

**REUNION DE SEGUIMIENTO DEL 22 DE DICIEMBRE**

Convenio/Contratante: Municipio de Buenaventura, Valle del Cauca	Contrato: CP-PR-2023-088	Acta No: 22
Fecha: 22/12/2023	Horario inicio: 07:00 am Horario final: 08:00 am	Modalidad: Virtual https://meet.google.com/wqk-rmoo-bbf

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
Manuel Aragón	Director proyecto	Geomática Moncaleano Saenz S.A.S.
Talin Alexanian	Control proyectos	Geomática Moncaleano Saenz S.A.S.

Tema: Reunión de Entrega productos cartográficos sexta facturación CP-PR-2023 del 14 de diciembre

Objetivo de la reunión: Revisión del estado actual del proyecto para el distrito Buenaventura.

ORDEN DEL DÍA:

1. Revisión de compromisos
2. Presentación avance productos geográficos
3. Otros

DESARROLLO DE LA AGENDA:**Revisión de compromisos**

Se da comienzo a la reunión con la revisión de los compromisos de las reuniones anteriores, las cuales se muestran en la tabla a continuación.

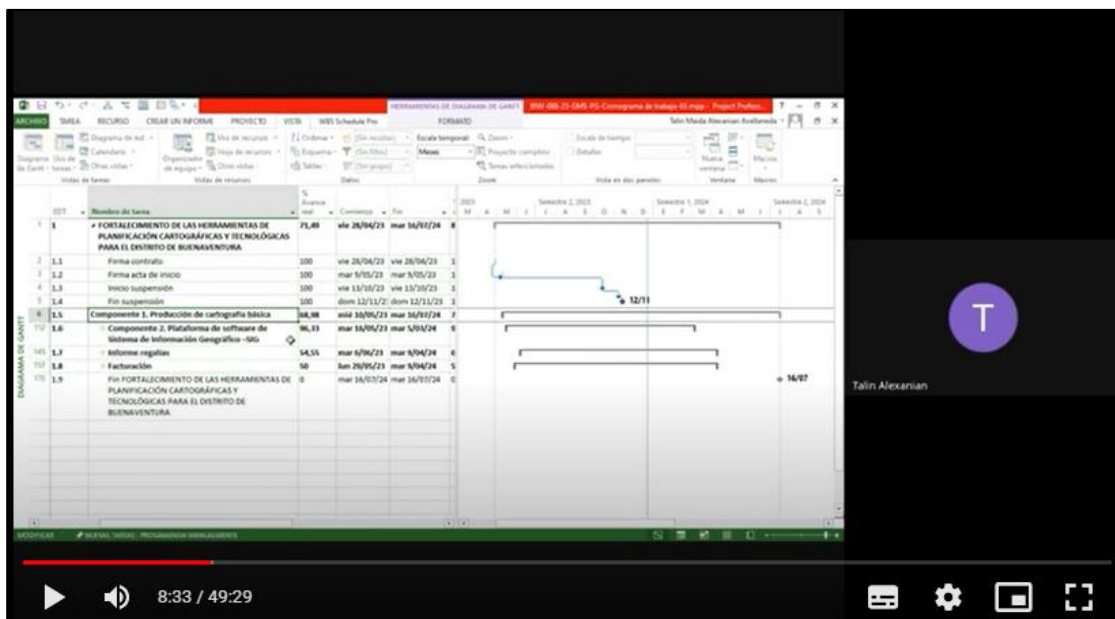
No ACTA	ITEM	FECHA	COMPROMISO	FECHA	RESPONSABLE	ESTADO
19	1	27/11/2023	Formalizar zona q no se puede volar base naval	29/11/2023	GMS	Cumplido
19	2	27/11/2023	Entregar disco a interventoría con información a la fecha	29/11/2023	GMS	Cumplido

19	3	27/11/2023	Incluir tiempo de suspensión en informes a de facturación y regalías	04/12/2023	GMS	Cumplido
19	4	27/11/2023	Generar acta de reinicio del proyecto		ALDESARROLLO	Cumplido
19	5	27/11/2023	Actualización de la póliza del proyecto		GMS	Cumplido
19	6	27/11/2023	Entregar informes de facturación	04/12/2023	GMS	Cumplido
19	7	27/11/2023	Entregar informe de regalías	07/12/2023	GMS	Cumplido

La Ing. Lina Mondragón pregunta con respecto a las actas de las últimas reuniones realizadas, a lo que el Ing. Carlos Fajardo responde que la interventoría aún no cuenta con las actas 19 y 20 correspondientes a las reuniones celebradas el 27 de noviembre y 14 de diciembre, respectivamente y solicita sean enviadas las actas oficiales.

