



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE GOBIERNO

GESTION CORPORATIVA
GESTION CORPORATIVA LOCAL
ALCALDIA LOCAL DE TEUSAQUILLO

FORMATO CÁLCULO DE IMPUESTOS

CONTRATO No.	CPS 190-2021	FECHA:	15/06/2022		
CONTRATISTA:	SOLUCIONES INTEGRALES TM S.A.S	NIT. o C.C.	900.374.639-5		
PERIODO DEL:	2/02/2022	AL	1/03/2022	ID	
PAGO No.	2	DOCUMENTO No.	Rad. 20226310042722		

PAGO	CODIGO	BASE	%	VALOR
VALOR BRUTO	5-5-07-06-00-00			\$ 8.556.000
Rentas de Trabajo por Honorarios	2-4-36-15-03-01			
Retefuente Honorarios	2-4-36-03-01-00			
Retefuente Servicios	2-4-36-05-01-00	\$ 7.189.916	4%	\$ 287.597
Retefuente Arrendamientos	2-4-36-06-01-00			
Retefuente Compras	2-4-36-08-01-00			
Retefuente - C.O.P.	2-4-36-26-01-00			
ReteIva	2-4-36-25-01-00	\$ 1.366.084	15%	\$ 204.913
Reteica	2-4-36-27-01-00	\$ 7.189.916	0,966%	\$ 69.455
Contribución Especial	2-4-36-90-10-01			
Amortización Anticipos				
Otros Ajustes de Retención				
TOTAL DESCUENTOS				\$ 561.965
NETO A PAGAR	2-4-01-02-01-00			\$ 7.994.035

FABIOLA VASQUEZ PEDRAZA
Contador F.D.L (E)

Elaboró: Luisa Fda. Guzmán M. - Apoyo Profesional de Contabilidad.

Aprobó: 卐

OBSERVACIONES Y/O NOTAS:

FACTURA No. 10029

CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO (Persona Jurídica)

Teniendo en cuenta el informe presentado por el contratista Aguas de Bogotá S.A. E.S.P sobre las actividades desarrolladas para dar cumplimiento al objeto del contrato y los resultados obtenidos, una vez realizada la revisión del informe, se certifica su cumplimiento y se autoriza el pago correspondiente a: el periodo comprendido entre el 2 de febrero y el 1 de marzo de 2022.

Contrato: No. 190 de 2021
Tipo de Contrato Contrato de Prestación de Servicios
Contratista: Soluciones Integrales TM SAS
Objeto: El contratista se obliga con el fondo de desarrollo local a ejecutar el proyecto comunitario de educación ambiental proceda 2116 a través de la iniciativa ciudadana “ecobarrio” del barrio La Esmeralda de acuerdo con el estudio previo y el anexo técnico”
Plazo de Ejecución 6 MESES
Fecha Iniciación: 2 de noviembre de 2021
Fecha de Terminación: 1 de mayo de 2022
Prórroga(s) del 2 de mayo al 1 de julio de 2022 (dos meses)
Valor Inicial Pactado: \$ 116.263.044,00
Valor a Pagar: \$ 8.556.000 (segundo pago)

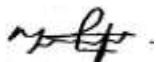
El Representante Legal y/o el Revisor Fiscal certificó que la empresa Soluciones Integrales TM SAS se encuentra a Paz y Salvo por concepto de pago de las obligaciones con el Sistema General de Seguridad Social Integral.

En constancia se firma a los 24 días del mes de mayo de 2022

Interventor o Supervisor



ROSA ISABEL MONTERO
C.C. No. 45.560.194
Alcaldesa Local de Teusaquillo (E)



MARIA ELENA ORTEGA AMAYA

C.C N° 52865785
Apoyo a la supervisión

**SOLUCIONES INTEGRALES TM SAS**

NIT 900.374.639-
CLL 50 # 57 -71 INTERIOR 202
Tel: (4012997) 4012997
Copacabana - Colombia
admon.sitm@gmail.com



Factura electrónica de venta
No. 10029

Señores	ALCALDIA LOCAL DE TEUSAQUILLO		
NIT	899.999.061-9	Teléfono	(601) 2870094
Dirección	Cl. 39b #19-30	Ciudad	Bogotá - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	19/05/2022, 13:52
Expedición	19/05/2022, 13:55
Vencimiento	18/06/2022

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Bruto	Impto. Cargo	Valor Impto.Cargo	Vr. Total
1	Coordinador del proyecto	1.00	3,788,235.29	3,788,235.29	19 %	719,764.71	4,508,000.00
2	Ingeniero agrónomo, ambiental o afines	1.00	3,401,680.67	3,401,680.67	19 %	646,319.33	4,048,000.00

Total ítems: 2**Valor en Letras:**

Ocho millones quinientos cincuenta y seis mil pesos m/cte

Condiciones de Pago:

Pago a crédito - Cuota No. 001 vence el 2022-06-18 por \$ 8,556,000.00

Total Bruto	7,189,915.96
IVA 19%	1,366,084.04
Total a Pagar	8,556,000.00

Observaciones:

CONTRATO: CPS 190 DE 2021

PERIODO No. 4

OBJETO: El contratista se obliga con el fondo de desarrollo local a ejecutar el proyecto comunitario de educación ambiental proceda 2116 a través de la iniciativa ciudadana "ecobarrio" del barrio La Esmeralda de acuerdo con el estudio previo y el anexo técnico"

Favor consignar en la cuenta corriente del Banco de Bogotá 232 226 514 a nombre de SOLUCIONES INTEGRALES TM SAS

El BANCO DE BOGOTÁ a solicitud del interesado informa que , identificado(a) con Nit Persona Juridica número 9.003.746.395 está vinculado(a) con el BANCO DE BOGOTÁ a través de los siguientes productos financieros:

Cuenta Corriente No. 232226514, abierta/o desde el 23/7/2014.

Se expide en Bogotá el día 6 del mes de Abril del año 2022 con destino a: A quien Interese



Firma Autorizada

**CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002 Y LEY 828 DE 2003
PERSONA JURÍDICA**

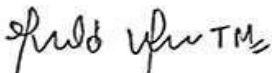
Copacabana, 19 de mayo 2022

Yo, Ronald Enrique Torres Martínez, identificado con CC No. 77.194.764, en mi condición de Representante Legal de Soluciones Integrales TM SAS identificada con Nit 900.374.639 – 5, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Medellín certifico el pago de los aportes realizados por la compañía durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de presentación de nuestra propuesta para el presente proceso de selección, por los conceptos de salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA).

Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el Artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Dada en Copacabana a los 19 Diecinueve días del mes de mayo de 2022

De ustedes atentamente,

Firma: 

Ronald Enrique Torres Martínez
C.C. No. 77.194.764 de Valledupar
Representante legal
Soluciones Integrales TM
NIT: 900.374.639 – 5
Dirección: Calle 50 No. 57 -71 Interior 202
Teléfono: (4) 8882110 – 3158839307

Información de la Planilla Pagada

Nit de comercio Operador de Información	900089104-5
Razón Social del Operador de Información	ARUS (antes Enlace Operativo)
Descripción	Pago de SuAporte
Fecha	2022-03-25, 01:29:28 PM
Periodo de Cotización Otros Riesgos	febrero de 2022
Periodo de Cotización Para Salud	marzo de 2022
Empresa	SOLUCIONES INTEGRALES TM SAS
NIT	NI 900374639
Código Sucursal (Nombre)	()
Referencia de Pago/ Número Planilla	55045382
Tipo de Planilla	E
Número Transacción Bancaria/ CUS	1383155619
Banco	(1007) - BANCOLOMBIA
Valor	\$ 245.300
Estado de la Transacción	Aprobada
Dirección IP de Origen	10.0.19.58

Nit	Código	Administradora	Número Afiliados	Valor sin Mora	Total Intereses Mora
N800227940	231001	COLFONDOS	1	\$ 160.000	\$ 0
N800130907	EPS002	SALUD TOTAL S.A. ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD	1	\$ 40.000	\$ 0
N860011153	14-23	ARP - POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	1	\$ 5.300	\$ 0
N890900841	CCF04	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE ANTIOQUIA COMFAMA	1	\$ 40.000	\$ 0

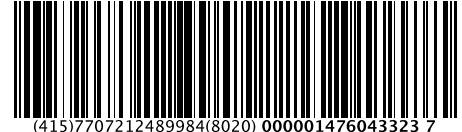
SubTotales: \$ 245.300 \$ 0
Total a Pagar: \$ 245.300



2. Concepto Actualización de oficio

4. Número de formulario

14760433237



(415)7707212489984(8020) 000001476043323 7

5. Número de Identificación Tributaria (NIT) 6. DV 12. Dirección seccional Impuestos de Medellín 14. Buzón electrónico

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente Persona jurídica 25. Tipo de documento 26. Número de Identificación 27. Fecha expedición

Lugar de expedición 28. País 29. Departamento 30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido 32. Segundo apellido 33. Primer nombre 34. Otros nombres

35. Razón social SOLUCIONES INTEGRALES TM SAS

36. Nombre comercial 37. Sigla

UBICACIÓN

38. País COLOMBIA 39. Departamento Antioquia 40. Ciudad/Municipio Copacabana

41. Dirección principal CL 50 57 71 IN 202

42. Correo electrónico solucionesintegralestm@gmail.com 43. Código postal 44. Teléfono 1 3 1 1 6 7 5 4 5 6 4 45. Teléfono 2 4 0 1 2 9 9 7

CLASIFICACIÓN

Actividad económica				Ocupación		52. Número establecimientos
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	51. Código	
7 0 2 0	2 0 1 0, 0 7, 2 8	4 7 1 9	2 0 1 0, 0 7, 2 8	4 7 1 1 8 2 3 0		1

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código

05- Impto. renta y compl. régimen ordinario

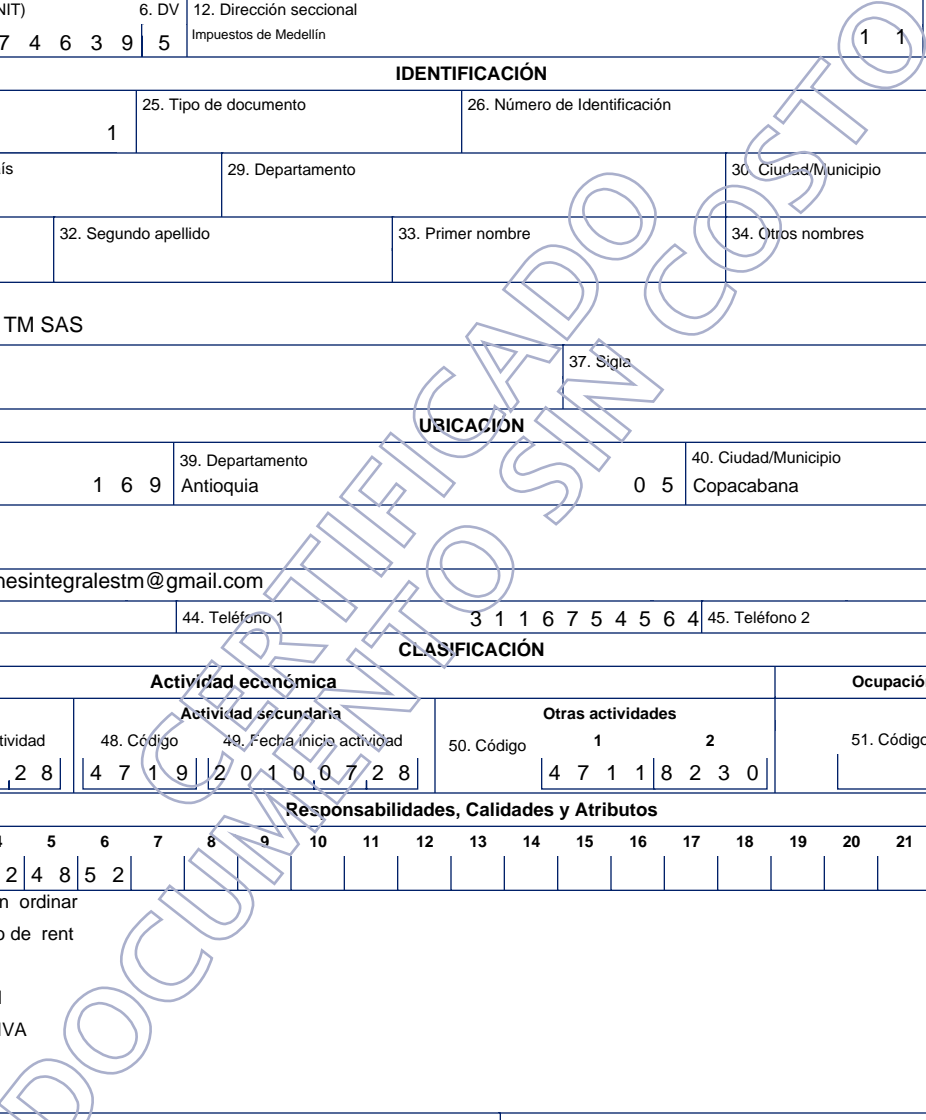
07- Retención en la fuente a título de renta

14- Informante de exógena

42- Obligado a llevar contabilidad

48 - Impuesto sobre las ventas - IVA

52 - Facturador electrónico



Obligados aduaneros

54. Código

Exportadores

55. Forma 56. Tipo Servicio 1 2 3 57. Modo 58. CPC

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI NO 60. No. de Folios: 61. Fecha

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso. Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016 Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

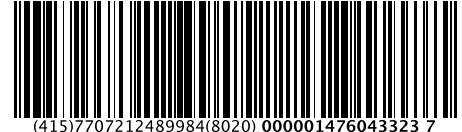
984. Nombre ACTUACIÓN DE OFICIO AUTOMÁTICA

985. Cargo

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

14760433237



(415)7707212489984(8020) 000001476043323 7

5. Número de Identificación Tributaria (NIT) 9 0 0 3 7 4 6 3 9 | 6. DV 5 | 12. Dirección seccional Impuestos de Medellín | 14. Buzón electrónico 1 1

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza 63. Formas asociativas 64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados 65. Fondos 66. Cooperativas 67. Sociedades y organismos extranjeros 68. Sin personería jurídica 69. Otras organizaciones no clasificadas 70. Beneficio

Constitución, Registro y Última Reforma

Composición del Capital

Documento	1. Constitución	2. Reforma	
71. Clase	0 4	0 4	82. Nacional <input type="text" value="1 0 0"/> %
72. Número			83. Nacional público <input type="text" value="0 . 0"/> %
73. Fecha	2 0 1 0 0 7 2 8	2 0 1 2 1 0 1 7	84. Nacional privado <input type="text" value="1 0 0 . 0"/> %
74. Número de notaría			85. Extranjero <input type="text" value="0"/> %
75. Entidad de registro	0 3	0 3	86. Extranjero público <input type="text" value="0 . 0"/> %
76. Fecha de registro	2 0 1 0 0 8 0 9	2 0 1 2 1 0 1 7	87. Extranjero privado <input type="text" value="0 . 0"/> %
77. No. Matrícula mercantil	0 0 4 3 4 9 8 1 1 2	2 1 4 3 4 9 8 1 1 2	
78. Departamento	0 5	0 5	
79. Ciudad/Municipio	1 5 4	0 2 1	
Vigencia			
80. Desde	2 0 1 0 0 7 2 8	2 0 1 2 1 0 1 7	
81. Hasta	9 9 9 9 1 2 3 1	3 0 0 0 1 2 3 1	

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control Superintendencia de Sociedades

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	7 9	2 0 1 7 0 7 1 0		-
2				-
3				-
4				-
5				-

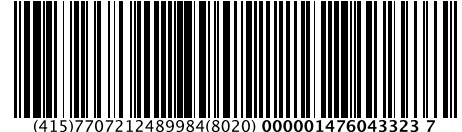
Vinculación económica

93. Vinculación económica 94. Nombre del grupo económico y/o empresarial | 95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante | 96. DV. | 97. Nombre o razón social de la matriz o controlante | 170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior | 171. País | 172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP | 173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

14760433237



(415)7707212489984(8020) 000001476043323 7

5. Número de Identificación Tributaria (NIT) 9 0 0 3 7 4 6 3 9	6. DV 5	12. Dirección seccional Impuestos de Medellín	14. Buzón electrónico 1 1
---	------------	--	------------------------------

Representación

98. Representación REPRS LEGAL PRIN	101. Número de identificación 1 8	99. Fecha inicio ejercicio representación 2 0 1 0 0 8 0 9
100. Tipo de documento Cédula de Ciudadaní 1 3	101. Número de identificación 7 7 1 9 4 7 6 4	102. DV 103. Número de tarjeta profesional
104. Primer apellido TORRES	105. Segundo apellido MARTINEZ	106. Primer nombre RONALD
		107. Otros nombres ENRIQUE
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

98. Representación	101. Número de identificación	99. Fecha inicio ejercicio representación
100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV 103. Número de tarjeta profesional
104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre
		107. Otros nombres
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

98. Representación	101. Número de identificación	99. Fecha inicio ejercicio representación
100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV 103. Número de tarjeta profesional
104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre
		107. Otros nombres
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

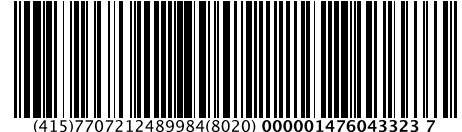
98. Representación	101. Número de identificación	99. Fecha inicio ejercicio representación
100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV 103. Número de tarjeta profesional
104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre
		107. Otros nombres
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

98. Representación	101. Número de identificación	99. Fecha inicio ejercicio representación
100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV 103. Número de tarjeta profesional
104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre
		107. Otros nombres
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

14760433237



(415)7707212489984(8020) 000001476043323 7

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

9 0 0 3 7 4 6 3 9

6. DV

5

12. Dirección seccional

Impuestos de Medellín

14. Buzón electrónico

1 1

Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros

160. Tipo de establecimiento Establecimiento de comerci 0 2	161. Actividad económica Actividades de consultoría de gestión	7 0 2 0
162. Nombre del establecimiento SOLUCIONES INTEGRALES TM SAS		
163. Departamento Antioquia	164. Ciudad/Municipio Copacabana	2 1 2
165. Dirección CL 50 57 71 IN 202		
166. Número de matrícula mercantil 0 0 4 9 7 6 5 1 0 2	167. Fecha de la matrícula mercantil 2 0 1 0 0 8 0 9	
168. Teléfono 3 1 1 6 7 5 4 5 6 4	169. Fecha de cierre	
160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	
162. Nombre del establecimiento		
163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	
165. Dirección		
166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
168. Teléfono	169. Fecha de cierre	
160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	
162. Nombre del establecimiento:		
163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	
165. Dirección		
166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
168. Teléfono	169. Fecha de cierre	



ALCALDÍA LOCAL DE TEUSAQUILLO

INFORME DE ACTIVIDADES N° 2 PERÍODO: 2/02/2022 AL 01/03/2022	
DATOS BÁSICOS DEL CONTRATO	
TIPO DE CONTRATO	Prestación de servicios
No. CONTRATO Y FECHA	190-2021 CPS (61142) de 2021
NOMBRE DEL CONTRATISTA	SOLUCIONES INTEGRALES TM SAS
TIPO (C.C-NIT) Y NO. DE IDENTIFICACIÓN	NIT. 900.3746.9-5
PLAZO DE EJECUCIÓN	6 MESES
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	116.263.044,00
VALOR DEL PERIODO DE COBRO	\$ 8.556.000
No. DEL PROYECTO (IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL)	33011602380000002116
FECHA ACTA DE INICIO	02/11/2021
PRÓRROGA¹	N/A
ADICIÓN	N/A
SUSPENSIÓN	N/A
FECHA PREVISTA DE TERMINACIÓN (INCLUYENDO PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES)	1/07/2021
OBJETO DEL CONTRATO	El contratista se obliga con el fondo de desarrollo local a ejecutar el proyecto comunitario de educación ambiental proceda 2116 a través de la iniciativa ciudadana “ecobarrio” del barrio La Esmeralda de acuerdo con el estudio previo y el anexo técnico”

¹ Si el contrato presenta más de una suspensión y/o adición y/o prórroga se deben incluir las filas requeridas para el registro de la información



ALCALDÍA LOCAL DE TEUSAQUILLO

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
1. Cumplir con las condiciones técnicas, administrativas, jurídicas, financieras, económicas y comerciales exigidas en el anexo técnico y demás presentadas en la propuesta	Se cumple con las condiciones técnicas, administrativas y financieras que tiene el anexo técnico	N/A	Mediante este informe se relaciona el cumplimiento de las obligaciones específicas, mediante correo electrónico con fecha 29/04/2022.
2. EL CONTRATISTA entregará el plan de trabajo, metodología y cronograma de trabajo basado en lo dispuesto en el anexo técnico en los primeros 15 días de iniciado el contrato de acuerdo con la fecha del acta de inicio, que incluya el cronograma de actividades el cual debe incluir las actividades de manera puntual y específica, describiendo claramente las fechas y el porcentaje (%) que representa cada actividad sobre el avance del contrato, así como el acumulado de la ejecución. La presentación se debe estructurar manteniendo una secuencia lógica y estar ajustada al plazo de ejecución, indicando claramente tiempo de ejecución, personal responsable de cada actividad.	Sobre esta obligación no se requirió esta actividad en este periodo	N/A	Sobre esta obligación no se requirió esta actividad en este periodo
3. EL CONTRATISTA deberá realizar presentaciones públicas tal como se señala en el anexo técnico y según indicaciones de la supervisión del contrato	Sobre esta obligación no se requirió esta actividad en este periodo	N/A	Sobre esta obligación no se requirió esta actividad en este periodo
4. Dar cumplimiento a lo especificado en el anexo técnico.	Se cumple con las condiciones técnicas, administrativas y financieras que tiene el anexo técnico	N/A	Mediante este informe se relaciona el cumplimiento de las obligaciones específicas, mediante correo electrónico con fecha 29/04/2022.
5. EL CONTRATISTA entregará informes mensuales en magnético que den cuenta del avance en la ejecución técnica, operativa y financiera del contrato y un informe final de ejecución. Deben corresponder al plan de acción entregado e indicar el contrato.	5.1 Se realiza entrega del informe correspondiente al periodo No. 4.	N/A	5.1 Informe periodo 4



ALCALDÍA LOCAL DE TEUSAQUILLO

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
6 Realizar la convocatoria teniendo de conformidad al anexo técnico y el estudio previo.	<p>6.1 Se realizó convocatoria mediante piezas graficas para el Eje 1</p> <p>6.2 Se realizó convocatoria mediante piezas graficas para el Eje 2</p> <p>6.3 Se realizó convocatoria mediante piezas graficas para el Eje 3</p> <p>6.4 Se realizó convocatoria mediante piezas graficas para el Eje 4</p> <p>6.5 Se realizó convocatoria mediante piezas graficas para el Eje 5</p>	N/A	<p>6.1 Se anexa pieza grafica para la convocatoria de participacion en actividades educativas correspondientes al Eje 1</p> <p>6.2 Se anexa pieza grafica para la convocatoria de participacion en actividades educativas correspondientes al Eje 2</p> <p>6.3 Se anexa pieza grafica para la convocatoria de participacion en actividades educativas correspondientes al Eje 3</p> <p>6.4 Se anexa pieza grafica para la convocatoria de participacion en actividades educativas correspondientes al Eje 4</p> <p>6.5 Se anexa pieza grafica para la convocatoria de participacion en actividades educativas correspondientes al Eje 5</p>
7 EL CONTRATISTA deberá informar oportunamente acerca de los factores que puedan interrumpir el cronograma y el buen desarrollo de las actividades y proponer alternativas de solución, las cuales tendrán que contar con el aval de la interventoría y/o supervisión y ser aprobadas por la Alcaldía Local.	7.1 Se realiza reunion de supervision el dia 11/02/2022.	N/A	7.1 Acta de reunión comité de supervisión. No.4
8 Realizar la digitalización de la base de datos de las personas capacitadas.	8.1 El 12/02/2022 se realizó socializacion del proyecto en las viviendas aledañas a los parques de bolsido. Con esta actividad se pretendió además de socializar el	N/A	<p>8.1 Se entrega base de datos de la convocatoria puerta a puerta desarrollada en los parques de bolsillo.</p> <p>8.2 Se entrega base de datos de las personas</p>



ALCALDÍA LOCAL DE TEUSAQUILLO

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
	<p>proyecto aumentar la convocatoria de participacion de las actividades establemcidas.</p> <p>8.2 El 13/02/2022 se realizó el primer taller de identificación taxonómica que donde se trataron las tematicas de: Especie, Nombre común, edad aproximada, fruto, datos de interés</p> <p>8.3 El día 17/02/2022 se realizó el taller Virtual de uso de QR en arbolados.</p> <p>8.4 El 18/02/2022 se realizó socializacion del proyecto en las viviendas aledañas a los parques de bolsido. Con esta actividad se pretendió además de socializar el proyecto aumentar la convocatoria de participacion de las actividades establemcidas.</p> <p>8.5 El 19/02/2022 se realizó socializacion del proyecto en las viviendas aledañas a los parques de bolsido. Con esta actividad se pretendió además de socializar el proyecto aumentar la convocatoria de participacion de las actividades establemcidas.</p> <p>8.6 Se realizó taller presencial de Plantas Aromaticas el día 20/02/2022.</p> <p>8.7 Se realizó taller presencial de Taxonomía el 20/02/2022.</p> <p>8.8 Se realizó taller virtual de Salud Ambiental el día 23/02/2022.</p> <p>8.9 Se realizó realizó taller virtual de Uso</p>		<p>participantes al taller de identificación taxonomica desarrollado el día 13/02/20221</p> <p>8.3 Se entrega base de datos de las personas participantes al taller de uso de QR para arolado desarrollado el días 17/02/20221</p> <p>8.4 Se entrega base de datos de la convocatoria puerta a puerta desarrollada el día 18/02/2022.</p> <p>8.5 Se entrega base de datos de la convocatoria puerta a puerta desarrollada en los parques de bolsillo el día 19/02/2022.</p> <p>8.6 Se entrega base de datos de las personas participantes al taller de plantas aromaticas desarrollado el día 20/02/20222</p> <p>8.7 Se entrega base de datos de las personas participantes al taller de identificación taxonomica desarrollado el día 20/02/20221</p> <p>8.8 Se entrega base de datos de las personas participantes al taller virtual de Salud Ambiental desarrollado el día 23/02/2021</p> <p>8.9 Se entrega base de datos de las personas participantes al taller de uso eficiente y ahorro del agua desarrollado el días 23/02/20221</p> <p>8.10 Se entrega base de datos de las personas</p>



ALCALDÍA LOCAL DE TEUSAQUILLO

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
	<p>Eficiente y Ahorro de Agua el día 23/02/2022.</p> <p>8.10 Se realizó taller Virtual de uso de Cambio Climático en arbolados el día 24/02/2022</p> <p>8.11 Se realizó taller Virtual de uso de QR en arbolados el día 24/02/2022</p>		<p>participantes al taller de cambio climático desarrollado el día 24/02/2022</p> <p>8.11 Se entrega base de datos de las personas participantes al taller de uso de QR para arbolado desarrollado el día 24/02/2022</p>
9 EL CONTRATISTA debe garantizar la adecuada gestión de los residuos generados tanto convencionales como peligrosos durante las intervenciones; por lo cual debe proporcionar elementos señalizados para su almacenamiento en el área que se desarrollará el evento y así como efectuar el adecuado aprovechamiento o disposición final de los mismos.	Sobre esta obligación no se requirió esta actividad en este periodo	N/A	Sobre esta obligación no se requirió esta actividad en este periodo
10 Garantizar que los insumos, instrumentos, implementos, y en general, todos los elementos utilizados para la prestación del servicio se encuentren en óptimas condiciones.	Sobre esta obligación no se requirió esta actividad en este periodo	N/A	Sobre esta obligación no se requirió esta actividad en este periodo
11 Realizar el proceso de entrada de elementos al área de almacén del FDL de Teusaquillo.	Sobre esta obligación no se requirió esta actividad en este periodo	N/A	Sobre esta obligación no se requirió esta actividad en este periodo
12 Participar en todas las reuniones convocadas por el supervisor y/o apoyo a la supervisión del contrato.	12.1 Se realiza reunión de supervisión el día 11/02/2022.	N/A	12.1 Acta de reunión comité de supervisión. No.4
13 Realizar las gestiones ante las entidades e instancias para la realización oportuna según cronograma de los eventos aprobados por el supervisor o apoyo a la supervisión.	Sobre esta obligación no se requirió esta actividad en este periodo	N/A	Sobre esta obligación no se requirió esta actividad en este periodo



ALCALDÍA LOCAL DE TEUSAQUILLO

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
<p>14 Efectuar y entregar en medio magnético el levantamiento del material fotográfico y/o filmico, bases de datos, actas, listados de asistencia y demás donde se evidencie entre otras cosas, asistentes, desarrollo de actividades, entrega de materiales y cumplimiento de actividades.</p>	<p>14.1 Se presenta registro fotografico del 12/02/2022 correspondiente a la socializacion del proyecto en las viviendas aledañas a los parques de bolsido.</p> <p>14.2 Se presenta registro fotografico del 13/02/2022 correspondiente a el primer taller de identificación taxonómica que donde se trataron las tematicas de: Especie, Nombre común, edad aproximada, fruto, datos de interés</p> <p>14.3 Se presenta registro fotografico del dia 17/02/2022 correspondiente a el taller Virtual de uso de QR en arbolados.</p> <p>14.4 Se presenta registro fotografico del reunion con Junta de Accion Comunal y participantes de la comunidad para generar estrategias de inclusion de Adultos mayores en la participacion de las actividades establecidas dentro del proyecto. Esta reunion se llevó a cabo el dia 18/02/2022.</p> <p>14.5 Se presenta registro fotografico del 18/02/2022 correspondiente a la socializacion del proyecto en las viviendas aledañas a los parques de bolsido. Con esta actividad se pretendió ademas de socializar el proyecto aumentar la convocatoria de participacion de las actividades establemcidas.</p> <p>14.6 Se presenta registro fotografico del 19/02/2022 correspondiente a la</p>		<p>14.1 El 12/02/2022 se realizó socializacion del proyecto en las viviendas aledañas a los parques de bolsido.</p> <p>14.2 El 13/02/2022 se realizó el primer taller de identificación taxonómica que donde se trataron las tematicas de: Especie, Nombre común, edad aproximada, fruto, datos de interés</p> <p>14.3 El dia 17/02/2022 se realizó el taller Virtual de uso de QR en arbolados.</p> <p>14.4 Se realizó reunion con la Junta de Accion Comunal y participantes de la comunidad para generar estrategias de inclusion de Adultos mayores en la participacion de las actividades establecidas dentro del proyecto. Esta reunion se llevó a cabo el dia 18/02/2022.</p> <p>14.5 El 18/02/2022 se realizó socializacion del proyecto en las viviendas aledañas a los parques de bolsido. Con esta actividad se pretendió ademas de socializar el proyecto aumentar la convocatoria de participacion de las actividades establemcidas.</p> <p>14.6 El 19/02/2022 se realizó socializacion del proyecto en las viviendas aledañas a los parques de bolsido. Con esta actividad se pretendió ademas de socializar el proyecto aumentar la convocatoria de participacion de las</p>



ALCALDÍA LOCAL DE TEUSAQUILLO

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
	<p>socializacion del proyecto en las viviendas aledañas a los parques de bolsido. Con esta actividad se pretendió ademas de socializar el proyecto aumentar la convocatoria de participacion de las actividades establemcidas.</p> <p>14.7 Se presenta registro fotografico del 20/02/2022 correspondiente a la socializacion del proyecto en las viviendas aledañas a los parques de bolsido. Con esta actividad se pretendió ademas de socializar el proyecto aumentar la convocatoria de participacion de las actividades establemcidas.</p> <p>14.8Se presenta registro fotografico del taller presencial de Plantas Aromaticas el dia 20/02/2022.</p> <p>14.9 Se presenta registro fotografico del taller presencial de Taxonomía el 20/02/2022.</p> <p>14.10 Se presenta acta de reunion con la empresa Bazeroambiental con el fin de gestionar los contenedores para residuos especiales el dia 23/02/2022</p> <p>14.11 Se presenta acta de reunion con la empresa Reciclapues con el fin de gestionar los contenedores para residuos especiales el dia 23/02/2022</p> <p>14.12 Se presenta registro fotografico de Socializacion del proyecto en el colegio Calazans y presentacion de propuesta para trabajo social el dia 23/02/22</p>		<p>actividades establemcidas.</p> <p>14.7 El 20/02/2022 se realizó socializacion del proyecto en las viviendas aledañas a los parques de bolsido. Con esta actividad se pretendió ademas de socializar el proyecto aumentar la convocatoria de participacion de las actividades establemcidas.</p> <p>14.8Se realizó taller presencial de Plantas Aromaticas el dia 20/02/2022.</p> <p>14.9 Se realizó taller presencial de Taxonomía el 20/02/2022.</p> <p>14.10 Se realiza reunion con la empresa Bazeroambiental con el fin de gestionar los contenedores para residuos especiales el dia 23/02/2022</p> <p>14.11 Se realiza reunion con la empresa Reciclapues con el fin de gestionar los contenedores para residuos especiales el dia 23/02/2022</p> <p>14.12 Socializacion del proyecto en el colegio Calazans y presentacion de propuesta para trabajo social el dia 23/02/22</p> <p>14.13 Se realizó taller virtual de Salud Ambiental el dia 23/02/2022.</p> <p>14.14 Se realizó realizó taller virtual de Uso Eficiente y Ahorro de Agua el dia 23/02/2022.</p> <p>14.15 Se realizó taller Virtual de uso de cambio climático el dia 24/02/2022</p>



ALCALDÍA LOCAL DE TEUSAQUILLO

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
	<p>14.13 Se presenta registro fotografico taller virtual de Salud Ambiental el dia 23/02/2022.</p> <p>14.14 Se presenta registro fotografico del taller virtual de Uso Eficiente y Ahorro de Agua el dia 23/02/2022.</p> <p>14.15 Se presenta registro fotografico del taller Virtual de uso de cambio climatico el dia 24/02/2022</p> <p>14.16 Se presenta registro fotografico del taller Virtual de uso de QR en arbolados el dia 24/02/2022</p> <p>14.17 Se presenta registro fotografico de Socializacion del proyecto en el colegio IPARM y presentacion de propuesta para trabajo social el dia 25/02/22</p> <p>14.18 Se presenta registro fotografico de Reunion con la comunidad del barrio la esmeralda el dia 25/02/2022.</p> <p>14.19 Se presenta registro fotografico de Reunion con la comunidad del barrio la esmeralda el dia 26/02/2022.</p> <p>14.20 Se presenta registro fotografico del taller presencial de manejo de residuos solidos el dia 27/02/2022.</p> <p>14.21 Se presenta acta de reunion de Socializacion del proyecto en el colegio La Contraloria y presentacion de propuesta para trabajo social el dia 23/02/22</p> <p>14.22 Se presenta registro fotografico de</p>		<p>14.16 Se realizó taller Virtual de uso de QR en arbolados el dia 24/02/2022</p> <p>14.17 Socializacion del proyecto en el colegio IPARM y presentacion de propuesta para trabajo social el dia 25/02/22</p> <p>14.18 Reunion con la comunidad del barrio la esmeralda el dia 25/02/2022.</p> <p>14.19 Reunion con la comunidad del barrio la esmeralda el dia 26/02/2022.</p> <p>14.20 Se realizó taller presencial de manejo de residuos solidos el dia 27/02/2022.</p> <p>14.21 Socializacion del proyecto en el colegio La Contraloria y presentacion de propuesta para trabajo social el dia 23/02/22</p> <p>14.22 Socializacion del proyecto en Jardines Infantiles y presentacion de propuesta para trabajo social el dia 25/02/22</p> <p>14.23 Se realiza reunion con la empresa Lumina con el fin de gestionar los contenedores para residuos especiales el dia 02/03/2022</p>

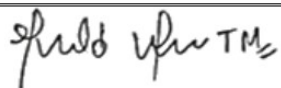




ALCALDÍA LOCAL DE TEUSAQUILLO

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
	Socialización del proyecto en Jardines Infantiles y presentación de propuesta para trabajo social el día 25/02/22 14.23 Se presenta acta de reunion con la empresa Lumina con el fin de gestionar los contenedores para residuos especiales el día 02/03/2022		
14 Entregar los informes requeridos por la supervisión y/o apoyo a la supervisión que se generen en la ejecución del contrato.	Mediante este informe se esta dando cumplimiento a esta actividad	N/A	Se presenta adjunto al documento los informes correspondientes al periodo 4
15 Cumplir a cabalidad con las buenas prácticas ambientales y de contratación sostenible dando estricto cumplimiento a los aspectos ambientales descritos en el anexo técnico.	Se da cumplimiento a las buenas practicas ambientales	N/A	Se da cumplimiento a las buenas practicas ambientales
16 Las demás inherentes a la naturaleza del contrato y, las que sean pactadas por las partes por mutuo acuerdo	Se cumple con las condiciones tecnicas, administrativas y financieras que tiene el anexo tecnico	N/A	Mediante este informe se relaciona el cumplimiento de las obligaciones especificas, mediante correo electronico con fecha 29/04/2022.
INFORMACIÓN ADICIONAL			
APORTES DE SEGURIDAD SOCIAL:	NOMBRE DE LA EMPRESA EN DONDE SE APORTA PAGO DE SALUD	NOMBRE DE LA EMPRESA EN DONDE SE APORTA PAGO DE ARL	NOMBRE DE LA EMPRESA EN DONDE SE APORTA PENSIÓN
	N/A	N/A	N/A



ALCALDÍA LOCAL DE TEUSAQUILLO

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
FIRMAS			
<p>DECLARACIÓN DEL CONTRATISTA: Manifiesto que he cumplido con las obligaciones derivadas del contrato y que las actividades mencionadas en el presente informe corresponden a las labores efectivamente desarrolladas en el periodo indicado, declarando que seré responsable por las afirmaciones contenidas en el presente documento, que sirve como soporte para certificar el cumplimiento del objeto del contrato.</p>		CONTRATISTA	
		<p>Firma: </p>	
		<p>Nombre: SOLUCIONES INTEGRALES TM SAS</p>	
		<p>NIT: 900.374.639-5</p>	
<p>DECLARACIÓN DEL SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR: Una vez verificado los soportes allegados por el contratista manifiesto que el/la contratista ha cumplido a la fecha con las obligaciones establecidas en el contrato.</p>		SUPERVISOR/INTERVENTOR	
		<p>Nombre: ROSA ISABEL MONTERO TORRES</p>	
		<p>Cargo: SUPERVISORA</p>	
		<p>Firma: </p>	
		APOYO A LA SUPERVISIÓN (CUANDO APLIQUE)	
		<p>Nombre: MARIA ELENA ORTEGA AMAYA</p>	
		<p>Cargo: Apoyo a la supervisión</p>	
		<p>Firma: </p>	

*Nota: La columna de productos se diligenciará únicamente para contratos en los aplique la forma de pago contra producto, en los demás casos se eliminará esta columna, o según directriz del supervisor. En lo que respecta a personas naturales, el supervisor del contrato definirá si es o no obligatoria la entrega del informe final de actividades para efectos del último pago.

