



REUNION DE SEGUIMIENTO DEL 16 DE FEBRERO DEL 2024		
Convenio/Contratante: Municipio de Buenaventura, Valle del Cauca	Contrato: CP-PR-2023-088	Acta No: 28
Fecha: 16/02/2024	Horario inicio: 07:00 am Horario final: 08:00 am	Modalidad: meet.google.com/hvw-iugg-qxw
Participantes		
Nombre:	Cargo:	Entidad:
Carlos Andrés Fajardo Tapias	Director interventoría	RED SUMMA
María Camila Rodríguez	Apoyo a validación y consolidación de productos	RED SUMMA
Jesús Alfonso Arias	Líder en componente técnico	RED SUMMA
Mauricio Muñoz	Supervisión proyecto	Al desarrollo
Manuel Aragón	Director proyecto	Geomática Moncaleano Sáenz S.A.S.
Talin Alexanian	Control proyectos	Geomática Moncaleano Sáenz S.A.S.
Carlos Plata	Líder Técnico	Geomática Moncaleano Sáenz S.A.S.
Tema: Reunión de seguimiento CP-PR-2023 del 16 de febrero de 2024		
Objetivo de la reunión: Revisión del estado actual del proyecto para el distrito de Buenaventura.		
AGENDA DE LA REUNIÓN: <ol style="list-style-type: none">1. Revisión compromisos2. Presentación avance3. Presentación productos4. Otros		
DESARROLLO DE LA AGENDA: <p>El ingeniero Manuel Aragón, miembro del equipo de GMS SAS, toma la palabra y da la bienvenida, Carlos Fajardo confirma la asistencia de todos los miembros de los equipos involucrados y se da inicio a la reunión.</p>		
Revisión de compromisos <p>Talin Alexanian comienza con la revisión de los compromisos de reuniones anteriores, las cuales se muestran en la tabla a continuación.</p>		



No ACTA	ITEM	FECHA	COMPROMISO	RESPONSABLE	ESTADO
24	2	15/01/2024	Actualizar y enviar plan de comunicaciones	GMS	Cumplido
25	1	16/01/2024	Grabar información faltante en el Disco	GMS	
26	1	16/01/2024	Enviar disco duro a Geomatica para grabar información	Interventoría	
26	2	16/01/2024	Enviar Acta 23- Socialización Buenaventura	GMS	Cumplido
26	3	16/01/2024	Enviar a GMS observaciones componente 2. Plataforma	Interventoría	
26	4	16/01/2024	Establecer contacto con Erwin Valencia para entrega de información nueva a cargar en plataforma	GMS	
26	5	16/01/2024	Enviar propuesta de jornadas de capacitaciones y socialización	GMS	

Talin Alexanian pregunta si hay algún compromiso que no se haya tenido en cuenta o si se tienen algún comentario a los compromisos revisados.

El ing. Carlos Fajardo comenta que efectivamente hemos ido dando respuesta a la información entregada, sin embargo el disco duro solo hasta el día de ayer fue entregado a la interventoría, eso ha llevado días de retraso en la validación, no obstante la interventoría hizo la revisión sobre los contenidos y cruzó con la información reportada en el informe número ocho y se encuentran unas discrepancias de información nuevamente frente a la nomenclatura de centros poblados, ese oficio fue enviado el día de ayer para que por favor lo tengan en cuenta, ya que la información del informe versus los contenidos del disco duro no nos dan corresponsabilidad para unificar esa información consideramos que lo que se valida está basado en los productos y pues importante para el día de hoy, ya que hace falta para completar lo respectivo al pago número ocho.

Manuel Aragón indica que se realizara la verificación y posiblemente se estará dando respuesta en el transcurso del día.

Talin Alexanian comenta que en el transcurso del día de hoy, como fue compromiso, se harán las entregas del paquete de los informes del paquete para facturación, esto con el fin de que la interventoría pueda contrastar esa información.

Presentación avance

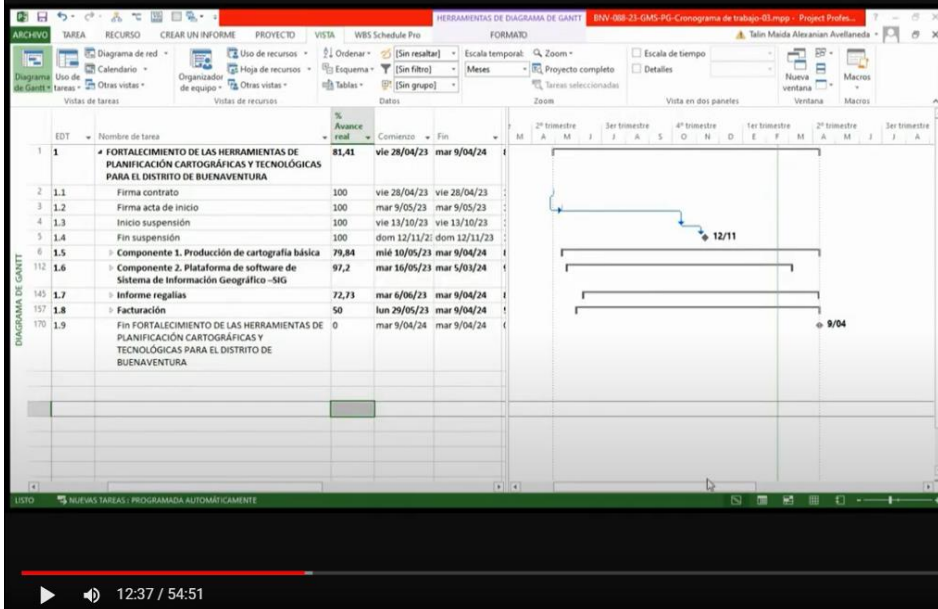
La Ing. Talin Alexanian comparte pantalla mostrando el cronograma del proyecto, indicando el avance presentado por cada uno de los componentes y productos contractuales, como se muestra a continuación.



