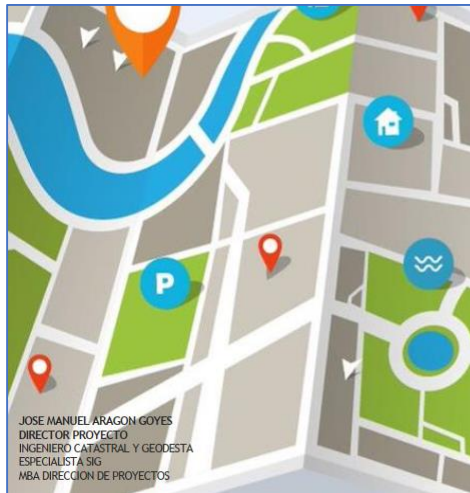




REUNION DE SOCIALIZACIÓN DEL 10 DE ENERO DEL 2024		
Convenio/Contratante: Municipio de Buenaventura, Valle del Cauca	Contrato: CP-PR-2023-088	Acta No: 23
Fecha: 10/01/2023	Horario inicio: 09:00 am Horario final: 12:00 m	Modalidad: Presencial Lugar: Salón Hotel Torre Mar
Participantes - Expositores		
Nombre:	Cargo:	Entidad:
Carlos Andrés Fajardo Tapias	Director interventoría	RED SUMMA
Manuel Aragón	Director proyecto	Geomática Moncaleano Sáenz S.A.S.
Harold Satizabal	Director Planeación	Alcaldía Buenaventura
Jaime Ángel Londoño	Comercial	Aldesarrollo
Tema: Reunión de socialización CP-PR-2023 del 10 de enero de 2024 “Fortalecimiento de las Herramientas de Planificación Cartográficas y Tecnológicas para el Distrito de Buenaventura, Departamento de Valle del Cauca”		
Objetivo de la reunión: Socializar el proyecto de fortalecimiento de las herramientas de planificación cartográficas y tecnológicas con los funcionarios del distrito de buenaventura, en el marco del proceso de transición hacia la nueva administración del distrito.		
Desarrollo de la Reunión: <ol style="list-style-type: none">Presentación de Expositores: La reunión contó con la presentación de los siguientes expositores por parte de Aldesarrollo, entidad encargada de ejecutar el proyecto:<ul style="list-style-type: none">Dr. Jaime Ángel Londoño, Supervisor del proyectoIngeniero Carlos FajardoIngeniero Manuel AragónTransición Administrativa: El Dr. Harold Satizabal, Secretario saliente de la Oficina Asesora de Planeación y Ordenamiento Territorial, presentó al Dr. Milton Hugo Angulo, Secretario de la Oficina Asesora de Planeación y Ordenamiento Territorial de la nueva administración.Introducción al Proyecto: El Dr. Jaime Ángel Londoño realizó una introducción al proyecto, destacando su importancia para el fortalecimiento de la planificación territorial en Buenaventura.Presentación del Proyecto: El Ingeniero Manuel Aragón expuso las características principales del proyecto, su alcance, los productos esperados, los beneficios para el distrito, el cronograma de actividades y los avances hasta la fecha. A continuación, se ilustra la presentación realizada.		



CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS CP-PR-2023-088



Objeto del Proyecto

“FORTALECIMIENTO DE LAS HERRAMIENTAS DE PLANIFICACIÓN CARTOGRÁFICAS Y TECNOLÓGICAS PARA EL DISTRITO DE BUENAVENTURA - DEPARTAMENTO DE VALLE DEL CAUCA” identificado con el código BPIN 2022761090121, según las especificaciones técnicas descritas en el Documento Técnico y MGA del proyecto.

Valor del contrato

\$ 7,951,765,306 IVA INCLUIDO

Duración:

El plazo de ejecución del presente contrato será de Diez (10) meses



ALCANCE

ZONA DE TRABAJO

Zona Rural
698.000 Hectáreas



Cabecera Municipal
3.443 Hectáreas



34 Centros Poblados



ALCANCE

COMPONENTES

C1



Producción de cartografía

C2



Plataforma de software de Sistema de Información Geográfica -SIG.



