



ALCALDÍA DE FUSAGASUGÁ

Fusagasugá, 30 de septiembre de 2024

Para el cumplimiento de las metas planteadas en el Plan de Desarrollo 2.024 – 2.028 Acuerdo Municipal No. 100-02.01-04 de 2024 **“FUSAGASUGA FLORECE”** Línea estratégica – Fusagasugá florece con desarrollo sostenible y mitigación del riesgo; Programa Ambiente biodiverso, sostenible y resiliente con la meta orientada a Implementar el vivero forestal- 125

Durante el periodo comprendido entre el 01/07/2024 al 30/09/2024

IMPLEMENTAR EL VIVERO FORESTAL

TAREA 2. Realizar actividades de propagación, mantenimiento y trasplante de material vegetal.

Tarea 3. Realizar actividades de riego, limpieza, fertilización e inventarios actualizados

Dando alcance a la implementación de procedimientos se adelantan las actividades de embolsado, preparación de sustratos, manejo integrado de plagas y enfermedades, trasplante, fertilizaciones, traslado y reubicación de material vegetal, riego y mantenimiento en general del material vegetal forestal que se encuentra en propagación y desarrollo en el vivero municipal.

1. Llenado de bolsas

El llenado de las bolsas se realiza de forma manual o mecánica, pero antes de proceder al llenado es conveniente que el sustrato sea cribado con una malla de alambre, que puede ser aquella que tenga de 3 a 4 perforaciones por pulgada cuadrada (Tejeda, 1983).

Al llenar los envases se debe procurar que queden más o menos apretados, para que después en el asentamiento de la tierra, las plantas no se descalcen. Los envases deben llenarse con el medio de siembra hasta un centímetro del borde (Pimentel, 1971; Davey, 1984).

En el llenado de las bolsas en el vivero, tenemos en cuenta la compactación del sustrato en la bolsa, ya que esta no debe ser demasiado compacta para que permita el crecimiento libre de la raíz, por otro lado, si quedan demasiados espacios porosos dentro de la bolsa, al regar se compactará el suelo y se descalzarán las plántulas.



ALCALDÍA DE FUSAGASUGÁ

Durante este periodo se realiza esta actividad esporádicamente; ya que solo se realiza llenado de 55 bolsas 5x6 para trasplante de material para actividades con colegios



Fotografía 15. Llenado de bolsas

2. MIPE Y FERTILIZACIÓN

Durante este periodo se realizó:

- Aspersión para control profiláctico de hormiga arriera el 5 de julio con purín de cordoncillo a razón de 30 grs de planta x litro de agua y además se añaden 30ml de jabón coco por Cada 20 litros de preparación.
- Fertilización con agrimins liquido como fertirriego al 2 % el día 8 de julio
- Aspersión con fungicida maestro al 1% para control de hongos presentes en lotes de Ocobo rosado el día 8 de julio
- Se colectan hojas de cordoncillo y se elabora purín para control de hormiga arriera el día 08 de agosto
- Se realiza fertirriego aplican microorganismos eficientes con regadera para coayudar las plantas porque en el vivero no había agua el día 09 de agosto
- Se realiza monitoreo a plantas de yopo por encontrarse lesiones y se puede identificar que se trata de larvas de polillas (Noctuoidea). También la presencia de grillos en un lote de plantas de Cajeto y en la era de Ormosia el día 18 de septiembre.
- Se realiza aspersión con safer soil al 2 % para control de plagas el día 19 de septiembre.



ALCALDÍA DE FUSAGASUGÁ



Fotografía 1. Aspersión con biocontrolador tipo agente microbiano para control de plagas.

3. RIEGO

Durante este periodo se realiza riego a eras y germinadores los días: 02, 04, 05, 08, 10, 12, 15, 19, 24, 26 de julio, este mes se incrementó el riego debido a que las lluvias fueron escasas.

En el mes de agosto se realiza riego de germinadores y eras del vivero los días: 02, 05, 08, 17, 26, 28, 30 en total se realiza 7 días durante este periodo, debido a que hubo racionamiento de agua.