GEOMATICA MONCALEANO SAENZ S.A.S.

NIT: 900.999.434 -5

Reunión seguimiento contrato CP-PR-2023-088 (2024-02-16 06:56 GMT-5)

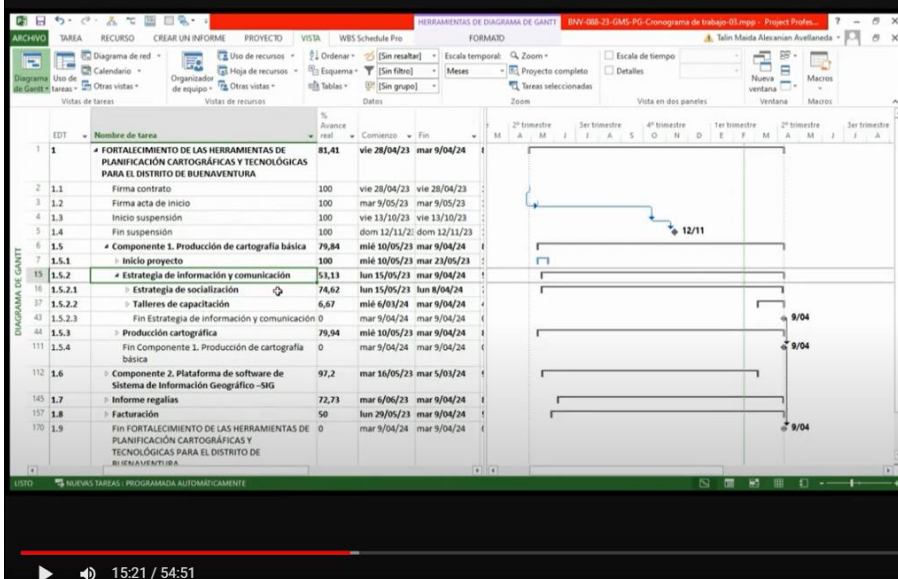


Carlos Fajardo

Donde se muestra un avance general a la fecha del 81,41%, con un avance en Componente 1. Producción cartográfica 79,84% avance dado por el inicio del proyecto que se encuentra en un 100% y la estrategia de comunicación e información que 53,13%, este avance se divide en dos sub actividades que son la socialización en 74,62%, que se ha desarrollado en sus dos primeras etapas y los talleres de capacitación con un avance del 6,6%.

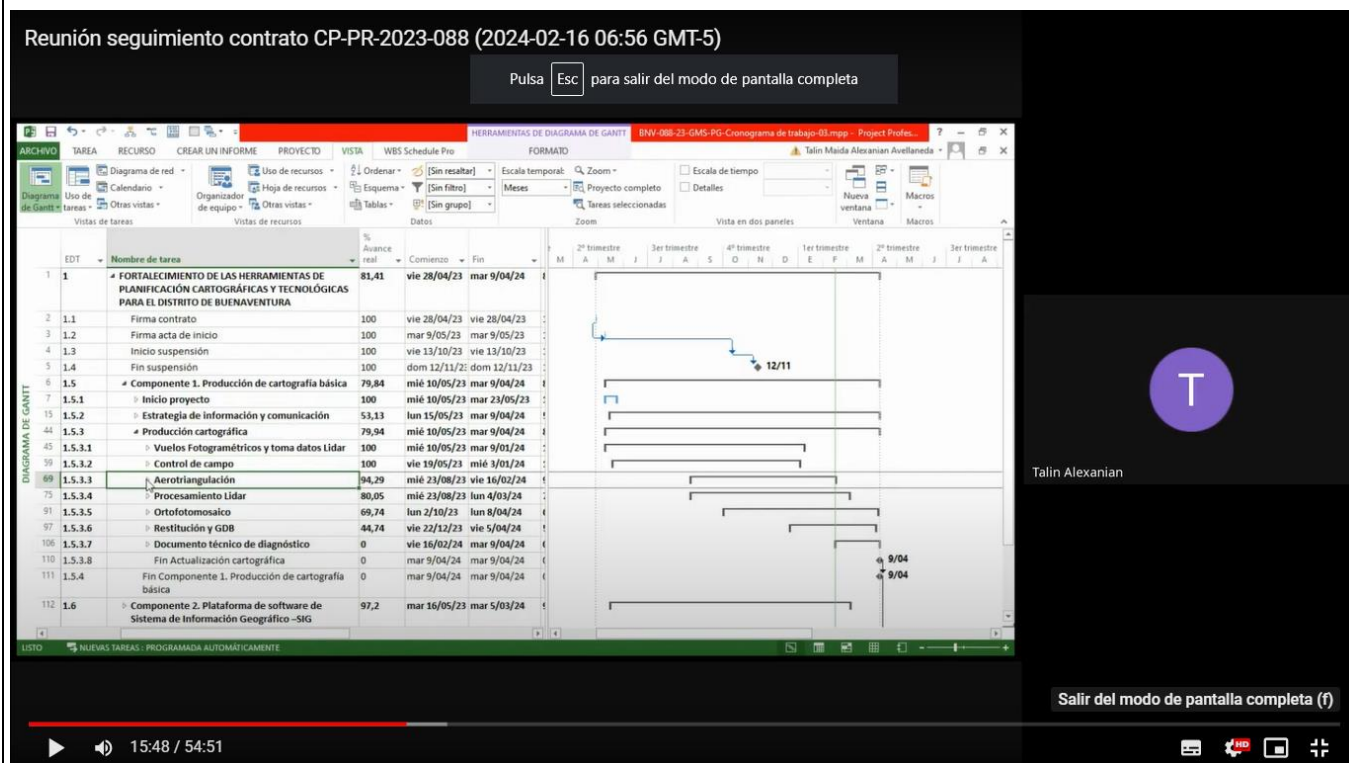
Reunión seguimiento contrato CP-PR-2023-088 (2024-02-16 06:56 GMT-5)