ALCANCE

CARTOGRAFIA BASICA

C1



ITEM	Cabecera Municipal y centros poblados	Zona Rural
Tamaño pixel fotografía	10 cm	30 cm
Escala productos cartográficos	E:1.000	E:1.5000

INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA

- Vuelos Fotogramétricos y toma datos Lidar (Urbano 1:1000, Rural 1:5000 y Centros poblados 1:1000)
- Control de campo
- Aerotriangulación
- Procesamiento Lidar
- Ortofotomosaico
- Restitución y GDB
- Estudio técnico de diagnóstico
- Talleres de capacitación



ALCANCE

PLATAFORMA TECNOLÓGICA

C2



PLATAFORMA DE SOFTWARE DE SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA -SIG

- Módulo Administrativo
- Módulo Cargue
- Módulo Edición
- Módulo Visualización mapas 3D
- Módulo Visualización 360° (252 km imágenes panorámicas cargadas)
- Módulo Búsqueda
- Módulo Trazabilidad
- Módulo POT
- Módulo Estadístico
- Módulo Comparativo
- Manuales de usuario
- Formularios de consulta y actualización

DOTACIÓN DE HARDWARE

- 3 estaciones de trabajo (Board, fuente de poder 850W, RAM DDR4 32 GB, disco duro sólido 1 TB, monitor 27" mouse y teclado)
- Pantalla Inteligente 65"
- Instalación en punto de entrega



☐ METODOLOGIA DE TRABAJO

C1



La estrategia de información, comunicación y apropiación de la información geográfica del Distrito se realizará a través de reuniones, cuñas radiales, material de socialización, redes sociales.

Talleres capacitación

Los talleres de capacitación serán desarrollados una vez esté finalizada la plataforma de software geográfica y en especial de los módulos y herramientas contenidas en la misma.
Las jornadas serán programas de forma presencial y/o virtualmente dependiendo de las necesidades del tema a abordar.



☐ METODOLOGIA DE TRABAJO

C1



Vuelos Fotogramétricos y toma datos Lidar

Se realiza con un sistema de cámara aérea digital métrica compuesto, además del sensor, de un dispositivo de navegación, plataforma giroestabilizada y un dispositivo de control de movimiento inercial IMU, a bordo de una aeronave



Control en campo

En función del diseño de vuelo se genera una proyección de los puntos de control terrestre teniendo en cuenta la visibilidad, fuera de rango de interferencia electromagnéticas y los vértices deben abarcar toda el área



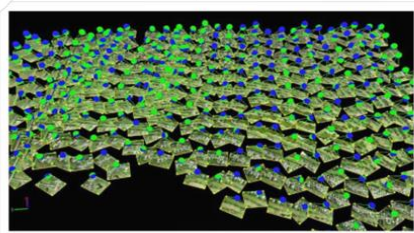
☐ METODOLOGIA DE TRABAJO

C1



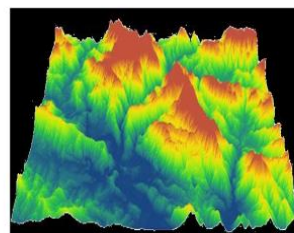
Aerotriangulación

Se cargan las coordenadas suministradas en el proceso de fotocontrol ubicando los puntos de forma manual y estereoscópica; los cuales se involucran para ajustar las orientaciones exteriores de los bloques



Procesamiento Lidar

Representación digital visual de los valores de altura con respecto al nivel medio del mar.



METODOLOGIA DE TRABAJO

C1

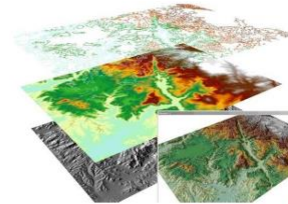
Ortofotomosaico

Con las ortofotos obtenidas se procesan en software especializados, donde de forma automática se realiza una elección preliminar de las imágenes útiles y define las líneas de corte para empalmar las ortofotos



Restitución y GDB

Representación digital visual de los valores de altura con respecto al nivel medio del mar.



