencia o |

| | | |
|---|---|---|
| | | emergencia ". Además de diligencias encuesta de participación y evaluación de la capacitación.<br> |
| | NOVIEMBRE | -Se asiste a la reunión el día 25 de Noviembre por canal virtual meet, reunión convocada como capacitación para la seguridad en el trabajo. Además de diligencias encuesta de participación y evaluación de la capacitación.<br> |
| | DICIEMBRE | -Se asistirá a la reunión el día 14 de diciembre por canal virtual meet, reunión convocada como capacitación para la seguridad en el trabajo. Además de diligencias encuesta de participación y evaluación de la capacitación. |

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



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Educación Piso 6.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1616-1837
/CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co