*Este documento es controlado, por lo cual no se permiten modificaciones. Exclusión: el único cambio que se le puede realizar al formato es la eliminación de la columna productos.

**PROYECTO COMUNITARIO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL PROCEDA 2116 A
TRAVÉS DE LA INICIATIVA CIUDADANA ECOBARRIO DEL BARRIO LA ESMERALDA
DE ACUERDO CON EL ESTUDIO PREVIO Y EL ANEXO TÉCNICO**

**CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No 190 de 2021
INFORME DE GESTIÓN PERIODO 4**

**PERIODO DE EJECUCIÓN:
2 de febrero de 2022 al 01 de marzo de 2022**

**ENTIDAD EJECUTORA
SOLUCIONES INTEGRALES TM S.A.S**

**ENTIDAD CONTRATANTE
ALCALDÍA DE TEUSAQUILLO**

**ROSA ISABEL MONTERO TORRES
DESPACHO ALCALDÍA LOCAL - SUPERVISOR**

**BOGOTA DC
2022**

PROYECTO 2116 "TEUSAQUILLO SE EMBELLECE PARA LOS CIUDADANOS"

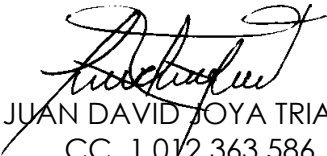
CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No 190 de 2021

INFORME DE GESTIÓN PERIODO 4

Elaboración de informe


RONALD ENRIQUE TORRES MARTÍNEZ
CC. 77.194.764

INGENIERO DEL MEDIO AMBIENTE ESPECIALISTA
EN GERENCIA DEL MEDIO AMBIENTE Y
PREVENCIÓN DE DESASTRES


JUAN DAVID JOYA TRIANA
CC. 1.012.363.586
INGENIERO FORESTAL

Recibo a satisfacción por Supervisor

**Entrega Representante legal
SOLUCIONES INTEGRALES TM SAS**

ROSA ISABEL MONTERO TORRES


RONALD ENRIQUE TORRES MARTÍNEZ

INFORME DE EJECUCIÓN No. 4

Objeto del Contrato	PROYECTO COMUNITARIO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL PROCEDA 2116 A TRAVÉS DE LA INICIATIVA CIUDADANA ECOBARRIO DEL BARRIO LA ESMERALDA DE ACUERDO CON EL ESTUDIO PREVIO Y EL ANEXO TÉCNICO
Número de Contrato	190 DE 2021
Entidad Responsable	Soluciones Integrales TM S.A.S
Representante legal	Ronald Enrique Torres Martínez
Datos de la organización	PBX: (604)888 21 10 Móvil: 311 675 4564 /315 883 9307 Dirección: CLL. 50 # 57 - 71 OF. 202 Copacabana - Antioquia – Colombia admon.sitm@gmail.com
Tiempo de ejecución	Seis (6) Meses
Nombre del supervisor(a)	ROSA ISABEL MONTERO TORRES
Dependencia a la que se presenta el informe	Alcaldía Local de Teusaquillo

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN	12
2. OBJETIVO GENERAL	13
2.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS	13
3. PLAN DE EJECUCIÓN	14
4. FASE I: PLANEACIÓN	15
4.1 ANÁLISIS DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES	15
4.2 ANÁLISIS DE CONTEXTO	15
4.2.1 Localización	16
4.2.2 Hidrología	16
4.2.3 Topografía	17
4.2.4 Transporte Público	18
4.2.5 Economía	18
4.2.6 Población	19
5.2.3.1 Población objetivo	19
5.2.3.2 Ecosistema de referencia	20
4.3 DISEÑO METODOLOGICO	22
4.3.1 Estructura organización para la supervisión y ejecución del proyecto	22
4.3.2 Componente N.1 Educación	25
4.3.2.1 Eje 1: Cultura y estrategias para el uso eficiente de la energía	25
4.3.2.2 Eje 2: Cultura y estrategias para el aprovechamiento y uso eficiente del agua	26
4.3.2.3 Eje 3: Gestión de contenedores para manejo adecuado de residuos	27
4.3.2.4 Eje 4: Conocimiento del arbolado existente en El ECOBARRIO, apoyo y fortalecimiento al jardín utópico	28
4.3.2.5 Eje 5: Salud ambiental	35

4.3.2.6	<i>Eje 6: Educación ambiental e integración con entidades de educación y organizaciones afines</i>	36
4.3.3	<i>Componente N.2 Sostenibilidad en el Tiempo</i>	37
4.3.4	<i>Componente N.3 Socialización</i>	39
4.3.5	<i>Componente N.4 Costos</i>	40
4.3.6	<i>Componente N.5 Productos Entregables</i>	43
5.	FASE II: EJECUCIÓN	45
5.1	COMPONENTE N.1 EDUCACIÓN	52
5.1.1	<i>Eje 1: Cultura y estrategias para el uso eficiente de la energía</i>	52
5.1.2	<i>Eje 2: Cultura y estrategias para el aprovechamiento y uso eficiente del agua</i>	57
5.1.3	<i>Eje 3: Gestión de contenedores para manejo adecuado de residuos</i>	60
5.1.4	<i>Eje 4: Conocimiento del arbolado existente en el Ecobarrio, apoyo y fortalecimiento al jardín utópico</i>	63
5.1.5	<i>EJE 5: Salud Ambiental</i>	95
5.1.6	<i>Eje 6: Educación ambiental e integración con entidades de educación y organizaciones afines</i>	102
5.2	COMPONENTE N.2 SOSTENIBILIDAD EN EL TIEMPO	107
5.3	COMPONENTE N.3 SOCIALIZACIÓN	108
5.4	COMPONENTE N.4 COSTOS	111
5.5	COMPONENTE N.5 PRODUCTOS ENTREGABLES	114
6.	FASE III: ANALISIS DE RESULTADOS	125
7.	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	127
8.	BIBLIOGRAFÍA	129

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1 Eje 1: Cultura y estrategias para el uso eficiente de la energía.	25
Tabla 2 Eje 2: Cultura y estrategias para el aprovechamiento y uso eficiente del agua.	26
Tabla 3 Eje 3: Gestión de contenedores para manejo adecuado de residuos	27
Tabla 4 Eje 4: Conocimiento del arbolado existente en El ECOBARRIO, apoyo y fortalecimiento al jardín utópico.....	28
Tabla 5 Eje 5: Salud Ambiental	35
Tabla 6 Eje 6: Educación ambiental e integración con entidades de educación y organizaciones afines.....	36
Tabla 7 Componente 2: Sostenibilidad en el tiempo	37
Tabla 8 Componente 3: Socialización.....	40
Tabla 9 Componente 4: costos	40
Tabla 10 Presupuesto del contrato	41
Tabla 11 Componente 5: productos entregables.....	43
Tabla 12 Seguimiento de ejecución física	45
Tabla 13 Resultado de la evaluación de 687 individuos en zonas importantes seleccionadas para la evaluación; dentro del marco del Diagnostico Fitosanitario Detallado	70
Tabla 14 programación de actividades educativas realizadas en el periodo 4	81
Tabla 15 Evaluación de impacto social en el Eje 4. Conocimiento del arbolado existente en el Ecobarrio, apoyo y fortalecimiento al jardín utópico.....	82
Tabla 16 Enfoque Diferencial de las actividades del eje 4 realizados durante el mes de febrero en el Ecobarrio La Esmeralda.	83

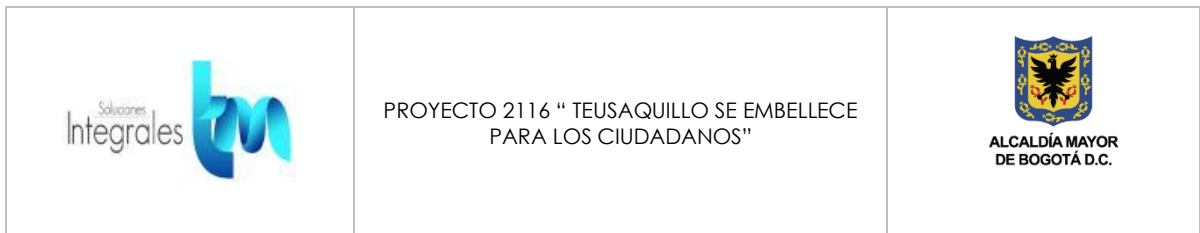
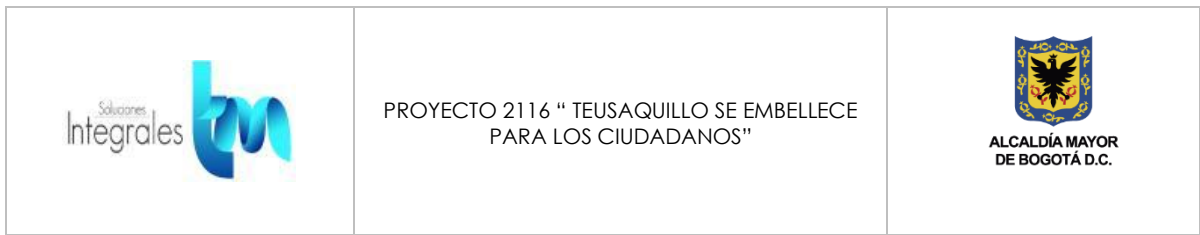


Tabla 17 Especificación y Boceto de eras de cultivo y Compostera para el Jardín Utópico	89
Tabla 18 Especificación y Boceto de los letreros propuestos para las zonas del Jardín Utópico y El Plato Forestal	91
Tabla 19 Especificaciones y Boceto de La Cerca Viva y los Bancos de pino .	93
Tabla 20 inventario de señalizaciones existentes en jardín utópico.....	94
Tabla 21 Campañas de Salud Ambiental.....	99
Tabla 22 Evaluación de impacto social en campañas de Salud Ambiental ..	99
Tabla 23 Base de datos de organizaciones ambientales de la localidad	105
Tabla 24 Evaluación de impacto social socialización del proyecto y futuras campañas educativas.....	110
Tabla 25 Avance de ejecución (\$) financiera del proyecto en el Periodo 1	111
Tabla 26 Avance de ejecución (\$) financiera del proyecto en el Periodo 2	112
Tabla 27 Avance de ejecución (\$) financiera del proyecto en el Periodo 3	112
Tabla 28 Avance de ejecución (\$) financiera del proyecto en el Periodo 4	112
Tabla 29 Avance de ejecución (%) financiera del proyecto en el Periodo 1, 2, 3 y 4	112
Tabla 30 Listado de Anexos	114
Tabla 31 resumen de actividades realizadas durante el cuarto periodo (P4)	125

LISTADO DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 Plan de Ejecución.....	14
Ilustración 2 Localización de Teusaquillo en Colombia.....	17
Ilustración 3 Ubicación de Teusaquillo en Bogotá.....	17
Ilustración 4 Diseño Metodológico.....	23
Ilustración 5 Descripción de actividades.....	24
Ilustración 6 Pieza taller virtual de uso adecuado y ahorro de energía.....	52
Ilustración 7 Convocatoria virtual de uso adecuado y ahorro de energía....	53
Ilustración 8 Pieza taller virtual de uso adecuado y ahorro de agua.....	57
Ilustración 9 Convocatoria virtual de uso adecuado del agua.....	57
Ilustración 10 imagen del estado de mercado y evaluación del arbolado en el barrio La Esmeralda.....	69
Ilustración 11 Pieza grafica elaborada para la promoción de Taller de identificación Taxonómica.....	76
Ilustración 12 Pieza Grafica Eje 4 Actividad 14.....	78
Ilustración 13 Convocatoria virtual taller de códigos QR, 17 de febrero de 2022.....	79
Ilustración 14 Convocatoria virtual taller de códigos QR, 24 de febrero de 2022.....	80
Ilustración 15 Convocatoria virtual taller de códigos QR, 27 de febrero de 2022.....	80
Ilustración 16 Pieza grafica para el taller presencial de plantas aromáticas ..	96
Ilustración 17 Pieza grafica para la campaña virtual del 23 de febrero, en el marco del eje 5 – Salud Ambiental.....	98
Ilustración 18 Manual de Funcionamiento y Mantenimiento del Aula Ambiental.....	107



LISTADO DE FOTOS

Foto 1 Taller virtual de uso adecuado y ahorro de energía	54
Foto 2 Campañas presenciales (donadas por el contratista)	56
Foto 3 Evaluación de impacto social en campañas de cultura y estrategias para el uso eficiente del agua.....	58
Foto 4 Campañas presenciales (donadas por el contratista)	60
Foto 5 Diagnostico Fitosanitario de los arboles Presentes en el parque La Esmeralda y Los Urapanes	64
Foto 6 individuo de ciprés con resinosis, y un daño mecánico leve en el fuste, generando grietas en el mismo. A la izquierda un árbol de durazno seco	64
Foto 7 Evaluación de los arboles objeto de estudio ubicados en el barrio La Esmeralda	66
Foto 8 Diagnostico fitosanitario detallado, Infestación de insectos succionadores, del orden Hemiptera (Homoptera), fitófagos, con aparato bucal en estado de desarrollo inmaduro (Ninfa),.....	66
Foto 9 Identificación de estados maduros de desarrollo del Psilido encontrado en un hospedero de la especie Inga	67
Foto 10 Individuo de insecto del Orden: Neuróptera Familia: Chrysopidae ...	68
Foto 11 IZQ: Arácnido, control biológico de plagas para el arbolado Urbano; DER: Crisálida de Coccinelidae	68
Foto 12 Polinizador del orden Lepidóptera, familia Noctuidae	69
Foto 13 Taller de taxonomía de plantas, jardín utópico, Domingo 13 de febrero de 2022.....	77
Foto 14 Taller de identificación Taxonómica, 20 de febrero de 2022. Parte lateral occidental del colegio Calasanz, especie explicada, Feijoa Acca sellowiana	78
Foto 15 Taller virtual uso de QR en arbolado	79

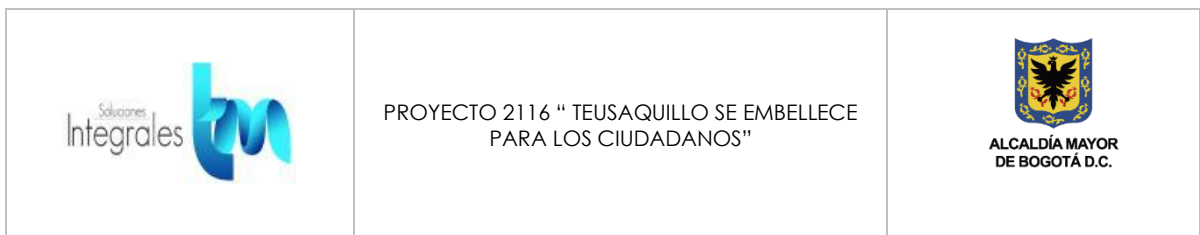


Foto 16 Boceto del levantamiento topográfico detallado realizado en el Jardín Utópico.....85

Foto 17 Ensayo de plantas aromáticas para la huerta orgánica IZQ. Enero. DER: Febrero86

Foto 18 Levantamiento Topográfico Detallado Jardín Utópico y Plato Forestal86

Foto 19. Levantamiento Topográfico Detallado del Jardín Utópico y Plato Forestal87

Foto 20 Inspección de los ensayos de arreglos de plantas aromáticas iniciados a finales de diciembre.88

Foto 21 Taller presencial de plantas aromáticas.....97

Foto 22 Taller presencial de salud ambiental98

Foto 23 Entrega de plantas aromáticas, Parque Los Urapanes. Romero (Rosmarinus officinalis L.) 101

Foto 24 Entrega de plantas aromáticas, Hierba Buena (Mentha citrata)..... 101

Foto 25 Entrega de plantas aromáticas, Estragón (Artemisia sect. Dracunculus Besser) 102

Foto 26 Presentación del proyecto Ecobarrio al Jardín Infantil Kikita 103

Foto 26 Presentación del proyecto Ecobarrio al Instituto Pedagógico Arturo Ramírez Montufar (IPARM) para articulación del servicio social 104

LISTADO DE GRAFICOS

Gráfico 1 Evaluación de impacto social en campañas de cultura y estrategias para el uso eficiente de la energía55

Gráfico 2 Evaluación de impacto social en campañas de cultura y estrategias para el uso eficiente del agua.....59

Gráfico 3 Diagnostico fitosanitario parcial para una muestra de 678 individuos74

Gráfico 4 Estado Físico de la Copa para 687 individuos evaluados en el barrio La Esmeralda75

Gráfico 5 Avance de ejecución (%) financiera del proyecto en el Periodo 1, 2, 3 y 4 113

LISTADO DE MAPAS

Mapa 1 Priorización consolidada para intervención- Secretaría Distrital de Ambiente21

Mapa 2 Parques de bolsillo – Ecobarrio La Esmeralda21

Mapa 3 Ubicación parque La Esmeralda30

Mapa 4 Ubicación parque La Esmeralda30

Mapa 5 Ubicación parque Los Urapanes31

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe de gestión y resultados parciales hace referencia al proceso metodológico desarrollado por Soluciones Integrales TM SAS, como empresa ejecutora del contrato No. CPS -190 -2021, cuyo objeto es "EJECUTAR EL PROYECTO COMUNITARIO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL PROCEDA 2116 A TRAVÉS DE LA INICIATIVA CIUDADANA ECOBARRIO DEL BARRIO LA ESMERALDA DE ACUERDO CON EL ESTUDIO PREVIO Y EL ANEXO TÉCNICO". El presente informe resume de las acciones realizadas más representativas durante el periodo 4, que comprendió desde el 02 de febrero de 2022 al 01 de marzo de 2022.

Las acciones realizadas pretendieron incrementar la oferta ambiental de la localidad mediante el desarrollo de una huerta urbana como aula ambiental para el aprendizaje de procesos de agricultura y temas de sostenibilidad ambiental y la promoción del mejoramiento de la calidad ambiental de Teusaquillo mediante procesos de educación ambiental y la protección, el fortalecimiento y el cuidado de las zonas de interés ambientales de la localidad.

En este proyecto se tomará como población beneficiaria aquella que se ubique en las UPZ 106, barrio La Esmeralda, por ser los ganadores de la propuesta presentada en los presupuestos participativos, adicionalmente se beneficiará la población de otros barrios y localidades que hacen parte de los procesos de agricultura que se vienen realizando en el parque la Esmeralda desde hace más de 10 años. Todo esto contemplado en un periodo de 6 meses a partir de la firma del acta de inicio el pasado 2 de noviembre de 2021.

Por lo anterior, SOLUCIONES INTEGRALES TM SAS, como empresa operadora del contrato CPS 190 de 2021, describe en el presente informe el desarrollo metodológico de cada una de las fases con sus respectivas actividades planeadas y ejecutadas, teniendo en cuenta el estado de emergencia sanitaria causada por el COVID19 y las medidas implementadas por el Gobierno Nacional, Ministerio De Salud y Protección Social, la Alcaldía Mayor de Bogotá y la Alcaldía Local de Teusaquillo con el fin de contrarrestar el riesgo de contagio.

2. OBJETIVO GENERAL

Promover el mejoramiento de la calidad ambiental de Teusaquillo mediante procesos de educación ambiental y la protección, el fortalecimiento y el cuidado de las zonas de interés ambientales de la localidad a través de diferentes acciones que aportan a la construcción de una localidad respetuosa del ambiente.

2.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Capacitar y apoyar a diferentes grupos comunitarios, colectivos y organizaciones ambientales de Teusaquillo en la construcción de unas relaciones más armónicas entre las actividades humanas y su entorno.
- Desarrollar la huerta urbana como aula ambiental para el aprendizaje de procesos de agricultura y temas de sostenibilidad ambiental.

3. PLAN DE EJECUCIÓN

El presente proyecto se desarrollará con base al siguiente esquema de ejecución.

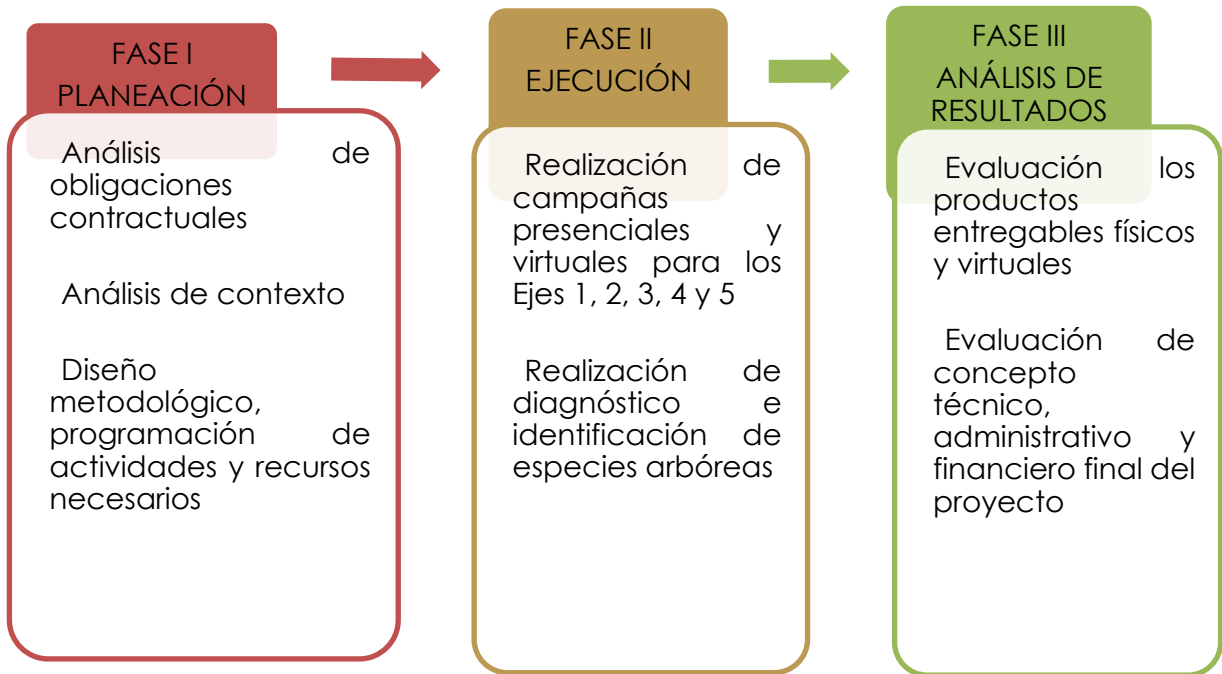




Ilustración 1 Plan de Ejecución

	<p>PROYECTO 2116 " TEUSAQUILLO SE EMBELLECE PARA LOS CIUDADANOS"</p>	
---	--	--

4. FASE I: PLANEACIÓN

4.1 ANÁLISIS DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES

El contrato de prestación de servicios No 190 de 2021 entre la parte contratante como la Alcaldía de Teusaquillo y el contratista SOLUCIONES INTEGRALES TM S.A.S, con fecha de acta de inicio del 02 de noviembre de 2021 y una duración de seis meses, contempla gran cantidad de obligaciones generales y específicas, de las cuales SOLUCIONES INTEGRALES TM SAS es responsable de dar cumplimiento a cabalidad.

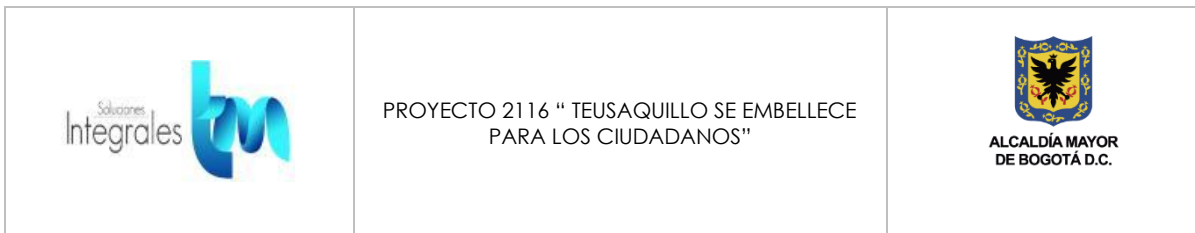
Una vez analizadas las obligaciones generales del contrato, las cuales pretenden satisfacer la necesidad de la Alcaldía de Teusaquillo y el espacio de implementación del barrio La Esmeralda perteneciente a dicha alcaldía, de promover el mejoramiento de la calidad ambiental de Teusaquillo mediante procesos de educación ambiental y protección, el fortalecimiento y el cuidado de las zonas de interés ambientales de la localidad a través de diferentes acciones; el contratista se obliga con el Fondo de Desarrollo Local de Teusaquillo a ejecutar el Proyecto Comunitario de Educación Ambiental PROCEDA 2116 a través de la iniciativa ciudadana ECO BARRIO del barrio la Esmeralda de acuerdo con el estudio previo y el anexo técnico."

4.2 ANÁLISIS DE CONTEXTO

Teusaquillo, es la localidad número 13 del Distrito.¹ Se encuentra ubicada en el centro geográfico de la ciudad. Es un territorio completamente urbanizado, cuenta con zonas verdes en sus parques metropolitanos, la Ciudad Universitaria y en algunas avenidas principales.

Esta localidad posee una enorme riqueza arquitectónica, histórica, cultural y simbólica para la ciudad, pues es el punto de referencia para el inicio de la arquitectura moderna de Bogotá, donde se inició un proceso urbanístico con la aceptación de nuevos valores arquitectónicos.

¹ <https://www.culturarecreacionydeporte.gov.co/es/bogotanitos/bogodatatos/bogota-y-sus-localidades>



Su área geográfica es de 1.421 hectáreas y su población es de 137.641 personas, aunque se estima que la población flotante que recibe diariamente asciende a más de 400.000 personas. Está conformada por seis UPZ: Galerías, Teusaquillo, Parque Simón Bolívar, La Esmeralda, Quinta Paredes y Ciudad Salitre Oriental.

Teusaquillo, denominada por artistas, organizaciones y por el Consejo Local de Cultura como la "Localidad Cultural de Bogotá", ofrece a la ciudad y al país una significativa oferta cultural, soportada en gran medida por la variedad de organizaciones de diverso orden, así como por su patrimonio histórico, arquitectónico, ambiental y urbanístico.

Cuenta con más de quinientas organizaciones entre culturales, patrimoniales y turísticas, así como un número indeterminado de artistas locales.

4.2.1 Localización

Límites

- **Norte:** calle 63, con la localidad de Barrios Unidos.
- **Sur:** diagonal 22, la avenida Eldorado y la avenida Las Américas, limita con las localidades de Los Mártires y Puente Aranda.
- **Oriente:** Avenida Caracas con las localidades de Chapinero y Santa Fe.
- **Occidente** Avenida 68 con las localidades de Engativá y Fontibón.

4.2.2 Hidrología

El territorio de la localidad se encuentra ubicado en su mayor parte en la cuenca del Salitre y en una menor proporción en la cuenca del río Fucha. Dentro de estas dos cuencas el sistema hídrico está conformado básicamente por el lago artificial del parque Simón Bolívar y por fracciones de los canales, que forman parte del sistema de alcantarillado de aguas lluvias de la ciudad. Estos canales son la prolongación de fuentes de agua que nacen en los cerros Orientales.

4.2.3 Topografía

Teusaquillo está ubicada en una zona relativamente plana de la sabana de Bogotá con una ligera pendiente hacia el noroccidente, en un área donde ya han terminado los característicos cerros Orientales de la ciudad.

El área de esta localidad se encuentra ubicada en la unidad geomorfológica IV que presenta una topografía plana y ligeramente inclinada y está constituida por depósitos cuaternarios que corresponden a terrazas, llanuras aluviales, conos aluviales y coluviones. En cuanto a los suelos, hay que anotar que casi la totalidad del territorio se encuentra urbanizado.²

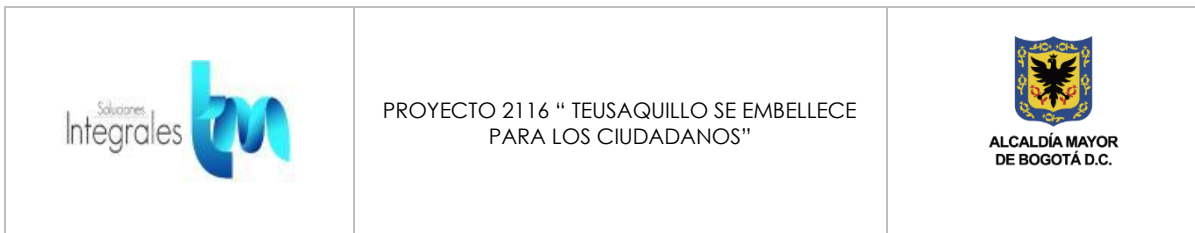


Ilustración 2 Localización de Teusaquillo en Colombia



Ilustración 3 Ubicación de Teusaquillo en Bogotá

² <https://es.wikipedia.org/wiki/Teusaquillo>



4.2.4 Transporte Público

El sistema Transmilenio se encuentra en la avenida Caracas (línea A), la avenida NQS (línea E) y la Avenida Eldorado (línea K). En la localidad se encuentran las estaciones Calle 26, Calle 34, Avenida 39, Calle 45, Marly, Calle 57 y Calle 63 en la parte oriental de la localidad, las estaciones Avenida Eldorado, Universidad Nacional, El Campin - Universidad Antonio Nariño y Movistar Arena hacia la zona centro y las estaciones Centro Memoria, Concejo de Bogotá, Ciudad Universitaria, Recinto Ferial, Quinta Paredes, Gobernación, CAN y Salitre - El Greco hacia el occidente de la localidad.

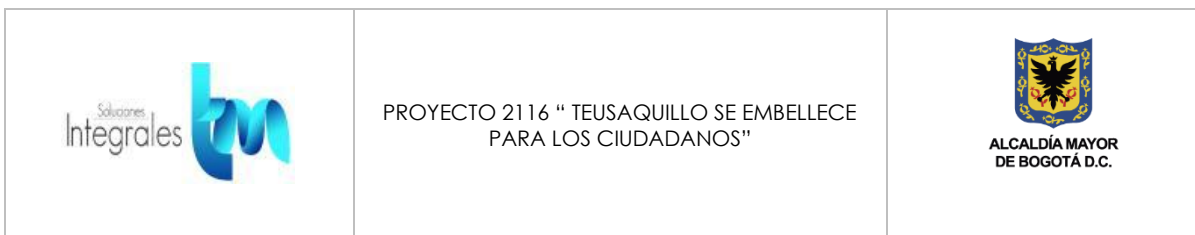
La localidad también tiene tramos de la red de Ciclorrutas, que en el parque Simón Bolívar se extienden por más de 5 km. El tren de la sabana de Bogotá atraviesa la localidad en las cercanías de la Biblioteca Virgilio Barco, operando como transporte turístico los fines de semana y de carga durante los días hábiles.

4.2.5 Economía

Además de la zona residencial, hay variados establecimientos comerciales, de entretenimiento y de servicios, tanto de economía como de administración pública. Los centros educativos son en su mayoría privados y cuentan con instituciones técnicas y universitarias de primer nivel.

No obstante, en la actualidad existe un particular fenómeno de ruina económica oculta entre los habitantes que ocupan las arquitectónicamente hermosas casas de los barrios La Soledad y Teusaquillo, que deben recurrir a ayudas estatales para su supervivencia (SISBEN, comedores comunitarios, etc.). Se estima que, basado en lo anterior, 25.000 personas de la localidad que ocupan esos barrios se encuentran en situación de pobreza.

Entre sus residentes predomina la clase media y alta, en su mayoría profesionales y artistas. Es una localidad completamente urbanizada, con muchas zonas verdes como el parque Simón Bolívar y la Ciudad Universitaria. Además, posee varios canales de ríos pequeños como el Arzobispo y el Salitre. Históricamente, el nombre del territorio correspondía al actual Chorro de Quevedo en La Candelaria. Actualmente, la localidad colinda con Santa Fe, Chapinero y Los Mártires, las más tradicionales de Bogotá. Junto a estas dos localidades, se forma el conjunto de barrios que se distinguen por retratar diferentes épocas de la historia de la ciudad. Dos de sus símbolos,



el Parque Metropolitano Simón Bolívar y el Estadio El Campín han sufrido cambios en los últimos años.

Teusaquillo está conformada por seis UPZ: Galerías, Teusaquillo, Parque Simón Bolívar, La Esmeralda, Quinta Paredes y Ciudad Salitre Oriental.

En cuanto al barrio Teusaquillo en sí, este ocupa el territorio ubicado entre las calles 32 y 37, y la avenida Caracas y la carrera 19.

4.2.6 Población

Para el censo de 1973, cuando ya se le había constituido Alcaldía Menor, Teusaquillo registro una población de 127.521 personas, que se incrementó gradualmente para el censo de 1985 en el cual tenía ya 132.501 habitantes, sin embargo se registró una pequeña reducción para el censo de 1993 ya que la población había decaído a los 126.125 habitantes.

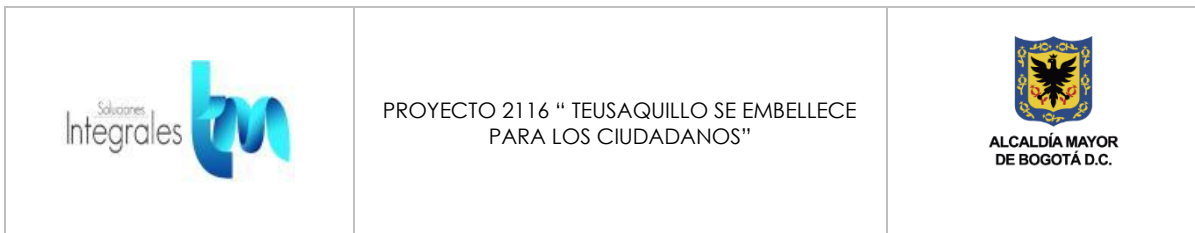
Para el año 2000 solo las 6 UPZ de la localidad registraban una población de 149.189, finalmente en 2017, Teusaquillo cuenta 140 767 habitantes.³ El índice de pobreza es de 1,60%, siendo el más bajo del distrito seguido por chapinero con 3,20%.

5.2.3.1 Población objetivo

La UPZ La Esmeralda se localiza en la zona centro norte de la localidad de Teusaquillo y tiene una extensión de 193 hectáreas que equivalen al 13,6% del suelo de esta localidad. Esta UPZ, limita al norte, con la avenida José Celestino Mutis (calle 63); al oriente, con la carrera 46, avenida Pablo VI (diagonal 53), avenida Ciudad de Quito (carrera 30); al sur, con la diagonal 40, y al occidente, con la Vía del Ferrocarril y la avenida La Esmeralda (transversal 48).