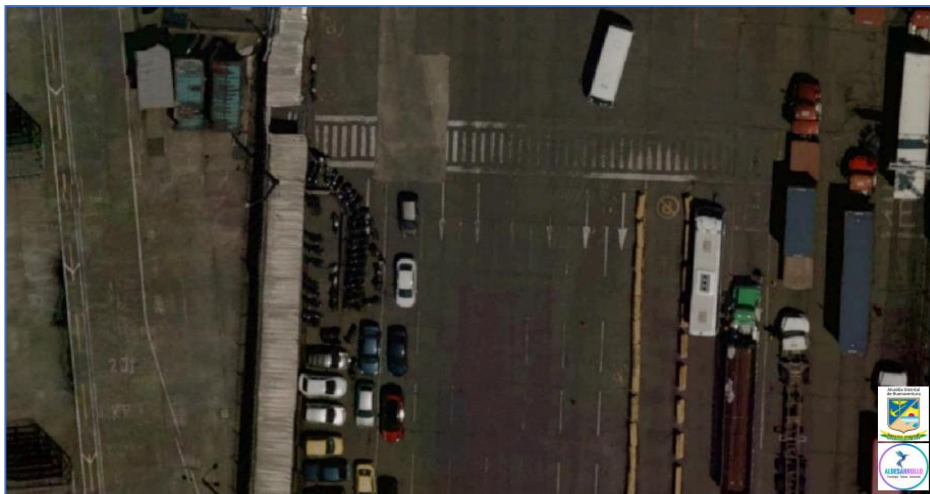
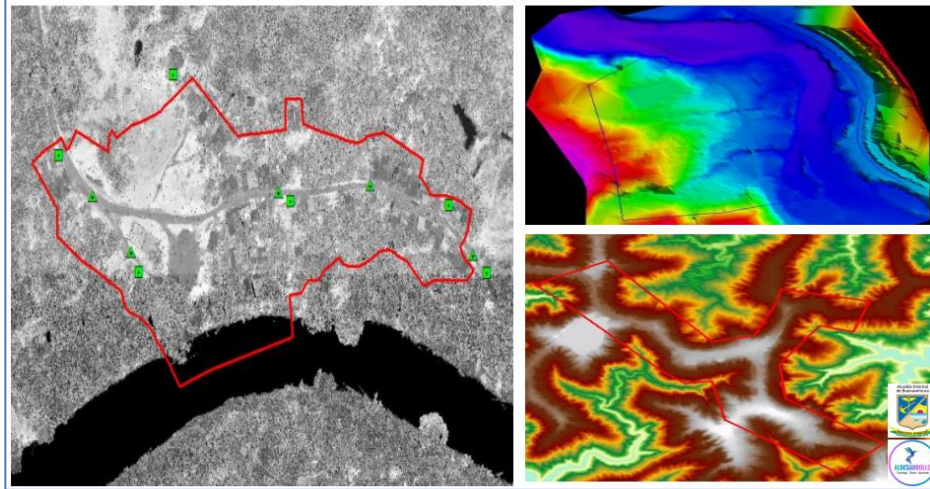
METODOLOGIA DE TRABAJO

Plataforma de software de Sistema de Información Geográfica –SIG.

C2

Mediante el uso de metodología ágil se comienza definiendo las funcionalidades básicas del proyecto garantizando la entrega continua de software de valor que se va mejorando de forma continuada en cada iteración.