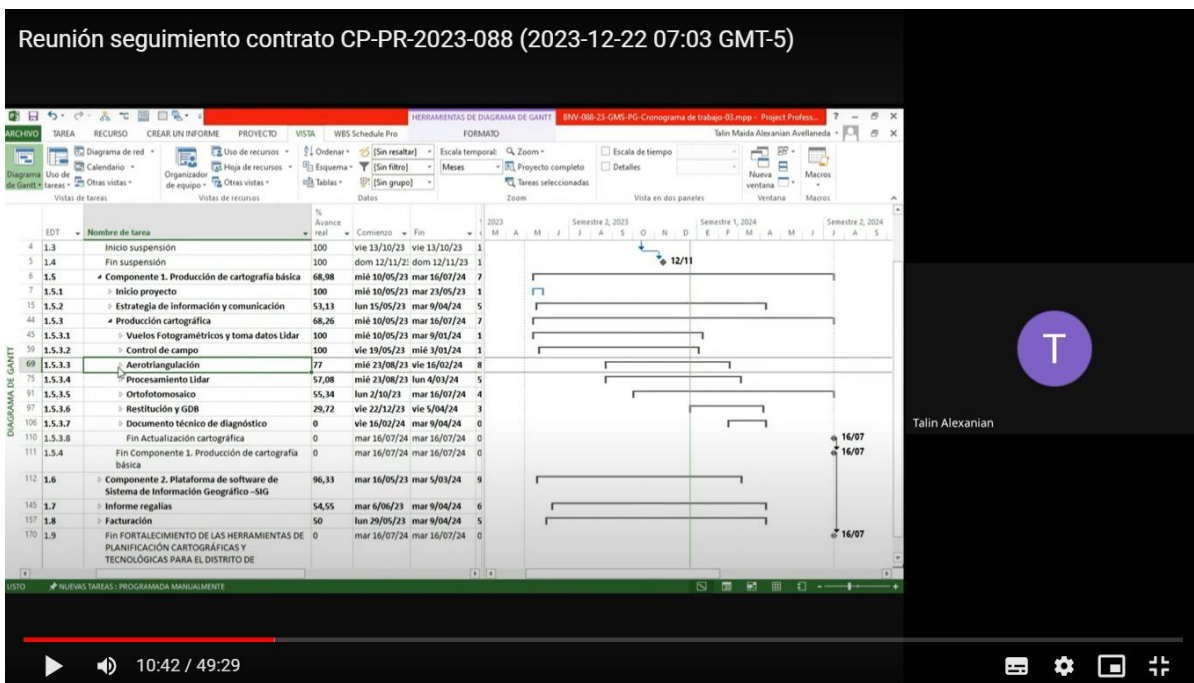
Presentación avance productos geográficos

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.