En la ejecución del presente proyecto se tomará como población beneficiada la ubicada en las UPZ 106 del barrio La Esmeralda dado que son los ganadores de la

³ <https://www.culturarecreacionydeporte.gov.co/index.php> Secretaría de Cultura, Recreación y Deporte. 2017. Consultado el 5 de diciembre de 2017.



propuesta presentada en los presupuestos participativos, adicionalmente se beneficiará la población de otros barrios y localidades que hacen parte de los procesos de agricultura que se vienen realizando en el parque la Esmeralda desde hace más de 10 años.⁴

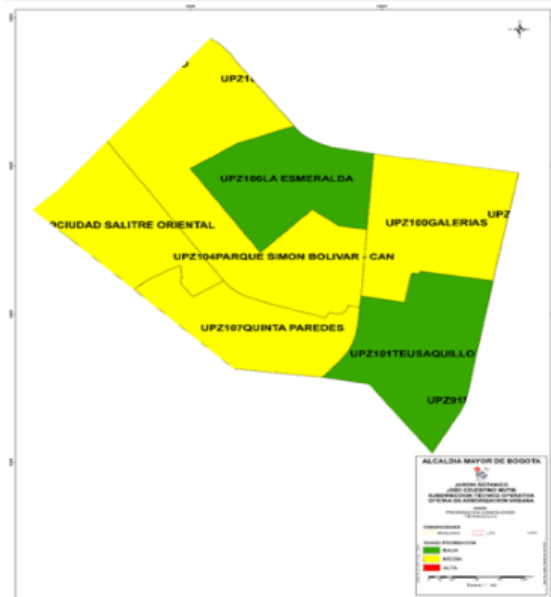
5.2.3.2 Ecosistema de referencia

El ecosistema de referencia para la localidad de Teusaquillo es un Bosque andino Bajo, el cual se extiende desde los 2500-2800 msnm; con temperaturas de 12-14 °C y precipitaciones entre los 600 y 1200 mm. Presentando estratos arbóreos (20-30 m y 15- 18 m); arbustivo (5 m) y herbáceo; y tres subtipos de bosque:

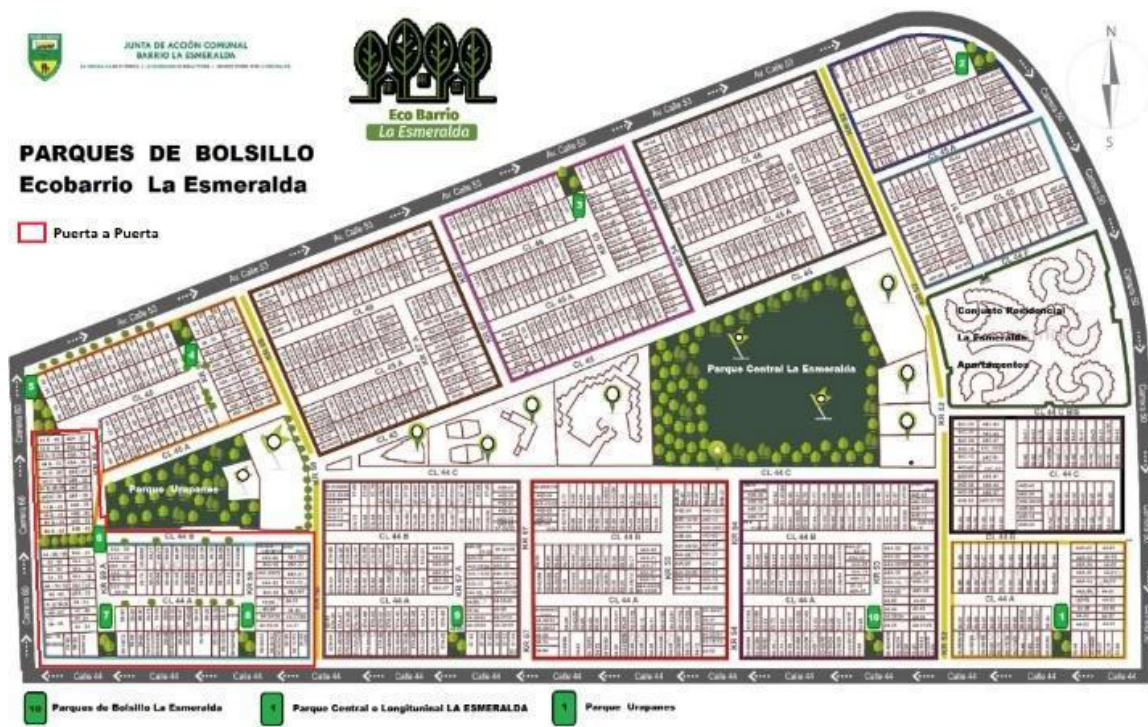
- a) Bosque de planicie dominado por palo blanco (*Illex Kunthiana*) y Raque (*Vallea Stipularis*), con abundancia de té de Bogota(*Simplocos theiformis*), Arrayán(*Myrcianthes leucoxylla*), Amarguero (*Aupatorium sp.*), entre otros.
- b) Bosque de cerros interiores, limitado a la parte baja de los cerros. Dominado por corono (*Xyosma spiculifera*), Espino 8 *Duranta mutisii*) y *Vallea stipularis* con abundancia de arrayán.
- c) Bosque de Cerros Exteriores, Cubre las partes bajas de las laderas interiores, en donde hay mayor humedad, ocasionando que el estrato **herbáceo** este mejor desarrollado y presente abundancia de Helechos, Chusques y Palmas. Dominan la especie Mano de Oso 8 *oropanax floribundum*) y gomo (*Cordia sp.*)

A continuación, se presenta el mapa de priorización para la intervención del proyecto.

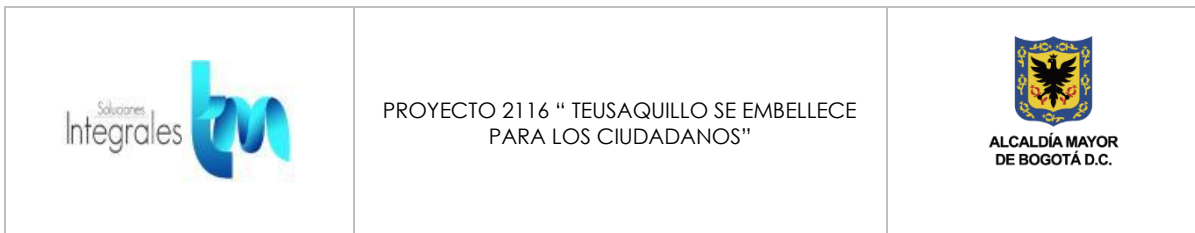
⁴ Anexo Técnico. Proyecto 2116 "Teusaquillo Se Embellece Para Los Ciudadanos"



Mapa 1 Priorización consolidada para intervención- Secretaría Distrital de Ambiente



Mapa 2 Parques de bolsillo – Eco Barrio La Esmeralda



4.3 DISEÑO METODOLOGICO

Para el diseño metodológico del proceso, programación física y financiera se realizaron diferentes reuniones con el comité de supervisión del contrato, se verificó las obligaciones y alcances contractuales.

Mediante las reuniones con el comité de supervisión se realizaron ajustes tanto a condiciones técnicas como en el caso de las capacitaciones virtuales, donde se acordó por parte del contratista brindar acompañamiento presencial a algunas de estas, como valor agregado, mas no como obligación contractual.

A continuación, se describe la conformación del comité de supervisión.

4.3.1 Estructura organización para la supervisión y ejecución del proyecto

En conformidad al Anexo Técnico del proyecto se conformará un Comité Técnico de Seguimiento y Control así:

- Alcalde Local y/o su delegado y/o el Apoyo a la Supervisión.
- Coordinador del contrato por parte del contratista.
- El gestor social por parte de la comunidad.
- Un invitado de secretaria Distrital de Ambiente (cuando haya lugar).
- Veedor ciudadano.

Las actividades propuestas se diseñaron teniendo en cuenta los objetivos específicos del presente proyecto enmarcados en los seis ejes del Componente 1 al igual de los demás entregables de los demás componentes, con el fin de tener un panorama más claro de las metas que se quieren cumplir, así:

Una vez identificadas las obligaciones contractuales, el contexto y los plazos de ejecución, se diseña el modelo metodológico que se tomará como base para la ejecución del contrato:



Ilustración 4 Diseño Metodológico

A continuación se detalla las actividades a ejecutar para cada componente, a las cuales se irá haciendo seguimiento de ejecución durante cada periodo ejecutado:



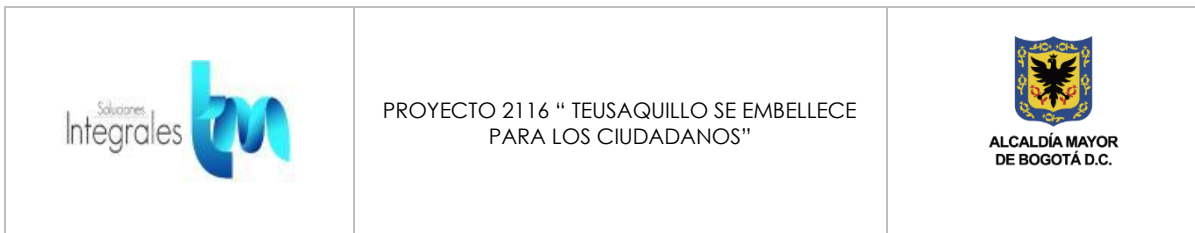
PROYECTO 2116 " TEUSAQUILLO SE EMBELLECE PARA LOS CIUDADANOS"



DESCRIPCION DE ACTIVIDADES

COMPONENTE 1 EDUCACIÓN	COMPONENTE 2 SOSTENIBILIDAD EN EL TIEMPO	COMPONENTE 3 SOCIALIZACIÓN	COMPONENTE 4 COSTOS	COMPONENTE 5
<p>EJE 1: CULTURA Y ESTRATEGIAS PARA EL USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA 3 Campañas virtuales mínimo de 40 participantes por cada una 2 Campañas presenciales Diseñar y elaborar el material para la realización de las campañas educativas en formato digital relacionado con el ahorro y uso eficiente del agua</p> <p>EJE 2: CULTURA Y ESTRATEGIAS PARA EL APROVECHAMIENTO Y USO EFICIENTE DEL AGUA 3 Capacitaciones Virtuales mínimo de 40 participantes por cada una 2 Campañas presenciales</p> <p>EJE 3: GESTIÓN DE CONTENEDORES PARA MANEJO ADECUADO DE RESIDUOS Gestión de contenedor y punto de acopio para Disposición de tapas plásticas Establecer punto de acopio y recolección para Adecuado manejo de pilas y baterías Gestión de contenedor y punto de acopio para Adecuada disposición de aceites usados Establecer punto de acopio y recolección para Adecuada disposición de luminarias</p> <p>EJE 4: CONOCIMIENTO DEL ARBOLADO EXISTENTE EN EL ECOBARRIO, APOYO Y FORTALECIMIENTO AL JARDÍN UTÓPICO. Realizar 1 Diagnostico fitosanitario Realizar 2 talleres de identificación Taxonómica mínimo de 80 participantes 3 capacitaciones para indicarle a la comunidad del uso del código QRs mínimo de 40 participantes por cada una Realizar la instalación de las 2000 tarjetas con el código QR en cada individuo arbóreo según corresponda Realizar la impresión de los códigos QR Intervención y adecuación de 1000 m2 del parque La Esmeralda del espacio que actualmente es denominado "JARDÍN UTÓPICO" Diseño de una huerta contará con distribución simétrica y diseños de permacultura 9 bancos en madera de pino inmunizado señalización se realizará en letreros en acrílico Ubicar dos tanques de 2000 L para riego de la compostera Caminos con material Molching de pino para acceso a compostera</p> <p>EJE 5: SALUD AMBIENTAL 3 campañas para la promoción de la salud ambiental en temas de agricultura orgánica y plato agroforestal mínimo de 40 participantes por cada una 1 taller presencial de plantas aromáticas menos 30 personas en la jornada Realizar la entrega de plántulas aromáticas a cada uno de los asistentes al taller de plántulas aromáticas</p> <p>EJE 6: EDUCACIÓN AMBIENTAL E INTEGRACIÓN CON ENTIDADES DE EDUCACIÓN Y ORGANIZACIONES AFINES. Acercamiento con dos instituciones educativas del Barrio la Esmeralda para desarrollo de actividades de educación ambiental en temas de reconocimiento de la riqueza ambiental de Distrito Capital, zonas de importancia ambiental de la localidad de Teusaquillo) Realizar la articulación con el Colegio Calasanz para promover las actividades de los ejes de trabajo del ECOBARRIO La Esmeralda mediante la prestación del Servicio social para sus estudiantes. Establecer vínculos con las organizaciones ambientales de la localidad y realizar una base de datos</p>	<p>Actividades de mantenimiento Realizar manual de funcionamiento del Aula ambiental Entregar un paquete de 10 renders con levantamiento fotorealista del Jardín Utópico Entrega de herramientas de jardinería</p>	<p>Diseño de piezas que generen apoyo y soporte de los talleres programados, aportando movimiento en la comunicación dentro de las redes sociales, plataformas virtuales y grupos de difusión.</p>	<p>Seguimiento de costos del proyecto</p>	<p>Indicadores e impactos Seguimiento de costos del proyecto</p>

Ilustración 5 Descripción de actividades



A continuación, se realizará la descripción metodológica para cada actividad a desarrollar.

4.3.2 Componente N.1 Educación

4.3.2.1 Eje 1: Cultura y estrategias para el uso eficiente de la energía

Dentro de la temática del ahorro y uso eficiente de la energía se realizarán campañas de forma virtual para mínimo 120 personas, repartidas en tres capacitaciones y dos campañas de forma presencial con una metodología de puerta a puerta, donde se promueva el uso responsable de la energía y la implementación de estrategias para el ahorro energético de toda la comunidad beneficiada.

Tabla 1 Eje 1: Cultura y estrategias para el uso eficiente de la energía.

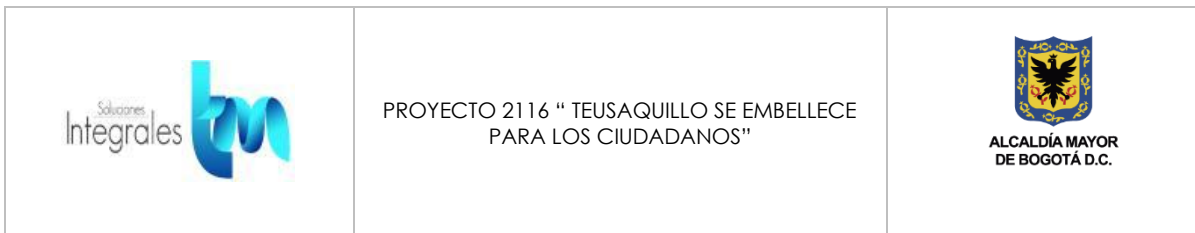
EJE		ACTIVIDADES
1	CULTURA Y ESTRATEGIAS PARA EL USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA	Diseñar y elaborar el material para la realización de las campañas educativas en formato digital relacionado con el ahorro y el uso eficiente de la energía. Realizar tres campañas virtuales y dos presenciales de educación y concientización a los habitantes para uso racional de la energía.

- **Campañas virtuales**

Para dar cumplimiento a los objetivos para la realización de la campaña virtual de Uso Racional de la Energía se presentarán piezas digitales, alusivas al uso y ahorro eficiente de la energía, para los participantes y que quedarán anexadas en la página web del proyecto. Luego de realizar el contenido digital, se coordinarán los espacios de socialización con la comunidad de forma virtual.

- **Campañas Presenciales**

Las campañas presenciales, con la actividad de puerta a puerta, se tuvieron en consideración luego de una revisión con la mesa de trabajo por parte de la comunidad, pues con estas se pretende beneficiar en su mayoría a la población de adulto mayor que se le dificulte su participación de forma virtual y así poder difundir los programas a toda la comunidad.



4.3.2.2 Eje 2: Cultura y estrategias para el aprovechamiento y uso eficiente del agua

Se promocionará el uso responsable del agua e implementará la cultura del "ahorro del agua", esto en el marco de 3 campañas con una participación mínimo 120 personas repartidas en tres capacitaciones virtuales.

Tabla 2 Eje 2: Cultura y estrategias para el aprovechamiento y uso eficiente del agua.

EJE		ACTIVIDADES
2	CULTURA Y ESTRATEGIAS PARA EL USO EFICIENTE DEL AGUA	Diseñar y elaborar el material para la realización de las campañas educativas en formato digital relacionado con el ahorro y uso eficiente del agua.
		Realizar tres campañas virtuales y dos presenciales para promover el ahorro y uso eficiente del agua e incentivar el aprovechamiento de captación y almacenamiento de aguas lluvias.

- **Campañas virtuales**

Para dar cumplimiento a los objetivos para la realización de la campaña virtual de Uso Racional de la Energía se presentarán piezas digitales, alusivas al uso y ahorro eficiente de la energía, para los participantes y que quedarán anexadas en la página web del proyecto. Luego de realizar el contenido digital, se coordinarán los espacios de socialización con la comunidad de forma virtual.

- **Campañas Presenciales**

Las campañas presenciales, con la actividad de puerta a puerta, se tuvieron en consideración luego de una revisión con la mesa de trabajo por parte de la comunidad, pues con estas se pretende beneficiar en su mayoría a la población de adulto mayor que se le dificulte su participación de forma virtual y así poder difundir los programas a toda la comunidad.

4.3.2.3 Eje 3: Gestión de contenedores para manejo adecuado de residuos

Con alianza a las diferentes empresas prestadoras de servicio de recolección, transporte y disposición de residuos sólidos y peligrosos, se gestionará, establecerá y coordinará diferentes recipientes y puntos de recolección para la correcta disposición de tapas plásticas, pilas y baterías, aceites usados y luminarias.

Tabla 3 Eje 3: Gestión de contenedores para manejo adecuado de residuos

EJE		ACTIVIDADES	
3	GESTIÓN DE CONTENEDORES PARA MANEJO ADECUADO DE RESIDUOS	Disposición de tapas plásticas	Gestionar la instalación de contenedor para la disposición de tapas plásticas y realizar la gestión de recolección con las entidades autorizadas para tal fin.
			Establecer un punto de acopio en el salón comunal siguiendo las recomendaciones técnicas para tal fin.
		Adecuado manejo de pilas y baterías	Establecer un punto de acopio en el salón comunal siguiendo las recomendaciones técnicas para tal fin.
			Coordinar los puntos de recolección y entrega a gestores autorizados por la Secretaría Distrital de Ambiente.
		Adecuada disposición de aceites usados	Coordinar con las entidades autorizadas la instalación de un contenedor para el acopio y la recolección de este tipo de residuos para la instalación.
			Establecer un punto de acopio en el salón comunal siguiendo las recomendaciones técnicas para tal fin
		Adecuada disposición de luminarias	Establecer un punto de acopio en el salón comunal.
			Establecer contacto con la empresa autorizada para la recolección de los residuos (RAE, cartuchos hp y Samsung, pilas) y gestionar la instalación del contenedor

La coordinación de los contenedores para la disposición de los residuos, se realizará con una alianza entre las empresas prestadoras de servicios de recolección de residuos y la comunidad, con el fin de darle un uso adecuado a estos dispositivos. Primero se hará el llamado a las empresas para esta solicitud y se brindará un espacio adecuado para su ubicación, teniendo como compromiso el adecuado uso por parte de la

comunidad y poder continuar con el apoyo de las empresas para la recolección, transporte y disposición final de residuos.

Además, se realizarán campañas presenciales con el fin de orientar a la comunidad sobre la correcta separación de residuos y el correcto uso de los contenedores que se facilitarán desde las empresas recolectoras de residuos; esto se realizará por medio de campañas presenciales tanto a los habitantes de la comunidad como a los establecimientos comerciales del sector.

4.3.2.4 Eje 4: Conocimiento del arbolado existente en El ECOBARRIO, apoyo y fortalecimiento al jardín utópico

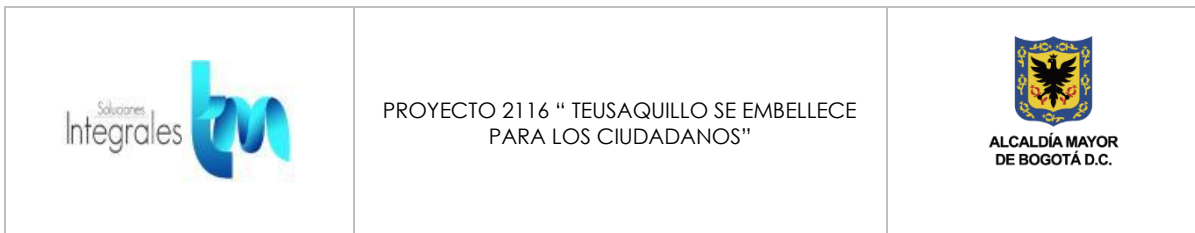
En este eje se desarrollarán las siguientes actividades:

Tabla 4 Eje 4: Conocimiento del arbolado existente en El ECOBARRIO, apoyo y fortalecimiento al jardín utópico

EJE		ACTIVIDADES
4	CONOCIMIENTO DEL ARBOLADO EXISTENTE EN EL ECOBARRIO, APOYO Y FORTALECIMIENTO AL JARDÍN UTÓPICO	<p>Realizar un diagnóstico fitosanitario detallado incluyendo recomendaciones de posibles tratamientos</p> <p>Realizar talleres de identificación taxonómica que contenga: Especie, Nombre común, edad aproximada, fruto, datos de interés.</p> <p>Realizar la impresión de los códigos QR.</p> <p>Realizar la instalación de las tarjetas con el código QR.</p> <p>Realizar tres capacitaciones para indicarle a la comunidad como hacer uso del código QR.</p> <p>Realizar un diseño de una huerta contará con distribución simétrica y diseños de permacultura</p>

- **Realizar un diagnóstico fitosanitario detallado incluyendo recomendaciones de posibles tratamientos**

Para esta actividad se realizará primero una planificación de muestreo teniendo en cuenta el número de individuos aproximados (2300) para determinar el esfuerzo de muestreo, para esto se realizará primero un acercamiento con la comunidad y las



entidades en este caso Jardín Botánico de Bogotá con el objetivo de saber qué información base hay y cuál es el punto de partida del cual se realizará el diagnóstico, también se realizarán visitas técnicas a campo como una caracterización rápida de los parques La Esmeralda (1017 árboles Aprox) y los Urapanes (490 árboles aprox) .

De acuerdo con el SIGAU, las cifras no son definitivas y ceñidas a la realidad del arbolado de la zona, son una aproximación de los árboles en la zona, puesto que diferentes dinámicas ecosistémicas y de interacciones del arbolado pueden hacer variar el número de individuos que se encuentran actualizados en el sistema.

Con el fin de consolidar el ECOBARRIO La Esmeralda como un ejemplo de cuidado a las especies de arbolado y apoyar la biodiversidad y el embellecimiento del espacio público, se realizará la intervención y adecuación de 1000 m2 del parque La Esmeralda, donde se reorganización del área en donde actualmente está ubicada la huerta del Jardín Utópico.

Se realizará un inventario detallado de los árboles presentes en los dos parques de la vegetación arbórea y arbustiva (Arbustos leñosos o sufrutices), haciendo uso de la Ficha N° 1 de Secretaria Distrital de ambiente con algunas modificaciones en los ítems de afectación (Escala de estado y daño) esto encaminado a garantizar una mayor probabilidad de supervivencia y mantenimiento de los individuos del lugar.

En el formulario se consideran variables para la identificación, localización, enlace con la base de datos, especie, estado fitosanitario, dentro del estado fitosanitario se realizarán modificaciones incluyendo los campos que sean necesarios, se incluirán también campos como Calidad de la copa.

Estados fitosanitarios en general, esto correspondiendo a un porcentaje de afectación, con una casilla extra para describir signos, síntomas o daños. El estado Físico del árbol También será evaluado y al final se darán algunas acciones de manejo para el individuo.

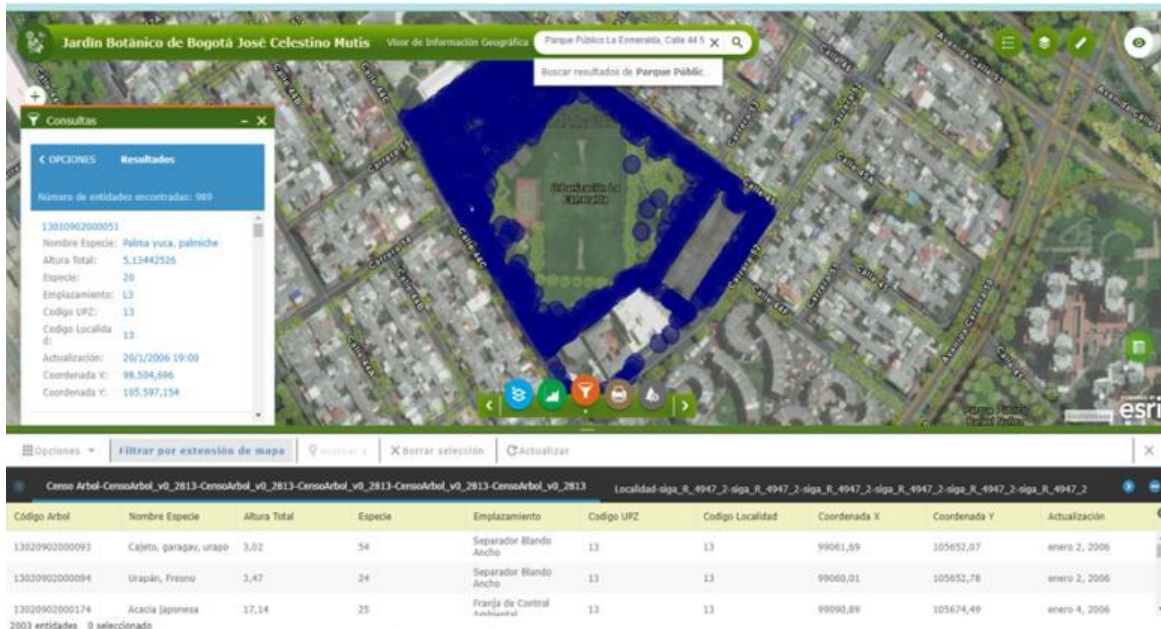
A continuación, se muestran imágenes de satélite de los parques a los cuales se les realizará un diagnóstico detallado de plagas.



Mapa 3 Ubicación parque La Esmeralda



Mapa 4 Ubicación parque La Esmeralda



Mapa 5 Ubicación parque Los Urapanes

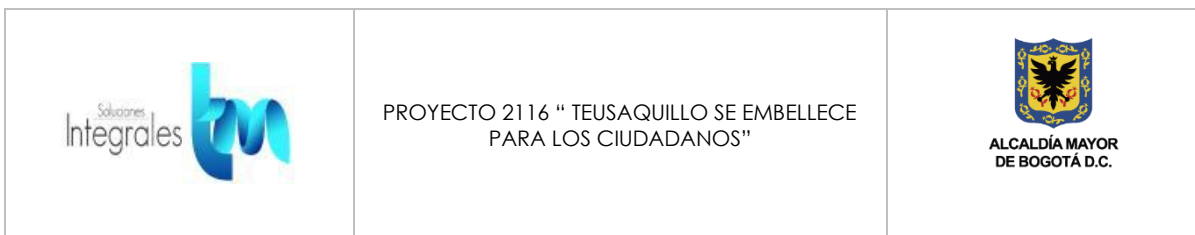
Luego de esto se realizará el muestreo la cual puede durar de 15 a 20 días aproximadamente dependiendo de la cantidad de auxiliares. Se debe aclarar que si el inventario de árboles que se encuentran actualmente en el parque debe ser ordenado y numerado en campo. Lo recomendado sería enumerar de manera autónoma el número de árboles con un color característico. Esto en pro de generar una base de datos confiable y verificada para el proyecto.

- **Realizar talleres de identificación taxonómica que contenga: Especie, Nombre común, edad aproximada, fruto, datos de interés**

Los talleres se realizarán de forma presencial, teniendo en cuenta las especies que se encuentran en el parque y los rasgos taxonómicos relevantes para su reconocimiento, las capacitaciones tendrán lugar de forma virtual, se han realizado los reconocimientos de especies de importancia cultural.

- **Realizar la impresión de los códigos QR.**

Una vez se cuente con la base de datos de los arboles identificados, ésta será entregada a la Alcaldía Local de Teusaquillo para la generación de un código QR que



realizará el grupo de innovación del Fondo de Desarrollo. Esta información será propiedad intelectual del Fondo de Desarrollo Local de Teusaquillo.

Una vez se cuente con los respectivos QRs se realizará la impresión de los códigos QR en una tarjeta tamaño tipo cédula o tarjeta de presentación en material pvc., la tarjeta tendrá un mensaje indicando la función del código QR.

- **Realizar la instalación de las tarjetas con el código QR**

Se realizará la instalación de las tarjetas con el código QR en cada individuo arbóreo según corresponda, utilizando un resorte que permita ajustar la tarjeta al grosor del árbol sin causar daño alguno al individuo arbóreo.

- **Realizar tres capacitaciones para indicarle a la comunidad como hacer uso del código QR.**

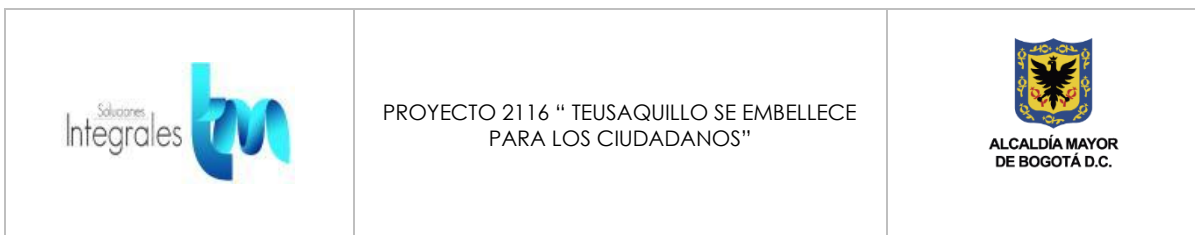
Se realizarán tres capacitaciones (virtual garantizando la asistencia de por lo menos 120 personas en la sumatoria de las tres jornadas) para indicarle a la comunidad como hacer uso del código QR.

- **Realizar un diseño de una huerta contará con distribución simétrica y diseños de permacultura**

Considerando que los conocimientos relacionados con agricultura urbana en comunidades deben estar enfocados en experimentación y contacto directo con el medio ambiente, la fauna y las especies de plantas existentes en cada comunidad se requiere la adecuación del espacio que actualmente es denominado "JARDÍN UTÓPICO" en donde funcionará el aula ambiental dentro del parque La Esmeralda.

A través de la implementación de este espacio, los habitantes del barrio encontrarán un lugar en el cual podrán ampliar sus conocimientos y unificar esfuerzos para conservar espacios verdes y recursos naturales, además promover la agroecología y la agricultura urbana a través del espacio disponible.

Se realizará la intervención y adecuación de 1000 m² del parque La Esmeralda: esta intervención consiste en la reorganización del área en donde actualmente está



ubicada la huerta del Jardín Utópico, las especies que se encuentren en el momento de la intervención serán replantadas o trasplantadas previa concertación con la comunidad; adicional a la reubicación y reestructuración del espacio de huerta se requiere mejorar las condiciones del suelo, el propósito de este mejoramiento de sustrato es que haya una mejor productividad y efectividad para lograr el crecimiento adecuado y la producción adecuada de las diferentes especies de plantas, para esto se requiere limpiar el suelo de escombros, picar e incorporar abonos orgánicos cultivar de manera óptima. Estas actividades serán concertadas y realizadas con el acompañamiento de la comunidad que actualmente realizan actividades de huerta en este espacio.

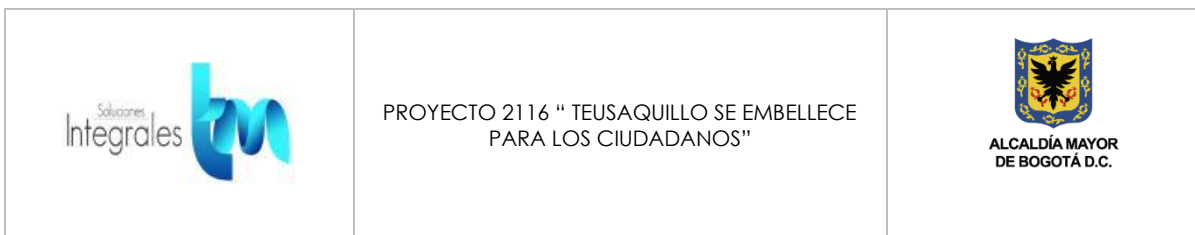
Se realizará un diseño de una huerta contará con distribución simétrica y diseños de permacultura, con eras de cultivo de hasta 3 metros de largo x 1.2 m de ancho x 20 cm de alto, las cuales serán limitadas con repisas de madera de cedro achapo de 20 cm de ancho y 2.5 cm de grosor, que serán fijadas a bases de madera de 3x3 cm que estarán enterradas en el suelo en los vértices de cada era. En las eras la comunidad podrá cultivar más de 50 especies de hortalizas y aromáticas, que podrán ser cosechadas y consumidas.

Estas actividades serán concertadas y realizadas con el acompañamiento de la comunidad que actualmente realizan actividades de huerta en este espacio.

Las especies a plantar serán concertadas con la comunidad entre las cuales podremos encontrar:

- ✓ Hortalizas: Lechuga, acelga, tatsoi, brócoli, coliflor, apio, tomate, papas, rugula, espinaca, zuchini, perejil, cilantro, cebolla, pepino, pimentón, ají.
- ✓ Aromáticas: Tomillo, salvia, orégano, hierbabuena, menta, romero, manzanilla, toronjil, caléndula, albahaca, mejorana, cebollín, eneldo.

Los espacios de aprendizaje ambiental estarán ubicados estratégicamente y contarán con 9 bancos en madera de pino inmunizado de 2m de largo por 40 cm de ancho, para el descanso de las personas de la comunidad en su proceso de aprendizaje a través de las conferencias y talleres.



Dentro de la implementación del Jardín Utópico se incluirá un conjunto de insumos (Plántulas de Aromáticas cualquier especie, Plántulas Hortalizas cualquier especie, Suculentas, Viaje de Tierra con cascarilla de arroz, litro de insecticida orgánico, Paquete x 1000 semillas de hortalizas, Bandejas germinadoras de 54 cm x 27 cm poliestireno, Bultos cal agrícola x 50 kg, bulto de abono orgánico 13-26-6 x 50 kg, Melaza x caneca de 10 litros, fertilizante foliar liquido rico en Fosforo, Bolsas de Crecer 500 fertilizante foliar, microorganismos eficientes) y herramientas que serán usados para la implementación y gestión de este espacio, así como también en los talleres y capacitaciones.

La compostera será de 3 m de largo x 2 de ancho y 50 cm de profundidad, contará con cercado de 40 cm de alto y señalización para evitar la entrada de personal no autorizado, ni animales de compañía. La compostera será diseñada y gestionada de tal forma que cumpla la función principal que es la transformación de residuos orgánicos, pero que no produzca malos olores ni plagas de insectos para la comunidad. Se realizará un cerramiento con una cerca tipo jardín y una señalización que permita la identificación de este espacio. La señalización se realizará en letreros en acrílico de 0,20 m x 0,30m con soporte metálico, cuyo diseño debe ser previamente aprobados por el comité de supervisión y la oficina de prensa del Fondo de Desarrollo Local de Teusaquillo. Para el sistema de riego se ubicarán dos tanques de 2000 L, en estos tanques se realizará la recolección de aguas lluvias y estarán ubicados en zonas contiguas al colegio Calasanz, del cual se hará aprovechamiento del agua lluvia que cae de los techos que colindan con el parque. Para darle una mejor presentación a los tanques, se los decorará con grafitis relacionados con temas ambientales para complementar el paisaje del aula ambiental. Estos tanques estarán ubicados sobre dos piedras macizas de 1 m² *50 cm de alto con el fin de poder ubicar en la parte inferior del tanque una llave que permita la conexión de una manguera que llevará el agua hasta las huertas. El agua lluvia será conducida por unas canaletas que serán ubicadas en los techos colindantes a la ubicación de los tanques como están ubicadas actualmente. Para esta gestión se realiza autorización con las directivas del colegio Calasanz.

El contratista deberá acompañar a la comunidad en la gestión y solicitud de permisos para la utilización del espacio de agricultura urbana ante las entidades pertinentes utilizando la metodología y los protocolos establecidos en la Resolución 361 de 2020 del DADEP.

Se ubicarán dos pilas de piedra movibles para las aves que se encuentran en el parque, éstas pilas se ubicarán según concertación con la comunidad. En aras facilitar el acceso al Jardín Utópico se realizarán caminos con material Molching de pino (cobertura que constituye un sustrato orgánico, no contaminante, que se descompone en el suelo por acción microbiana, atemperando las condiciones climáticas adversas). Este diseño se concertará con la comunidad según las necesidades que se presenten para el ingreso a los espacios del el Aula Ambiental.

Se realizará una cerca viva con Eugenia de 50 cm de alto que delimitarán el espacio utilizado para la huerta urbana y las actividades de agricultura.

4.3.2.5 Eje 5: Salud ambiental

Por medio de tres campañas virtuales y una participación de 120 personas se realizará la capacitación en la promoción de la salud ambiental en temas de agricultura orgánica y plato agroforestal para los residentes del barrio La Esmeralda. Y un taller dirigido para 30 personas donde se les dará entrega de una plántula aromática.

Tabla 5 Eje 5: Salud Ambiental

EJE		ACTIVIDADES
5	SALUD AMBIENTAL	<p>Realizar tres campañas virtuales para la promoción de la salud ambiental en temas de agricultura orgánica y plato agroforestal para los residentes del barrio La Esmeralda.</p> <p>Realizar un taller presencial de plantas aromáticas en el Jardín Utópico del barrio la Esmeralda.</p> <p>Realizar entrega de plántulas aromáticas a cada asistente del taller.</p>

- **Realizar tres campañas virtuales para la promoción de la salud ambiental en temas de agricultura orgánica y plato agroforestal para los residentes del barrio La Esmeralda.**

Para dar cumplimiento a los objetivos de la realización de la campaña virtual de mediante piezas digitales para la promoción de la salud ambiental en temas de agricultura orgánica y plato agroforestal dirigida a los residentes del barrio La Esmeralda, la cual se presentará a los participantes y posteriormente quedarán anexadas en la página web del proyecto.

Luego de realizar el contenido digital, se coordinarán los espacios de socialización con la comunidad de forma virtual.

- **Realizar un taller presencial de plantas aromáticas en el Jardín Utópico del barrio la Esmeralda.**

Para la realización de esta actividad se realizará inicialmente la selección del vivero y plantas aromáticas a utilizar para el primer taller, se realiza consulta y elaboración de material didáctico y bibliográfico que se utilizará durante el proyecto y el cual quedará en una base datos disponible para los beneficiarios, en temas de uso y manejo de plantas aromáticas.