En el mes de septiembre se realiza riego del material vegetal los días: 02, 11, 17, 19, 20, 23, 25, 27 y 30 de septiembre





ALCALDÍA DE FUSAGASUGÁ

Fotografía 2. Riego plantas de Guayacán amarillo

4. DESYERBA y PODA

En el periodo comprendido entre los meses de Julio a septiembre, se realizaron actividades de desyerba los días: 02, 03, 04, 05, 10, 12, 18 y 22 de julio.

El 02 de julio se realizó desyerba 288 plantas de pino romerón

El 03 de julio, se realizó desyerba de 204 plantas de guamo

El 04 de julio, se realizó desyerba de:

- 21 plantas de oití
- 100 plantas de ormosia
- 182 plantas de samán
- 80 plantas de nacedero
- 30 palmas
- 204 guamos
- 1730 ocobos

En total el 04 de julio se desyerbaron: 2.347 plantas

El 05 de julio, se realizó la desyerba de:

- 20 ciro
- 1 cámbulo
- 2 nogalcafetero
- 5 yarumo
- 17 caucho sabanero
- 259 espino garbanzo
- 1054 guayacán amarillo
- 1.621 quimulá
- 244 ocobo blanco
- 1020 caucho del Tequendama

En total el 05 de julio se desyerbaron 4.243 plantas.

El 08 de julio, se realizó desyerba de 153 plantas de laurel de cera

El 09 de julio se realizó desyerba de 110 plantas de laurel de cera

El 10 de julio, se se realizó desyerba de 2080 yopo

El 12 de julio se desyerbaron 224 yopo

El 18 de julio se desyerbaron 350 caucho del Tequendama

El 22 de julio se desyerbaron 352 samán

El 08 de julio se podaron 153 plantas de laurel de cera



ALCALDÍA DE FUSAGASUGÁ

El 09 de julio se podaron 110 laurel de cera en bolsa 15 x 20 y 309 en bolsa 9 x16

El 15 de julio, se podaron 240 plantas de pasto vetiver

El 18 de julio, la ing Fanny podó 140 plantas madre de pasto vetiver

En total se desyerbaron 10.351 plantas y se podaron 952 plantas durante este periodo

En el mes de agosto se realiza desyerba de 4.819 plantas distribuidas así:

CANTIDAD	ESPECIE
1761	Espino garbanzo
1050	Guayacán amarillo
167	Quimulá
244	Ocobo blanco
1020	Caucho del Tequendama
63	Cámbulo
28	Ciro
114	Plantas madre pasto vetiver
372	pasto vetiver
4819	Total

En total se desyerbaron 4.819 plantas, esta actividad se realizó los días: los días: 06,08, 26,28 y 30 de agosto

También se realizó la poda de 372 plantas de pasto vetiver y 114 plantas madres vetiver

Durante el mes de septiembre, no se realizaron odas del material vegetal.



Fotografía 3. Poda plantas de pasto vetiver



ALCALDÍA DE FUSAGASUGÁ

5. MOVIMIENTO DE MATERIAL VEGETAL

Durante el periodo Julio – Septiembre, se realizó traslado del siguiente material vegetal para mejorar condiciones de luminosidad:

- Se realizó traslado de 288 plantas de pino romerón, también de 80 plantas de roble y 34 plantas de nogal cafetero el día 02 de julio
- El 03 de julio se realizó traslado de 204 plantas de guamo
- Se realizó traslado de 21 plantas de oití el día 04 de julio
- El 11 de julio, se realizó traslado de 34 plantas de lechero

En el mes de agosto se trasladaron

- 63 plantas de cámbulo
- 28 plantas de ciro
- 1612 plantas de Espino garbanzo
- En total se trasladaron 1.991 plantas durante este período



Fotografía 4. Movimiento de plantas de Roble

6. ADECUACIÓN DE ESPACIOS

Durante este periodo se realizaron las siguientes actividades de adecuación de instalaciones:



