



FORMATO: ACTA  
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL  
Versión: 10 Fecha: 10/07/2024 Código: GDC-F-01

## ACTA No. 07

### DATOS GENERALES

FECHA:	Bogotá, Colombia, 16 de julio de 2024
HORA:	De 9:00 a 10:30 Am horas
LUGAR:	Virtual - Teams
ASISTENTES:	Angela Cuadros – Contratista Subdirección Proyectos Sayda Montes – Supervisor Convenio 1129-2020 Sandra Garavito – Contratista Subdirección Proyectos Mayra Magdalena Delgado Bueno - Asesor - Gobernación De Norte De Santander UT Villa Patios - Consortio Redes Villa Patios – Interventoría Hugo Perez - Consortio Interredes Villa - José Abrahin Avellaneda -
INVITADOS:	

### ORDEN DEL DIA:

1. Seguimiento Convenio 1129-2020, Proyecto "*OPTIMIZACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN EXISTENTES EN LOS MUNICIPIOS DE VILLA DEL ROSARIO Y LOS PATIOS, DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER*"

### DESARROLLO:

#### **1. ACTA DE RECIBO PARCIAL DE INFRAESTRUCTURA DE REDES**

- PDA de Norte de Santander y Municipio de Villa del Rosario - ● el 19-Jul-2024 (Se efectuaría el recibo parcial).
- PDA de Norte de Santander y Municipio de Los Patios - ● el 19-Jul-2024 (Se efectuaría el recibo parcial)

Indica la Ing. Mayra Delgado del PDA de Norte de Santander, que las últimas dos semanas, se han estado haciendo reuniones y visitas tanto con el municipio de Villa del Rosario, como con los patios y esperan que ya esta semana, esa tarea se logre con respecto al recibo parcial. Solicitaron los municipios al PDA una documentación, que ya se les envió, en la última reunión de seguimiento en los comentaron que había documentos pendientes también ya se volvieron a reenviar.

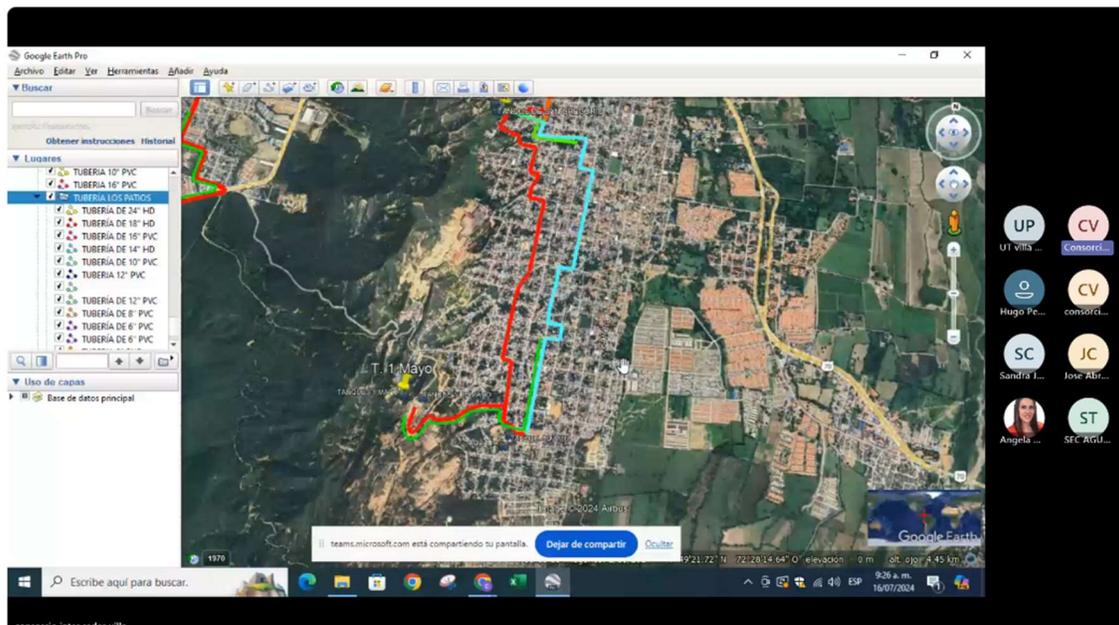
## **2. EJECUCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE REDES**