- **Realizar entrega de plántulas aromáticas a cada asistente del taller.**

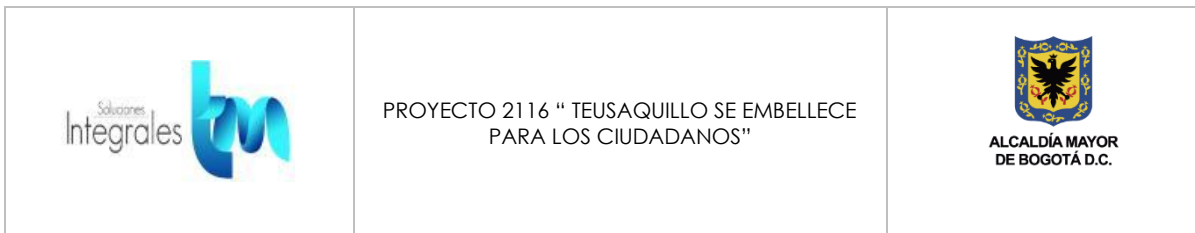
Una vez finalizado el taller de plantas aromáticas se realizará la entrega de plántulas aromáticas a cada uno de los asistentes al taller de plántulas aromáticas.

4.3.2.6 Eje 6: Educación ambiental e integración con entidades de educación y organizaciones afines

Para este eje se contempla la realización de las siguientes actividades:

Tabla 6 Eje 6: Educación ambiental e integración con entidades de educación y organizaciones afines

EJE	ACTIVIDADES
<p>6 EDUCACIÓN AMBIENTAL E INTEGRACIÓN CON ENTIDADES DE EDUCACIÓN Y ORGANIZACIONES AFINES</p>	<p>Realizar acercamiento con por lo menos dos instituciones educativas del Barrio la Esmeralda para desarrollo de actividades de educación ambiental.</p> <p>Realizar la articulación con el Colegio Calasanz para promover las actividades de los ejes de trabajo del ECOBARRIO La Esmeralda mediante la prestación del Servicio social para sus estudiantes.</p> <p>Establecer vínculos con las organizaciones ambientales de la localidad y realizar una base de datos.</p>



- Establecer vínculos con las organizaciones ambientales de la localidad y realizar una base de datos

Se hará un acercamiento a la población estudiantil del barrio La Esmeralda de por lo menos dos instituciones educativas y establecer vínculos con las organizaciones ambientales de la localidad para la creación de una base de datos.

Junto a la coordinación de las instituciones educativas se realizarán actividades en pro de reconocer y divulgar temas ambientales actuales y poder fortalecer en los jóvenes el cuidado del medio ambiente desde sus actividades cotidianas.

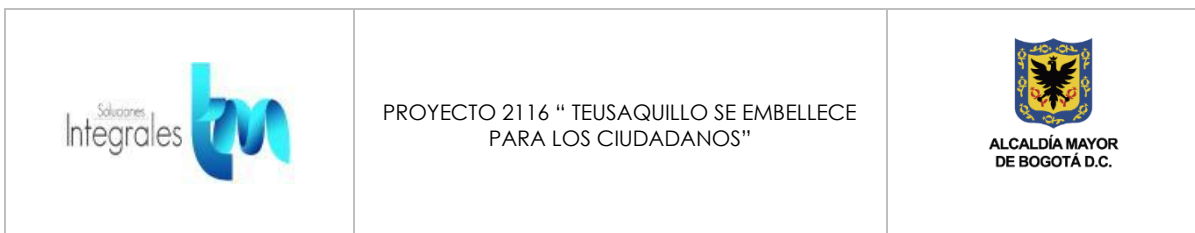
Se vincularon estudiantes de grados superiores del Colegio Calasanz para la prestación de su labor social como apoyo en las actividades del proyecto, dichas actividades se concretarán con la coordinación correspondiente. Por último, se crearán bases de datos con organizaciones ambientales de la localidad e integrarlas para la apropiación de proyectos de la comunidad.

4.3.3 Componente N.2 Sostenibilidad en el Tiempo

Para este componente se tiene establecido el desarrollo de las siguientes actividades:

Tabla 7 Componente 2: Sostenibilidad en el tiempo

COMPONENTE		ACTIVIDADES
2	SOSTENIBILIDAD EN EL TIEMPO	<p>Entregar un manual de funcionamiento del Aula ambiental en donde se incluyan temas de mantenimiento, implementación de buenas prácticas ambientales, técnicas de mejoramiento de sustrato; técnicas de siembra, técnicas de germinación entre otros temas de conocimiento en agricultura urbana</p> <p>Entregar un paquete de 10 renders con levantamiento fotorrealista del Jardín Utópico una vez se realicen todas las intervenciones y deben estar disponibles en la página web de la Junta de Acción Comunal del barrio la Esmeralda.</p> <p>Entrega de herramientas de jardinería</p>



El proceso ciudadano de educación ambiental del barrio la Esmeralda se ha venido implementando desde hace más de 10 años cuando sus residentes empezaron a preocuparse por las problemáticas ambientales y empezaron a realizar actividades en pro de la conservación del ambiente.



Con el fin de garantizar la sostenibilidad en el tiempo del proyecto ECOBARRIO se realizará la contratación de un gestor ambiental que haga parte de la comunidad el cual se encargará de formar una red de vigías ambientales con los residentes del barrio con el fin de replicar las temáticas ambientales en el territorio.

Funciones del Gestor Ambiental:

- Realizar acercamientos con la comunidad del barrio la Esmeralda para comunicar sobre las actividades a realizar en el marco del desarrollo del proyecto.
- Asistir a los encuentros comunitarios que sean realizados por parte del contratista. Asistir a las capacitaciones virtuales que se realicen en el marco del desarrollo del proyecto.
- Consolidar una base de datos para la conformación de una red de vigías ambientales que promuevan la participación de la comunidad en las actividades ambientales del proyecto.
- Generar un documento que contenga las condiciones de uso, actividades, reglamento de la huerta avalado por la Junta de Acción comunal
- Generar formatos de control de uso y préstamo de herramientas avalados por la Junta de Acción Comunal.

NOTA ACLARATORIA: Es importante aclarar que el gestor social es un profesional contratado directamente por la Alcaldía Local de Teusaquillo, quien es la encargada de realizar el seguimiento a las funciones de apoyo prestadas durante el acompañamiento a este proyecto. Por lo tanto, Soluciones Integrales TM SAS, no tiene injerencia alguna en el desempeño laboral del gestor social.

Las gestiones sociales que debe desarrollar el gestor social para este proyecto son de vital importancia y en su gran mayoría las convocatorias a las actividades dependen del desempeño del gestor en la comunidad.

	<p>PROYECTO 2116 " TEUSAQUILLO SE EMBELLECE PARA LOS CIUDADANOS"</p>	
---	--	--

Por todo lo anterior, se reitera que Soluciones Integrales TM SAS, no puede asegurar una gestión del gestor social exitosa ya que esta fuera del alcance realizar el seguimiento y acciones correspondientes necesarias para validar y asegurar el éxito de la gestión social.

- **Entrega de herramientas de jardinería**

Se realizará la entrega de las herramientas de jardinería (según lista requerida por la comunidad y autorizada por la Alcaldía Local) para que los residentes puedan realizar las actividades de mantenimiento que el aula ambiental "Jardín Utópico" requiera.

- **Manual de funcionamiento del Aula ambiental**

Se entregará un manual de funcionamiento del Aula ambiental en donde se incluyan temas de mantenimiento, implementación de buenas prácticas ambientales, técnicas de mejoramiento de sustrato; técnicas de siembra, técnicas de germinación entre otros temas de conocimiento en agricultura urbana. Este manual deberá estar disponible en la página web del ECOBARRIO, deberá tener por lo menos 30 páginas de contenido, con imágenes y texto y que sea de fácil manejo para la comunidad interesada en los procesos de agricultura urbana. Este manual será debidamente aprobado por el comité de supervisión y será de propiedad intelectual del Fondo de Desarrollo Local de Teusaquillo.

El operador deberá entregar un paquete de 10 renders con levantamiento fotorrealista del Jardín Utópico una vez se realicen todas las intervenciones y deben estar disponibles en la página web de la Junta de Acción Comunal del barrio la Esmeralda.

4.3.4 Componente N.3 Socialización

Para este componente se tiene establecido el desarrollo de las siguientes actividades:

Tabla 8 Componente 3: Socialización

COMPONENTE		ACTIVIDADES
3	SOCIALIZACIÓN	<p>Divulgación del proyecto Se realizará la divulgación del proyecto invitando a todas las poblaciones y sectores sociales cercanas al barrio la Esmeralda en donde se llevará a cabo la intervención de manera que se haga de forma participativa, y así la ciudadanía haga aportes, observaciones y conozcan los beneficios del ECOBARRIO</p> <p>Presentación ante la Junta Administradora Local y la Comisión Ambiental Local (JAL Y CAL)</p> <p>Página web para el Ecobarrio</p>

- **Socialización**

Se realizará la divulgación del proyecto invitando a todas las poblaciones y sectores sociales cercanas al barrio la Esmeralda en donde se llevará a cabo la intervención de manera que se haga de forma participativa, y así la ciudadanía haga aportes, observaciones y conozcan los beneficios del ECOBARRIO.



Esta estrategia también se movilizará de manera virtual por redes y grupos de difusión de telegram o whatsapp.

4.3.5 Componente N.4 Costos

Para este componente se tiene establecido el desarrollo de las siguientes actividades:

Tabla 9 Componente 4: costos

COMPONENTE		ACTIVIDADES
4	COSTOS	Seguimiento de costos del proyecto



	<p>PROYECTO 2116 " TEUSAQUILLO SE EMBELLECE PARA LOS CIUDADANOS"</p>	
---	--	--

El seguimiento a los costos del proyecto se realizará teniendo en cuenta la oferta económica ofertada por el proponente, la cual se detalla a continuación:

Tabla 10 Presupuesto del contrato

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Plántulas de Aromáticas cualquier especie	plántula	2000	1.104	2.208.000
Plántulas Hortalizas cualquier especie	plántula	2000	552	1.104.000
Suculentas	planta	500	1.932	966.000
Plantas de Eugenia o frutales	planta	500	5.796	2.898.000
Viaje de Tierra con cascarilla de arroz	viaje 7 m3	2	1.717.333	3.434.665
litro de insecticida orgánico	litro	10	36.186	361.864
Paquete x 1000 semillas de hortalizas	unidad	10	6.470	64.704
Bandejas germinadoras de 54 cm x 27 cm poliestireno	bandeja	50	23.460	1.173.000
Bultos cal agrícola x 50 kg	bulto	5	86.480	432.400
bulto de abono orgánico 13-26-6 x 50 kg	bulto	2	157.933	315.865
Transporte de plantas	transporte	1	499.866	499.866
Servicio de picado de tierra y preparación del terreno m2 (mano de obra no calificada)	m2	500	7.206	3.603.180
Siembra Trasplante y replante de material vegetal existente m2	m2	1000	2.208	2.208.000
Fuente en piedra para pájaros	unidad	2	625.600	1.251.200
Tanque para agua de 2000 litros	unidad	1	536.666	536.666

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Base en piedra para los tanques 1m2*0,50m	unidad	2	567.333	1.134.665
Manual de funcionamiento y mantenimiento de la huerta	unidad	1	6.440.000	6.440.000
Render y diseño de la huerta	unidad	1	8.280.000	8.280.000
Melaza x caneca de 10 litros	caneca * 20 l	1	98.746	98.746
fertilizante foliar liquido rico en Fosforo	litro	2	66.853	133.705
Bolsas de Crecer 500 fertilizante foliar	bolsa 900 gr	10	30.973	309.727
Banco de pino inmunizado de 2 m de largo x 40 cm de ancho y 70 cm de alto	unidad	9	476.866	4.291.797
Microorganismos eficientes	litro	5	51.213	256.064
Reja Jardín Estaca 50x90 cm Pino (para la compostera)	unidad	10	162.472	1.624.720
Molching cobertura	viaje 7m3	2	740.600	1.481.200
Tabla en madera cedro achapo de 3mx0,20mx2mm	unidad	100	41.400	4.140.000
Durmiente en madera cedro achapo de 4cm*4cm*50cm	unidad	100	32.200	3.220.000
Impermeabilizante impra * galón	galón	1	377.200	377.200
Letreros en acrílico de 0,20 m x 0,30m con soporte metálico	unidad	30	38.024	1.140.708
Tarjeta en acrílico con código QR	unidad	2000	2.392	4.784.000
Cuerda elástica de amarre	m	100	24.472	2.447.200
Ingeniero forestal, ingeniero agrónomo y afines	1	6 meses	4.048.000	24.288.000

	<p>PROYECTO 2116 " TEUSAQUILLO SE EMBELLECE PARA LOS CIUDADANOS"</p>	
---	--	--

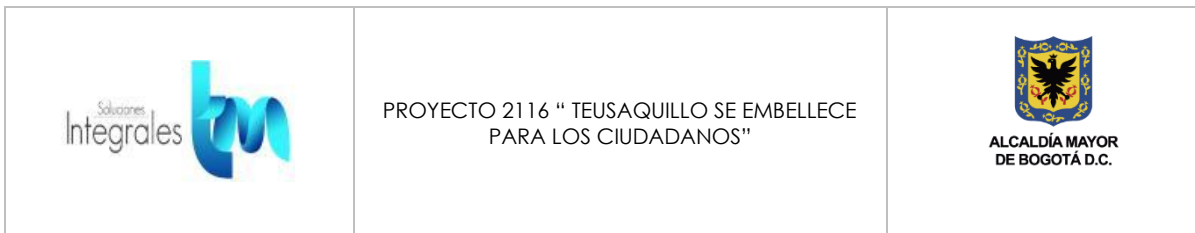
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Coordinador del proyecto, ingeniero agrónomo o ambiental	1	6 meses	4.508.000	27.048.000
Página Web Imagen corporativa (diseño de logotipo) Número de páginas internas ilimitadas Diseño de página web moderno en HTML5 Límite de 50 imágenes Web hosting 20 Gb + Dominio gratis por un año 10 cuentas de correo corporativo de web mail Integración de redes sociales Diseño web adaptativo para tabletas y celulares.		1	3.709.900	3.709.900
			TOTAL	116.263.044

4.3.6 Componente N.5 Productos Entregables

Para este componente se tiene establecido el desarrollo de las siguientes actividades:

Tabla 11 Componente 5: productos entregables

COMPONENTE	ACTIVIDADES
5 PRODUCTOS ENTREGABLES	Informe técnico, administrativo y financiero mensual, que refleje las actividades de desarrolladas en el componente educativo.
	Informe técnico, administrativo y financiero FINAL que refleje las actividades de desarrolladas en cada uno de los componentes del contrato.



- **Informe técnico, administrativo y financiero mensual, que refleje las actividades de desarrolladas en el componente educativo.**

Se presentarán informes mensuales de la ejecución del proyecto. Dichos informes deben incorporar registro fotográfico de avance en formato digital y los análisis pertinentes de resultados de las diferentes acciones ejecutadas en el proyecto. Estos documentos serán revisados por el apoyo a supervisión en medio magnético, y posteriormente recibirá su aprobación mediante correo electrónico y radicada ante la alcaldía local. Las fotografías deberán estar en formatos compatibles JPG, GIF, PNG; deben ser enfocadas, pertinentes y referenciadas con el lugar donde se realizó la actividad y se anexarán en el informe digital.

El ejecutor deberá entregar los informes mensuales al apoyo a supervisión o supervisor según el caso para su revisión, para que radique ante la Alcaldía Local.

El primer informe deberá contener plan de trabajo o acción, cronograma de actividades y metodología, actas de reuniones, contratos suscritos con el personal y demás soportes. Estos documentos son requisito indispensable para el primer desembolso, el cual será avalado por parte del supervisor o quien haga sus veces en donde se muestre el desarrollo de estas actividades.

- **Informe técnico, administrativo y financiero FINAL que refleje las actividades de desarrolladas en cada uno de los componentes del contrato.**

El Informe Final se presentará en medio magnético según formatos indicados en la intranet de Secretaría de Gobierno y el instructivo realizado por el equipo de contabilidad del Fondo de Desarrollo Local de Teusaquillo, previo a su radicación, éste debe incluir la correspondiente certificación por parte del supervisor, o quien haga sus veces.

Este informe presentará la descripción de todas las actividades del proyecto según cronograma, soportando cada una de las actividades desarrolladas.

Estos informes deberán ser elaborados con el fin de dar cuenta detallada del desarrollo de las actividades y del recurso ejecutado, siempre con los soportes correspondientes que permitan al supervisor realizar un perfecto control y evaluación del proyecto.

5. FASE II: EJECUCIÓN

Durante este cuarto periodo de corte se desarrollaron las actividades de socialización del proyecto Ecobarrio ante los residentes del barrio bajo la estrategia de la puerta a puerta, se realizó el cronograma de trabajo y discriminación financiera para cada periodo de ejecución, de igual manera se inicia la ejecución de las actividades programadas para cada componente y ejes.

Durante el presente corte de ejecución correspondiente al periodo 4, comprendido entre el 02 de febrero y 01 de marzo de 2022 se realizaron las siguientes actividades resumidas en la tabla 12:

Periodo 1 (P1): desde el 02 de noviembre de 2021 al 01 de diciembre de 2021

Periodo 2 (P2): desde el 02 de diciembre de 2021 al 01 de enero de 2022

Periodo 3 (P3): desde el 02 de enero de 2022 al 01 de febrero de 2022

Periodo 4 (P4): desde el 02 de febrero de 2022 al 01 de marzo de 2022

Tabla 12 Seguimiento de ejecución física

COMPONENTE /ACTIVIDAD	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD PROGRAMAD A	CANTIDAD EJECUTADA					
			P1	P2	P3	P4	P5	P6
COMPONENTE 1 EDUCACIÓN								
EJE 1: CULTURA Y ESTRATEGIAS PARA EL USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA								
Diseñar y elaborar el material para la realización de las campañas educativas en formato digital relacionado con el ahorro y uso eficiente de energía.	Diseño	3	1,00	0,00	0,00	2,00		
Realizar tres campañas (virtual garantizando la asistencia de por lo menos 120 personas en la sumatoria de las tres jornadas) de educación y concientización a los habitantes para uso racional de la energía.	Campaña	3	0,00	0,00	0,00	1,00		
Realizar dos Campañas presenciales (adicionales contratista)	Campaña	2	0,00	0,00	0,00	2,00		
EJE 2: CULTURA Y ESTRATEGIAS PARA EL APROVECHAMIENTO Y USO EFICIENTE DEL AGUA								

COMPONENTE /ACTIVIDAD	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD PROGRAMAD A	CANTIDAD EJECUTADA					
			P1	P2	P3	P4	P5	P6
COMPONENTE 1 EDUCACIÓN								
Diseñar y elaborar el material para la realización de las campañas educativas en formato digital relacionado con el ahorro y uso eficiente del agua.	Diseño	3	1	0,00	0,00	2,00		
Realizar tres campañas (virtual garantizando la asistencia de por lo menos 120 personas en la sumatoria de las tres jornadas) para promover el ahorro y uso eficiente del agua e incentivar el aprovechamiento de captación y almacenamiento de aguas lluvias.	Campaña	3	0,00	0,00	0,00	1,00		
2 Campañas presenciales (adicionales contratista)	Campaña	2	0,00	0,00	0,00	2,00		
EJE 3: GESTIÓN DE CONTENEDORES PARA MANEJO ADECUADO DE RESIDUOS								
Disposición de tapas plásticas: Gestionar la instalación de contenedor para la disposición de tapas plásticas y realizar la gestión de recolección con las entidades autorizadas para tal fin	Gestión Global	1	1	0,00	0,00	0,00		
Disposición de tapas plásticas: Establecer un punto de acopio en el salón comunal siguiendo las recomendaciones técnicas para tal fin	Punto de acopio	1	1	0,00	0,00	0,00		
Adecuado manejo de pilas y baterías: Establecer un punto de acopio en el salón comunal siguiendo las recomendaciones técnicas para tal fin.	Punto de acopio	1	1	0,00	0,00	0,00		
Adecuado manejo de pilas y baterías: Coordinar los puntos de recolección y entrega a gestores autorizados por la Secretaría Distrital de Ambiente.	Gestión Global	1	1	0,00	0,00	0,00		

COMPONENTE /ACTIVIDAD	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD PROGRAMADA	CANTIDAD EJECUTADA					
			P1	P2	P3	P4	P5	P6
COMPONENTE 1 EDUCACIÓN								
Adecuada disposición de aceites usados: Coordinar con las entidades autorizadas la instalación de un contenedor para el acopio y la recolección de este tipo de residuos para la instalación.	Gestión Global	1	1	0,00	0,00	0,00		
Adecuada disposición de aceites usados: Establecer un punto de acopio en el salón comunal siguiendo las recomendaciones técnicas para tal fin	Punto de acopio	1	1	0,00	0,00	0,00		
Adecuada disposición de luminarias: Establecer un punto de acopio (cumpliendo con las especificaciones técnicas para tal fin) en el salón comunal.	Punto de acopio	1	0,50	0,00	0,00	0,00		
Adecuada disposición de luminarias: Establecer contacto con la empresa autorizada para la recolección de los residuos (RAE, cartuchos hp y Samsung, pilas) y gestionar la instalación del contenedor.	Gestión Global	1	0,50	0,00	0,00	0,00		
EJE 4: CONOCIMIENTO DEL ARBOLADO EXISTENTE EN EL ECOBARRIO, APOYO Y FORTALECIMIENTO AL JARDÍN UTÓPICO.								
Realizar un diagnóstico fitosanitario detallado incluyendo recomendaciones de posibles tratamientos	Informe	1	0,3	0,5	0,5	0,1		
Realizar talleres de identificación taxonómica (presencial garantizando la asistencia de por lo menos 80 personas) para generar una base de datos con la información de cada individuo arbóreo presente en el parque La Esmeralda y el parque los Urapanes que contenga la siguiente información: Especie, Nombre común, edad aproximada, fruto, datos de interés	Taller	4	0,00	0,15	0,15	2,00		

COMPONENTE /ACTIVIDAD	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD PROGRAMADA	CANTIDAD EJECUTADA					
			P1	P2	P3	P4	P5	P6
COMPONENTE 1 EDUCACIÓN								
Realizar la impresión de los códigos QR en una tarjeta tamaño tipo cédula o tarjeta de presentación en material PVC., la tarjeta debe tener un mensaje indicando la función del código QR.	Unidad	2300	0,00	0,00	0,00	0,00		
Realizar la instalación de las tarjetas con el código QR en cada individuo arbóreo según corresponda, utilizando un resorte que permita ajustar la tarjeta al grosor del árbol sin causar daño alguno al individuo arbóreo.	Unidad	2300	0,00	0,00	0,00	2,00		
Realizar tres capacitaciones (virtual garantizando la asistencia de por lo menos 120 personas en la sumatoria de las tres jornadas) para indicarle a la comunidad como hacer uso del código QR.	Capacitación	3	0,00	0,00	0,00	0,00		
Realizar la intervención y adecuación de 1000 m2 del parque La Esmeralda	M1	1000	0,00	0,30	0,40	0,00		
Realizar el diseño de una huerta contará con distribución simétrica y diseños de permacultura, con eras de cultivo de hasta 3 metros de largo x 1.2 m de ancho x 20 cm de alto	Diseño	1	0,3	0,3	0,3	0,1		
Suministrar y ubicar estratégicamente 9 bancos en madera de pino inmunizado de 2m de largo por 40 cm de ancho,	Unidad	9	0,00	0,00	0,3	0,00		
Implementación de compostera, la cual será de 3 m de largo x 2 de ancho y 50 cm de profundidad, contará con cercado de 40 cm de alto y señalización para evitar la entrada de personal no autorizado, ni animales de compañía.	Compostera	1	0,00	0,00	0,3	0,00		

COMPONENTE /ACTIVIDAD	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD PROGRAMAD A	CANTIDAD EJECUTADA					
			P1	P2	P3	P4	P5	P6
COMPONENTE 1 EDUCACIÓN								
La señalización se realizará en letreros en acrílico de 0,20 m x 0,30m con soporte metálico, cuyo diseño debe ser previamente aprobados por el comité de supervisión y la oficina de prensa del Fondo de Desarrollo Local de Teusaquillo.	Unidad	30	0,00	0,00	0,00	0,00		
Para el sistema de riego se ubicarán dos tanques de 2000 L	Unidad	2	0,00	0,00	0,01	0,00		
Acompañar a la comunidad en la gestión y solicitud de permisos para la utilización del espacio de agricultura urbana ante las entidades pertinentes utilizando la metodología y los protocolos establecidos en la Resolución 361 de 2020 del DADEP.	Gestión Global	1	0,3	0,00	0,00	0,00		
Ubicar dos pilas de piedra movibles para las aves que se encuentran en el parque, estas pilas se ubicarán según concertación con la comunidad.	Pilas	2	0,00	0,00	0,00	0,00		
Implementación de caminos con material Molching de pino	Gestión Global	1	0,00	0,00	0,00	0,00		
Siembra de cerca viva con Eugenia de 50 cm de alto que delimitarán el espacio utilizado para la huerta urbana y las actividades de agricultura.	Gestión Global	1	0,00	0,00	0,00	0,00		
EJE 5 : SALUD AMBIENTAL								
Realizar tres campañas (virtual garantizando la asistencia de por lo menos 120 personas en la sumatoria de las tres jornadas) para la promoción de la salud ambiental en temas de agricultura orgánica y plato agroforestal para los residentes del barrio La Esmeralda	Campaña	3	0,0	0,00	0,00	1,00		
Realizar un taller presencial de plantas aromáticas en el Jardín Utópico del barrio la Esmeralda (garantizando la asistencia de por lo menos 30 personas	Taller	3	0,00	0,00	1,00	1,00		

COMPONENTE /ACTIVIDAD	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD PROGRAMADA	CANTIDAD EJECUTADA					
			P1	P2	P3	P4	P5	P6
COMPONENTE 1 EDUCACIÓN								
en la jornada) + 1 taller adicional ofertado por el contratista) + 1 taller solicitado por la comunidad								
Realizar la entrega de plántulas aromáticas a cada uno de los asistentes al taller de plántulas aromáticas + 30 adicionales ofertados por el contratista	Unidad	60	0,00	0,00	60	60		
EJE 6: EDUCACIÓN AMBIENTAL E INTEGRACIÓN CON ENTIDADES DE EDUCACIÓN Y ORGANIZACIONES AFINES.								
Realizar acercamiento con por lo menos dos instituciones educativas (colegios, jardines infantiles) del Barrio la Esmeralda para desarrollo de actividades de educación ambiental en temas de reconocimiento de la riqueza ambiental de Distrito Capital, zonas de importancia ambiental de la localidad de Teusaquillo)	Gestión Global	1	0,3	0,0	0,0	0,05		
Realizar la articulación con el Colegio Calasanz para promover las actividades de los ejes de trabajo del ECOBARRIO La Esmeralda mediante la prestación del Servicio social para sus estudiantes.	Gestión Global	1	0,3	0,0	0,1	0,05		
Establecer vínculos con las organizaciones ambientales de la localidad y realizar una base de datos.	Base de datos	1	0,3	0,0	0,1	0,03		
COMPONENTE 2 SOSTENIBILIDAD EN EL TIEMPO								
Entregar un manual de funcionamiento del Aula ambiental en donde se incluyan temas de mantenimiento, implementación de buenas prácticas ambientales, técnicas de mejoramiento de sustrato; técnicas de siembra, técnicas de germinación entre otros temas de conocimiento en agricultura urbana.	Manual	1	0,0	0,0	0,1	0,0		

COMPONENTE /ACTIVIDAD	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD PROGRAMADA	CANTIDAD EJECUTADA					
			P1	P2	P3	P4	P5	P6
COMPONENTE 1 EDUCACIÓN								
Entregar un paquete de 10 renders con levantamiento fotorrealista del Jardín Utópico una vez se realicen todas las intervenciones y deben estar disponibles en la página web de la Junta de Acción Comunal del barrio la Esmeralda.	Paquete x 10	1	0,0	0,0	0,2	0,5		
Entrega de herramientas de jardinería	Global	1	0,0	0,0	0,0	0,0		
COMPONENTE 3 SOCIALIZACIÓN								
Divulgación del proyecto Se realizará la divulgación del proyecto invitando a todas las poblaciones y sectores sociales cercanas al barrio la Esmeralda en donde se llevará a cabo la intervención de manera que se haga de forma participativa, y así la ciudadanía haga aportes, observaciones y conozcan los beneficios del ECOBARRIO	Gestión Global	1	0,0	1	0,50	0,50		
Presentación ante la Junta Administradora Local y la Comisión Ambiental Local (JAL Y CAL)	Presentación	2	0,0	0,0	1,00	0,00		
Página web para el Ecobarrio	Página web	1	0,0	0,0	0,2	0,0		
COMPONENTE 4 COSTOS								
Seguimiento de costos del proyecto	Informe	6	1,00	1,00	1,00	1,00		
COMPONENTE 5 PRODUCTOS ENTREGABLES								
Informe técnico, administrativo y financiero mensual, que refleje las actividades de desarrolladas en el componente educativo.	Informe	6	1,00	1,00	1,00	1,00		
Informe técnico, administrativo y financiero FINAL que refleje las actividades de desarrolladas en cada uno de los componentes del contrato.	Informe	1	0,0	0,0	0,0	0,0		

A continuación, se describe de las actividades ejecutadas durante el cuarto periodo de ejecución contractual para cada componente, eje y actividad correspondiente:

5.1 COMPONENTE N.1 EDUCACIÓN

5.1.1 Eje 1: Cultura y estrategias para el uso eficiente de la energía

- **Campañas virtuales mínimo de 40 participantes por cada una**

Durante el cuarto periodo de ejecución del contrato se realizó el diseño de la pieza comunicativa de invitación al taller Virtual "Cambio Climático y Energía"; la siguiente pieza gráfica fue presentada a la oficina de innovación la cual fue autorizada para posteriormente ser publicada y difundida en las diferentes redes sociales del proyecto.



Ilustración 6 Pieza taller virtual de uso adecuado y ahorro de energía

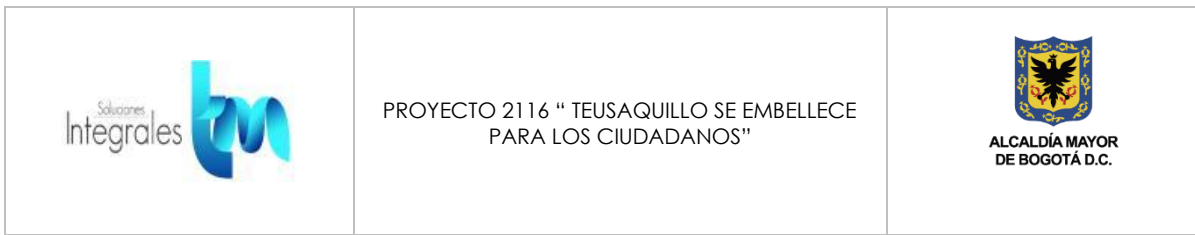


Ilustración 7 Convocatoria virtual de uso adecuado y ahorro de energía

Después se realizó el taller “Cambio Climático y energía” que buscaba que los participantes comprendieran el vínculo entre la energía y el cambio climático haciendo énfasis en la eficiencia energética que es el intento de utilizar menos energía sin sacrificar las actividades diarias de los seres humanos. Es decir, es el cumplimiento de un ahorro eficiente de la energía que consumimos a diario.

Por otra parte, para la realización de esta actividad se elaboraron herramientas como la ficha pedagógica que cuenta el paso a paso del desarrollo de la actividad y la elaboración de la presentación de la conferencia, aunque no se contó con la participación deseada, los 17 asistentes fueron muy críticos positivos, que debatieron los temas tratados en el taller.

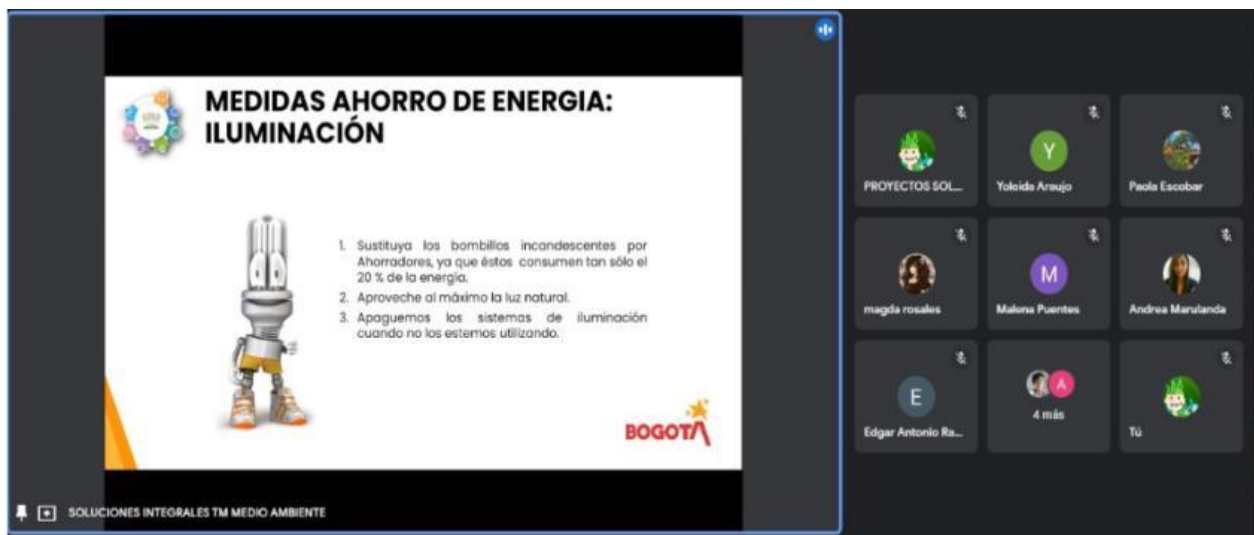
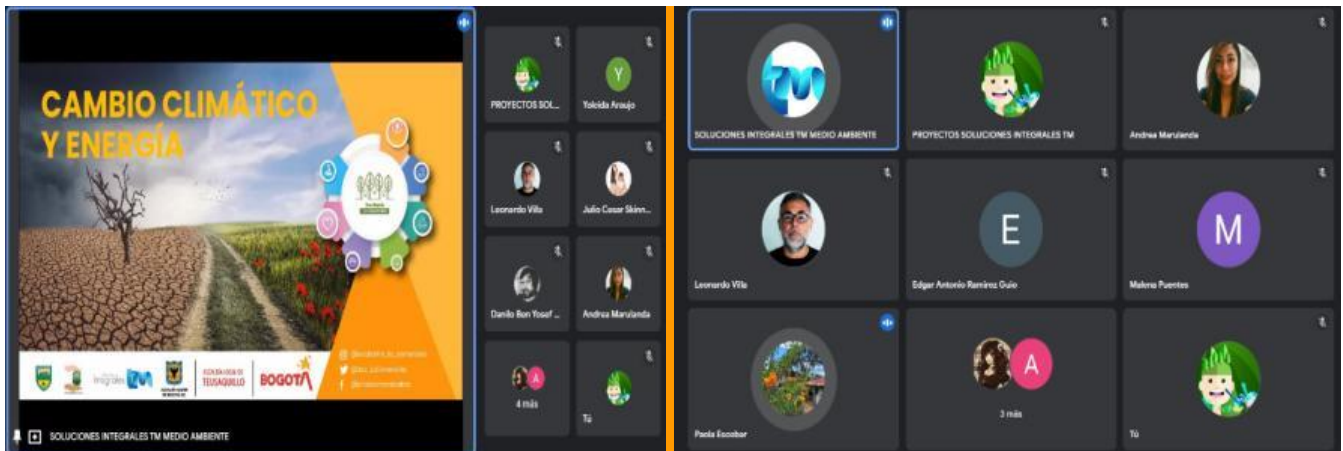
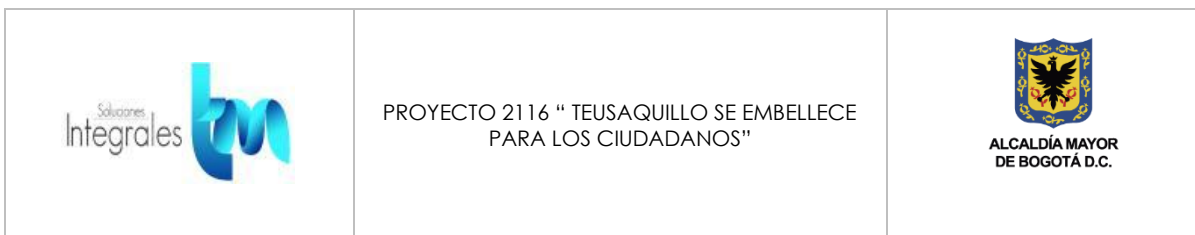


Foto 1 Taller virtual de uso adecuado y ahorro de energía

A continuación, se hace la descripción de evaluación de indicadores evaluados durante y después de la ejecución de la actividad.