Pulsa **Esc** para salir del modo de pantalla completa



Talin Alexanian

Para la producción cartográfica, que tiene un avance general de 79,94%, esa actividad está dividida en los siguientes productos, vuelos fotogramétricos que están en un 100%, el control en campo, que también las encuentra en un 100%, Para la aerotriangulación se presenta un avance del 94,29%, para el procesamiento LiDAR se presenta un avance del 80,05%, el Ortofotomosaico se presenta un avance del 69,74%, Restitución se tiene un avance del 44,74% y por último el documento técnico de diagnóstico que está previsto para comenzar a desarrollarse a mediados del mes de febrero, por lo tanto se encuentra en un 0% de avance a la fecha.



Pasando al componente dos se encuentra en un 97,2% este componente dos lo conforman la plataforma y la dotación hardware, los equipos ya fueron entregados instalados y para la plataforma se tiene un avance del 96,79%, se realizó la entrega de los manuales de usuario de cada uno de los módulos y se están realizando los ajustes solicitados por la interventoría, en cuanto a la carga de la información cartográfica hemos cargado aproximadamente el 30% de esta información orto fotos preliminares, en cuanto a los manuales de usuario está en un avance del 80% dado por la entrega de todos los manuales los módulos que conforman la plataforma.

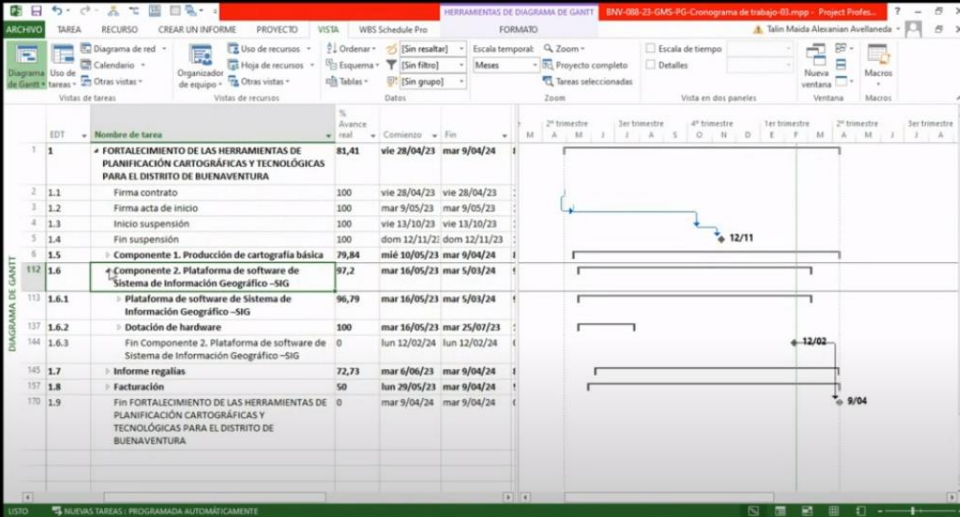


GEOMATICA MONCALEANO SAENZ S.A.S.

NIT: 900.999.434 -5

Reunión seguimiento contrato CP-PR-2023-088 (2024-02-16 06:56 GMT-5)