ALCALDÍA DE FUSAGASUGÁ

- El 09 de julio se realizó barrido y lavado de plataforma de cemento del invernadero y plataforma de cemento exterior
- Se realizó lavado plataforma de cemento invernadero el día 15 de julio
- Se inició desyerbado de plataforma exterior el 15 de julio y se culminó el día 17 de julio
- Se recogió material de la zona de descarte de material vegetal el 17 de julio
- Se realizó barrido del hangar para charla Agrosavia y barrido del contorno hangar padreado el día 18 de julio
- Se realiza lavado de plataforma de cemento del invernadero los días 12, 20 y 24 de agosto.
- El 13 de septiembre se realiza lavado de la plataforma de los germinadores
- El 19 de septiembre se realiza lavado de plataforma del invernadero



Fotografía 5. Adecuación de instalaciones (Desyerba de contorno eras)

7. ALISTAMIENTO Y ENTREGA DE MATERIAL VEGETAL

En el mes de Julio se realizó alistamiento y entrega de 200 plantas a Personería Municipal, con el apoyo de la oficina de gestión del riesgo para reforestación en la vereda Batán.

50 Nacedero

50 Espino garbanzo

12 Yarumo

60 Quimulá

05 Cordia

13 Balú

10 Caucho sabanero



ALCALDÍA DE FUSAGASUGÁ

En el mes de agosto se realizó alistamiento y entrega del siguiente material vegetal para la JAC del barrio el vergel para realizar reforestación en ronda hídrica de la Quebrada Mosquera:

5 Cámbulos
5 Ocobo rosado
10 pasto vetiver

También se realiza alistamiento del siguiente material para la JAC del barrio San Fernando, También para reforestar en ronda hídrica de la quebrada Mosquera, sector comprendido entre Cra 1 y Cra 4:

30 Trichanthera
10 cámbulos
5 Calliandra pittieri
5 Yopo
20 pasto vetiver
Para un total de 70 plantas

En el mes de septiembre, se realiza alistamiento y entrega de 200 plantas para el conjunto residencial mirador de San Jerónimo, para reforestación de predio en la ronda hídrica de la quebrada los limones distribuidas así:

100 Ocobo
40 Yopo
3 Samán
30 Calliandra pittieri

FABIO LOZANO TORRES
Secretario de agricultura y Ambiente



ALCALDÍA DE FUSAGASUGÁ



Fotografía 6. Entrega de material vegetal

16 ago 2024 15:44:07
 4.340323783333333N 74.35954118333333W
 Altitud: 1778.5m
 Velocidad: 0.3km/h
 Número de índice: 94

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y MEDIO AMBIENTE
 Unidad Ejecutora: SAA
 Nombre del Proyecto: *El agua*
 Nombre del Responsable: *Armando Estigarribia*
 Identificado con tarjeta de identificación No. *37.36162*
 Fecha de entrega de la DECLARACIÓN DEL SUJETO Y MEDIO AMBIENTE: *16/08/2024*

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	USO
<i>Orbego rosado</i>	<i>5</i>	
<i>Cambala</i>	<i>5</i>	
<i>Pasta nativa</i>	<i>10</i>	
	<i>1</i>	
	<i>20</i>	

En conformidad con el artículo 10 de la Ley 1712 de 2014, se declara que el contenido de esta declaración es veraz y verdadero.

Fecha del Documento: *16/08/2024*

Firma del Responsable: *S. Zuleeny*
 SAA - FUSAGASUGÁ

VERSIÓN	FECHA DE APROBACIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO REALIZADO
1		Creación del Documento

Fotografía 7. Registro entrega de material vegetal

SIRIA ZULENY QUINTO MURILLO

Técnico vivero municipal

Contratista Secretaría de Agricultura y Ambiente- SAA

Elaboró Siria Zuleny Quinto Murillo - Contratista - Secretaría de Agricultura y Ambiente - SAA

Revisó: Fanny Yanet Barbosa-Profesional Universitario- Secretaria de Agricultura y Ambiente- SAA