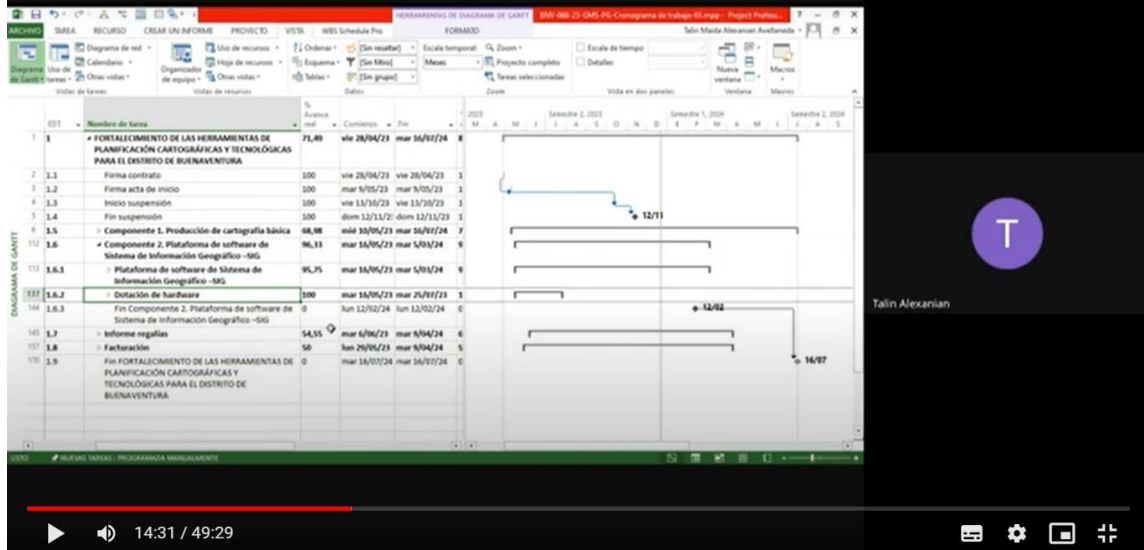
Donde se muestra un avance general a la fecha del 71,49%, con un avance en Componente 1. Producción cartográfica 68,98% avance dado por el inicio del proyecto que se encuentra en un 100% y la estrategia de comunicación e información que 74,62%, este avance se divide en dos sub actividades que son la socialización, que se ha desarrollado en sus dos primeras etapas y por solicitud de la Alcaldía entrante al municipio de Buenaventura, se está programando una socialización del proyecto para el mes de enero para el empalme y los talleres de capacitación con un avance del 6,6%, nuestros talleres de capacitación están enfocados sobre todo a realizarse al final del proyecto, ya que aquí se muestra la plataforma con sus módulos y la información cargada en ella, incluyendo la cartografía. Para la

producción cartográfica, que tiene un avance general de 68,26%, 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%, La aerotriangulación que se encuentra en un avance general del 77%, procesamiento Lidar del 57,08%, Ortofotomosaico se presenta un avance del 55,34%, Restitución se tiene un avance del 29,72% y por último el documento técnico que se encuentra en un 0%, ya que está actividad se encuentra planeada para comenzar a mediados del mes de febrero.



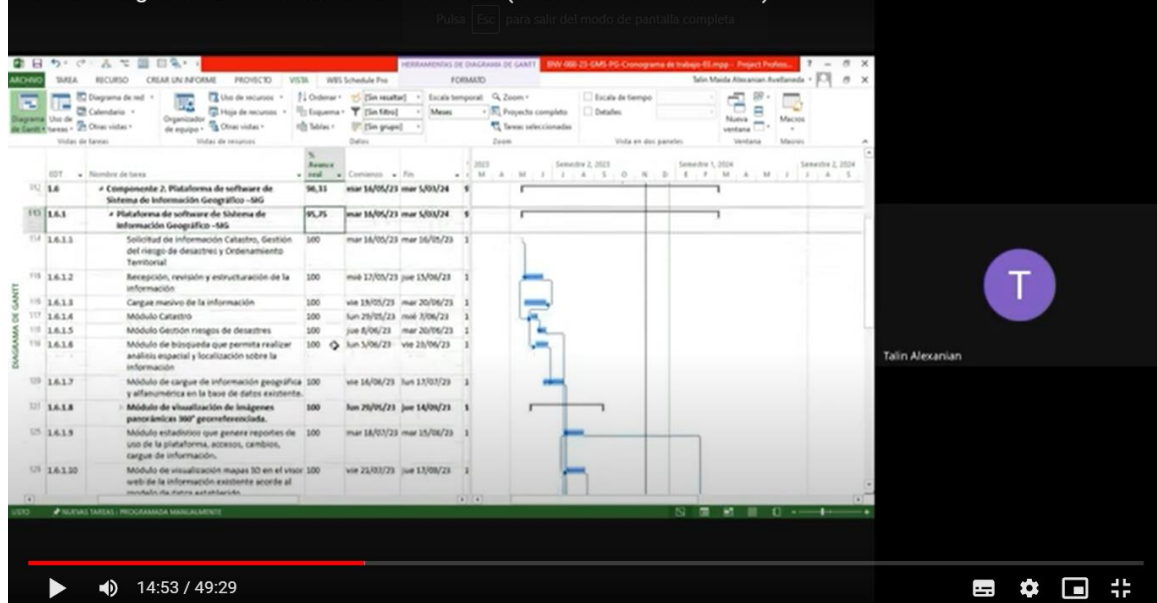
Para el Componente 2. Plataforma software se tiene un avance del 96,33%, este componente está dividido por la plataforma y por la dotación de equipos.