Pulsa **Esc** para salir del modo de pantalla completa

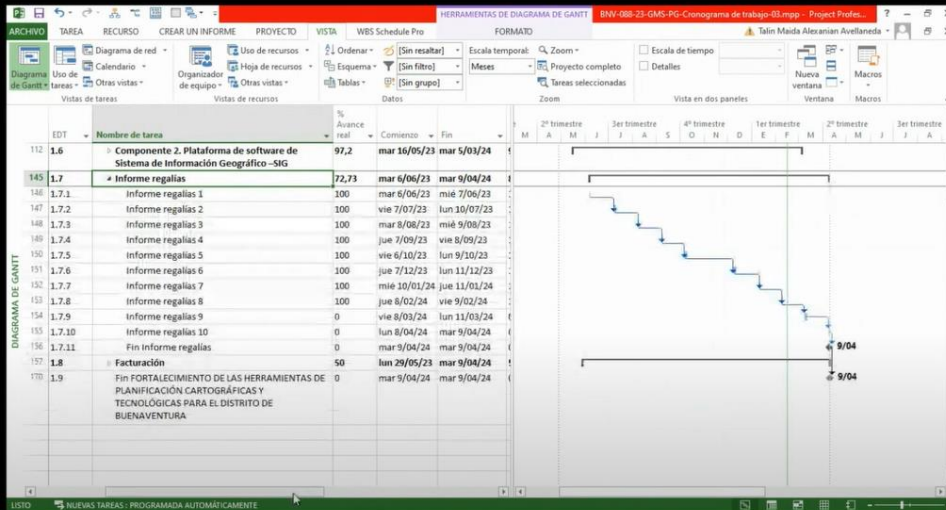


19:54 / 54:51

Para los informes de regalías se tiene un avance del 72,73%, avance dado por la entrega del octavo informe, entregado el 12 de febrero.

Reunión seguimiento contrato CP-PR-2023-088 (2024-02-16 06:56 GMT-5)

Pulsa **Esc** para salir del modo de pantalla completa



21:03 / 54:51



En cuanto a facturación presentamos un avance del 50% a la fecha hemos facturado el sexto paquete de facturación que lo conforman el sexto pago de componente cartográfico y el quinto pago del componente plataforma y se espera esta semana facturar el paquete siete del componente cartográfico.

Talin finaliza la presentación de los avances de actividades y pregunta si alguien tiene una duda o pregunta con respecto a lo presentado.

El Ing. Fajardo agradece la presentación del avance e informa que esta información será cruzada con los productos que se van entregando compilados en el disco duro y con las presentaciones en las reuniones presenciales, menciona también que se estarán enviando unos oficios con algunas observaciones que se podrán subsanar.

Carlos Fajardo indica que también sobre los informes entregados terminamos ayer de hacer la revisión a la propuesta del ajuste del plan de comunicaciones de este también se enviaron unas observaciones y una sugerencias para hacer el ajuste a este documento para que por favor también lo tengan en consideración.

La ing. Talin Alexanian responde que serán revisadas las observaciones realizadas al Plan de comunicaciones.

El ing. Fabián Arias pregunta para cuando se tendría estimada la facturación

Talin responde que el día de hoy se estará entregando completo el paquete de facturación para que se empiecen a hacer las respectivas revisiones y en el momento que nos den el aprobado, pues en ese momento nosotros emitiríamos factura.

Carlos Fajardo consulta si el día de hoy se va a presentar algo relacionado con plataforma si está el ingeniero Julio Torres para mirar las observaciones enviadas.

Manuel Aragón responde que en este momento estamos terminando la revisión como tal para darle respuesta, inclusive se han desarrollado algunas funciones adicionales que no están dentro del alcance contractual, información que será compartida con la interventoría para verificar y revisar.

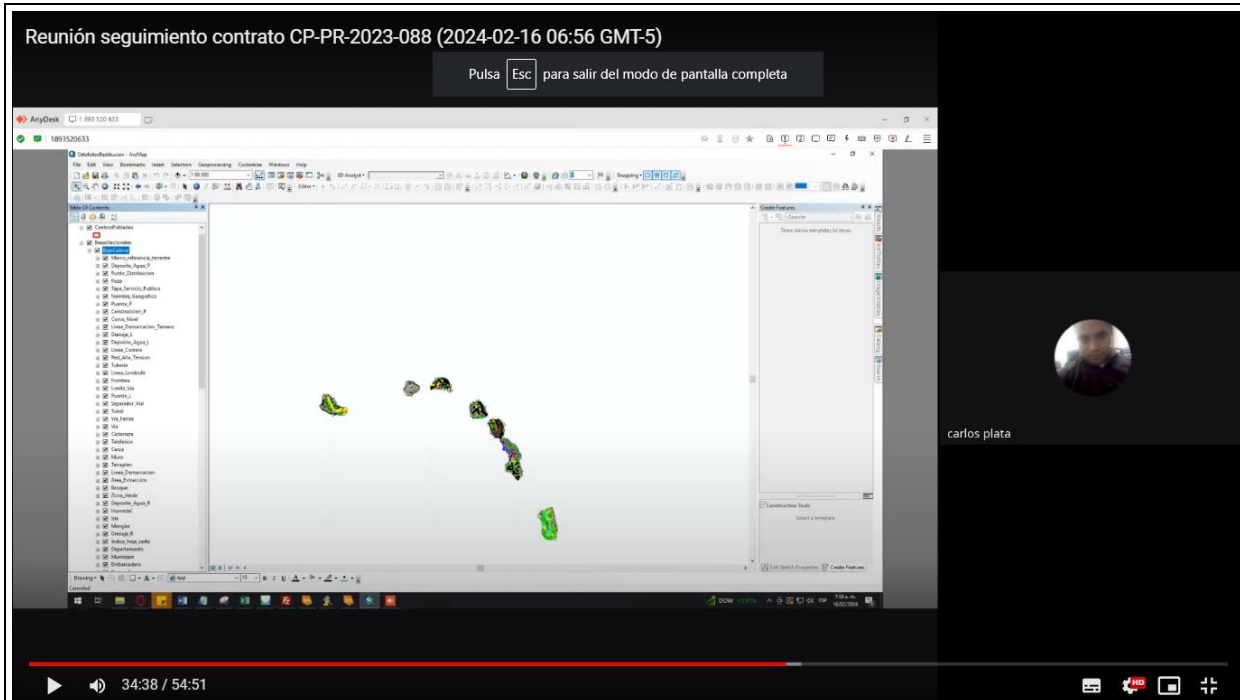
El ing. Carlos Fajardo indica que desea realizar una recomendación si el proyecto en el componente de plataforma tecnológica lleva valores agregados como los que está describiendo el ingeniero José Manuel, que se van a ver en la plataforma sugiero que en los informes se precise muy bien que estos son valores agregados que se están dando por parte de en este caso.