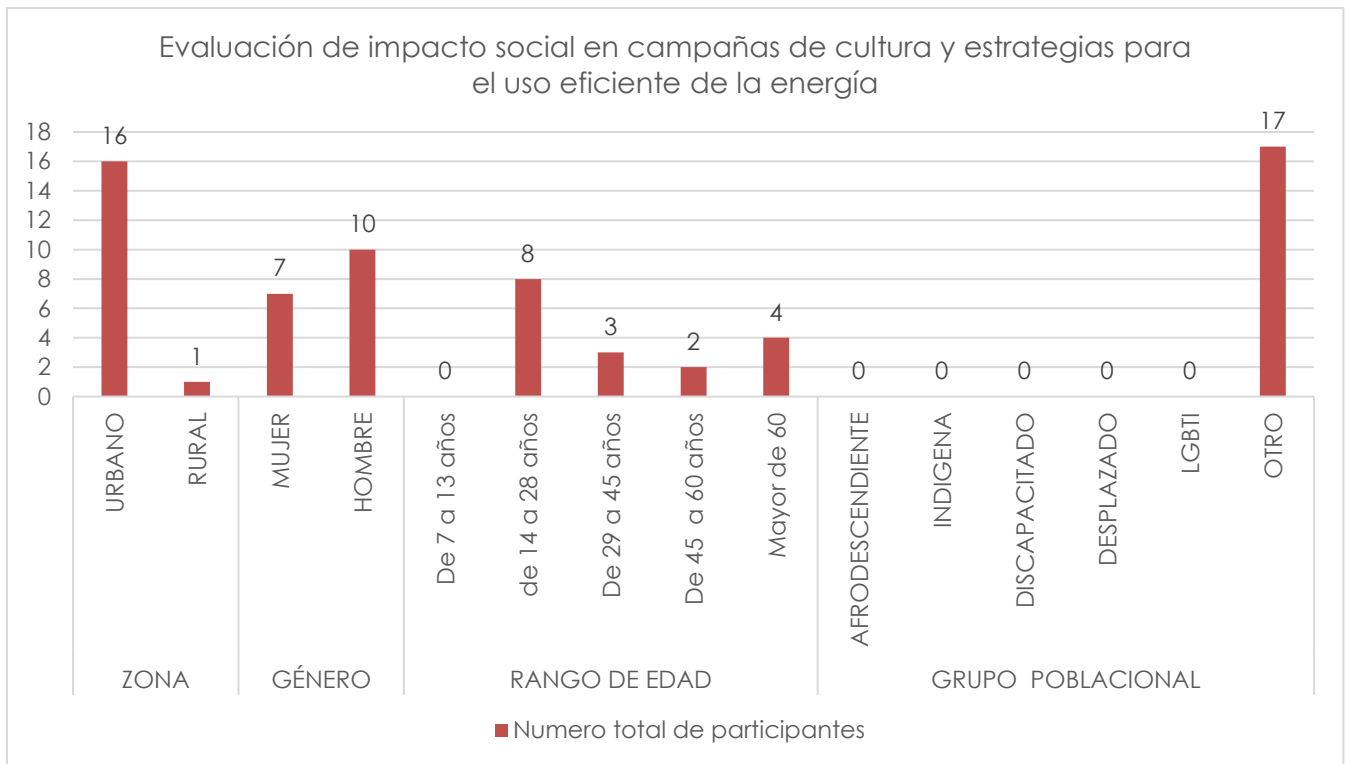
Algunos de los indicadores son:

- Identificación de grupo poblacional
- Identificación de grupo etario.
- Indicador de género.
- Identificación de domicilio de la población participante.

Tabla 13 Evaluación de impacto social en campañas de cultura y estrategias para el uso eficiente de la energía.

DESCRIPCIÓN DE ENFOQUE DIFERENCIAL															
#	ZONA		GÉNERO		RANGO DE EDAD					GRUPO POBLACIONAL					
	URBANO	RURAL	MUJER	HOMBRE	De 7 a 13 años	de 14 a 28 años	De 29 a 45 años	De 45 a 60 años	Mayor de 60	AFRODESCENDIENTE	INDIGENA	DISCAPACITADO	DESPLAZADO	LGBTI	OTRO
total	16	1	7	10	0	8	3	2	4	0	0	0	0	0	17

Gráfico 1 Evaluación de impacto social en campañas de cultura y estrategias para el uso eficiente de la energía



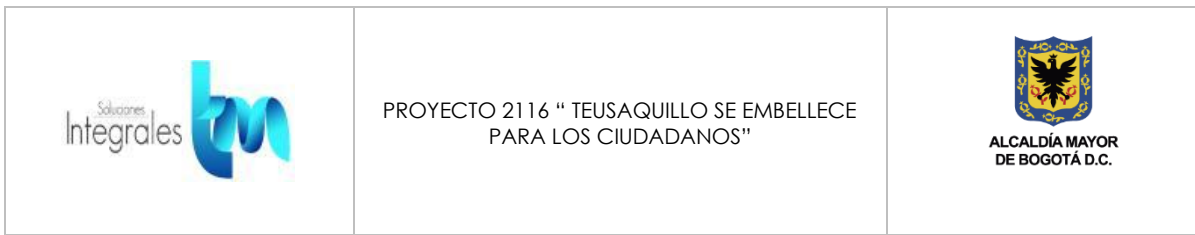
Como podemos observar en el gráfico desde la campaña virtual de este periodo evidenciamos que todos los participantes son del área urbana y la mayor representatividad fue en la población joven seguido por el adulto mayor esto se puede deber a la experiencia tecnológica que tiene este tipo de población que crecieron con las redes sociales, por otro lado, no sé gráfico el grupo poblacional debido a que todos no se identificaron por ninguno.

- **Campañas presenciales (donadas por el contratista)**

Es importante destacar que contractualmente las campañas presenciales no se establecieron, pero debido a las diferentes socializaciones con la comunidad se solicitó la inclusión de otros tipos de usuarios que no tiene acceso a medios digitales. Es por esto que mediante puerta a puerta realizada por el gestor ambiental se socializó el proyecto a la comunidad y se invitó a participar de las actividades que se tienen establecidas en el proyecto. Como evidencia de esta actividad se cuenta con la base de datos consolidada por parte del gestor ambiental y personal acompañante de la Alcaldía Local de Teusaquillo.



Foto 2 Campañas presenciales (donadas por el contratista)



5.1.2 Eje 2: Cultura y estrategias para el aprovechamiento y uso eficiente del agua

- Campañas virtuales mínimo de 40 participantes por cada una

Durante este periodo de ejecución del contrato se realizó el diseño de la pieza comunicativa de invitación al taller virtual "Uso Adecuado del Agua"; la siguiente pieza gráfica fue presentada a la oficina de innovación la cual fue autorizada para posteriormente ser publicada y difundida en las diferentes redes sociales del proyecto.

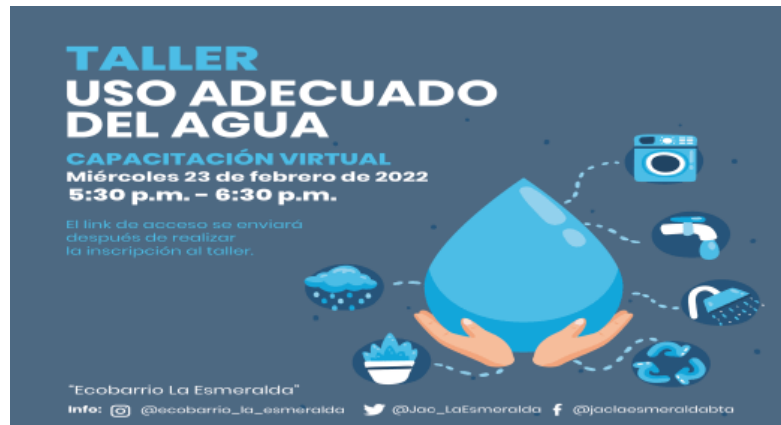
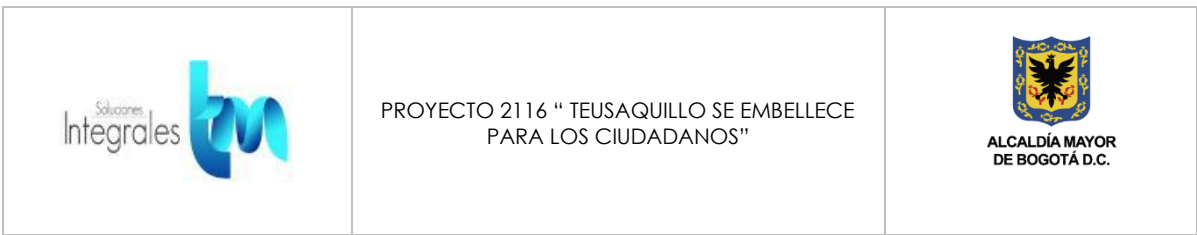


Ilustración 8 Pieza taller virtual de uso adecuado y ahorro de agua



Ilustración 9 Convocatoria virtual de uso adecuado del agua



Después se realizó el taller “Uso adecuado del agua” que buscaba que los participantes comprendieran la importancia del recurso hídrico para cuidarlo como un elemento vital para la vida. Por otra parte, para la realización de esta actividad se elaboraron herramientas como la ficha pedagógica que cuenta el paso a paso del desarrollo de la actividad y la elaboración de la presentación de la conferencia, aunque no se contó con la participación deseada, los asistentes fueron muy críticos que debatieron los temas tratados en el taller, a continuación, se presenta los 15 participantes al taller incluido el componente de enfoque diferencial.

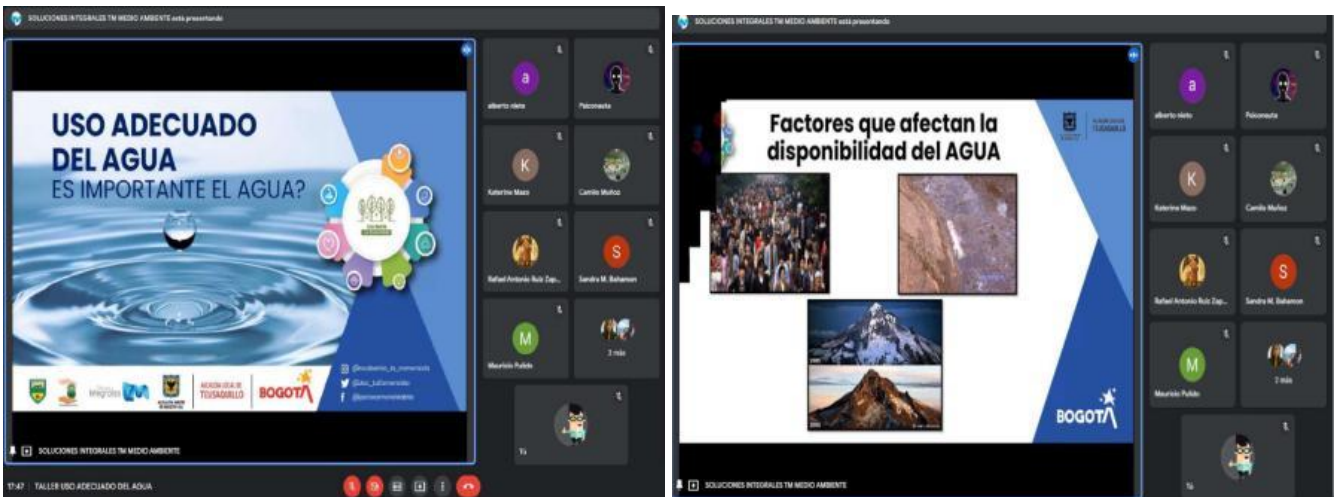
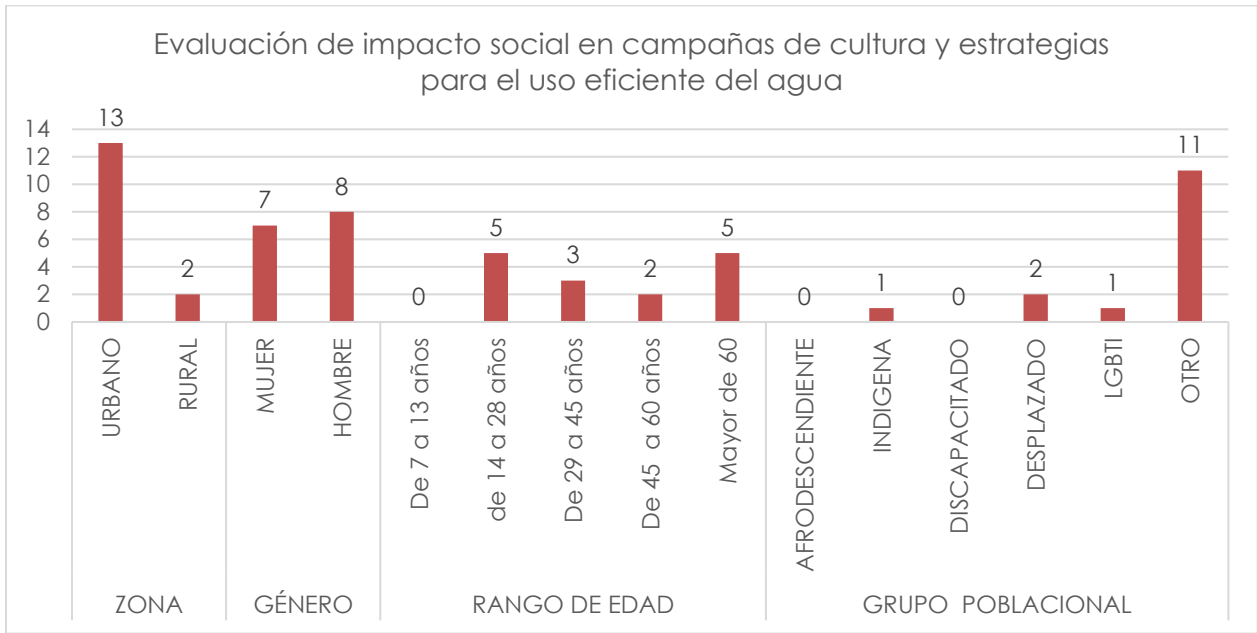


Foto 3 Evaluación de impacto social en campañas de cultura y estrategias para el uso eficiente del agua.

DESCRIPCIÓN DE ENFOQUE DIFERENCIAL															
#	ZONA		GÉNERO		RANGO DE EDAD					GRUPO POBLACIONAL					
	URBANO	RURAL	MUJER	HOMBRE	De 7 a 13 años	de 14 a 28 años	De 29 a 45 años	De 45 a 60 años	Mayor de 60	AFRODESCENDIENTE	INDIGENA	DISCAPACITADO	DESPLAZADO	LGBTI	OTRO
total	13	2	7	8	0	5	3	2	5	0	1	0	2	1	11

Gráfico 2 Evaluación de impacto social en campañas de cultura y estrategias para el uso eficiente del agua



Como podemos evidenciar en el gráfico en este taller ya tenemos presencia de personas rurales esto se puede deber a que algunos de los residentes del barrio vienen del campo y viven hace mucho tiempo en la ciudad, por otra parte, observamos que los jóvenes como el adulto mayor son las poblaciones que están más interesados en participar en estas temáticas. Por último, se contempló que, aunque en el grupo poblacional la mayoría pertenece a otro encontramos población desplazada e indígena.

- Campañas presenciales (donadas por el contratista)

Contractualmente las campañas presenciales no se establecieron, pero debido a las diferentes socializaciones con la comunidad se solicitó la inclusión de otros tipos de usuarios que no tiene acceso a medios digitales. Es por esto que mediante puerta a puerta realizada por el gestor ambiental se socializó el proyecto a la comunidad y se invitó a participar de las actividades que se tienen establecidas en el proyecto mediante diferentes metodologías. Como evidencia de esta actividad se cuenta con la base de datos consolidada por parte del gestor ambiental y personal de la Alcaldía Local de Teusaquillo.

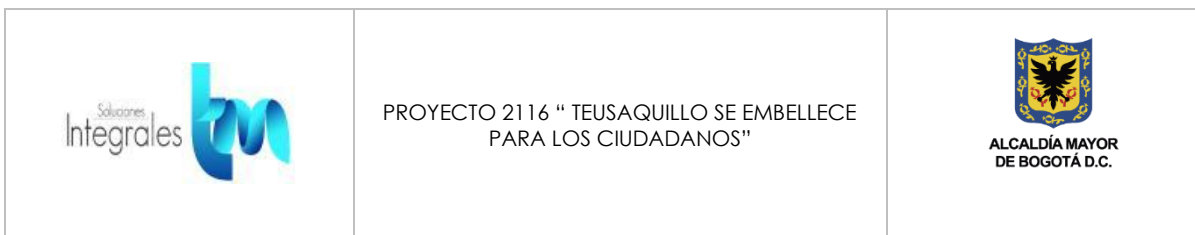


Foto 4 Campañas presenciales (donadas por el contratista)

5.1.3 Eje 3: Gestión de contenedores para manejo adecuado de residuos

Con el fin de proponer alternativas y oportunidades de mejora para la disposición de residuos en el Ecobarrio la Esmeralda se desarrolla e implementa la campaña para manejo de residuos con la instalación de los siguientes contenedores:

- ✓ Contenedor para la disposición de material reciclable (botellas PET) y realizar la gestión de recolección con las entidades autorizadas para tal fin
- ✓ Contenedor para adecuado manejo de luminarias en el salón comunal siguiendo las recomendaciones técnicas para tal fin.
- ✓ Punto de acopio para adecuada disposición de aceites usados en el salón comunal siguiendo las recomendaciones técnicas para tal fin
- ✓ Punto de acopio para adecuada disposición autorizada para la recolección de los residuos (RAE, cartuchos hp y Samsung, pilas) en el salón comunal siguiendo las recomendaciones técnicas para tal fin.



Durante este periodo se inició la coordinación de los contenedores para la disposición de los residuos, se solicitó una alianza entre las empresas prestadoras de servicios de recolección de residuos, con el fin de darle un uso adecuado a estos dispositivos.

Para dar cumplimiento a esta actividad, se realizó una reunión virtual o presencial con cada una de las empresas, entre las cuales tenemos:

- ✓ Bazero ambiental: Es una empresa transportadora de aceite usado avalada por la secretaria distrital de ambiente que busca generar soluciones prácticas a problemáticas ambientales mediante procesos de educación ambiental, fortaleciendo el tejido comunitario, cambios de hábitos de consumo en el diario vivir, creando un pensamiento ambiental y un estilo de vida de cero residuos (ver anexo acta Bazero ambiental).
- ✓ Recicla Pues: es una ONG que busca concientizar y educar a la población colombiana sobre el reciclaje principalmente botellas PET, brindar las herramientas para realizarlo y así lograr la economía circular que el país necesita, enfocándonos en el reciclaje inclusivo (ver anexo acta recicla pues).
- ✓ Puntos Verdes: es una fundación que busca que los ciudadanos y empresas reduzcan la contaminación mediante la entrega responsable de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), acumulando así puntos que se podrán redimir en apoyo a causas sociales a nivel nacional (ver anexo no 3 acta Puntos verdes).
- ✓ Lúmina: es un programa diseñado para facilitar el cumplimiento del compromiso ambiental de los productores y comercializadores de bombillas en Colombia. Lúmina hace un aprovechamiento del 99% de los residuos recibidos, proporcionando un ciclo de reutilización de estos (ver anexo acta Lúmina).

Durante la reunión con las empresas se indicó el espacio adecuado para su ubicación en este caso la Junta de Acción Comunal, teniendo como compromiso el adecuado uso por parte de la comunidad y poder continuar con el apoyo de las empresas para la recolección, transporte y disposición final de residuos

Cabe resaltar que todas las empresas tienen su componente pedagógico el cual realizarán campañas de educación ambiental frente al manejo de residuos desde su área cuando activen el punto de recolección con el respectivo contenedor; siempre y cuando se firme el acta de compromisos y demás documentos con la junta.

Por otra parte, para todas las campañas de este Eje 3: Gestión De Contenedores Para Manejo Adecuado De Residuos, se realizarán campañas presenciales con el fin de orientar a la comunidad sobre la correcta separación de residuos y el correcto uso de los contenedores que se facilitarán desde las empresas recolectoras de residuos.

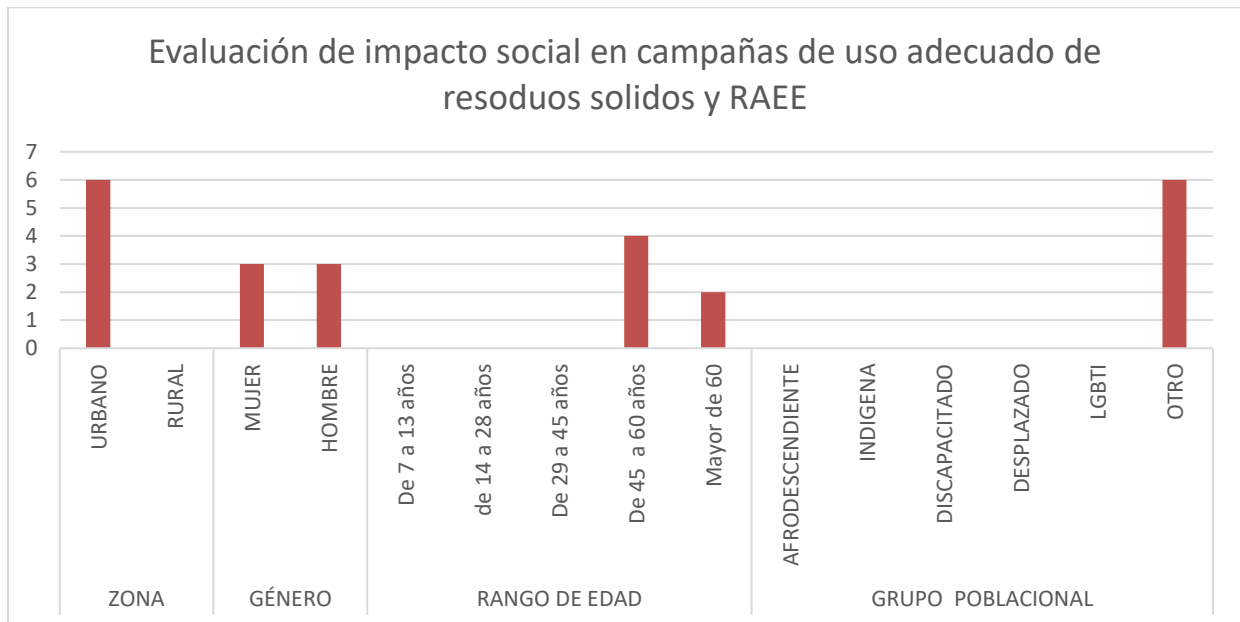
Contractualmente las campañas presenciales no se establecieron, pero debido a las diferentes socializaciones con la comunidad se solicitó la inclusión de otros tipos de usuarios que no tiene acceso a medios digitales.

Es por esto que en este periodo se realizó una campaña sobre el manejo de residuos sólidos teniendo poca asistencia por lo cual, se implementara algunas alternativas como realizar los talleres en Barrios aledaños al barrio la esmeralda que hacen parte de la localidad de Teusaquillo, programa de servicio social desde el enfoque ambiental incluyendo el manejo de residuos y la articulación con los frentes de seguridad del barrio para el desarrollo de los talleres en los parques de bolsillo ((ver anexo no 5 acta Taller manejo de residuos).

Tabla 15. Evaluación de impacto social en campañas de cultura y estrategias para el manejo adecuado de Residuos Sólidos.

DESCRIPCIÓN DE ENFOQUE DIFERENCIAL															
#	ZONA		GÉNERO		RANGO DE EDAD					GRUPO POBLACIONAL					
	URBANO	RURAL	MUJER	HOMBRE	De 7 a 13 años	de 14 a 28 años	De 29 a 45 años	De 45 a 60 años	Mayor de 60	AFRODESCENDIENTE	INDIGENA	DISCAPACITADO	DESPLAZADO	LGBTI	OTRO
total	6	0	3	3	0	0	0	4	2	0	0	0	0	0	6

Gráfico 1 Evaluación de impacto social en campañas de cultura y estrategias para el manejo adecuado de residuos sólidos y RAEE



En este gráfico evidenciamos la baja participación de los residentes en el cual no se encuentra representados los jóvenes y adultos por el contrario él adulto mayor es el que participó de la jornada teniendo más interés en el tema tratado

5.1.4 Eje 4: Conocimiento del arbolado existente en el Ecobarrio, apoyo y fortalecimiento al jardín utópico

- Realizar 1 Diagnóstico fitosanitario

Durante el mes de febrero, periodo 4 se continuo con la realización de la evaluación y diagnósticos de los individuos arbóreos presentes en la zona de estudio, se priorizaron los individuos de la zona del Jardín Utópico y el plato forestal, se ha realizado la evaluación por individuo de 687 árboles, el número de árboles Marcados al momento es de 1507, cubriendo la totalidad de árboles de la zona del Parque los Urapanes y Parque La Esmeralda.

Contractualmente la base de datos de árboles evaluados e incluidos con una incidencia del proyecto de 2300 árboles, durante las jornadas se acordó que se

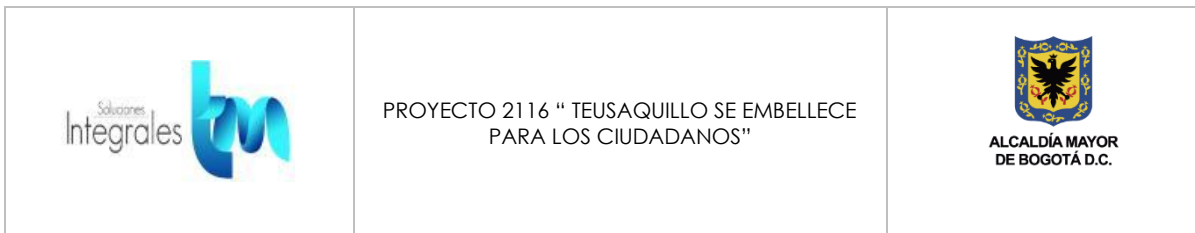
incluirían dentro del diagnóstico y base de datos de código QR los árboles de los parques de bolsillo y de los separadosres aledaños al barrio.



Foto 5 Diagnostico Fitosanitario de los arboles Presentes en el parque La Esmeralda y Los Urapanes



Foto 6 individuo de ciprés con resinosis, y un daño mecánico leve en el fuste, generando grietas en el mismo. A la izquierda un árbol de durazno seco



Durante este periodo dificultó y retrasó las actividades de marcación y diagnóstico la temporada de invierno.

Durante la jornada de diagnóstico del mes de febrero se encontraron afectaciones por deficiencias nutricionales en el suelo lo que produce el crecimiento retorcido de los árboles, presencia de objetos extraños como el uso de árboles para reunir hojarasca y usarse como compostera la case del árbol, falta de mantenimiento en cuanto a podas de formación, control de alturas y realce, en la zona del Jardín utópico sobre todo tenemos una necesidad de realizar podas de aclareo, lo cual se detalla por individuo en la base de datos de diagnóstico se puede observar.

Cabe aclarar que si bien las fotografías del presente documento en cuanto a foto muestreo de Plagas y enfermedades tienen fecha de recolección en el mes de enero se analizaron durante los días de febrero por lo tanto es pertinente presentarlas en este documento, sugiriendo actividades de manejo para los casos de infestaciones a especies importantes ecológicamente o en peligro de caída, manejos orgánicos agroecológicos, y minerales en casos de que estos primeros no funcionen.

El diagnóstico realizado al arbolado urbano del barrio la Esmeralda es bajo modalidad de censo. esta metodología utilizada es con el objetivo de evaluar detalladamente cada individuo. 687 árboles evaluados hasta la fecha, donde se han encontrado diferentes afectaciones físicas causadas por:

- ✓ Falta de Podas de Aclareo, Control de altura o Sanitarias
- ✓ Podas anteriores antitécnicas
- ✓ Pudrición Localizada en la raíz
- ✓ Grietas y fisuras, arboles torcidos.

En lo fitosanitario se ha encontrado

- ✓ Clorosis
- ✓ Presencia de insectos
- ✓ Agallas
- ✓ Puntos de Succión
- ✓ Infestación de Guamo Santafereno.



Foto 7 Evaluación de los arboles objeto de estudio ubicados en el barrio La Esmeralda



Foto 8 Diagnostico fitosanitario detallado, Infestación de insectos succionadores, del orden Hemiptera (Homoptera), fitófagos, con aparato bucal en estado de desarrollo inmaduro (Ninfa),

Es un Psyllidae, posiblemente Eucero-psylla (porque es el registrado para Inga en Cundinamarca), esta familia esta reportada para las familias Myrtaceae, Anacardiaceae, Burseraceae y leguminosae, son insectos que generan perdidas económicas a nivel mundial en diferentes cultivos, ya que aparato picador chupador les permite succionar los fluidos de las plantas de las que se alimentan, por lo tanto son organismos que pueden ser vectores de enfermedades para distintos hospederos vegetales, ocasionando plagas especialmente en cítricos (Mendez Tobar, 2015)

Se han reportado organismos de especies de psilidos de importancia agrícola y forestal en eucalipto, Pitúl (fruta peruana), aguacate, papa. Actualmente se conocen 3850 especies de psilidos a nivel mundial, estos insectos se alimentan al inyectar saliva y enzimas asociadas al floema y mesófilo de las plantas por lo tanto existe una translocación de saliva entre la planta hospedera y el insecto. (Mendez Tobar, 2015)

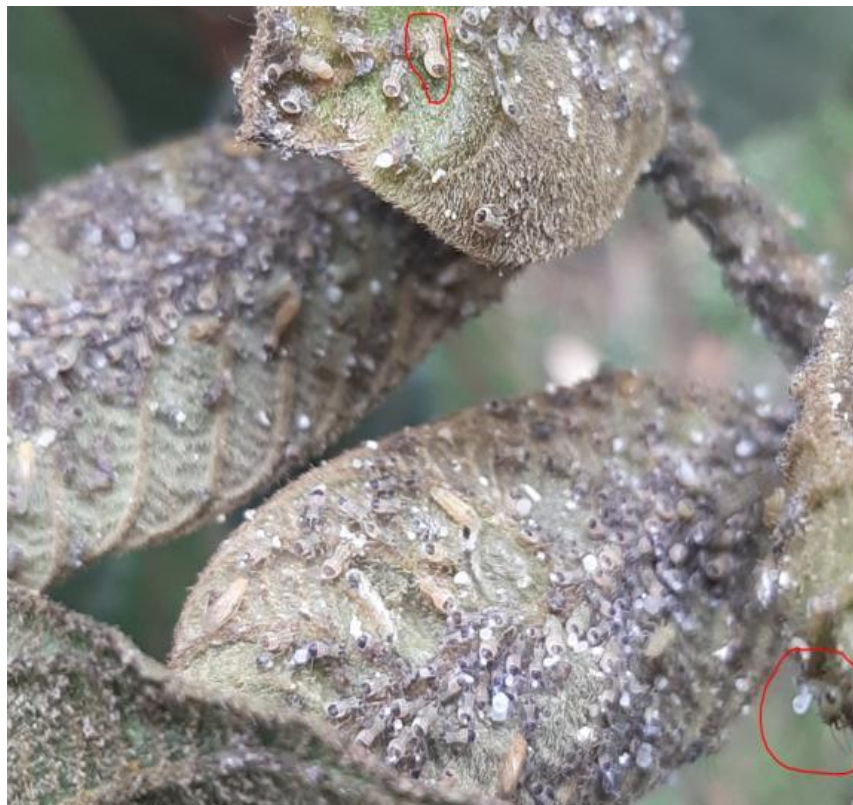


Foto 9 Identificación de estados maduros de desarrollo del Psilido encontrado en un hospedero de la especie Inga



Foto 10 Individuo de insecto del Orden: Neuróptera Familia: Chrysopidae

En la foto anterior, se observa un individuo del orden Neuróptera de la familia Chrysopidae, estos insectos se encuentran en el suborden Planipennia (Neurópteros en sentido estricto) dentro de la superfamilia Hemerobioidea, a la familia de los crisopas comunes y crisopas. Las cuales viven en el estrato arbóreo y arbustivo del bosque, en sus estados de larva son predadores de áfidos, algunos se alimentan de néctar y otros de polen, se consideran benéficos, ya que se alimentan de otros insectos que son plagas. Los adultos presentan un órgano timpánico en la base de las alas con el cual detectan vertebrados depredadores como los murciélagos, se conocen aproximadamente 1200 especies en el mundo (Triplehorn & Johnson, 2005; Wolff Echeverri, n.d.)



Foto 11 IZQ: Arácnido, control biológico de plagas para el arbolado Urbano; DER: Crisálida de Coccinelidae



Foto 12 Polinizador del orden Lepidóptera, familia Noctuidae

Como se indicó en la metodología inicialmente para el diagnóstico de las especies arbóreas, el primer paso está la marcación de 2300 árboles; La cual se va a realizar de la siguiente manera como muestra la ilustración N°10, posterior a la marcación se procede a realizar el diagnóstico tipo censo a cada individuo y posteriormente se realiza la consolidación de la información para análisis cualitativo y cuantitativo del censo arbóreo.

Dentro de las actividades realizadas se generó la estrategia de pasar a los separadores de la calle 53 y 44 para completar la meta de 2300 árboles para la base de datos y objeto de evaluación de su estado fitosanitario. Además de estos, se consideraron los parques de bolsillo ubicados en el barrio la Esmeralda.



Ilustración 10 imagen del estado de marcado y evaluación del arbolado en el barrio La Esmeralda

Para este periodo de corte se han censado 687 individuos arbóreos dentro de la muestra para el diagnóstico Fitosanitario Detallado, donde en términos generales se pudo identificar que las especies más afectadas por plagas o enfermedades son el Sauco, el Urapan, el caucho, palicourea sp, eucalipto, Guamo Santaferño, Falso Pimiento, entre otras, las cuales, se detallan a continuación.