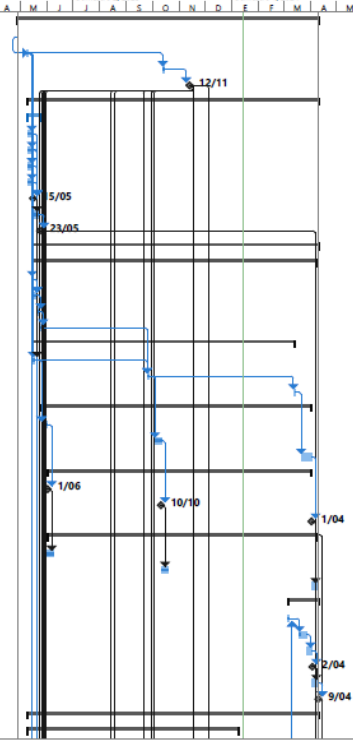


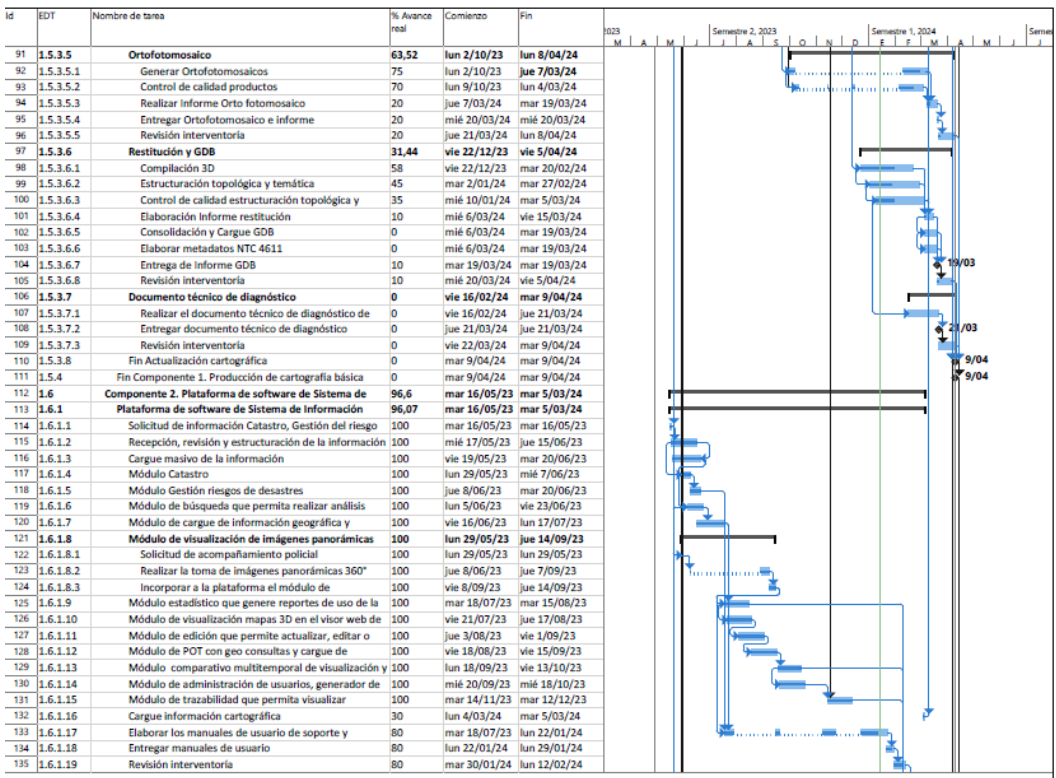
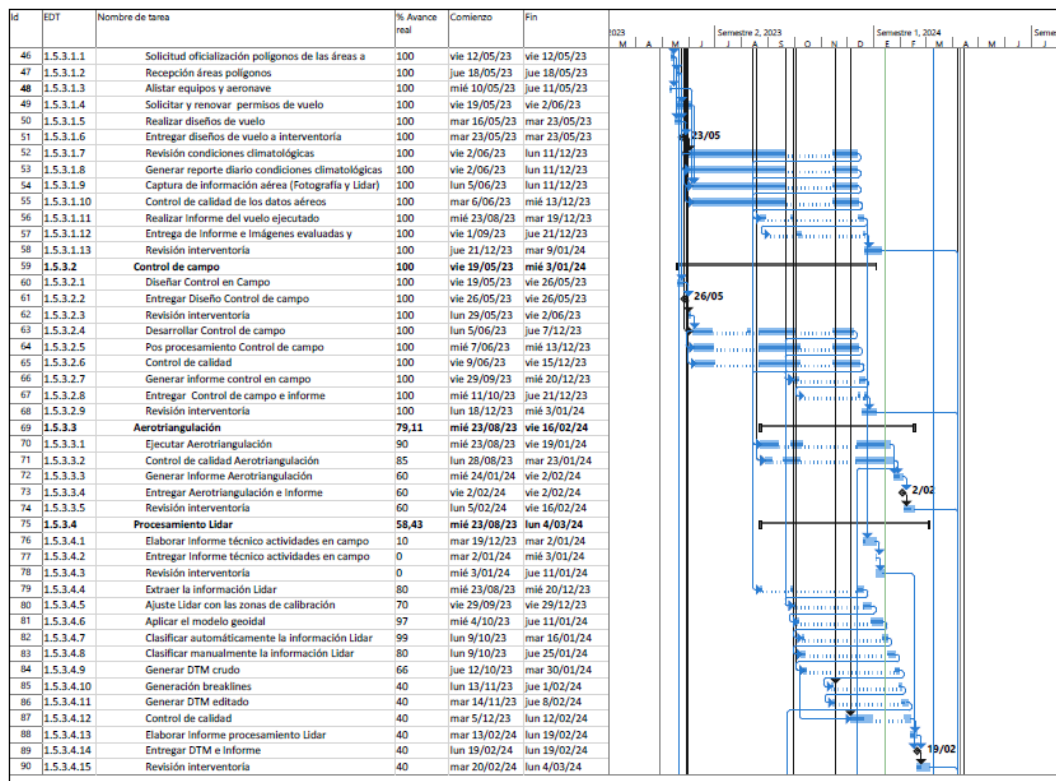