Indica la Ing. Mayra Delgado del PDA de Norte de Santander, se está trabajando en ambos municipios. En el caso de Villa del Rosario, se adelantan actividades en el frente de Montevideo, haciendo ya el paso de excavación sin zanja de la Avenida principal de Villa del Rosario para llegar a la parte de Boconó. En el municipio de Los Patios, la semana pasada se hizo una reunión para el tema de El empalme, se están haciendo pruebas hidráulicas, se están mirando lo del kilómetro 8 en ambos municipios, está trabajando en de la mano con la empresa prestadora de servicios públicos de cada uno de ellos.

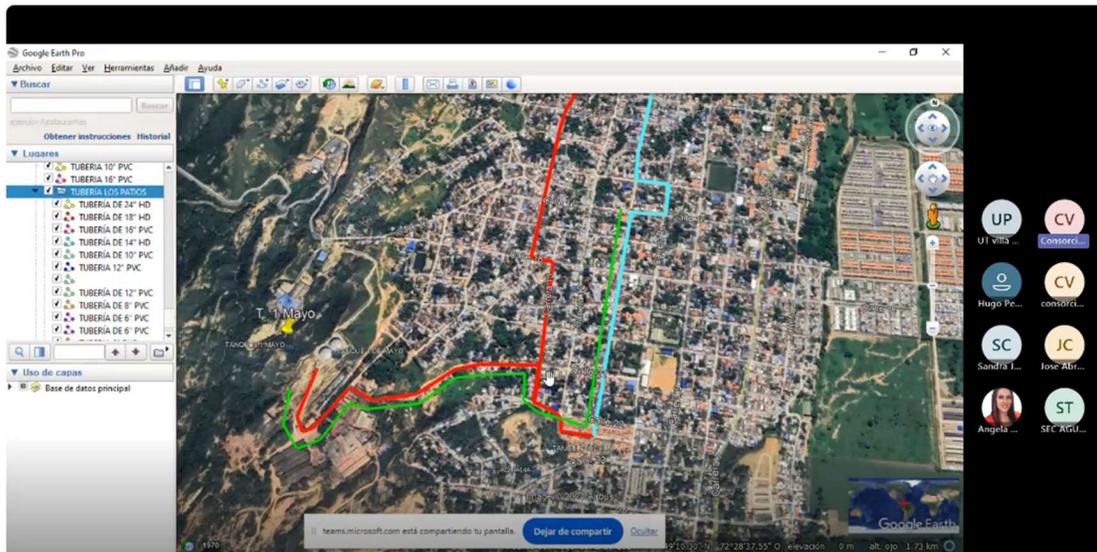
El contratista de obra solicitó una prórroga de 2 meses, dado que en las últimas semanas ha llovido bastante, y eso ha hecho que las labores se las actividades se retrasen; así como tiempos en turno para trabajar en la línea exprés que viene del municipio que es de 24 pulgadas, en la cual hemos tenido problemas para trabajar, porque limitan trabajar espacios los lunes y viernes y lunes y jueves.