Reunión seguimiento contrato CP-PR-2023-088 (2023-12-22 07:03 GMT-5)



La dotación de equipos como ya se conoce, estamos en un 100%, estamos a la espera que el municipio haga la programación para la instalación de los mismos. En cuanto a la plataforma, tiene un avance general de un 95,75%, donde se encuentran casi todos módulos finalizados, teniendo que solo falta finalizar el módulo de trazabilidad que ya se encuentra en un 95% y la entrega de los manuales en su versión final.

Reunión seguimiento contrato CP-PR-2023-088 (2023-12-22 07:03 GMT-5)

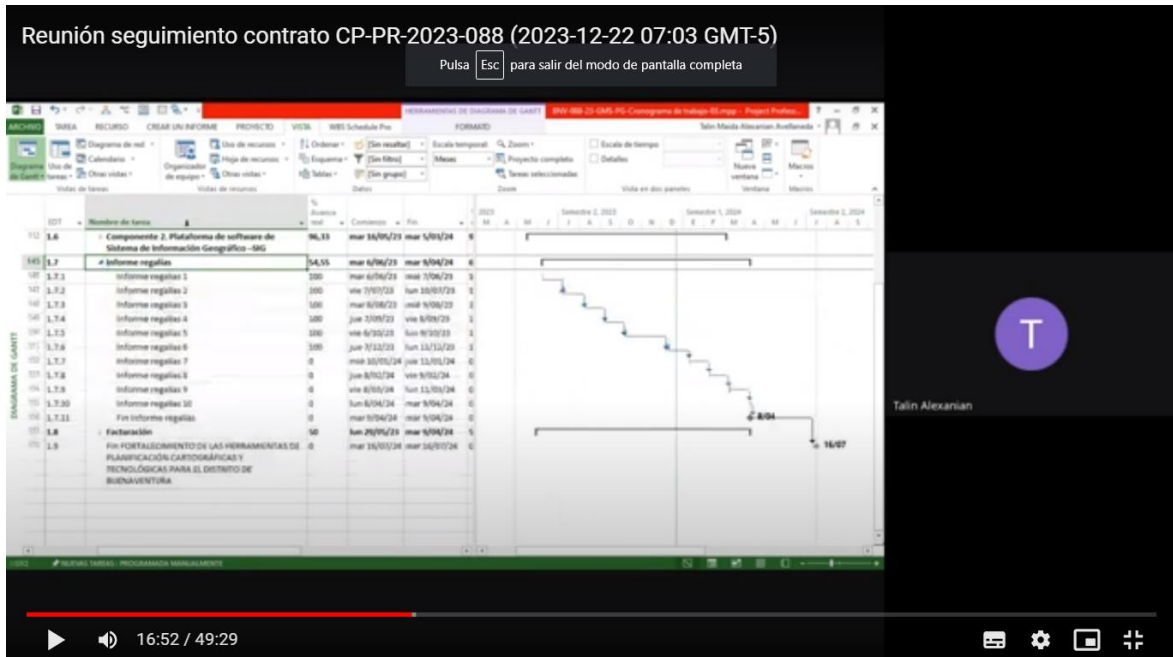




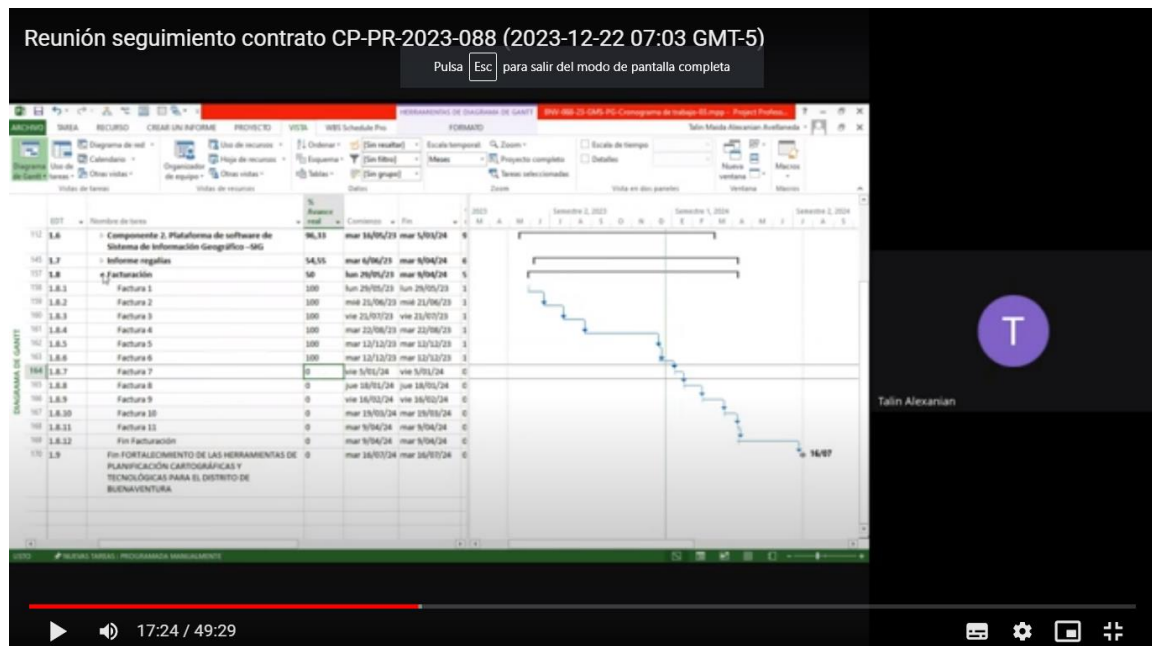
GEOMATICA MONCALEANO SAENZ S.A.S.

NIT: 900.999.434 -5

Para los informes de regalías se tiene un avance del 54,55%, avance dado por la entrega del sexto informe.



Y por último tenemos la facturación en la cual nos encontramos en un 50%, ya que la semana pasada pudimos capturar nuestro quinto, el sexto paquete de facturación.





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. Carlos Fajardo comenta que tiene dos dudas, la primera con respecto al avance presentado en el producto capacitación del 6% y la segunda dirigida al seguimiento presencial realizado por la interventoría donde se tuvo la oportunidad de validar los avances que se vienen dando. Importante destacar a la supervisión que como producto terminado y la interventoría y de acuerdo a la aprobación de los informes a completitud, se tiene el cumplimiento del vuelo, importante destacar ya es de la parte técnica con el cambio de metodología se logró obteniendo una malla de puntos muchísimo más densa para obtener imagen del territorio, lo que le ha permitido a la consultoría estar atentos a siguiente corte, pues para mirar toda la limpieza que se hace a la mayoría de puntos obtenidos y a generar una nueva ecuación. Para disminuir el número de puntos por metro cuadrado. Creo que esto es un aspecto importante. La interventoría lo destaca en el sentido de que el cambio metodología no está afectando el proceso de edición, con este recalcule de puntos por metro cuadrado, se va obteniendo este modelo digital del terreno y también todo el procesamiento para la generación del ortofotomosaico.

El Ing. Manuel Aragón comenta que con la nueva metodología y todo lo que se ha hecho se puede decir que estamos dentro de los tiempos del cronograma, pues hemos estado al día con el rezago que se tenía inicialmente, ya que cuando se presentaron los inconvenientes y las variaciones con respecto al cronograma se han logrado superar ya en su totalidad y por eso se destaca ya como producto completamente terminado.