CENTRO POBLADO

AGUACLARA	LA BOCANA
BAJO CALIMA	LA CONTRA
BARRIO BUENOS AIRES	LA DELFINA
BENDICIONES	LADRILLEROS
CALLE LARGA - AEROPUE	LAS PALMAS
CAMINO VIEJO - KM 40	LLANO BAJO
CAMPO HERMOSO	PIANGUITA
CISNEROS	PUNTA SOLDADO
CÓRDOBA	QUEBRADA PERICOS
EL CRUCERO	SABALETA
EL LIMONES	SAN CIPRIANO
EL SALTO	SAN MARCOS
GUAIMIA	TRIANA
JUANCHACO	UMANE
KATANGA	VILLA ESTELA
LA BALASTRERA	ZACARÍAS
LA BARRA	ZARAGOSA

Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance real	Comienzo	Fin	1023	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Semestre 2, 2023	Semestre 1, 2024	Semestre 2, 2024
1		FORTALECIMIENTO DE LAS HERRAMIENTAS DE	73,64	vie 28/04/23	mar 9/04/24														
2	1.1	Firma contrato	100	vie 28/04/23	vie 28/04/23														
3	1.2	Firma acta de inicio	100	mar 9/05/23	mar 9/05/23														
4	1.3	Inicio suspensión	100	vie 13/10/23	vie 13/10/23														
5	1.4	Fin suspensión	100	dom 12/11/23	dom 12/11/23														
6	1.5	Componente 1. Producción de cartografía básica	71,31	mié 10/05/23	mar 9/04/24														
7	1.5.1	Inicio proyecto	100	mié 10/05/23	mar 23/05/23														
8	1.5.1.1	Elaboración plan de trabajo	100	mié 10/05/23	lun 15/05/23														
9	1.5.1.2	Elaboración cronograma	100	mié 10/05/23	lun 15/05/23														
10	1.5.1.3	Creación plan de comunicaciones	100	mié 10/05/23	lun 15/05/23														
11	1.5.1.4	Creación matriz de riesgos	100	mié 10/05/23	lun 15/05/23														
12	1.5.1.5	Entrega de planes de gestión y cronograma	100	lun 15/05/23	lun 15/05/23														
13	1.5.1.6	Revisión interventoría	100	mar 16/05/23	mar 23/05/23														
14	1.5.1.7	Fin inicio proyecto	100	mar 23/05/23	mar 23/05/23														
15	1.5.2	Estrategia de información y comunicación	53,13	lun 15/05/23	mar 9/04/24														
16	1.5.2.1	Estrategia de socialización	74,62	lun 15/05/23	lun 8/04/24														
17	1.5.2.1.1	Solicitud de acompañamiento	100	lun 15/05/23	lun 15/05/23														
18	1.5.2.1.2	Creación estrategia de información, comunicación y	100	mar 16/05/23	vie 19/05/23														
19	1.5.2.1.3	Entregar estrategia de información	100	lun 22/05/23	lun 22/05/23														
20	1.5.2.1.4	Revisión interventoría	100	mar 23/05/23	lun 29/05/23														
21	1.5.2.1.5	Socialización del proyecto	71,96	mar 16/05/23	mié 13/03/24														
22	1.5.2.1.5.1	Etapas 1	100	mar 16/05/23	mié 17/05/23														
23	1.5.2.1.5.2	Etapas 2	100	lun 25/09/23	mar 26/09/23														
24	1.5.2.1.5.3	Etapas 3	0	mar 12/03/24	mié 13/03/24														
25	1.5.2.1.6	Elaboración Informe socialización	66,67	vie 26/05/23	lun 1/04/24														
26	1.5.2.1.6.1	Etapas 1	100	vie 26/05/23	jue 1/06/23														
27	1.5.2.1.6.2	Etapas 2	100	mié 4/10/23	mar 10/10/23														
28	1.5.2.1.6.3	Etapas 3	0	jue 21/03/24	lun 1/04/24														
29	1.5.2.1.7	Entrega informes socialización	66,67	jue 1/06/23	lun 1/04/24														
30	1.5.2.1.7.1	Etapas 1	100	jue 1/06/23	jue 1/06/23														
31	1.5.2.1.7.2	Etapas 2	100	mar 10/10/23	mar 10/10/23														
32	1.5.2.1.7.3	Etapas 3	0	lun 1/04/24	lun 1/04/24														
33	1.5.2.1.8	Revisión interventoría	66,67	vie 2/06/23	lun 8/04/24														
34	1.5.2.1.8.1	Etapas 1	100	vie 2/06/23	jue 8/06/23														
35	1.5.2.1.8.2	Etapas 2	100	mié 11/10/23	mié 18/10/23														
36	1.5.2.1.8.3	Etapas 3	0	mar 2/04/24	lun 8/04/24														
37	1.5.2.2	Talleres de capacitación	6,67	mié 6/03/24	mar 9/04/24														
38	1.5.2.2.1	Enviar programación para talleres	10	mié 6/03/24	mié 6/03/24														
39	1.5.2.2.2	Desarrollar talleres	10	mar 19/03/24	mar 26/03/24														
40	1.5.2.2.3	Generar informe de talleres ejecutados	0	mié 27/03/24	mar 2/04/24														
41	1.5.2.2.4	Entregar informe	0	mar 2/04/24	mar 2/04/24														
42	1.5.2.2.5	Revisión interventoría	0	mié 3/04/24	mar 9/04/24														
43	1.5.2.3	Fin Estrategia de información y comunicación	0	mar 9/04/24	mar 9/04/24														
44	1.5.3	Producción cartográfica	70,77	mié 10/05/23	mar 9/04/24														
45	1.5.3.1	Vuelos Fotogramétricos y toma datos Lidar	100	mié 10/05/23	mar 9/01/24														