El ing. Manuel Aragón responde que se va a hacer sin embargo, nos gustaría primero socializarlo con la interventoría, para que se indique si realmente es procedente pues informarlo, con relación la capacitación y socialización en este momento se está trabajando, si bien la funcionalidades se han desarrollado es la incorporación de la información cartográfica, que se está la nueva información cartográfica tanto urbana como rural hay un proceso para incorporar ante la plataforma de validadores que nos permitan realmente presentar una información que no nos llegue a presentar un inconveniente en las presentaciones que vamos a tener tanto en capacitación como en socialización Entonces estamos trabajando fuerte en el sistema porque lo buscamos realmente tener los resultados que hemos tenido en las anteriores en los anteriores procesos de socialización que han sido muy bueno ustedes ustedes ha



GEOMATICA MONCALEANO SAENZ S.A.S.

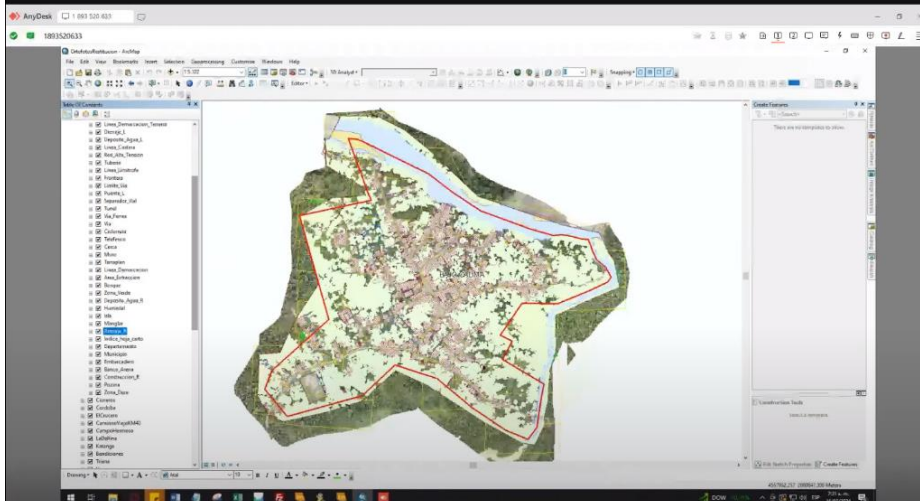
NIT: 900.999.434-5



Mostrando el despliegue hasta la restitución está la base de todas las cabeceras, donde se realizó una captura por exceso debido a que muchos de los elementos que dividen o que hacen el límite al centro poblado son geográficos como los ríos dobles o algunas zonas como de vías perimetrales, entonces lo que se hizo fue llegar hasta ese tipo de límite geográfico, se encuentra bajo calima. Cisneros, Córdoba Camino viejo kilómetro 40, la Delfina, bendiciones, Triana, Villa Estela, El Salto, entre otros, hay que tener en cuenta que algunos CP's están pegados, esto está dado ya que algunos están a muy poca distancia o son colindantes.

Reunión seguimiento contrato CP-PR-2023-088 (2024-02-16 06:56 GMT-5)

Pulsa **Esc** para salir del modo de pantalla completa

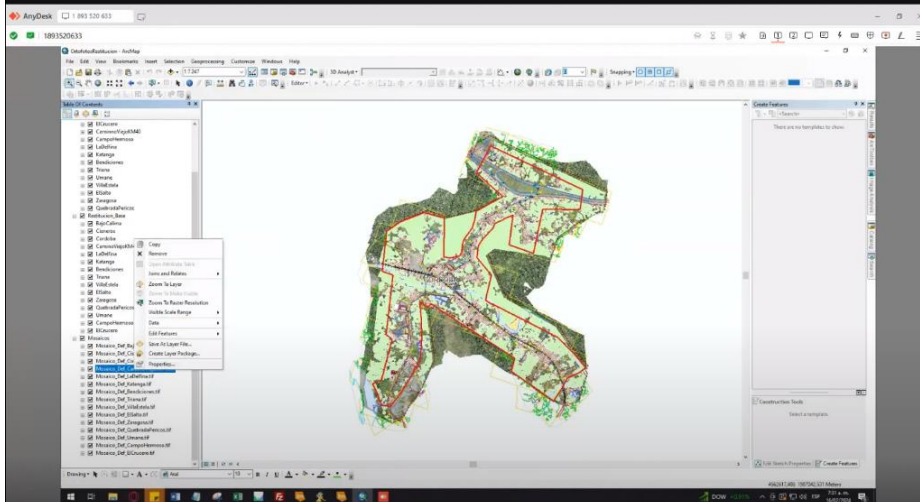


carlos plata

34:56 / 54:51

Reunión seguimiento contrato CP-PR-2023-088 (2024-02-16 06:56 GMT-5)