Tabla 13 Resultado de la evaluación de 687 individuos en zonas importantes seleccionadas para la evaluación; dentro del marco del Diagnostico Fitosanitario Detallado

Especies Presentes en el Ecobarrio La Esmeralda				
Nº	Nombre_Especie	Nombre científico	Abundancia Real	Abundancia (%)
1	Jazmín del Cabo	Pittosporum undulatum	127	18,49%
2	Abutilón Rojo Amarillo	Abutilon megapotamicum	52	7,57%
3	Guayacan de Manizales	Lafoensia acuminata	45	6,55%
4	Eugenia	Syzigium paniculatum	42	6,11%
5	Flor Amarillo	Tecoma stans	37	5,39%
6	Sauco	Sambucus nigra	36	5,24%
7	Roble	Quercus humboldtii	20	2,91%
8	Palma Payanesa	Archantophoenix cunninghamiano	18	2,62%
9	Holy liso	Cotoneaster panosus	18	2,62%
10	Caucho Benjamin	Ficus benjamina	18	2,62%
11	Urapan	Fraxinus chinensis	17	2,47%
12	Cajeto	Citharexylum subflavescens	16	2,33%
13	Cerezo	Prunus Capulí	15	2,18%
14	Cipres	Cupresus lusitanica	13	1,89%
15	Cayeno	Hibiscus rosa-cinensis	12	1,75%
16	Araucaria	Araucaria heterophylla	11	1,60%
17	Otro	Otro	11	1,60%
18	Palma Yuca	Yucca elephantipes	11	1,60%
19	Caballero de la Noche	Cestrum nocturnum	10	1,46%

Especies Presentes en el Ecobarrio La Esmeralda				
N°	Nombre_Especie	Nombre científico	Abundancia Real	Abundancia (%)
20	Papayuelo	Carica pubescens	8	1,16%
21	Acacia baracatinga	Paraserianthes lophanta	7	1,02%
22	Cerezo	Prunus serótina	7	1,02%
23	Eucalipto	Eucaliptus fisifolia	6	0,87%
24	Pata de gallina	Schefflera sp	6	0,87%
25	Tomate de Arbol	Cyphomandra betacea	5	0,73%
26	Guamo santafereño	Inga bogotensis	5	0,73%
27	Pino Romeron	Retrophyllum rospigliosi	5	0,73%
28	Alcaparro enano	Senna viarum	5	0,73%
29	Feijoa	Acca sellowiana	4	0,58%
30	Palma Alejandra	archantophoenix alexandrae	4	0,58%
31	Carbonero	Calliandra hematocephalla	4	0,58%
32	Caucho Sabanero	Ficus soatensis	4	0,58%
33	Caucho del Tequendama	Ficus tequendamae	4	0,58%
34	Jazmin de la China	Ligustrum Lucidum	4	0,58%
35	Arrayan	Myrcia popayanensis	4	0,58%
36	Pino Patula	Pinus patula	4	0,58%
37	Durazno	Prunus pérsica	4	0,58%
38	Algodón africano	Sparmania africana	4	0,58%
39	Calistemo lloron	Callistemon citrinus	3	0,44%
40	En Blanco	en blanco	3	0,44%
41	Fucsia	Fucsia arborea	3	0,44%
42	Aguacate	Persea americana	3	0,44%
43	Solanaceae	Solanum sp	3	0,44%
44	Siete Cueros Nazareno	Tibouchina pubescens	3	0,44%
45	Ayer, Hoy y Mañana	Brunfelsia pauciflora	2	0,29%
46	Yarumo	Cecropia angustifolia	2	0,29%
47	Cipres Enano	Chamaecyparis pisifera	2	0,29%
48	Limón	Citrus limonum	2	0,29%
49	Salvia	Dalia imperialis	2	0,29%
50	Nispero	Erybothria japonica	2	0,29%

Especies Presentes en el Ecobarrio La Esmeralda				
N°	Nombre_Especie	Nombre científico	Abundancia Real	Abundancia (%)
51	Balu	Erythrina edulis	2	0,29%
52	Cedro Nogal	Juglans neotropica	2	0,29%
53	Lantana	Lantana cámara	2	0,29%
54	Magnolio	Magnolia grandiflora	2	0,29%
55	Pino	Pinus radiata	2	0,29%
56	Rosa	Rosa sp	2	0,29%
57	Romero	Rosmarinus officinalis	2	0,29%
58	Acacia Morada	Acacia baileyana	1	0,15%
59	Acacia japonesa	Acacia melanoxylum	1	0,15%
60	Anon de Monte	Annona rollinia	1	0,15%
61	Trompeto	Bocconia frutescens	1	0,15%
62	Borrachero Blanco	Brugmansia candida	1	0,15%
63	Borrachero rojo	Brugmansia sanguinea	1	0,15%
64	Caucho de la india	Ficus Elastica	1	0,15%
65	Cedro	Cedrela montana	1	0,15%
66	Chusque	Chusquea sp	1	0,15%
67	Nogal Cafetero	Cordia allyodora	1	0,15%
68	Eucalipto de Flor	Corimbia fisifolia	1	0,15%
69	Brevo	Ficus carica	1	0,15%
70	Hebe	Hebe Speciosa	1	0,15%
71	Arbol de seda	Morus Cf nigra	1	0,15%
72	Nerium	Nerium oleander	1	0,15%
73	nn	NN	1	0,15%
74	Palma roebeleni	phoenix roebelenii	1	0,15%
75	Pino Colombiano	Podocarpus oleifolius	1	0,15%
76	Beackea	sannantha virgata	1	0,15%
77	Mirto	Solanum pseudocapsicum	1	0,15%
Total			687	100,00%

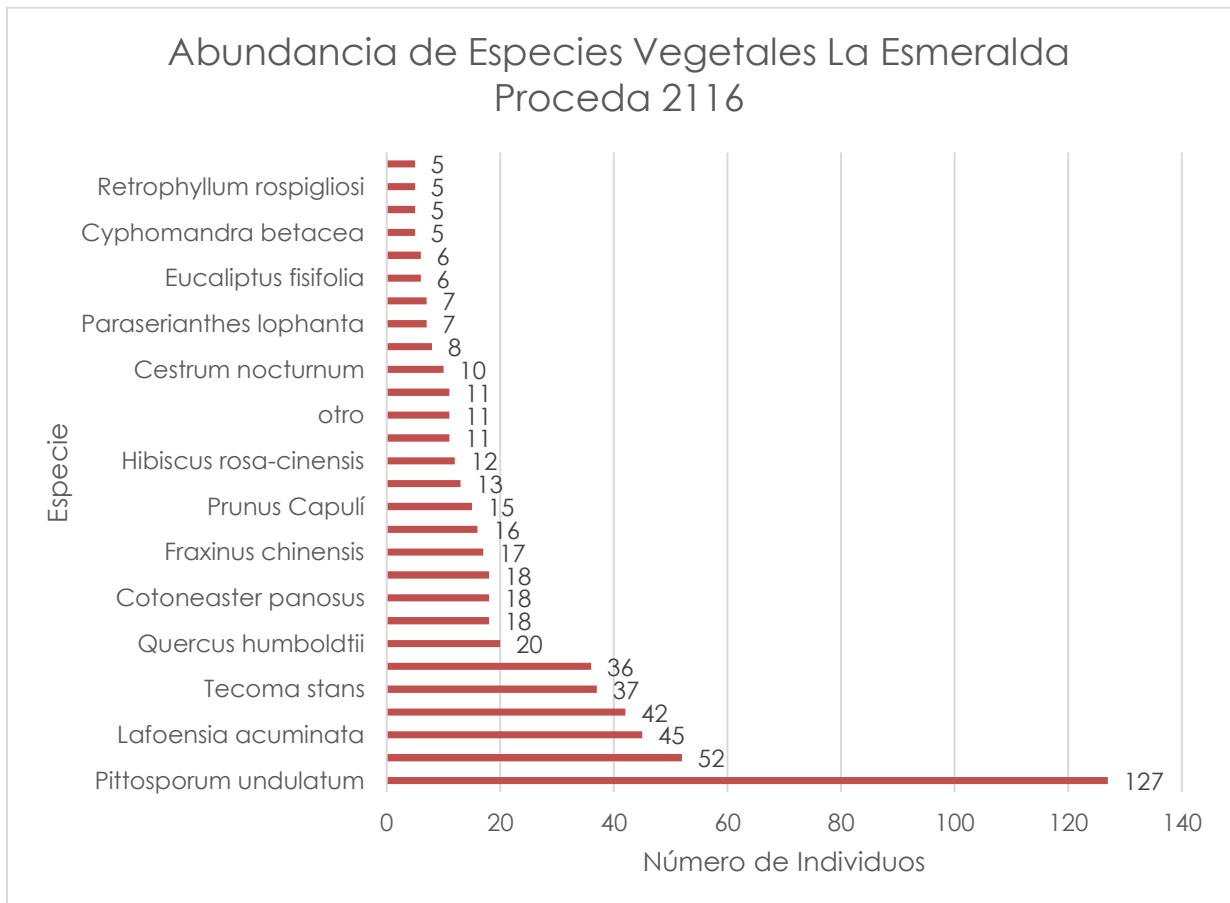
Se encontraron 77 especies de árboles en las zonas que se han inventariado, lo cual es un buen indicador de biodiversidad, sin embargo, la abundancia juega un papel

importante en estos análisis, donde podemos observar que la mayor abundancia se encuentra distribuida así.

La tabla 14 nos muestra las especies en orden de las más abundante a la menos abundante, siendo la especie más abundante Jazmín del cabo con 127 individuos registrados hasta el momento y un 18,5 % de la abundancia total, el siguiente en abundancia es la especie abutilon Rojo Amarillo Abutilon megapotamicum con 52 individuos un 7,57 % de la abundancia total, le siguen Lafoensia acuminata, Syzigium paniculatum, Tecoma stans respectivamente.

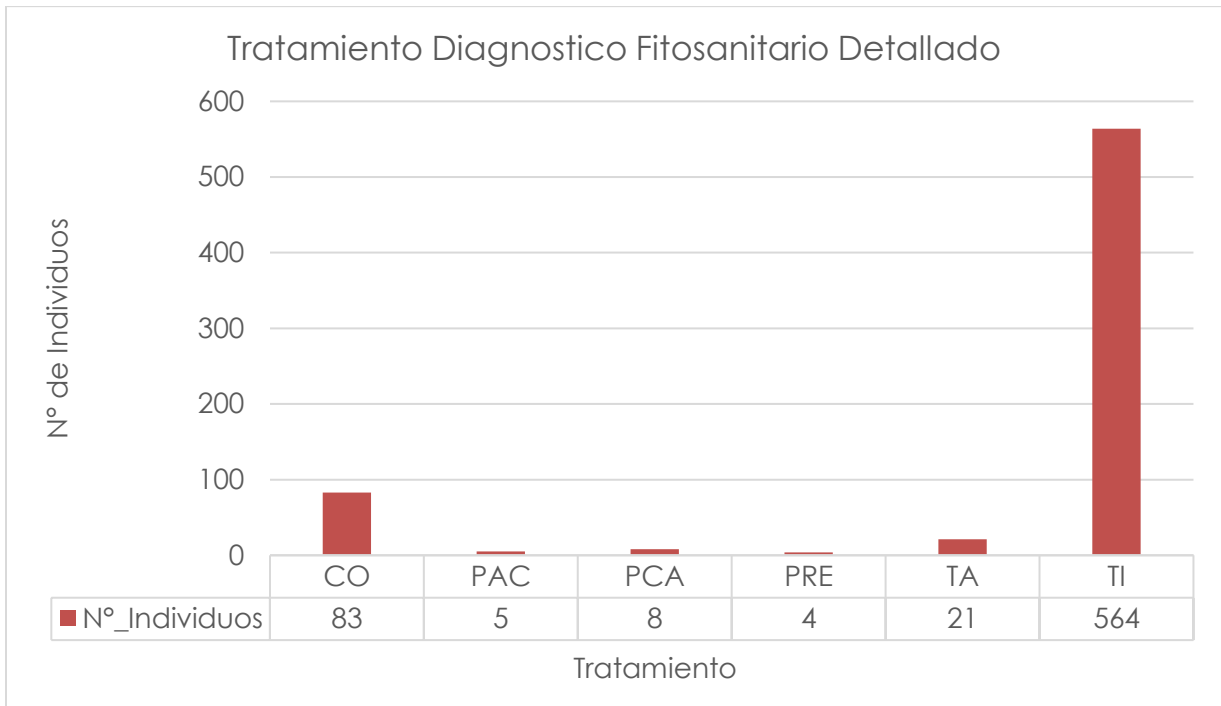
A continuación, se hare la representación gráfica de estos resultados.

Gráfico 1 Abundancia de especies en el arbolado evaluado hasta el tercer periodo de corte (258 árboles)



A continuación, se presenta concepto técnico de 678 árboles agrupados para cada uno de los tratamientos a modo de recomendación para el manejo adecuado del arbolado, además del mejoramiento y mantenimiento del componente Arbóreo del Ecobarrio La Esmeralda.

Gráfico 3 Diagnostico fitosanitario parcial para una muestra de 678 individuos



CO: Conservar

PAC: Poda de aclareo

PCA: Poda de control de altura

PRE: Poda de realce

TA: Tala

TI= Tratamiento Integral

En la tabla anterior, podemos observar que de los 258 árboles evaluados hasta el momento 678 se generaron concepto técnico de tratamiento integral, con la generalidad de podas de aclareo, fertilización, podas de formación y manejo integrado de plagas (MIP), debido a la falta de mantenimiento de los árboles en el

parque la Esmeralda, se han generados condiciones de riesgo. En algunos casos donde los individuos han tenido un proceso de crecimiento en suelos con ausencia de Boro, antropogenizados por escombros se han presentado crecimientos de árboles torcidos, inclinados y con deficiencias a la hora de resistir contra plagas o enfermedades.

El estado físico de la copa nos indica la historia de los árboles que se están evaluando en la tabla N° 21 presentada a continuación podemos observar que predomina el carácter de excesiva ramificación y esto es debido a la falta de mantenimiento y podas que se evidencia en los arboles de la zona del jardín Utópico, sobre todo.

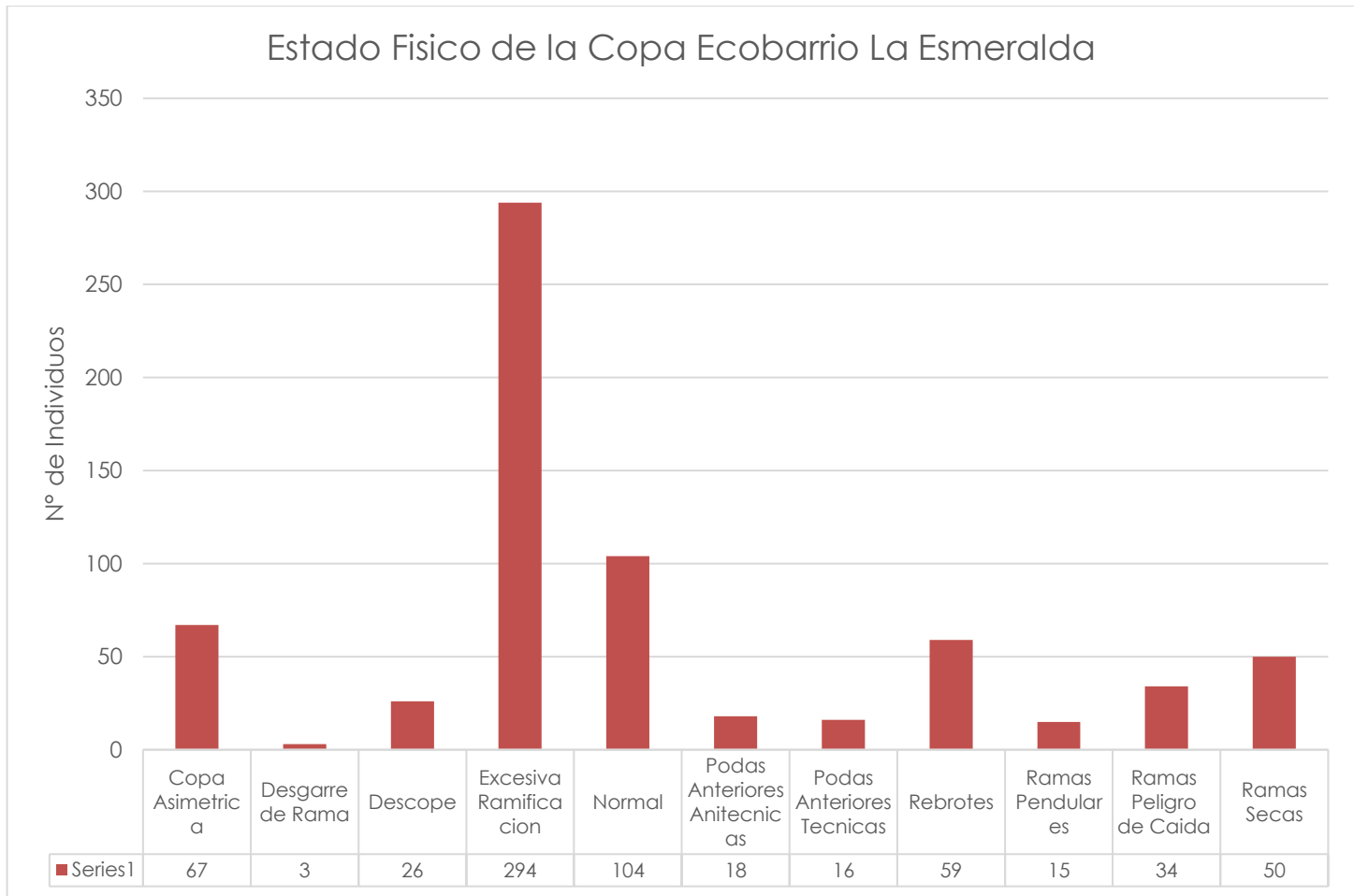




Gráfico 4 Estado Físico de la Copa para 687 individuos evaluados en el barrio La Esmeralda

	<p>PROYECTO 2116 " TEUSAQUILLO SE EMBELLECE PARA LOS CIUDADANOS"</p>	 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</p>
---	--	---

- **Realizar 2 talleres de identificación Taxonómica mínimo de 80 participantes**

Durante el cuarto periodo de ejecución del contrato se realizó el diseño de la pieza comunicativa de invitación al taller presencial de identificación taxonómica"; la siguiente pieza gráfica fue presentada a la oficina de innovación la cual fue autorizada para posteriormente ser publicada y difundida en las diferentes redes sociales del proyecto.

A continuación, se presenta la pieza grafica de la actividad programada, y registro de evidencias de realización de la actividad.



Ilustración 11 Pieza grafica elaborada para la promoción de Taller de identificación Taxonómica



Foto 13 Taller de taxonomía de plantas, jardín utópico, Domingo 13 de febrero de 2022



Ilustración 12 Pieza Grafica Eje 4 Actividad 14



Foto 14 Taller de identificación Taxonómica, 20 de febrero de 2022. Parte lateral occidental del colegio Calasanz, especie explicada, Feijoa Acca sellowiana

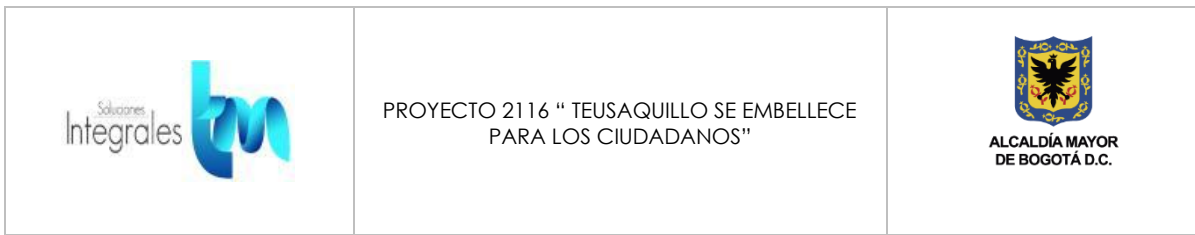


Ilustración 13 Convocatoria virtual taller de códigos QR, 17 de febrero de 2022

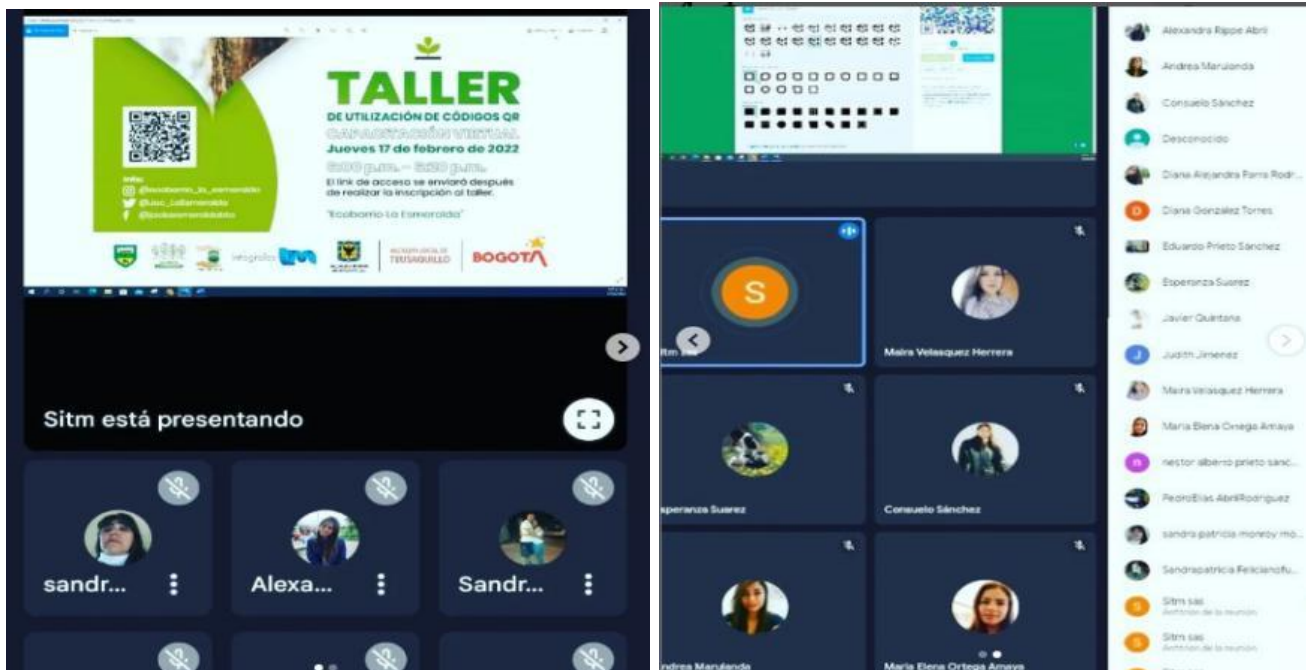


Foto 15 Taller virtual uso de QR en arbolado



	<p>PROYECTO 2116 " TEUSAQUILLO SE EMBELLECE PARA LOS CIUDADANOS"</p>	 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</p>
---	--	---



Ilustración 14 Convocatoria virtual taller de códigos QR, 24 de febrero de 2022



Ilustración 15 Convocatoria virtual taller de códigos QR, 27 de febrero de 2022

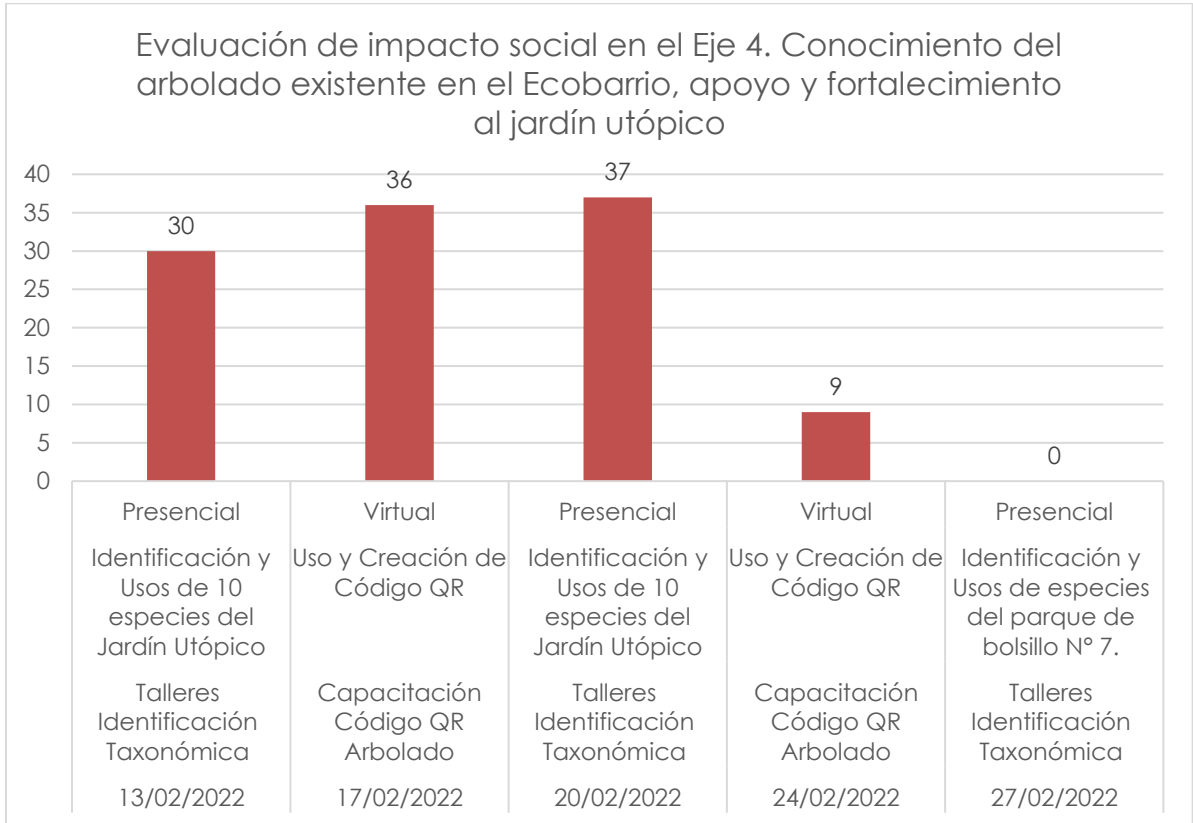
A continuación, presentamos el resumen de las infografías realizadas y sus talleres para el eje cuatro durante el periodo 4.

Tabla 14 programación de actividades educativas realizadas en el periodo 4

#	fecha	actividad	Temáticas impartidas	Modalidad Virtual / Presencial	Número total de participantes
1	13/02/2022	Talleres Identificación Taxonómica	Identificación y Usos de 10 especies del Jardín Utópico	Presencial	30
2	17/02/2022	Capacitación Código QR Arbolado	Uso y Creación de Código QR	Virtual	36
3	20/02/2022	Talleres Identificación Taxonómica	Identificación y Usos de 10 especies del Jardín Utópico	Presencial	37
4	24/02/2022	Capacitación Código QR Arbolado	Uso y Creación de Código QR	Virtual	9
5	27/02/2022	Talleres Identificación Taxonómica	Identificación y Usos de especies del parque de bolsillo N° 7.	Presencial	0

A continuación, se presenta la representación gráfica de la evaluación de impacto social en el Eje 4. Conocimiento del arbolado existente en el Ecobarrio, apoyo y fortalecimiento al jardín utópico.

Tabla 15 Evaluación de impacto social en el Eje 4. Conocimiento del arbolado existente en el Ecobarrio, apoyo y fortalecimiento al jardín utópico



A continuación, se hace la descripción de evaluación de indicadores evaluados durante y después de la ejecución de la actividad.

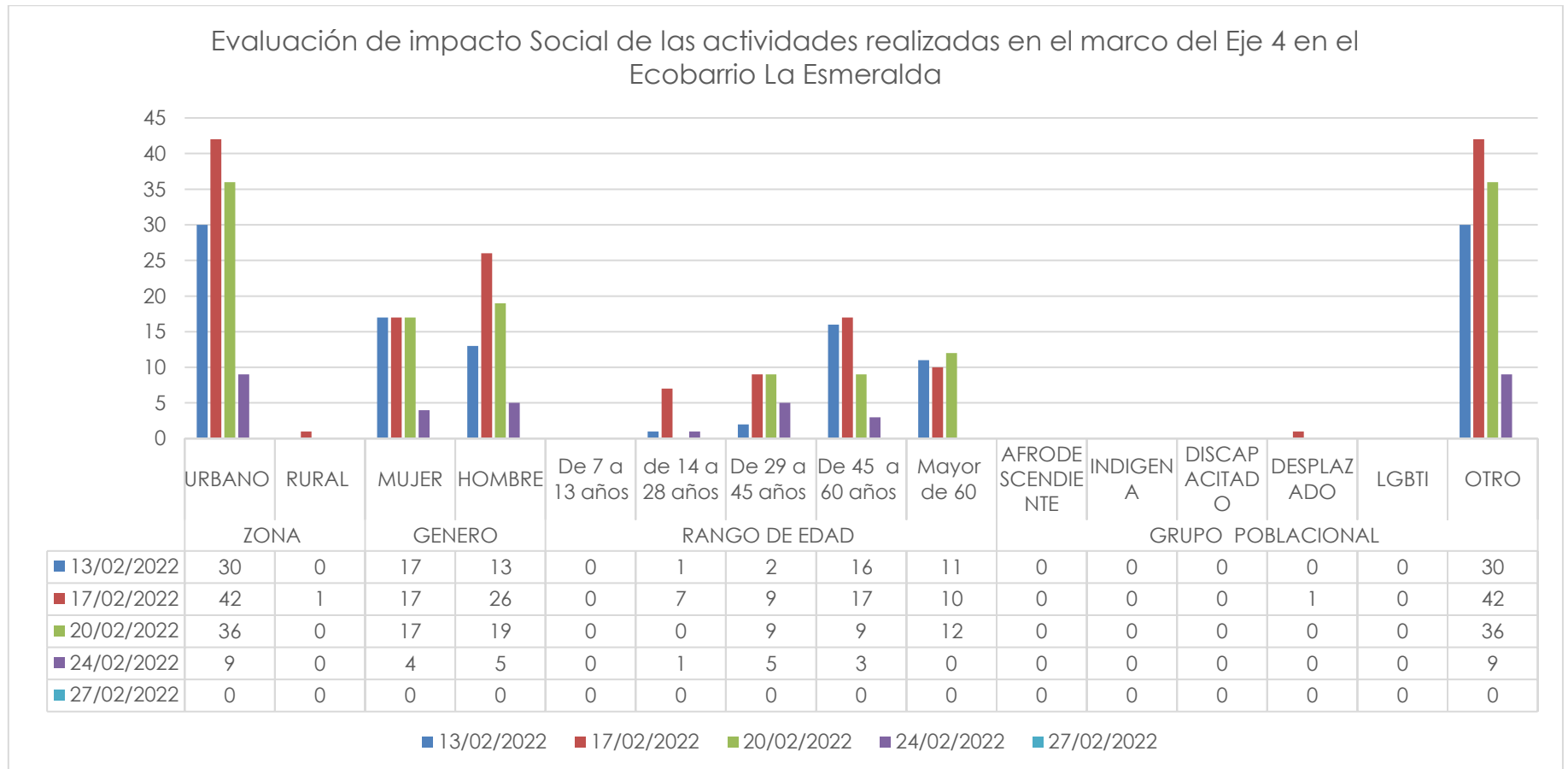
Algunos de los indicadores son:

- Identificación de grupo poblacional
- Identificación de grupo etario.
- Indicador de género.
- Identificación de domicilio de la población participante.

Tabla 16 Enfoque Diferencial de las actividades del eje 4 realizados durante el mes de febrero en el Ecobarrio La Esmeralda.

DESCRIPCION DE ENFOQUE DIFERENCIAL															
#	ZONA		GENERO		RANGO DE EDAD					GRUPO POBLACIONAL					
	URBANO	RURAL	MUJER	HOMBRE	De 7 a 13 años	de 14 a 28 años	De 29 a 45 años	De 45 a 60 años	Mayor de 60	AFRODESCENDIENTE	INDIGENA	DISCAPACITADO	DESPLAZADO	LGBTI	OTRO
1	30	0	17	13	0	1	2	16	11	0	0	0	0	0	30
2	42	1	17	26	0	7	9	17	10	0	0	0	1	0	42
3	36	0	17	19	0	0	9	9	12	0	0	0	0	0	36
4	9	0	4	5	0	1	5	3	0	0	0	0	0	0	9
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σ	117	1	55	63	0	9	25	45	33	0	0	0	1	0	117

Gráfico 2 Evaluación de impacto Social de las actividades realizadas en el marco del Eje 4 en el Ecobarrio La Esmeralda



- **Diseño de una huerta con distribución simétrica y diseños de permacultura**

El sistema de huerta urbana establecido en el parque es un sistema mixto concéntrico con eras aproximadamente de 5-8 m de largo por 1- 2 m de ancho, teniendo forma de cono ancho en un extremo y disminuye hacia el otro. A partir de esta información se están diseñando camas de siembra óptimas para el sitio.

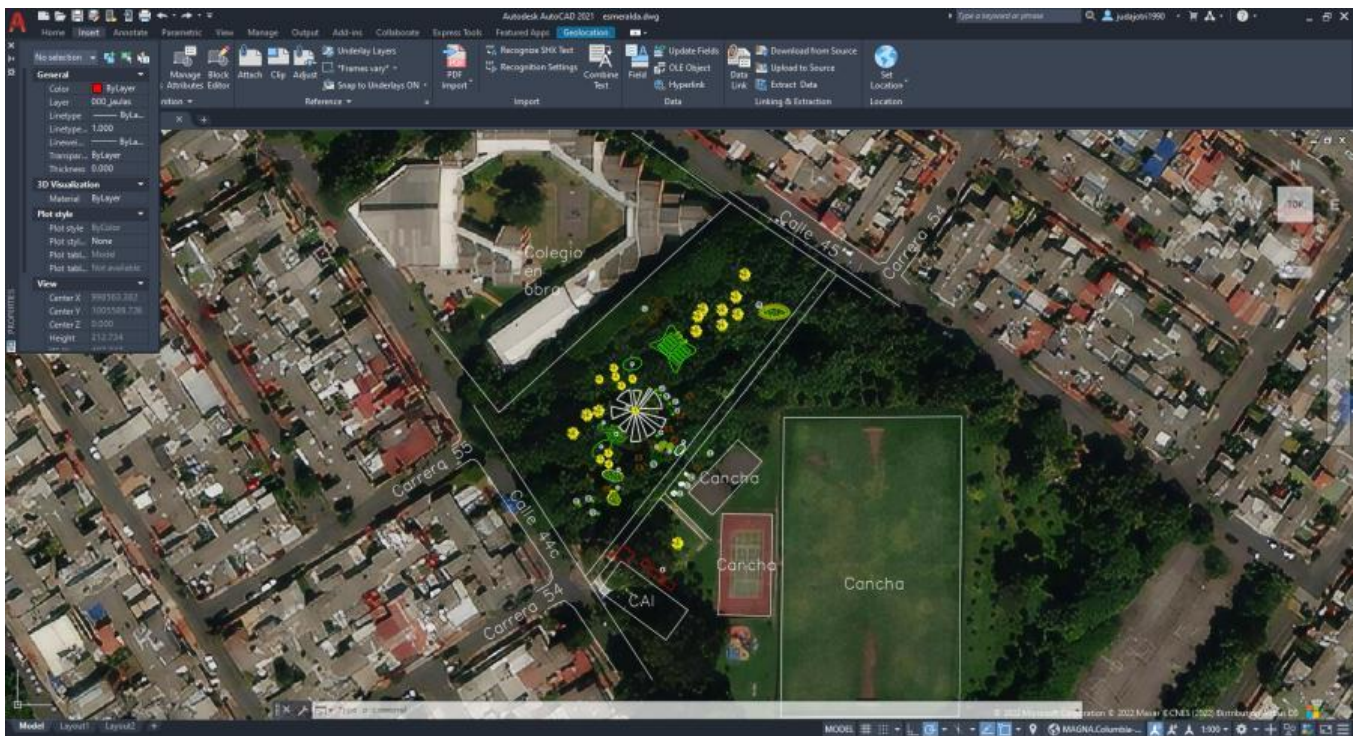


Foto 16 Boceto del levantamiento topográfico detallado realizado en el Jardín Utópico.

Durante el cuarto periodo de corte se realizó el seguimiento del ensayo de especies de aromáticas en arreglo biodiverso para la huerta orgánica en algunas camas que ya fueron establecidas en el lugar de:

- ✓ Las especies Tomillo (*Thymus vulgaris* L.)
- ✓ Manzanilla (*Matricaria chamomilla* L.)
- ✓ Albahaca morada (*Ocimum basilicum* var. *purpurascens* Benth.)
- ✓ Toronjil (*Melissa officinalis* L.)
- ✓ Orégano (*Origanum vulgare* L.).

A la fecha se evidencia que esta asociación de hierbas aromáticas se desarrolló bien en las condiciones de la cama de siembra ubicada en las camas concéntricas, esto nos permite la formulación del método que se realizara para la siembra de las camas en la huerta.

A continuación, se presenta registro fotográfico de la actividad: A continuación, se presenta registro fotográfico de la actividad:



Foto 17 Ensayo de plantas aromáticas para la huerta orgánica IZQ. Enero. DER: Febrero



Foto 18 Levantamiento Topográfico Detallado Jardín Utópico y Plato Forestal

Otra de las actividades realizadas para el diseño de la huerta es el levantamiento topográfico detallado el cual se extendió desde finales del mes de enero hasta mediados de febrero debido a varios factores en primer lugar las condiciones climáticas y de nubosidad, así como las temporalidades para la corrección con los archivos del IGAC y puntos de amarre, además de esto los diferentes estratos verticales y horizontales de la vegetación generaron una extensión en el tiempo estimado del levantamiento y por lo tanto de su procesamiento en oficina.



Foto 19 Levantamiento Topográfico Detallado del Jardín Utópico y Plato Forestal

El levantamiento topográfico detallado de la zona de Jardín utópico y Plato Forestal se realizó con el objetivo de consolidar los materiales a utilizar en la remodelación del espacio, además de esto el levantamiento topográfico cumple doble función al ser útil en la construcción de los Renders.

La tecnología utilizada para la ubicación y levantamiento permite una precisión al centímetro que permitirá tener un levantamiento y Renders de calidad.

Para esta actividad se utilizaron equipos GPS ELMID y una estación Total Stonex R1+.

Durante el tercer periodo de corte se inició el ensayo de especies para la huerta orgánica en algunas camas que ya fueron establecidas en el lugar de:

- ✓ Las especies Tomillo (*Thymus vulgaris* L.)

- ✓ Manzanilla (*Matricaria chamomilla* L.)
- ✓ Albahaca morada (*Ocimum basilicum* var. *purpurascens* Benth.)
- ✓ Toronjil (*Melissa officinalis* L.)
- ✓ Orégano (*Origanum vulgare* L.).

El objetivo de este ensayo es identificar y seleccionar las especies más óptimas para el sitio e ir probando la adaptabilidad del material vegetal a la zona.

Durante la jornada desarrollada los días domingos Se han realizado Charlas de acuerdo con los diferentes residentes del barrio que desarrollan actividades de agricultura orgánica en la huerta, buscando que todos los cambios que se realicen sean concertados con la comunidad, donde se realizó una modificación a las camas de siembra, para dejar una altura de 40 cm, con el objetivo de que las aves de corral presentes en el parque no afecten los cultivos. También se realizaron recomendaciones a la junta de acción comunal sobre árboles que representan un riesgo de caída de ramas, volcamiento o socavamiento de raíz, con daños mecánicos Graves.



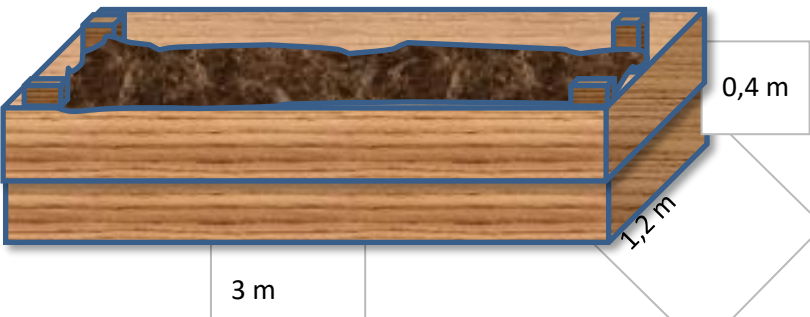
A continuación, se presenta registro fotográfico de la actividad:



Foto 20 Inspección de los ensayos de arreglos de plantas aromáticas iniciados a finales de diciembre.

A continuación, se muestran los diseños propuestos acordes al en el anexo técnico.