Id	EDT	Nombre de tarea	% Avance real	Comienzo	Fin	
136	1.6.1.20	Fin Plataforma de software de Sistema de Información	0	lun 12/02/24	lun 12/02/24	
137	1.6.2	Dotación de hardware	100	mar 16/05/23	mar 25/07/23	
138	1.6.2.1	Adquirir estaciones de trabajo	100	mar 16/05/23	jue 29/06/23	
139	1.6.2.2	Envío de solicitud espacio y adecuación para la	100	vie 30/06/23	vie 30/06/23	
140	1.6.2.3	Recepción de la información para la instalación de	100	mar 4/07/23	lun 10/07/23	
141	1.6.2.4	Entrega e instalación de equipos	100	mar 11/07/23	lun 17/07/23	
142	1.6.2.5	Revisión interventoría	100	mar 18/07/23	mar 25/07/23	
143	1.6.2.6	Fin Hardware	100	mar 25/07/23	mar 25/07/23	
144	1.6.3	Fin Componente 2. Plataforma de software de Sistema	0	lun 12/02/24	lun 12/02/24	
145	1.7	Informe regalías	63,64	mar 6/06/23	mar 9/04/24	
146	1.7.1	Informe regalías 1	100	mar 6/06/23	mié 7/06/23	
147	1.7.2	Informe regalías 2	100	vie 7/07/23	lun 10/07/23	
148	1.7.3	Informe regalías 3	100	mar 8/08/23	mié 9/08/23	
149	1.7.4	Informe regalías 4	100	jue 7/09/23	vie 8/09/23	
150	1.7.5	Informe regalías 5	100	vie 6/10/23	lun 9/10/23	
151	1.7.6	Informe regalías 6	100	jue 7/12/23	lun 11/12/23	
152	1.7.7	Informe regalías 7	100	mié 10/01/24	jue 11/01/24	
153	1.7.8	Informe regalías 8	0	jue 8/02/24	vie 9/02/24	
154	1.7.9	Informe regalías 9	0	vie 8/03/24	lun 11/03/24	
155	1.7.10	Informe regalías 10	0	lun 8/04/24	mar 9/04/24	
156	1.7.11	Fin informe regalías	0	mar 9/04/24	mar 9/04/24	
157	1.8	Facturación	50	lun 29/05/23	mar 9/04/24	
158	1.8.1	Factura 1	100	lun 29/05/23	lun 29/05/23	
159	1.8.2	Factura 2	100	mié 21/06/23	mié 21/06/23	
160	1.8.3	Factura 3	100	vie 21/07/23	vie 21/07/23	
161	1.8.4	Factura 4	100	mar 22/08/23	mar 22/08/23	
162	1.8.5	Factura 5	100	mar 12/12/23	mar 12/12/23	
163	1.8.6	Factura 6	100	mar 12/12/23	mar 12/12/23	
164	1.8.7	Factura 7	0	vie 5/01/24	vie 5/01/24	
165	1.8.8	Factura 8	0	jue 18/01/24	jue 18/01/24	
166	1.8.9	Factura 9	0	vie 16/02/24	vie 16/02/24	
167	1.8.10	Factura 10	0	mar 19/03/24	mar 19/03/24	
168	1.8.11	Factura 11	0	mar 9/04/24	mar 9/04/24	
169	1.8.12	Fin Facturación	0	mar 9/04/24	mar 9/04/24	
170	1.9	Fin FORTALECIMIENTO DE LAS HERRAMIENTAS DE	0	mar 9/04/24	mar 9/04/24	