Pulsa **Esc** para salir del modo de pantalla completa



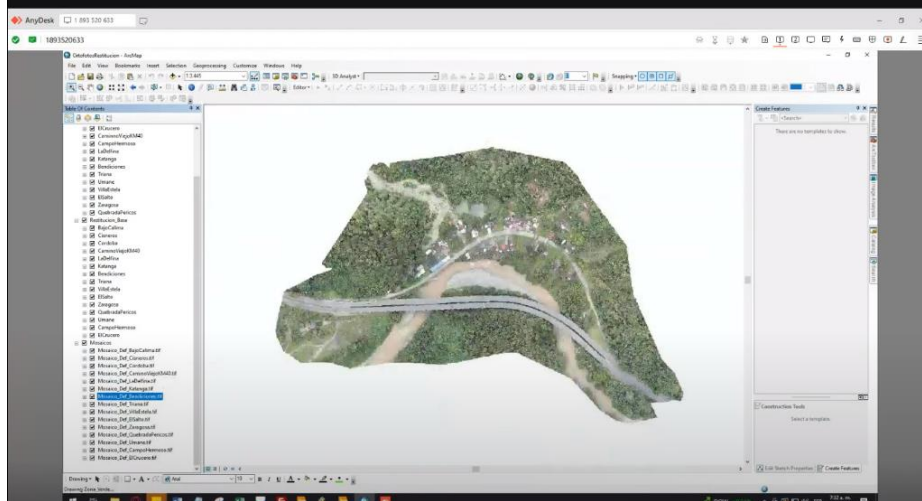
carlos plata

35:49 / 54:51

También se encuentra Zaragoza, Quebrada pericos, campo hermoso y el crucero, esos son los que los 15 centros poblados que a la fecha, cuentan con los tres productos finalizados, como se muestra, se ha tratado de aprovechar las coberturas del vuelo que fueron bastante amplias para cubrir un poco más de la del territorio porque en muchas casi todos los centros poblados, el límite es muy pequeño y no cubre varios elementos importantes.

Reunión seguimiento contrato CP-PR-2023-088 (2024-02-16 06:56 GMT-5)

Pulsa **Esc** para salir del modo de pantalla completa

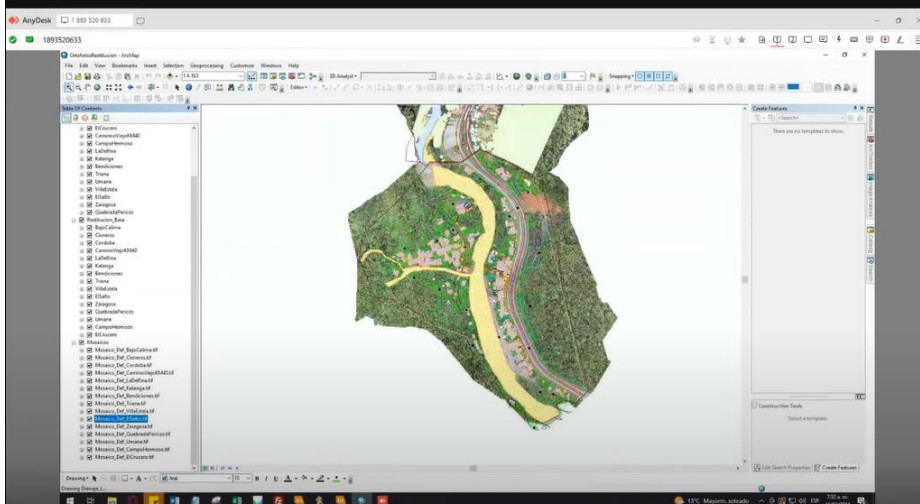


carlos plata

36:19 / 54:51

Reunión seguimiento contrato CP-PR-2023-088 (2024-02-16 06:56 GMT-5)

Pulsa **Esc** para salir del modo de pantalla completa



carlos plata

Salir del modo de pantalla completa (f)

36:47 / 54:51

Carlos Plata indica que de los centros poblados hay unas zonas donde se pueden ver centros deportivos canchas, cementerios, elementos de importancia para el centro poblado por fuera de la del límite oficial de su polígono, mostrando una tabla estos son los que le acaba de demostrar que suman los 15 y acá hay los demás 19, ya se completó la restitución. Entonces eso está en la carpeta restitución.



GEOMATICA MONCALEANO SAENZ S.A.S.

NIT: 900.999.434 -5

Reunión seguimiento contrato CP-PR-2023-088 (2024-02-16 06:56 GMT-5)

Pulsa **Esc** para salir del modo de pantalla completa



carlos plata

42:34 / 54:51

Indica también que en la estructura que le se está mostrando también está en el disco. En una carpeta llamada captura, se abre la carpeta del centro poblado Juan Chaco por ejemplo, mostrando que se está abriendo en microstación.