Carlos Fajardo comenta que la interventoría hará la revisión para validarlos como el siguiente informe. Las visitas presenciales han sido importantes porque van permitiendo validar los diferentes sistemas que se están utilizando. Por lo tanto, esto también, sido un punto valioso para la depuración de la información y para la dirección de la misma.

Talin Alexanian explica se realizó la revisión con respecto al avance presentado en los talleres de capacitación del 6,6% y esta jornada se llevó a cabo el 12 de julio, acta que se encuentra en el repositorio dispuesto con la interventoría.

Carlos Fajardo dice que realizarán la revisión correspondiente, para realizar la validación con respecto a los porcentajes.

Otros

El Ing. Carlos comenta que el barrido de las imágenes fotogramétricas o no se logró al 100%, por una restricción aérea, ya que se encuentra la base naval y la zona se tiene reservada en temas de defensa, sin embargo esto ya se encuentra soportado en la trazabilidad de los informes del consultor.

La Ing. Lina Mondragón pregunta cómo quedaría dentro del proyecto el tema del área.

Manuel Aragón responde que se buscan alternativas para cumplir con el 100%, entre las estrategias se contempla imágenes satelitales para cubrir esa zona. Algo muy importante también para su tranquilidad, si bien estamos nosotros mencionando entre nuestro avance el 100%. Sin embargo está permitido un porcentaje de omisión que es mínimo, eso permitiría justificar el 100% de la toma de la información, inclusive se ha pasado por el área, pero obviamente no hemos tomado información por temas de restricción, como mencionaba el ingeniero Carlos. Sin embargo se espera completar esta información



con imagen de satelital, pero igual esta información no podríamos visibilizarla porque es información que va a tener carácter público, por lo tanto la zona de restricción tendríamos información en blanco, donde se indique que es área restrictiva por temas de defensa, buscando allí preservar la información que tiene las autoridades en esa zona.

Lina Mondragón responde que lo importante es que obviamente, pues como hay cierta restricción en publicar la información, debe quedar muy claro en los informes, ya que en un proceso de interventoría, ellos simplemente leen, por eso debe quedar claro para que cualquier persona que lea lo pueda entender.


Manuel Aragón comenta que con la interventoría en una reunión anterior se habló del tema y se formalizó la novedad, por lo tanto ya hay trazabilidad.

El Ing. Carlos Fajardo solicita hacer la programación de siguiente visita presentación a GMS para revisión de productos, indicando que se dejaron los discos duros para el cargue de la información, para que se realice el cargue de la información desarrollada a la primera semana de enero, para de esa forma en paralelo con la radicación informes, poder tener los discos duros para hacer la revisión entre los informes y los productos. También pregunta el informe y video solicitado por el municipio de Buenaventura.

El Ing. Aragón responde que el municipio solicitó dos actividades, el primero una presentación en PowerPoint con los avances del proyecto y el otro que fue el tema más formal por correo electrónico, para la entrega de un informe con el estado actual al mes de diciembre, para el empalme con la nueva administración. Adicionalmente, también solicitaron algunas imágenes y videos para por ellos también.

Lina Mondragón solicita sea copiada en el envío de la información solicitada por el municipio.

Finalmente, se agradece a todos los participantes por su tiempo y se da por concluida la reunión.

Compromisos:	Responsable:
Enviar a interventoría acta 19	GMS
Cargar acta del 06 de octubre a Lina Mondragón para firma	Interventoría
Especificar en los informes zonas de restricción de vuelos	GMS
Realizar cargue de la información con la información a la primera semana de enero	GMS
Enviar a Lina Mondragón informe de avance y video enviado empalme de la Alcaldía	Interventoría
Proyectar solicitud de socialización con nuevo gobierno	GMS
Nombre	Firmas:
José Manuel Aragón Goyes	
Carlos Andrés Fajardo Tapias	



GEOMATICA MONCALEANO SAENZ S.A.S.

NIT: 900.999.434 -5

Dirección ejecución: GMS	
Dirección de interventoría: RED SUMMA	
Proyecto: Talin Alexanian	
Reviso: María Camila Rodríguez	