- Intervenciones:** Durante la presentación, se permitieron intervenciones por parte de los funcionarios del Distrito de Buenaventura, siendo estas atendidas por el equipo de expositores.
- Compromisos Establecidos:** Como resultado de la reunión, se acordó la remisión, por parte de Aldesarrollo, de un listado detallado de la información proporcionada por el Distrito para su inclusión en la plataforma del proyecto.
- Asistentes:**

EVIDENCIA DE REUNION									
Tema de la Reunión:						Proceso:		Fecha:	
Área Responsable:						Lugar:		Hora:	
No.	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	TIPO DE VINCULACION	ENTIDAD O DEPENDENCIA	TÉLEFONO	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA		
1	Orlando Palacios Angulo	Asesor	Asesor	Alcaldía	312 781 9957	orlandopalaciosangulo@hotmail.com	[Firma]		
2	Andrés Fajardo	Asesor	Asesor	Alcaldía	315 888 7126	andresfajardo@redsumma.com	[Firma]		
3	Juan Antonio Ruiz Ariza	Asesor	Asesor	Alcaldía	320 794 5613	juanantonioariza@hotmail.com	[Firma]		
4	Gustavo Barona	Asesor	Asesor	Alcaldía	317 879 4948	gustavobarona@redsumma.com	[Firma]		
5	Yussel Hernández Lemus Barona	Asesor	Asesor	Alcaldía	315 402 6083	yusselhernandezlemusbarona@hotmail.com	[Firma]		
6	Jose E. Potes Rodríguez	Asesor	Asesor	Alcaldía	3186 484 787	solanojotes@hotmail.com	[Firma]		
7	Nelly Flory Salazar G	Asesor	Asesor	Alcaldía	313 677 3637	nessaagu@hotmail.com	[Firma]		
8	John Carlos López	Asesor	Asesor	Alcaldía	315 57 4739	lucarlopez@hotmail.com	[Firma]		
9	Jefferson Pardo Poldano	Asesor	Asesor	Alcaldía	316 296 3501	jeffpardo@hotmail.com	[Firma]		
10	Wilbert Fois Navarilla	Asesor	Asesor	Alcaldía	300 860 9921	wilbertfoisnavarilla@epn.edu.ec	[Firma]		
11	Carlos Fajardo	Asesor	Asesor	Alcaldía	320 496 8868	carlos.fajardo@redsumma.edu.ec	[Firma]		
12	Manuel Aragón	Asesor	Asesor	Alcaldía	312 691 0681	manuelaragon@redsumma.edu.ec	[Firma]		

CONSENTIMIENTO: El arriba firmado conforme a la ley 1801 de 2012 y demás normas reglamentarias aplicables declara que acepta el tratamiento y protección de datos personales de la Alcaldía Distrital de Buenaventura.

Código: PG-DE-PT-02
Versión: 02
Vigencia desde: 06/07/2020

Esta acta resume los puntos clave discutidos durante la reunión de socialización del proyecto de Fortalecimiento de las Herramientas de Planificación Cartográfica y Tecnológicas para el Distrito de Buenaventura, destacando los objetivos, los participantes involucrados, y los compromisos adquiridos para la continuación exitosa del proyecto.

Compromisos:	Responsable:
Enviar información del distrito para el cargue a la plataforma del proyecto.	Aldesarrollo
Nombre	Firmas:
José Manuel Aragón Goyes	
Carlos Andrés Fajardo Tapias	
Proyecto: Gizela Guzmán	
Reviso: María Camila Rodríguez	