Tabla 17 Especificación y Boceto de eras de cultivo y Compostera para el Jardín Utópico

N° ITEM	Zona de acción	Dimensiones anexo técnico	Tipo de Intervención	Materiales Disponibles
1	<p>Eras de Cultivo</p> <p>Huerta Concéntrica</p>  <p>Huerta La Mariposa</p>  <p>Chagras Parte Trasera</p>		<p>Modificación y mejoramiento de las existentes que son 2 chagras; 10 camas de siembra y varias materas.</p> <p>Se utilizarán camas bajas de siembra a 40 cm de altura del suelo.</p> <p>Para la seguridad de los mismos, estos serán anclados al suelo con Hierro y Concreto.</p>	<p>100 repisas de Cedro Achapo.</p> <p>14 m3 de tierra con cascarilla de arroz,</p> <p>2 bultos de abono orgánico,</p> <p>Tabla en madera cedro achapo de 3m x 0,20m x 2cm</p> <p>100</p> <p>Durmiente en madera cedro achapo de 4cm x 4cm x 50cm</p>



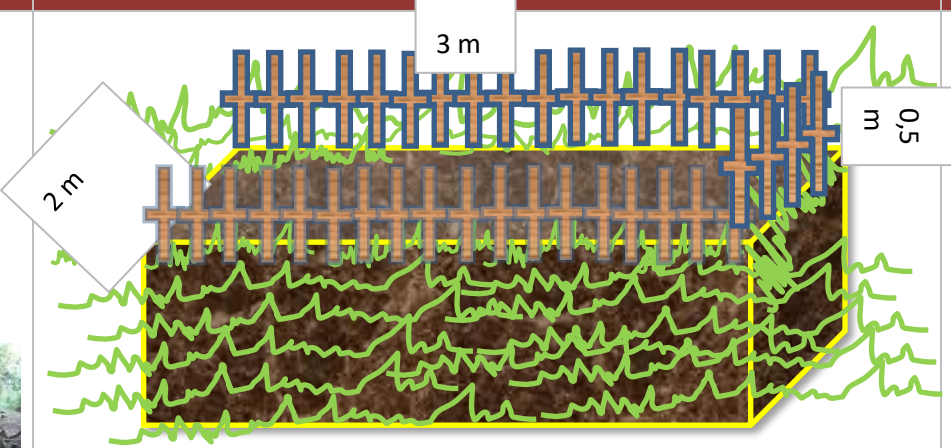
N° ITEM	Zona de acción	Dimensiones anexo técnico	Tipo de Intervención	Materiales Disponibles
2	<p>Compostera</p>  		<p>Modificación de la Compostera, se propone una Compostera de pozo, cerco de 0,4 m de alto, Señalización.</p>	<p>10 Reja Jardín Estaca 50x90 cm Pino (para la Compostera)</p>

Tabla 18 Especificación y Boceto de los letreros propuestos para las zonas del Jardín Utópico y El Plato Forestal

N° ITEM	Zona de acción	Dimensiones anexo técnico	Tipo de Intervención	Materiales Disponibles
3	Señalización 		<p>Se ubicarán los letreros en los diferentes lugares del jardín utópico.</p> <p>A la fecha se evidencia 18 Letreros establecidos en condiciones como las de la fotografía, los cuales se van a conservar y se complementaran con los 30 Letreros disponibles, priorizando la señalización en la zonificación de la huerta.</p> <p>Para la seguridad de los mismos, estos serán anclados al suelo con Hierro y Concreto.</p>	30 Letrero en acrílico de 20 cm x 30 cm

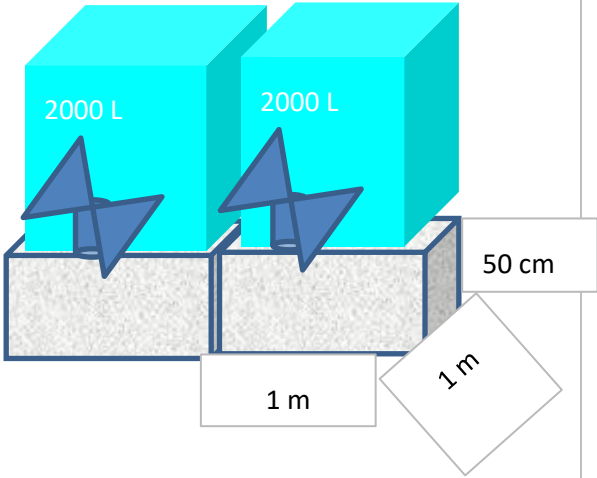

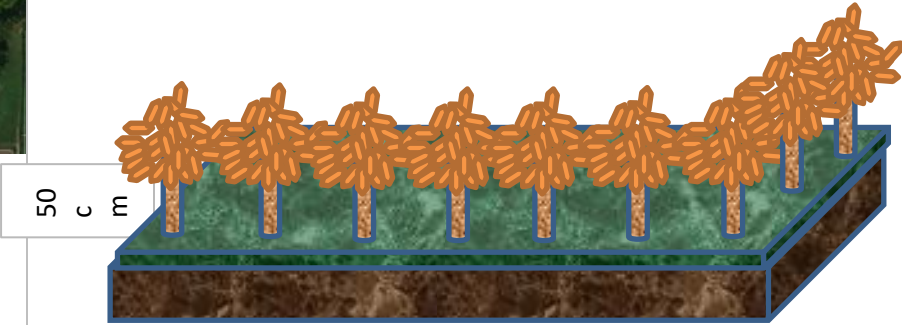

N° ITEM	Zona de acción	Dimensiones anexo técnico	Tipo de Intervención	Materiales Disponibles
4	<p>Sistema de riego</p> <p>La implementación de un sistema de riego está sujeta al suministro de agua del colegio Calasanz, para esto se realizará una reunión con la administradora de la institución educativa, buscando concretar un respuesta por parte del colegio.</p>	 <p>El diagrama muestra dos tanques cúbicos de 2000 L instalados sobre una base de piedras. Las piedras tienen dimensiones de 1 m de largo y 0,50 m de alto. Se indican flechas azules que apuntan hacia los tanques, sugiriendo el flujo de agua.</p>	<p>Se ubicarán dos tanques de 2000L cercanos a la Huerta, los cuales se alimentaran de aguas lluvia canalizadas del colegio Calasanz.</p>	<p>2 tanques 2000 L 2 Piedras (1 x 1 x 0,50 m)</p>

Tabla 19 Especificaciones y Boceto de La Cerca Viva y los Bancos de pino

N° ITEM	Zona de acción	Dimensiones anexo técnico	Tipo de Intervención	Materiales Disponibles
5	<p>Cerca Viva</p> 	 <p>50 cm</p>	<p>Se realizara la construcción de una Cerca Viva con Eugenia o frutales (<i>Syzygium paniculatum</i>)</p>	<p>500 Plantas</p>
6	<p>Jardín Utópico (Aulas Ambientales)</p>		<p>9 Banco de pino inmunizado de 2 m de largo x 40 cm de ancho y 70 cm de alto</p>	<p>9</p>

- Señalización en letreros en acrílico para composteras

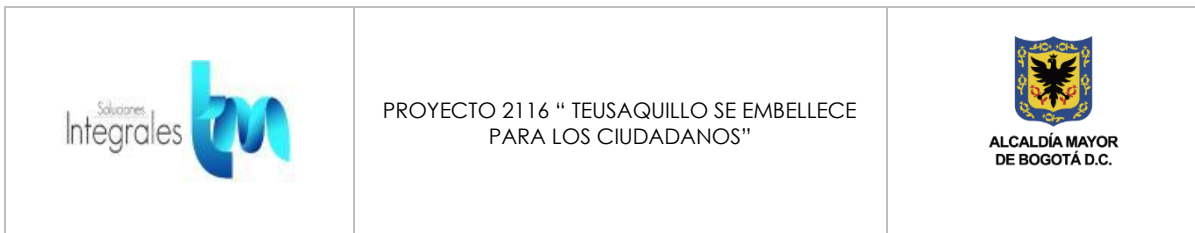
Se inició con la identificación de la composteras en la zona las cuales varían en tamaño y cantidad de material vegetal, además de esto las zonas delimitadas de compostaje están al aire libre, se sugiere un diseño de cajón, con el establecimiento de compostaje por capas de material vegetal, excedente de podas y residuos orgánicos de frutas, no limón, no ajo, no cebolla, con el objetivo de generar un sustrato con un pH adecuado.

Se realizó el diagnóstico para identificación de la señalización necesaria, teniendo en cuenta que esta actividad debe concertarse con la comunidad se procede a realizar una verificación de campo con la señalización existente para que esta sea reemplazada por la implementada por el proyecto.

A continuación, se presenta inventario de señalización con letreros artesanales en el jardín utópico.

Tabla 20 inventario de señalizaciones existentes en jardín utópico

Nº	LETRERO
1	Por favor esperar a que las frutas y los otros cultivos maduren para cosechar
2	Régula
3	Canelón
4	Hinojo
5	Somos lo que hacemos sobre todo lo que hacemos para cambiar lo que somos
6	Jardin Utopico Francisosuarezflorez@yahoo.es 3214642691
7	Perejil
8	Deshojar. No Arrancar!
9	Parcela Ancestral
10	Acelgas
11	Cultivadoras: Isaura y Teresa Forero
12	Aquí Pensamos Mejor
13	Lulo
14	Compostera La Lombriz
15	La Mariposa Compostera
16	Gracias por traer abono y agua
17	Por favor deshojar desde el Tallo. No arrancar toda
18	Nuestros actos dejan huella. No robaras



- **Ubicar dos tanques de 2000 L para riego de la compostera**

Para esta actividad se realizó el recorrido con la supervisión revisando el área donde se pretende instalar los tanques, sin embargo se tiene la situación actual de la siguiente manera, los tanques serán instalados en el costado del colegio Calasanz donde actualmente se desarrolla una obra de renovación de infraestructura por parte del colegio, en comunicación la supervisión esta se compromete a gestionar y coordinar una reunión con las directivas del colegio en donde junto a los ingenieros de la obra se tengan en cuenta los desagües que deben quedar en las canales recogiendo el agua de las tejas (Aguas) que proveerán a los tanques para el riego de la huerta.



- **Acompañamiento a la comunidad en la gestión y solicitud de permisos para la utilización del espacio de agricultura urbana ante las entidades pertinentes utilizando la metodología y los protocolos establecidos en la Resolución 361 de 2020 del DADEP.**

Se realizó la capacitación con el Jardín Botánico de Bogotá - JBB y se está a la espera de que se adelante el trámite junto con la supervisión ante la entidad correspondiente.

5.1.5 EJE 5: Salud Ambiental

Durante el cuarto periodo de corte se ejecutaron las siguientes actividades:

- **Realizar un taller presencial de plantas aromáticas en el Jardín Utópico del barrio la Esmeralda**
- Durante el cuarto periodo de corte se ejecutaron las siguientes actividades:
- Se realizó el taller presencial de plantas aromáticas en el Parque Los Urapanes. En el cual se trataron temáticas a cerca de la huerta, con el objetivo de que las personas apropien los conocimientos referentes a las plantas aromáticas y su uso como coadyuvantes, alimento, especias o propiedades medicinales. Se diseñaron tres afiches informativos a cerca de las especies que se van a utilizar para la transformación del espacio de los 1000 m².

	<p>PROYECTO 2116 " TEUSAQUILLO SE EMBELLECE PARA LOS CIUDADANOS"</p>	
---	--	--

- En cada taller de plantas aromáticas se reitera la importancia de organizarse de manera adecuada para planificar nuestros huertos, y el Jardín utópico. Se habla sobre la importancia de generar cultivos bajo las técnicas y fundamentos de la agroecología.

N°	Tipo de Actividad	Fecha	Lugar	Hora de inicio	Hora de Fin	Mes
1	Taller de Plantas Aromáticas	domingo, 20 de febrero de 2022	Parque los Urapanes Calle 44 B Carrera 59A	11:30:00 a. m.	12:00:00 p. m.	Febrero
2	Promoción de la salud ambiental en temas de agricultura orgánica y plato agroforestal para los residentes del barrio La Esmeralda.	miércoles, 23 de febrero de 2022	Virtual	5:00:00 p.m.	5:30:00 p.m.	Febrero

- **Realizar un taller presencial de plantas aromáticas en el Jardín Utópico del barrio la Esmeralda**

A continuación, presentamos el resumen de las infografías realizadas y sus talleres



Ilustración 16 Pieza grafica para el taller presencial de plantas aromáticas



Foto 21 Taller presencial de plantas aromáticas

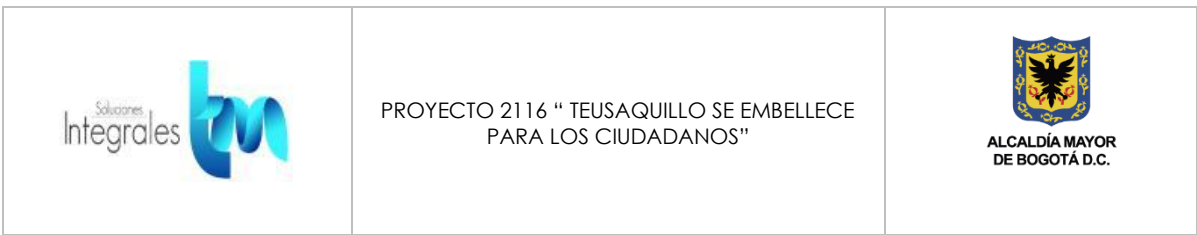


Ilustración 17 Pieza grafica para la campaña virtual del 23 de febrero, en el marco del eje 5 – Salud Ambiental

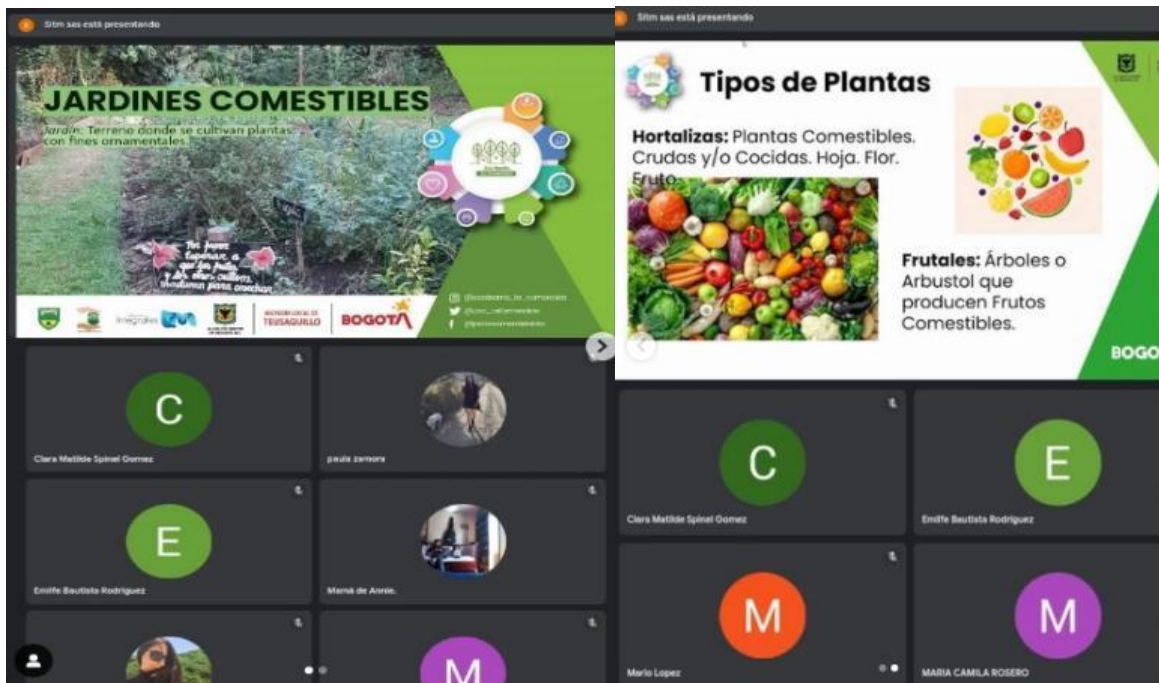


Foto 22 Taller presencial de salud ambiental

Tabla 21 Campañas de Salud Ambiental

#	fecha	actividad	Tematicas impartidas	Modalidad Virtual / Presencial	Numero total de participantes
1	20/02/2022	Taller de Plantas Aromáticas	Generalidades del cultivo de aromáticas, especies apropiadas, usos y métodos de preparación, dinámica de Plantas medicinales y partes del cuerpo.	Presencial	32
2	20/02/2022	Entrega de Plantas Aromáticas a la comunidad	Se entregaron plantas aromáticas de Hierba buena, Estragón y Romero	Presencial	32
3	23/02/2022	Promoción de la salud ambiental en temas de agricultura orgánica y plato agroforestal para los residentes del barrio La Esmeralda.	Tipos de Plantas, Herramientas, Tipos de Siembra, Tipos de contenedores, Invernaderos, Suelo, Modos de Producción, Ctrl de Plagas orgánicos,	Virtual	72

Tabla 22 Evaluación de impacto social en campañas de Salud Ambiental

DESCRIPCION DE ENFOQUE DIFERENCIAL															
Taller	ZONA		GENERO		RANGO DE EDAD					GRUPO POBLACIONAL					
	URBANO	RURAL	MUJER	HOMBRE	De 7 a 13 años	de 14 a 28 años	De 29 a 45 años	De 45 a 60 años	Mayor de 60	AFRODESCENDIENTE	INDIGENA	DISCAPACITADO	DESPLAZADO	LGBTI	OTRO
1 - 2	32	4	17	19	0	0	9	9	12	0	0	1	0	0	30
3	67	5	43	29	1	5	22	29	15	0	1	2	4	2	63
Σ	99	9	60	48	1	5	31	38	27	0	1	3	4	2	93

Gráfico 3 Evaluación de impacto social en campañas de Salud Ambiental durante el periodo N° 4 correspondiente a febrero de 2022

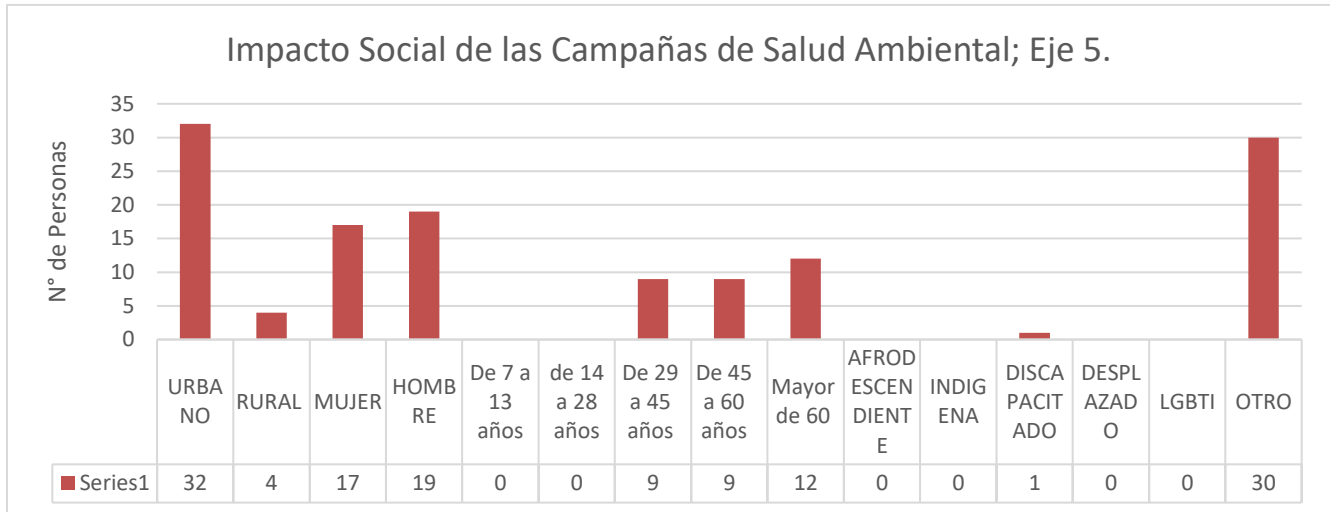
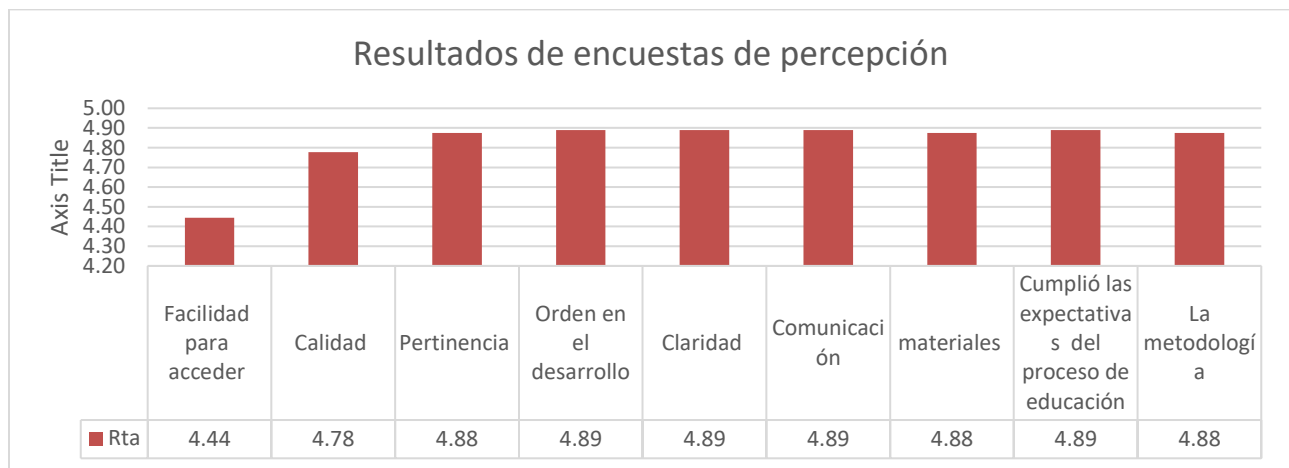


Gráfico 4 Grafico de evaluación de encuestas del taller de Plantas Aromáticas y Campañas de Salud ambiental



- **Realizar entrega de plántulas aromáticas a cada asistente del taller.**

Una vez finalizado el taller de plantas aromáticas se realizó la entrega de plántulas aromáticas a cada uno de los asistentes al taller. Se entregaron plántulas de las especies Estragón (*Artemisia sect. Dracunculus Besser*), Hierba Buena (*Mentha citrata*) y Romero (*Rosmarinus officinalis L.*)

A continuación, se presenta registro fotográfico de la actividad.



Foto 23 Entrega de plantas aromáticas, Parque Los Urapanes. Romero (*Rosmarinus officinalis* L.)



Foto 24 Entrega de plantas aromáticas, Hierba Buena (*Mentha citrata*)



Foto 25 Entrega de plantas aromáticas, Estragón (*Artemisia sect. Dracunculus* Besser)

- Campaña Virtual promoción de la salud ambiental; Agricultura Orgánica

Durante el cuarto periodo de ejecución del contrato se realizó el diseño de la Campaña Virtual promoción de la salud ambiental; Agricultura Orgánica, la cual será ejecutada y difundida durante el quinto y sexto periodo de ejecución contractual.

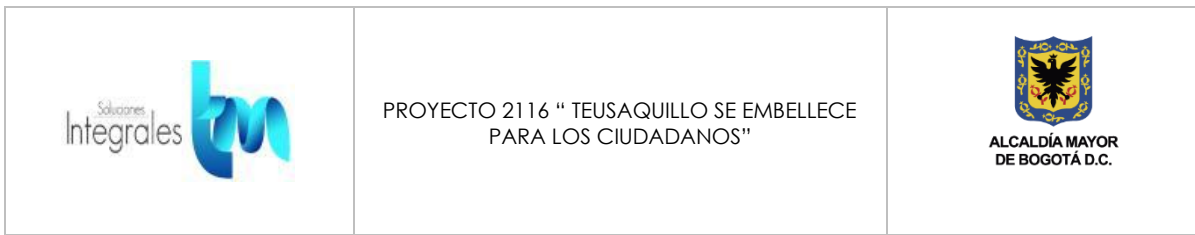
A continuación, se presentan los diseños de las invitaciones a las actividades educativas correspondientes a esta campaña.

Las siguientes piezas gráficas fueron presentadas a la oficina de innovación y se está a la espera de la autorización de diseño para posteriormente ser publicada y difundida en las diferentes redes sociales del proyecto.

5.1.6 Eje 6: Educación ambiental e integración con entidades de educación y organizaciones afines

- Realizar acercamiento por lo menos dos instituciones educativas del Barrio La esmeralda para el desarrollo de actividades de educación ambiental.

Durante este periodo se visitó el Jardín Infantil Kikita y el hogar infantil Colón del instituto de bienestar familiar en el cual se realizó una reunión que comenzó con la socialización del proyecto Ecobarrio del Barrio La esmeralda, adicionalmente se comentó que el



proyecto tiene contemplado dentro de sus actividades la vinculación de las instituciones educativas incluyendo los jardines infantiles a las actividades lúdico - pedagógicas sobre buenas prácticas ambientales (uso adecuado de agua y manejo adecuado de residuos), por lo cual estas actividades se realizarán en el marco del calendario ambiental. Por consiguiente, se hará la primera actividad en el día mundial del agua.

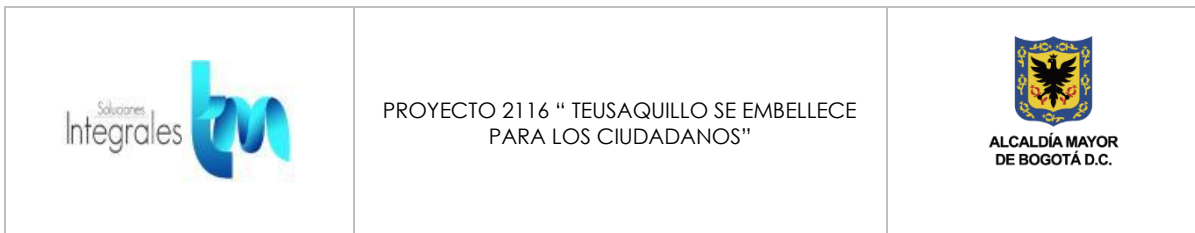
De acuerdo con lo anterior los dos jardines están de acuerdo en participar en las actividades y se contempla la visita al jardín Utópico con los niños (ver anexo acta Jardines Infantiles).



Foto 26 Presentación del proyecto Ecobarrio al Jardín Infantil Kikita

- **Realizar la articulación con el Colegio Calasanz para promover actividades de los ejes de trabajo del Ecobarrio La Esmeralda mediante la presentación del servicio social para sus estudiantes.**

Para este periodo se elaboró como primera actividad el documento del servicio social desde un enfoque ambiental que contiene un marco normativo y metodológico incluyendo en proceso formativo de 40 horas sobre los principales ejes temático del proyecto Ecobarrio y una etapa práctica involucrando su proyecto de huerta escolar dentro del programa de servicio social y otras actividades con una intensidad horaria de 40 horas para un total de 80 horas reglamentarias según la normatividad vigente



estas horas serán certificadas por la Junta de Acción Comunal La Esmeralda (Ver anexo no 7 Documento Servicio Social Colegio Calasanz).

Posteriormente se realizó una reunión con la directora y la docente encargada del programa de servicio social para socializar el documento principalmente la metodología a desarrollarse con las estudiantes (Ver anexo Acta Colegio Calasanz).

Contractualmente los servicios sociales con otras instituciones educativas no se establecieron, pero debido a las diferentes socializaciones con la comunidad se solicitó la inclusión del Instituto Pedagógico Arturo Ramírez Montúfar (**IPARM**) unidad académica especial de la Universidad Nacional de Colombia, por lo cual se realizó la visita a la institución educativa en la cual se socializo el programa de servicio social a la docente encargada (Ver anexo no 9 Acta visita IPARM).

Por otra parte, también se estableció presentarle el programa de Servicio Social al coordinador del Colegio para Hijos de Empleados de la Contraloría General de la República quien estuvo interesado en el programa y se estableció de una vez fecha de inscripción de los estudiantes que pueden ser de noveno, decimo y once (Ver anexo Acta visita contraloría). Posteriormente como compromiso de la reunión se envió el documento de servicio social para esta institución educativa (Ver anexo Documento de Servicio Social Contraloría).



Foto 27 Presentación del proyecto Ecobarrio al Instituto Pedagógico Arturo Ramírez Montufar (IPARM) para articulación del servicio social

- **Establecer vínculos con las organizaciones ambientales de la localidad y realizar una base de datos**

Para el desarrollo de esta actividad se realizaron varias visitas a algunas entidades públicas a nivel local en la cual nos dio como resultado una base de datos preliminar de organizaciones ambientales de la localidad que se muestra a continuación:

Tabla 23 Base de datos de organizaciones ambientales de la localidad

Barrio	Dirección	Organización	Nombre Contacto
La Soledad	Cra 24 entre Calle 45 a calle 37	Red de cuidadoras y cuidadores del Parkway	Consuelo Sánchez
La Soledad	Cra 24 entre Calle 45 a calle 37	Red de cuidadoras y cuidadores del Parkway	Mauricio Jimenez
Salitre Oriental	Cl. 24a #57-69	Red de cuidadoras y cuidadores Salitre Oriental	Edison Contreras
Salitre Oriental	Cl. 24a #57-69	Red de cuidadoras y cuidadores Salitre Oriental	Leonardo Villa
Teusaquillo	Calle 34 Carrera 17	Parque Teusaquillo	Beatriz León
El Campin	Diagonal 61b transversal 24	JAC	Miguel Ángel Pérez
Nicolás de Federman	Cll 57A # 46 - 34	JAC	Hernán Lindo

La Soledad	Cra 24 entre Calle 45 a calle 37	JAC	María Claudia Camargo
Pablo VI	Cra 57 # 56 - 36	Administración	Gonzalo Rondón
Quinta Paredes	Calle 22 A con 43	Parque La Cultura	Juan Carlos Valderrama (Green Mano)
Nicolás de Federman	Calle 60 45-35	Líder Ambiental	Bernardo Mesa
San Luis	Carrera 18 Calle 61	Líder Ambiental - Parque San Luis	Yomara Erazo
La Soledad	transversal 28B Calle 39	Líder Ambiental - Parque Ecuador	Patricia Zapata
Armenia	Calle 28B Carrera 16	Líder Ambiental - Parque Armenia	Carmen Anaya
Rafael Núñez	Carrera 45 calle 45	Líder Ambiental - Corredor Suaty	Amparo Muriel
Esmeralda	Calle 45 No. 54- 91	Líder Ambiental	Clara Spinel
Galerías	Carrera 22 con calle 53a	Líder Ambiental	Consuelo Árevalo

Cabe mencionar que en este componente el Servicio social ambiental será parte de la sostenibilidad en el tiempo a través de la fase de prácticas de los estudiantes como en el caso del Colegio Calasanz en la reestructuración de su huerta escolar que a través de las docentes de ciencias naturales mantendrán el proyecto posiblemente en el tiempo.

También desde el eje no 3 gestión de contenedores de residuos sólidos con la activación del punto de recolección a través de las campañas regulares que realizará cada una de las empresas recolectoras se mantendrá en el tiempo la buena disposición de los residuos.

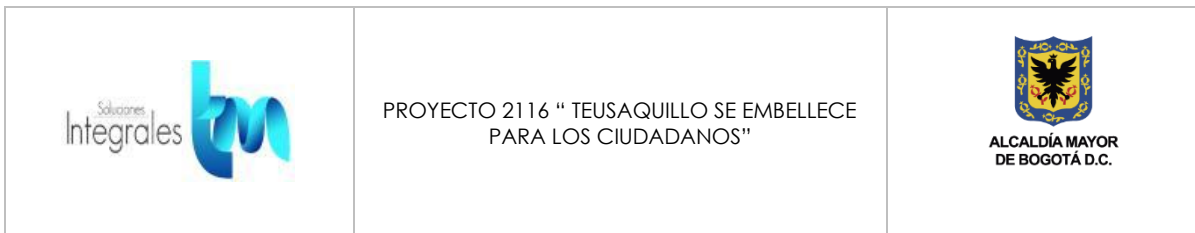
5.2 COMPONENTE N.2 SOSTENIBILIDAD EN EL TIEMPO

- Entregar un manual de funcionamiento del Aula Ambiental en donde se incluyan temas de mantenimiento, implementación de buenas prácticas ambientales, técnicas de mejoramiento de sustrato; técnicas de siembra, técnicas de germinación, entre otros temas de conocimiento en agricultura urbana.

Se presenta a continuación una ilustración del avance de la cartilla, la cual se entregará el próximo periodo para revisión y aprobación por parte de prensa de la alcaldía Local.



Ilustración 18 Manual de Funcionamiento y Mantenimiento del Aula Ambiental



5.3 COMPONENTE N.3 SOCIALIZACIÓN

En este periodo se atendieron las necesidades urgentes de comunicación, desarrollando las piezas gráficas para los diferentes talleres programados por los facilitadores de cada eje. En un principio tuvimos retrasos de cumplimiento de tiempos, pues la alcaldía local se demoraba en dar aprobación de las piezas o solicitaron ajustes de forma parcial haciendo que el proceso de revisión fuera aún mayor. Se vio la necesidad de solicitar el contacto directo de la comunicadora social del proyecto con prensa de la alcaldía pues en el inicio del cumplimiento de su servicio profesional se contaba con un intermediario que hacía que la comunicación no se diera de la manera esperada.

Otra particularidad de este periodo de desarrollo del proyecto se presentó bajo la demora y negativa por parte de los miembros de la JAC para otorgar el acceso como administrador de la página a la comunicadora social a cargo de la publicación de la información en las redes, se dio un tiempo de espera prudente para gestionar lo anterior sin obtener resultados satisfactorios. Se tomó la decisión en conjunto con el equipo de trabajo de abrir una nueva cuenta de Facebook en la cual se inició la publicación y socialización de los talleres, actividades y resultados obtenidos. La JAC accedió a esta estrategia y en el momento republican toda la información de forma independiente desde las cuentas de la JAC. Como novedad adicional, se unificaron las nuevas cuentas de Facebook con el Instagram del Ecobarrio gracias a que la persona que estaba a cargo de los post accedió a compartir el acceso con el equipo actual de socialización y comunicación.

Se han publicado diariamente post de actualización del proceso en Instagram y Facebook y se continúa con la recopilación del registro fotográfico en el drive del proyecto.

Se crearon todos los formularios necesarios para cubrir con las convocatorias de todas las actividades virtuales del proyecto, se desarrollaron todas las piezas gráficas del eje 1, 2, 3, 4 y 5. Se creó un árbol de accesos en la plataforma de lintree permitiendo unificar toda la información de redes en un solo espacio. También se elaboraron 4 afiches de apoyo para el tema de residuos que aún se encuentran en revisión y ajustes por parte de prensa. El material aprobado se ha subido satisfactoriamente al google drive.

En el mes de marzo se dará inicio a la creación de la página web del Ecobarrio la esmeralda y la cartilla o manual del eje 4 y 5.

Por otra parte, para el desarrollo de este componente también se contempló la necesidad de implementar la estrategia de socializar el proyecto Ecobarrio La Esmeralda puerta a puerta utilizando como herramienta el mapa de los parques de bolsillo para lo cual durante este periodo se visitó los siguientes parques:

FECHA	LUGAR/ POBLACIÓN
14 de Febrero	Bolsillo 6.7.8
18 de Febrero	Bolsillo 9
19 de Febrero	Bolsillo 10
26 de Febrero	Bolsillo 1

Realizando esta actividad se suministró los datos de 30 a 35 personas por día para la base en el cual los residentes suministraron sus nombres y apellidos o datos personales, cabe resaltar que la mayoría de la gente tiene una percepción de inseguridad por lo cual no suministran datos personales o no atienden la puerta. Por lo anterior, se contempla la posibilidad de hacer algunos volantes o hacer un perifoneo de 5 minutos con la información del proyecto (Ver anexo no 12 Actas base de datos).

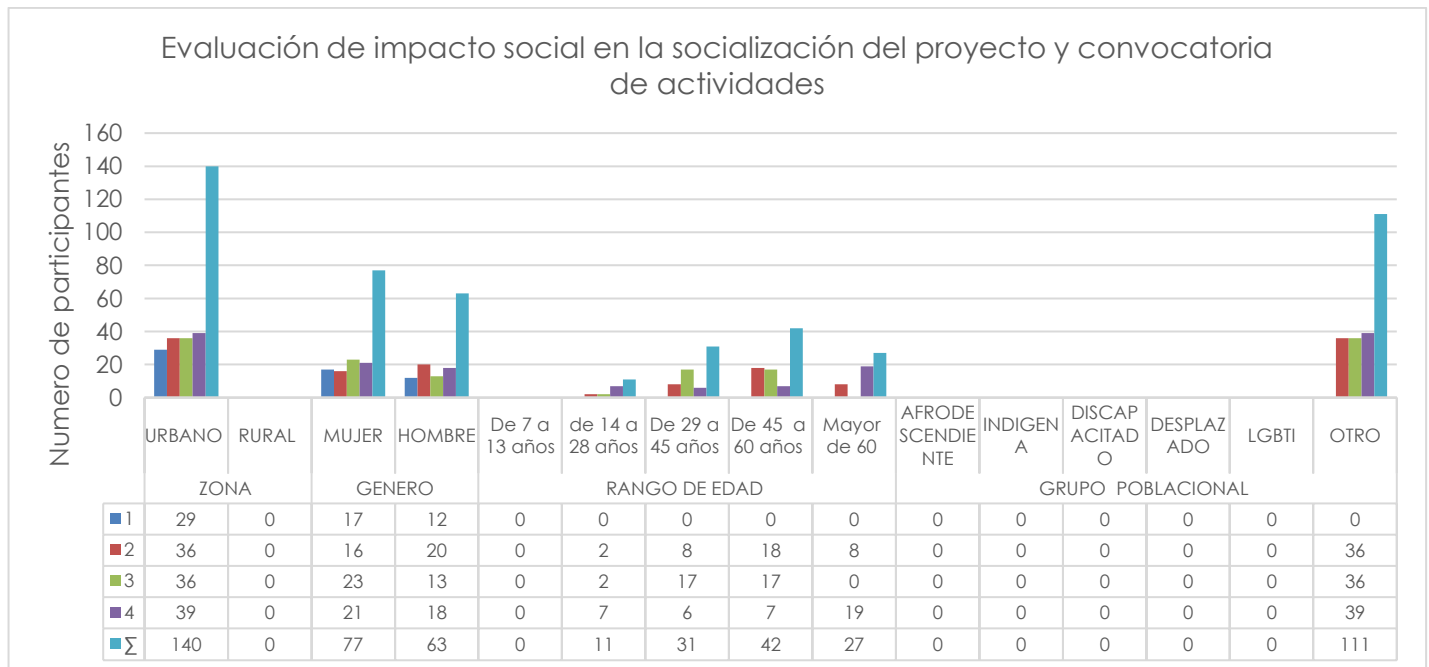
Hay que aclarar que en la primera puerta a puerta no contábamos todavía con el listado de asistencia con el ítem de enfoque diferencial el cual fue incorporado a partir de la segunda socialización, pero se pudo contabilizar el género de los asistentes.