Reunión seguimiento contrato CP-PR-2023-088 (2024-02-16 06:56 GMT-5)

Pulsa **Esc** para salir del modo de pantalla completa



carlos plata

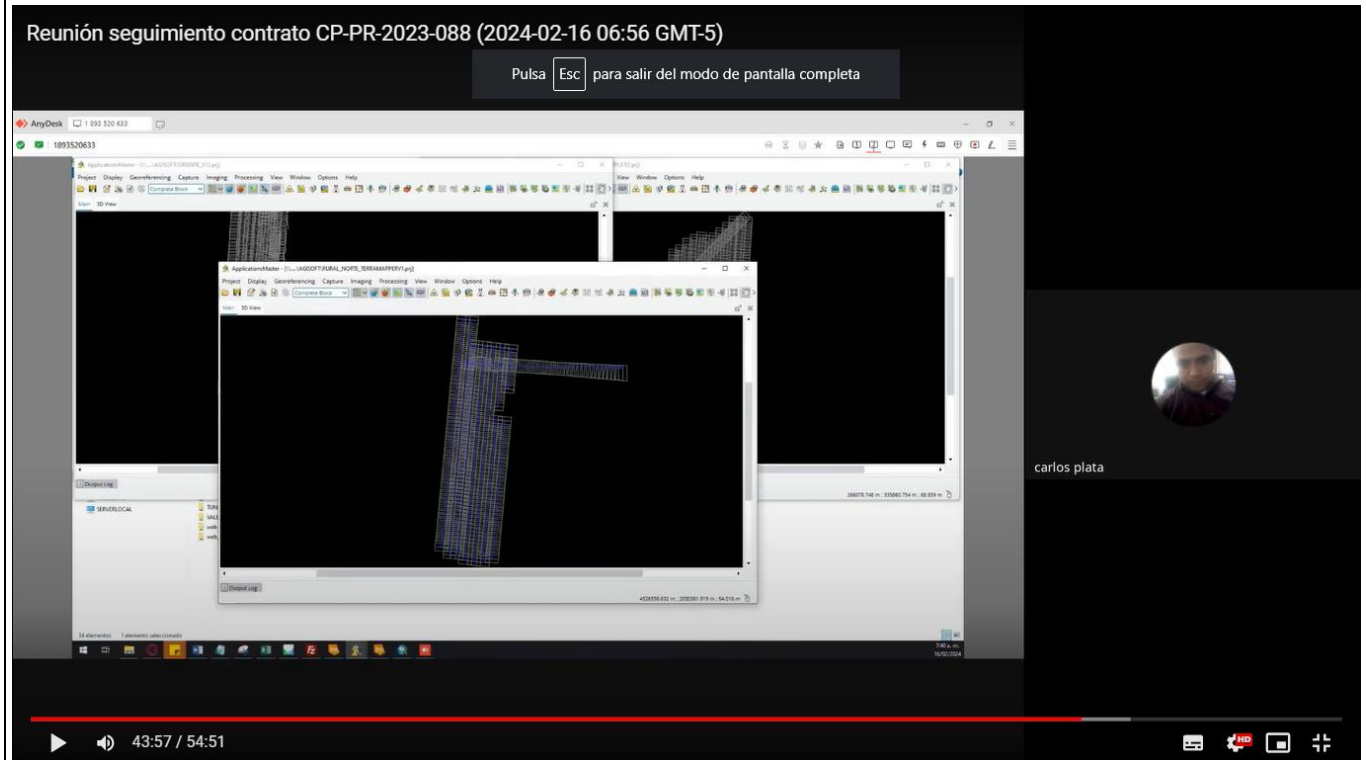
38:49 / 54:51



GEOMATICA MONCALEANO SAENZ S.A.S.

NIT: 900.999.434 -5

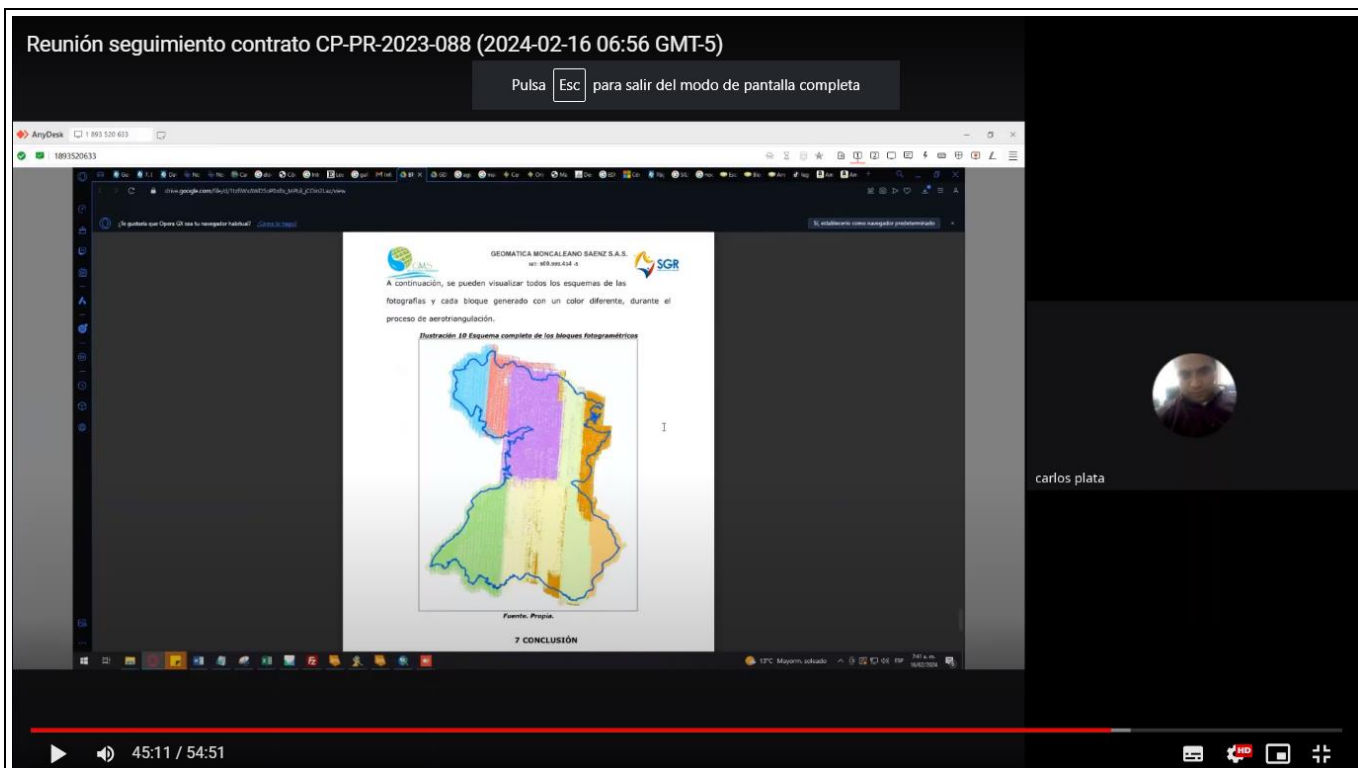
Presenta los bloques fotogramétricos en la consecución de imágenes y se unen como por fechas de vuelo, abre varios esos bloques, mostrando el nombre específico como el lugar donde se encuentra, realizando un proceso para separarlos por norte sur y ahí para poder hacerles los procesamientos. Esto se generaron en el programa info e hicimos un preprocionamiento en otro software, luego hacemos un procesamiento en esos para la triangulación final y para la consecución de la localización final.