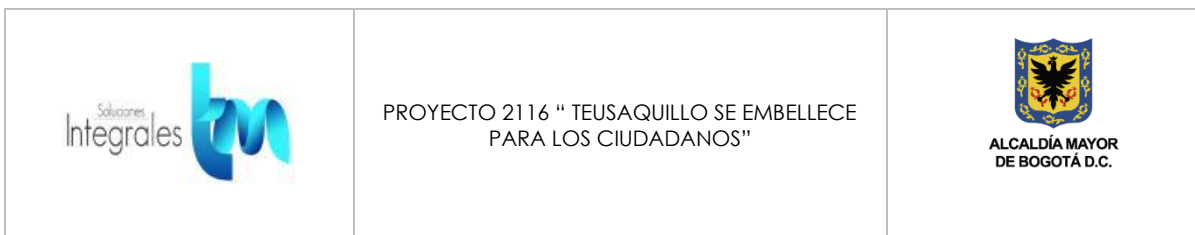
Por otra parte, cabe mencionar que algunas casas son comercios, empresas, están abandonadas o en arriendo, por lo cual podemos deducir que no todo el barrio son casas estrictamente residenciales en consecuencia no hay un número tan significativo de personas que vivan en el barrio La Esmeralda.

Tabla 24 Evaluación de impacto social socialización del proyecto y futuras campañas educativas

DESCRIPCION DE ENFOQUE DIFERENCIAL															
#	ZONA		GENERO		RANGO DE EDAD					GRUPO POBLACIONAL					
	URBANO	RURAL	MUJER	HOMBRE	De 7 a 13 años	de 14 a 28 años	De 29 a 45 años	De 45 a 60 años	Mayor de 60	AFRODESCENDIENTE	INDIGENA	DISCAPACITADO	DESPLAZADO	LGBTI	OTRO
1	29	0	17	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	36	0	16	20	0	2	8	18	8	0	0	0	0	0	36
3	36	0	23	13	0	2	17	17	0	0	0	0	0	0	36
4	39	0	21	18	0	7	6	7	19	0	0	0	0	0	39
Σ	140	0	77	63	0	11	31	42	27	0	0	0	0	0	111

Gráfico 4 Evaluación de impacto social en la socialización del proyecto y convocatoria de actividades





Con respecto al gráfico anterior podemos evidenciar que las personas residentes del barrio la mayoría son personas urbanas y la mayoría quien atiende la puerta son mujeres y el rango de edad oscila entre los 45 a 60 años, pero hay que aclarar que el próximo mes se piensa socializar el proyecto con la población que no llega la información en este caso gente más joven y los niños a través del programa de Servicio Social Ambiental y las actividades con los Jardines Infantiles.

- **Página web para el Ecobarrio**

- ✓ Se generó una primera reunión con los directivos en donde se aclararon las necesidades y requerimientos del proyecto de la página web
- ✓ se propuso un árbol de navegación base para iniciar el proceso de mapeo de la estructura
- ✓ Se inició la recopilación del material visual para la página y se solicitó la redacción de los textos internos
- ✓ En los primeros días de marzo se realizará el proceso de compra de hosting, dominio y similares para iniciar con la configuración.

Se solicitó a los representantes de la alcaldía verificación de la preexistencia de manual de imagen para el desarrollo de páginas web.

5.4 COMPONENTE N.4 COSTOS

Durante el periodo de corte correspondiente al periodo No. 1, 2, 3 y 4 se ejecutaron los siguientes recursos económicos del contrato.

Tabla 25 Avance de ejecución (\$) financiera del proyecto en el Periodo 1

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
Ingeniero forestal, ingeniero agrónomo y afines	Mes	1	4.048.000	4.048.000
Coordinador del proyecto, ingeniero agrónomo o ambiental	Mes	1	4.508.000	4.508.000
			Sub Total	8.556.000



	<p>PROYECTO 2116 " TEUSAQUILLO SE EMBELLECE PARA LOS CIUDADANOS"</p>	 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</p>
---	--	---

Tabla 26 Avance de ejecución (\$) financiera del proyecto en el Periodo 2

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
Ingeniero forestal, ingeniero agrónomo y afines	Mes	1	4.048.000	4.048.000
Coordinador del proyecto, ingeniero agrónomo o ambiental	Mes	1	4.508.000	4.508.000
			Sub Total	8.556.000

Tabla 27 Avance de ejecución (\$) financiera del proyecto en el Periodo 3

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
Ingeniero forestal, ingeniero agrónomo y afines	Mes	1	4.048.000	4.048.000
Coordinador del proyecto, ingeniero agrónomo o ambiental	Mes	1	4.508.000	4.508.000
Plántulas de Aromáticas cualquier especie	plántula	60	1.104	66.240,00
			Sub Total	8.622.240

Tabla 28 Avance de ejecución (\$) financiera del proyecto en el Periodo 4

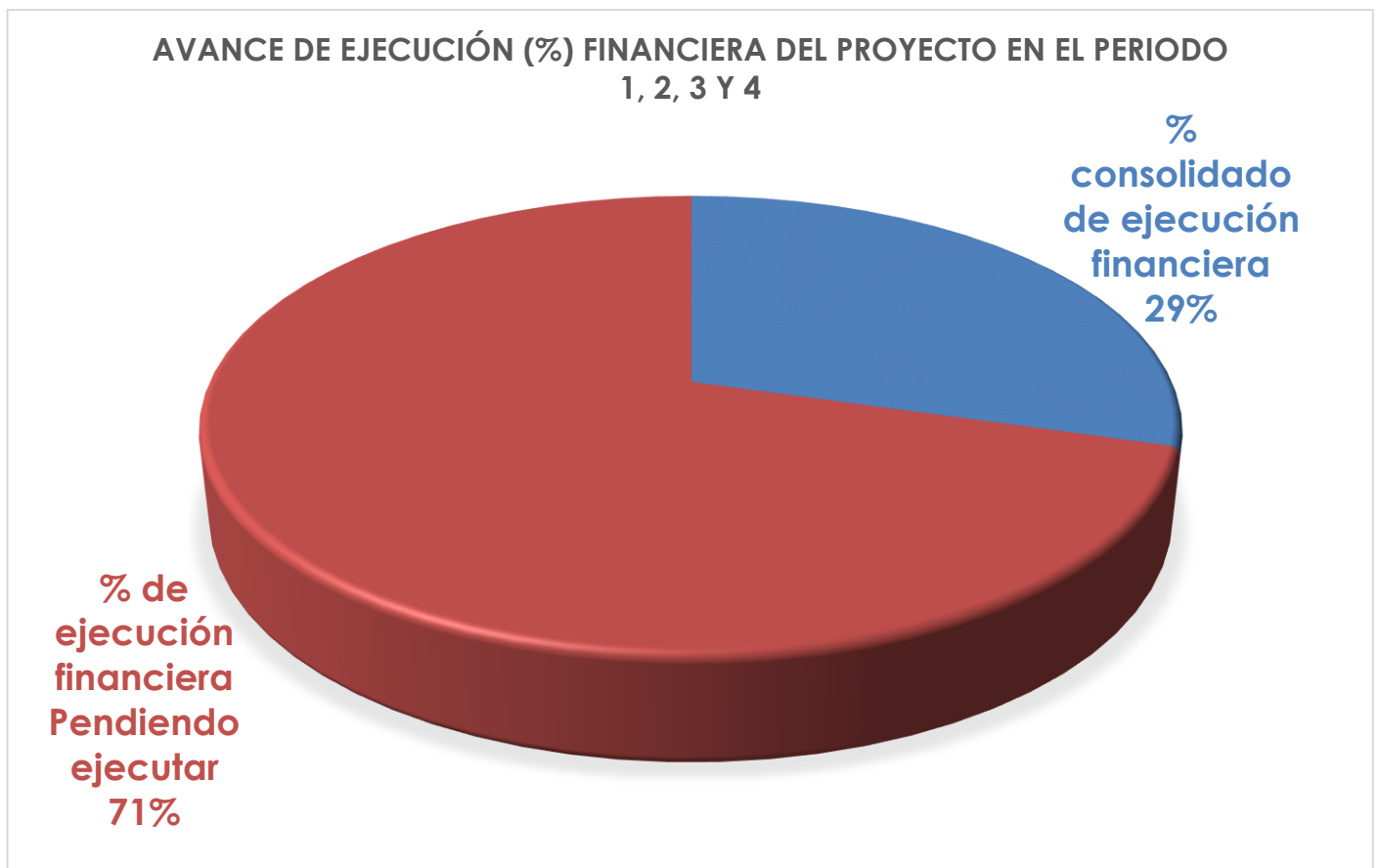
Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
Ingeniero forestal, ingeniero agrónomo y afines	Mes	1	4.048.000	4.048.000
Coordinador del proyecto, ingeniero agrónomo o ambiental	Mes	1	4.508.000	4.508.000
			Sub Total	8.556.000

Tabla 29 Avance de ejecución (%) financiera del proyecto en el Periodo 1, 2, 3 y 4

Descripción	Unidad
Valor del contrato	116.263.044
Valor ejecutado en Periodo 1	8.556.000
Valor ejecutado en Periodo 2	8.556.000
Valor ejecutado en Periodo 3	8.622.240
Valor ejecutado en Periodo 4	8.556.000

Descripción	Unidad
Valor consolidado de ejecución financiera	34.290.240
% consolidado de ejecución financiera	29,49%
% de ejecución financiera Pendiendo ejecutar	70,51%

Gráfico 5 Avance de ejecución (%) financiera del proyecto en el Periodo 1, 2, 3 y 4



5.5 COMPONENTE N.5 PRODUCTOS ENTREGABLES

Se anexan al presente informe los anexos correspondientes al presente informe y a las obligaciones contractuales correspondientes.

Tabla 30 Listado de Anexos

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
<p>1. Cumplir con las condiciones técnicas, administrativas, jurídicas, financieras, económicas y comerciales exigidas en el anexo técnico y demás presentadas en la propuesta</p>	<p>Se cumple con las condiciones técnicas, administrativas y financieras que tiene el anexo técnico</p>	<p>Mediante este informe se relaciona el cumplimiento de las obligaciones específicas, mediante correo electrónico con fecha 29/04/2022.</p>
<p>2. EL CONTRATISTA entregará el plan de trabajo, metodología y cronograma de trabajo basado en lo dispuesto en el anexo técnico en los primeros 15 días de iniciado el contrato de acuerdo con la fecha del acta de inicio, que incluya el cronograma de actividades el cual debe incluir las actividades de manera puntual y específica, describiendo claramente las fechas y el porcentaje (%) que representa cada actividad sobre el avance del contrato, así como el acumulado de la ejecución. La presentación se debe estructurar manteniendo una secuencia lógica y estar ajustada al plazo de ejecución, indicando claramente tiempo de ejecución, personal responsable de cada actividad.</p>	<p>Sobre esta obligación no se requirió esta actividad en este periodo.</p>	<p>Sobre esta obligación no se requirió esta actividad en este periodo.</p>

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
3. EL CONTRATISTA deberá realizar presentaciones públicas tal como se señala en el anexo técnico y según indicaciones de la supervisión del contrato	Sobre esta obligación no se requirió esta actividad en este periodo.	Sobre esta obligación no se requirió esta actividad en este periodo.
4. Dar cumplimiento a lo especificado en el anexo técnico.	Se cumple con las condiciones tecnicas, administrativas y financieras que tiene el anexo tecnico	Mediante este informe se relaciona el cumplimiento de las obligaciones especificas, mediante correo electronico con fecha 29/04/2022.
5. EL CONTRATISTA entregará informes mensuales en magnético que den cuenta del avance en la ejecución técnica, operativa y financiera del contrato y un informe final de ejecución. Deben corresponder al plan de acción entregado e indicar el contrato.	5.1 Se realiza entrega del informe correspondiente al periodo No. 4.	5.1 Informe periodo 4.
6 Realizar la convocatoria teniendo de conformidad al anexo técnico y el estudio previo.	6.1 Se realizó convocatoria mediante piezas graficas para el Eje 1 6.2 Se realizó convocatoria mediante piezas graficas para el Eje 2 6.3 Se realizó convocatoria mediante piezas graficas para el Eje 3 6.4 Se realizó convocatoria mediante piezas graficas para el Eje 4 6.5 Se realizó convocatoria mediante piezas graficas para el Eje 5	6.1 Se anexa pieza grafica para la convocatoria de participacion en actividades educativas correspondientes al Eje 1 6.2 Se anexa pieza grafica para la convocatoria de participacion en actividades educativas correspondientes al Eje 2 6.3 Se anexa pieza grafica para la convocatoria de participacion en actividades

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
		<p>educativas correspondientes al Eje 3</p> <p>6.4 Se anexa pieza grafica para la convocatoria de participacion en actividades educativas correspondientes al Eje 4</p> <p>6.5 Se anexa pieza grafica para la convocatoria de participacion en actividades educativas correspondientes al Eje 5</p>
7 EL CONTRATISTA deberá informar oportunamente acerca de los factores que puedan interrumpir el cronograma y el buen desarrollo de las actividades y proponer alternativas de solución, las cuales tendrán que contar con el aval de la interventoría y/o supervisión y ser aprobadas por la Alcaldía Local.	7.1 Se realiza reunion de supervision el día 11/02/2022.	7.1 Acta de reunión comité de supervisión. No.4.
8 Realizar la digitalización de la base de datos de las personas capacitadas.	<p>8.1 El 12/02/2022 se realizó socializacion del proyecto en las viviendas aledañas a los parques de bolsido. Con esta actividad se pretendió ademas de socializar el proyecto aumentar la convocatoria de participacion de las actividades establemcidas.</p> <p>8.2 El 13/02/2022 se realizó el primer taller de identificación taxonómica que donde</p>	<p>8.1 Se entrega base de datos de la convocatoria puerta a puerta desarrollada en los parques de bolsillo.</p> <p>8.2 Se entrega base de datos de las personas participantes al taller de identificacion taxonomica desarrollado el día 13/02/20221</p> <p>8.3 Se entrega base de datos de las personas participantes al taller de uso de QR para arolado desarrollado el dias 17/02/20221</p> <p>8.4 Se entrega base de datos de la convocatoria puerta a</p>

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
	<p>se trataron las tematicas de: Especie, Nombre común, edad aproximada, fruto, datos de interés</p> <p>8.3 El día 17/02/2022 se realizó el taller Virtual de uso de QR en arbolados.</p> <p>8.4 El 18/02/2022 se realizó socialización del proyecto en las viviendas aledañas a los parques de bolsido. Con esta actividad se pretendió además de socializar el proyecto aumentar la convocatoria de participación de las actividades establecidas.</p> <p>8.5 El 19/02/2022 se realizó socialización del proyecto en las viviendas aledañas a los parques de bolsido. Con esta actividad se pretendió además de socializar el proyecto aumentar la convocatoria de participación de las actividades establecidas.</p> <p>8.6 Se realizó taller presencial de Plantas Aromaticas el día 20/02/2022.</p> <p>8.7 Se realizó taller presencial de Taxonomía el 20/02/2022.</p>	<p>puerta desarrollada el día 18/02/2022.</p> <p>8.5 Se entrega base de datos de la convocatoria puerta a puerta desarrollada en los parques de bolsillo el día 19/02/2022.</p> <p>8.6 Se entrega base de datos de las personas participantes al taller de plantas aromaticas desarrollado el día 20/02/2022</p> <p>8.7 Se entrega base de datos de las personas participantes al taller de identificación taxonomica desarrollado el día 20/02/2022</p> <p>8.8 Se entrega base de datos de las personas participantes al taller virtual de Salud Ambiental desarrollado el día 23/02/2021</p> <p>8.9 Se entrega base de datos de las personas participantes al taller de uso eficiente y ahorro del agua desarrollado el día 23/02/2022</p> <p>8.10 Se entrega base de datos de las personas participantes al taller de cambio climático desarrollado el día 24/02/2022</p> <p>8.11 Se entrega base de datos de las personas participantes al taller de uso de QR para arbolado desarrollado el día 24/02/2022.</p>

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
	<p>8.8 Se realizó taller virtual de Salud Ambiental el día 23/02/2022.</p> <p>8.9 Se realizó taller virtual de Uso Eficiente y Ahorro de Agua el día 23/02/2022.</p> <p>8.10 Se realizó taller Virtual de uso de Cambio Climático en arbolados el día 24/02/2022</p> <p>8.11 Se realizó taller Virtual de uso de QR en arbolados el día 24/02/2022.</p>	
<p>9 EL CONTRATISTA debe garantizar la adecuada gestión de los residuos generados tanto convencionales como peligrosos durante las intervenciones; por lo cual debe proporcionar elementos señalizados para su almacenamiento en el área que se desarrollará el evento y así como efectuar el adecuado aprovechamiento o disposición final de los mismos.</p>	<p>Sobre esta obligación no se requirió esta actividad en este periodo.</p>	<p>Sobre esta obligación no se requirió esta actividad en este periodo.</p>
<p>10 Garantizar que los insumos, instrumentos, implementos, y en general, todos los elementos utilizados para la prestación del servicio se encuentren en óptimas condiciones.</p>	<p>Sobre esta obligación no se requirió esta actividad en este periodo.</p>	<p>Sobre esta obligación no se requirió esta actividad en este periodo.</p>

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
11 Realizar el proceso de entrada de elementos al área de almacén del FDL de Teusaquillo.	Sobre esta obligación no se requirió esta actividad en este periodo.	Sobre esta obligación no se requirió esta actividad en este periodo.
12 Participar en todas las reuniones convocadas por el supervisor y/o apoyo a la supervisión del contrato.	12.1 Se realiza reunion de supervision el dia 11/02/2022.	12.1 Acta de reunión comité de supervisión. No.4.
13 Realizar las gestiones ante las entidades e instancias para la realización oportuna según cronograma de los eventos aprobados por el supervisor o apoyo a la supervisión.	Sobre esta obligación no se requirió esta actividad en este periodo.	Sobre esta obligación no se requirió esta actividad en este periodo
14 Efectuar y entregar en medio magnético el levantamiento del material fotográfico y/o filmico, bases de datos, actas, listados de asistencia y demás donde se evidencie entre otras cosas, asistentes, desarrollo de actividades, entrega de materiales y cumplimiento de actividades.	14.1 Se presenta registro fotografico del 12/02/2022 correspondiente a la socializacion del proyecto en las viviendas aledañas a los parques de bolsido. 14.2 Se presenta registro fotografico del 13/02/2022 correspondiente a el primer taller de identificación taxonómica que donde se trataron las tematicas de: Especie, Nombre común, edad aproximada, fruto, datos de interés	14.1 El 12/02/2022 se realizó socializacion del proyecto en las viviendas aledañas a los parques de bolsido. 14.2 El 13/02/2022 se realizó el primer taller de identificación taxonómica que donde se trataron las tematicas de: Especie, Nombre común, edad aproximada, fruto, datos de interés 14.3 El dia 17/02/2022 se realizó el taller Virtual de uso de QR en arbolados. 14.4 Se realizó reanunci6n con la Junta de Accion Comunal y participantes de la comunidad para generar estrategias de inclusion de

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
	<p>14.3 Se presenta registro fotografico del dia 17/02/2022 correspondiente a el taller Virtual de uso de QR en arbolados.</p> <p>14.4 Se presenta registro fotografico del reunion con Junta de Accion Comunal y participantes de la comunidad para generar estrategias de inclusion de Adultos mayores en la participacion de las actividades establecidas dentro del proyecto. Esta reunion se llevó a cabo el dia 18/02/2022.</p> <p>14.5 Se presenta registro fotografico del 18/02/2022 correspondiente a la socializacion del proyecto en las viviendas aledañas a los parques de bolsido. Con esta actividad se pretendió ademas de socializar el proyecto aumentar la convocatoria de participacion de las actividades establemcidas.</p> <p>14.6 Se presenta registro fotografico del 19/02/2022 correspondiente a la</p>	<p>Adultos mayores en la participacion de las actividades establecidas dentro del proyecto. Esta reunion se llevó a cabo el dia 18/02/2022.</p> <p>14.5 El 18/02/2022 se realizó socializacion del proyecto en las viviendas aledañas a los parques de bolsido. Con esta actividad se pretendió ademas de socializar el proyecto aumentar la convocatoria de participacion de las actividades establemcidas.</p> <p>14.6 El 19/02/2022 se realizó socializacion del proyecto en las viviendas aledañas a los parques de bolsido. Con esta actividad se pretendió ademas de socializar el proyecto aumentar la convocatoria de participacion de las actividades establemcidas.</p> <p>14.7 El 20/02/2022 se realizó socializacion del proyecto en las viviendas aledañas a los parques de bolsido. Con esta actividad se pretendió ademas de socializar el proyecto aumentar la convocatoria de participacion de las actividades establemcidas.</p>

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
	<p>socializacion del proyecto en las viviendas aledañas a los parques de bolsido. Con esta actividad se pretendió además de socializar el proyecto aumentar la convocatoria de participacion de las actividades establemcidas.</p> <p>14.7 Se presenta registro fotografico del 20/02/2022 correspondiente a la socializacion del proyecto en las viviendas aledañas a los parques de bolsido. Con esta actividad se pretendió además de socializar el proyecto aumentar la convocatoria de participacion de las actividades establemcidas.</p> <p>14.8 Se presenta registro fotografico del taller presencial de Plantas Aromaticas el dia 20/02/2022.</p> <p>14.9 Se presenta registro fotografico del taller presencial de Taxonomía el 20/02/2022.</p> <p>14.10 Se presenta acta de reunion con la empresa Bazeroambiental con el</p>	<p>14.8 Se realizó taller presencial de Plantas Aromaticas el dia 20/02/2022.</p> <p>14.9 Se realizó taller presencial de Taxonomía el 20/02/2022.</p> <p>14.10 Se realiza reunion con la empresa Bazeroambiental con el fin de gestionar los contenedores para residuos especiales el dia 23/02/2022</p> <p>14.11 Se realiza reunion con la empresa Reciclapues con el fin de gestionar los contenedores para residuos especiales el dia 23/02/2022</p> <p>14.12 Socializacion del proyecto en el colegio Calazans y presentacion de propuesta para trabajo social el dia 23/02/22</p> <p>14.13 Se realizó taller virtual de Salud Ambiental el dia 23/02/2022.</p> <p>14.14 Se realizó realizó taller virtual de Uso Eficiente y Ahorro de Agua el dia 23/02/2022.</p> <p>14.15 Se realizó taller Virtual de uso de cambio climatico el dia 24/02/2022</p> <p>14.16 Se realizó taller Virtual de uso de QR en arbolados el dia 24/02/2022.</p> <p>14.17 Socializacion del proyecto en el colegio IPARM y presentacion de propuesta</p>

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
	<p>fin de gestionar los contenedores para residuos especiales el dia 23/02/2022</p> <p>14.11 Se presenta acta de reunion con la empresa Reciclapues con el fin de gestionar los contenedores para residuos especiales el dia 23/02/2022</p> <p>14.12 Se presenta registro fotografico de Socializacion del proyecto en el colegio Calazans y presentacion de propuesta para trabajo social el dia 23/02/22</p> <p>14.13 Se presenta registro fotografico taller virtual de Salud Ambiental el dia 23/02/2022.</p> <p>14.14 Se presenta registro fotografico del taller virtual de Uso Eficiente y Ahorro de Agua el dia 23/02/2022.</p> <p>14.15 Se presenta registro fotografico del taller Virtual de uso de cambio climatico el dia 24/02/2022</p> <p>14.16 Se presenta registro fotografico del taller Virtual de uso de QR en arbolados el dia 24/02/2022</p>	<p>para trabajo social el dia 25/02/22</p> <p>14.18 Reunion con la comunidad del barrio la esmeralda el dia 25/02/2022.</p> <p>14.19 Reunion con la comunidad del barrio la esmeralda el dia 26/02/2022.</p> <p>14.20 Se realizó taller presencial de manejo de residuos solidos el dia 27/02/2022.</p> <p>14.21 Socializacion del proyecto en el colegio La Contraloria y presentacion de propuesta para trabajo social el dia 23/02/22</p> <p>14.22 Socializacion del proyecto en Jardines Infantiles y presentacion de propuesta para trabajo social el dia 25/02/22</p> <p>14.23 Se realiza reunion con la empresa Lumina con el fin de gestionar los contenedores para residuos especiales el dia 02/03/2022.</p>

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
	<p>14.17 Se presenta registro fotografico de Socializacion del proyecto en el colegio IPARM y presentacion de propuesta para trabajo social el dia 25/02/22</p> <p>14.18 Se presenta registro fotografico de Reunion con la comunidad del barrio la esmeralda el dia 25/02/2022.</p> <p>14.19 Se presenta registro fotografico de Reunion con la comunidad del barrio la esmeralda el dia 26/02/2022.</p> <p>14.20 Se presenta registro fotografico del taller presencial de manejo de residuos solidos el dia 27/02/2022.</p> <p>14.21 Se presenta acta de reunion de Socializacion del proyecto en el colegio La Contraloria y presentacion de propuesta para trabajo social el dia 23/02/22</p> <p>14.22 Se presenta registro fotografico de Socializacion del proyecto en Jardines Infantiles y presentacion de propuesta para trabajo social el dia 25/02/22</p>	

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
	14.23 Se presenta acta de reunion con la empresa Lumina con el fin de gestionar los contenedores para residuos especiales el dia 02/03/2022.	
14 Entregar los informes requeridos por la supervisión y/o apoyo a la supervisión que se generen en la ejecución del contrato.	Mediante este informe se esta dando cumplimiento a esta actividad.	Se presenta adjunto al documento los informes correspondientes al periodo 4.
15 Cumplir a cabalidad con las buenas prácticas ambientales y de contratación sostenible dando estricto cumplimiento a los aspectos ambientales descritos en el anexo técnico.	Se da cumplimiento a las buenas practicas ambientales.	Se da cumplimiento a las buenas practicas ambientales.
16 Las demás inherentes a la naturaleza del contrato y, las que sean pactadas por las partes por mutuo acuerdo	Se cumple con las condiciones tecnicas, administrativas y financieras que tiene el anexo tecnico.	Mediante este informe se relaciona el cumplimiento de las obligaciones especificas, mediante correo electronico con fecha 29/03/2022.



6. FASE III: ANALISIS DE RESULTADOS

A continuación, se resume las actividades y eventos realizados durante este periodo, las cuales se describieron en detalle en el capítulo FASE II EJECUCIÓN.

Tabla 31 resumen de actividades realizadas durante el cuarto periodo (P4)

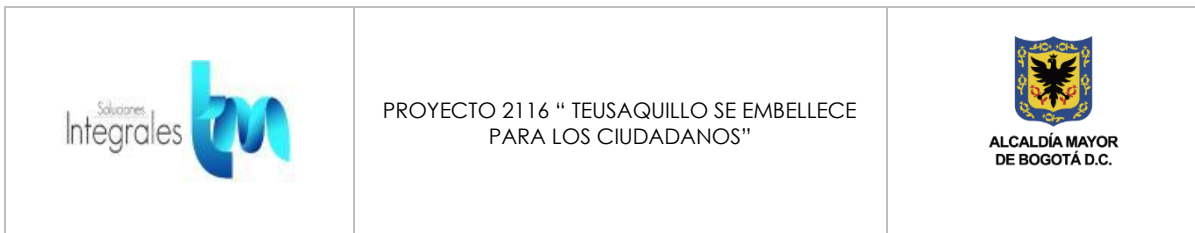
Eje	Fecha	Lugar	Actividad
1	2/02/2022	La Esmeralda	Diagnostico fitosanitario
2	2/02/2022	La Esmeralda	Gestión de contenedores RAES / Lúmina
3	2/02/2022	La Esmeralda	Diseño de propuesta para servicio social de jóvenes Calasanz
4	3/02/2022	La Esmeralda	Diagnostico fitosanitario
5	3/02/2022	La Esmeralda	Diseño de propuesta para servicio social de jóvenes Contraloría
6	4/02/2022	La Esmeralda	Diagnostico fitosanitario
7	5/02/2022	La Esmeralda	Diagnostico fitosanitario
8	6/02/2022	La Esmeralda	Diagnostico fitosanitario
9	7/02/2022	La Esmeralda	Diagnostico fitosanitario
10	8/02/2022	La Esmeralda	Diagnostico fitosanitario
11	9/02/2022	La Esmeralda	Diagnostico fitosanitario
12	10/02/2022	La Esmeralda	Diagnostico fitosanitario
13	11/02/2022	La Esmeralda	Diagnostico fitosanitario
14	12/02/2022	Parque de bolsillo	Puerta puerta de socialización y convocatoria
15	13/02/2022	Parque la Esmeralda	Taller de taxonomía
16	17/02/2022	Virtual	Taller de manejo de QR
17	17/02/2022	Presencial	Reunión JAC para definir compromisos entre las partes
18	18/02/2022	Parque de bolsillo	Puerta puerta de socialización y convocatoria
19	19/02/2022	Parque de bolsillo	Puerta puerta de socialización y convocatoria

Eje	Fecha	Lugar	Actividad
20	20/02/2022	Parque Urapanes	Taller de Plantas Aromáticas
21	20/02/2022	Parque la Esmeralda	Taller de taxonomía
22	21/02/2022	La Esmeralda	Gestión de contenedores RAES / Bazeroambiental
23	23/02/2022	La Esmeralda	Gestión de contenedores RAES /recicla pues
24	23/02/2022	Colegio Contraloría	Articulación con establecimientos educativos
25	23/02/2022	Virtual	Uso adecuado del agua
26	23/02/2022	Virtual	Cultivo de jardines comestibles
27	24/02/2022	Virtual	Taller cambio climático y energía
28	24/02/2022	Virtual	Taller de manejo de QR
29	25/02/2022	Instituto Pedagógico Arturo Ramírez Montufar - IPARM	Articulación con establecimientos educativos
30	25/02/2022	La Esmeralda	Reunión con comunidad la esmeralda
31	26/02/2022	La Esmeralda	Reunión con comunidad la esmeralda
32	27/02/2022	Parque de bolsillo 7	Taller de manejo adecuado de residuos
33	28/02/2022	Colegio Calasanz	Articulación con establecimientos educativos
34	1/03/2022	Jardines infantiles	Articulación con establecimientos educativos

	<p>PROYECTO 2116 " TEUSAQUILLO SE EMBELLECE PARA LOS CIUDADANOS"</p>	
---	--	--

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES



- Durante el cuarto periodo de corte de ejecución contractual, comprendido entre 02 de febrero de 2022 al 01 de marzo de 2022, se realizaron gestiones, diseños y actividades correspondiente a los ejes 1, 2, 4, 5 y 6 del Componente No. 1 de educación.
- Para el eje 3, del componente No. 1 se realizaron las acciones encamadas a gestionar e instalar los contenedores en el salón comunal del barrio la Esmeralda.
- Para el componente 2, sostenibilidad en el tiempo se inició el diseño gráfico del manual de funcionamiento del Aula ambiental, en donde se incluyen temas de mantenimiento, implementación de buenas prácticas ambientales, técnicas de mejoramiento de sustrato; técnicas de siembra, técnicas de germinación entre otros temas de conocimiento en agricultura urbana
- Para el componente 2, también se adelantó en el diseño y de los rendes, con el levantamiento topográfico.
- Para el componente 3, se realizó la divulgación del proyecto a través de puerta a puerta, publicación diaria de contenidos en las redes sociales del ecobarrio la esmeralda, invitando a todas las poblaciones y sectores sociales cercanas al barrio la Esmeralda en donde se llevará a cabo la intervención de manera que se haga de forma participativa, y así la ciudadanía haga aportes, observaciones y conozcan los beneficios del ECOBARRIO
- Para el componente 3, se adelantaron gestiones y reuniones con líderes comunitarios para iniciar el diseño de Página web para el Ecobarrio.
- Para el componente 4, se detalló la ejecución financiera por un valor consolidado de ejecución hasta el cuarto periodo por un valor de \$34.290.240, representando un avance de 29,49%, y quedando pendiente por ejecutar el 70,51%.
- Por otra parte, en la ficha técnica del contrato se contempla el acompañamiento del gestor social y ambiental de la comunidad, el cuales debe ejecutar las siguientes actividades en beneficio del proyecto y la comunidad del Barrio la Esmeralda:



- ✓ Realizar acercamientos con la comunidad del barrio la Esmeralda para comunicar sobre las actividades a realizar en el marco del desarrollo del proyecto.
- ✓ Asistir a los encuentros comunitarios que sean realizados por parte del contratista. Asistir a las capacitaciones virtuales que se realicen en el marco del desarrollo del proyecto.
- ✓ Consolidar una base de datos para la conformación de una red de vigías ambientales que promuevan la participación de la comunidad en las actividades ambientales del proyecto.
- ✓ Generar un documento que contenga las condiciones de uso, actividades, reglamento de la huerta avalado por la Junta de Acción comunal
- ✓ Generar formatos de control de uso y préstamo de herramientas avalados por la Junta de Acción Comunal.

Por lo anterior es importante tener en cuenta que:

- ✓ Para la vigencia 2022 no se dispuso de recurso desde la alcaldía local para la contratación del Gestor social para el Ecobarrio. Es por esto que Soluciones Integrales TM SAS ha asumido la contratación de dos (02) profesionales para apoyar y fortalecer la gestión social del proyecto desde la presencialidad y la virtualidad. La profesional Ecóloga Heidy Prieto se encarga de realizar el trabajo social desde la presencialidad y la profesional Carolina Cerón, comunicadora Audiovisual se encarga de administrar las redes sociales del Ecobarrio y la Pagina Web.
- ✓ La gestión realizada en este periodo por las profesionales ha permitido facilitar y aumentar la participación de la comunidad del barrio la Esmeralda al proyecto Ecobarrio a través de la realización de las actividades de puerta a puerta, publicación de contenidos en redes sociales y talleres presenciales.
- ✓ Por su parte, el coordinador del proyecto Ronald Torres se encarga de la administración del proyecto, realizar las capacitaciones virtuales para los ejes 1 y 2, revisión y consolidación de información generada en el proyecto para la presentación de los informes de evidencias.
- ✓ El ingeniero Forestal Juan David Joya se ha encargado de realizar la ejecución de los componentes 4 y 5 del proyecto Ecobarrio.
- ✓ Se ha contado con buen acompañamiento, orientación y control de actividades por parte de la supervisión de la profesional María Elena Ortega.

	<p>PROYECTO 2116 " TEUSAQUILLO SE EMBELLECE PARA LOS CIUDADANOS"</p>	 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</p>
---	--	---

8. BIBLIOGRAFÍA

Contrato CPS 190 de 2019, Fondo de desarrollo local de Ciudad Bolívar, Bogotá DC, 2019.

Chanes, Rafael (1994). "Deodendron, árboles y arbustos de jardín en clima templado". 75-93. Ed. Blume. España

Harold W. y Hocker Jr; (1984). "Introducción a la Biología Forestal". 23-42. México DF.

Lizana, Cristián (2003). "Programa de arborización urbana para la Región Metropolitana de Santiago". En Revista Urbano año 6 número 8. 15-21. Universidad del Bío-Bío. Concepción, Chile.

Lynch, Kevin (1984). "La imagen de la ciudad". Ed. Gustavo Gili. Colección Punto y Línea. 143- 158. Primera Edición. México.

Schjetnan, Mario et. al. (1984). "Principios de Diseño Urbano Ambiental". 12-35. Ed. Concepto. México

SEMARNAT (2003). "Introducción a los servicios ambientales". SEMARNAT. 8-15. Primera Edición. México

Sorensen, Mark et. al. (1998) "Manejo de áreas verdes urbanas. Buenas prácticas". 19-32. BID. Washington DC.

Wark, Kenneth y Warner Francis (2007). "Contaminación del Aire: origen y control". ed. Limusa. México

CONTROL DE EJECUCIÓN
CPS No. 190 de 2021

Nombre del Contratista: SOLUCIONES INTEGRALES TM SAS

NIT. No. 900.3746.9-5

PLAZO DE EJECUCIÓN 6 MESES
FECHA DE INICIO 02/11/2021
SUSPENSION N/A
PRORROGA 1 N/A
PRORROGA 2 N/A
FECHA DE TERMINACIÓN 01/05/2022
RUBRO PRESUPUESTAL 133011602380000002116

CRP No. 1 430
CRP No. 2
CRP No. 3

VALOR CONTRATO INICIAL \$ 116.263.044
VALOR ADICION 1 \$ -
VALOR ADICION 2 \$ -
VALOR TOTAL DEL CONTRATO \$ 116.263.044

VALOR MENSUAL
VALOR DIARIO
No DIAS
VR PARCIAL

No.	PERIODO / FACTURA	No PLANILLA	PERIODO COTIZADO	VALOR AUTORIZADO	% EJECUCION	SALDO
1	DEL 2 DE NOVIEMBRE DE 2021 AL 1 DE FEBRERO DE 2022			25.734.240	22,13%	\$ 90.528.804
2	DEL 2 DE FEBRERO AL 1 DE MARZO DE 2022			\$ 8.556.000	7,36%	\$ 81.972.804
3					0,00%	\$ 81.972.804
4					0,00%	\$ 81.972.804
5					0,00%	\$ 81.972.804
6					0,00%	\$ 81.972.804
7					0,00%	\$ 81.972.804
8					0,00%	\$ 81.972.804
9					0,00%	\$ 81.972.804
10					0,00%	\$ 81.972.804
11						
12						

VALOR EJECUTADO \$ 34.290.240
PORCENTAJE DE EJECUCION TOTAL 29,49%