También comenta que en la reunión presencial realizada el día de ayer en GMS SAS y revisando el informe con la interventoría, se mostro al ingeniero Jesús los bloques que teníamos en proceso y unos finalizados, también los bloques en el software y la vista general, indicando que en el esquema se identifica la ubicación de los bloques y el cubrimiento de cada uno de ellos, sin embargo el proceso de grabado de la información en el disco ha sido lento por la cantidad de información, mostrando las vistas finales de los bloques que cubren totalmente el área rural del municipio de Buenaventura.

Reunión seguimiento contrato CP-PR-2023-088 (2024-02-16 06:56 GMT-5)

Pulsa **Esc** para salir del modo de pantalla completa



El ing. Plata termina su presentación y pregunta si hay dudas con respecto a lo presentado.

El Ing. Jesús pregunta cuánto faltaría para terminar el proceso de triangulación en lo rural más o menos en cuanto porcentaje se encuentra.

Carlos Plata comenta que prácticamente ya está finalizado el proceso de aerotriangulación del área rural, lo que falta es la copia de la información y los esquemas finales.

El ing. Carlos Fajardo agradece la presentación y comenta que sería importante para este corte y a efectos de facturación requeriríamos el producto aerotriangulación a nivel rural y dar viabilidad, solicita la entrega del disco lo antes posible con el fin de ganar tiempo en la revisión.

Otros

Manuel Aragón comenta que se cambiaron por solicitud de municipio las fechas y programación de las capacitaciones para dar comienzo el martes 27 de febrero, finalizando el viernes 01 de marzo, con el fin de realizar la jornadas de capacitación transferencia de conocimiento y socialización tanto a la información cartográfica y encaminadas también al uso o utilización de la plataforma y además aprovechar paralelamente los espacios para desarrollar reuniones de socialización con la comunidad a interior del distrito y con otras instituciones en el distrito de Buenaventura, buscando tres espacios, uno encargado del ingeniero Julio Torres, que es el tema de plataforma, otro a cargo de la ingeniera Gisela que se encargaría del manejo de los productos cartográficos y por mi parte todo el tema de socialización del proyecto,




GEOMATICA MONCALEANO SAENZ S.A.S.

NIT: 900.999.434-5

El ingeniero Fajardo responde que le parece pertinente y solicita que una vez se tenga la programación sea enviada con el fin ir confirmando el agentamiento en el distrito Buenaventura para que los diferentes actores institucionales efectivamente sean partícipes de este proceso y de igual manera pues que nos garanticen los mínimos requeridos frente a los espacios locativos que se requieran para las jornadas y de realizar la programación de la interventoría para hacer el acompañamiento.

El equipo de interventoría, el equipo de apoyo a la supervisión y el equipo consultor no presentan observaciones sobre el proyecto, por tanto, se da por concluida la reunión

Finalmente, se agradece a todos los participantes por su tiempo

Compromisos:	Responsable:
Enviar a GMS observaciones componente 2. Plataforma	GMS
Enviar acta 23 ajustada	GMS
Ajustar y enviar plan de comunicaciones	GMS
Entregar disco con aerotriangulación rural	GMS
Ajustar Informe para facturación 8vo pago	GMS
Enviar informes de avance facturación	GMS
Nombre	Firmas:
José Manuel Aragón Goyes	
Carlos Andrés Fajardo Tapias	
Dirección ejecución: GMS	
Dirección de interventoría: RED SUMMA	
Proyecto: Gizela Guzmán	
Reviso: María Camila Rodríguez	