Se da paso a la interventoría Consorcio Redes Villa, a la Ingeniera Residente, para indicar el estado del proyecto, quien comenta:

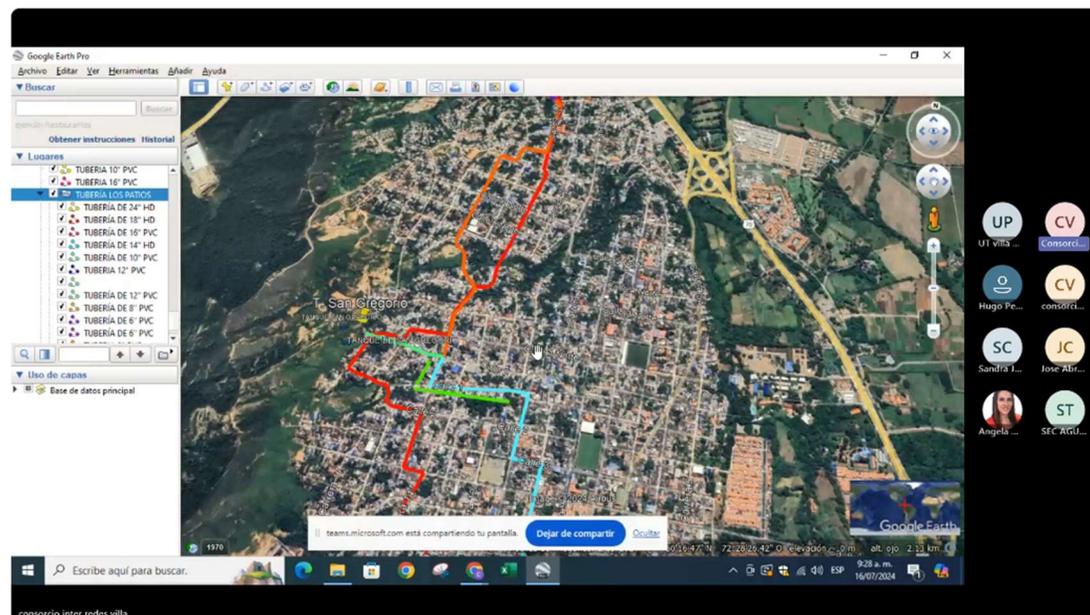
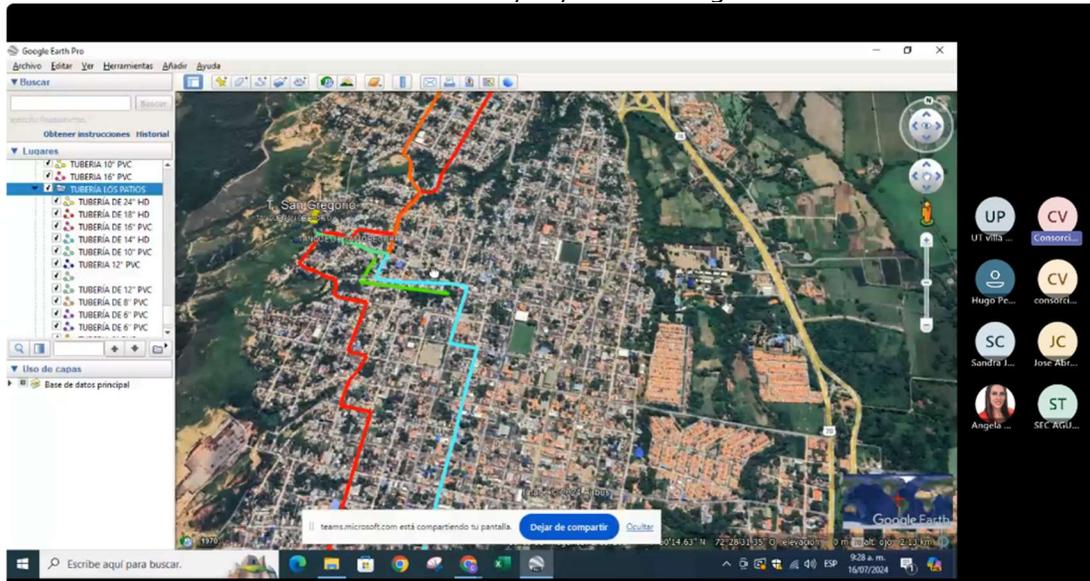
- *Se tiene en este momento una un porcentaje de avance financiero total del 90.83% respecto a un avance físico en 92%.*



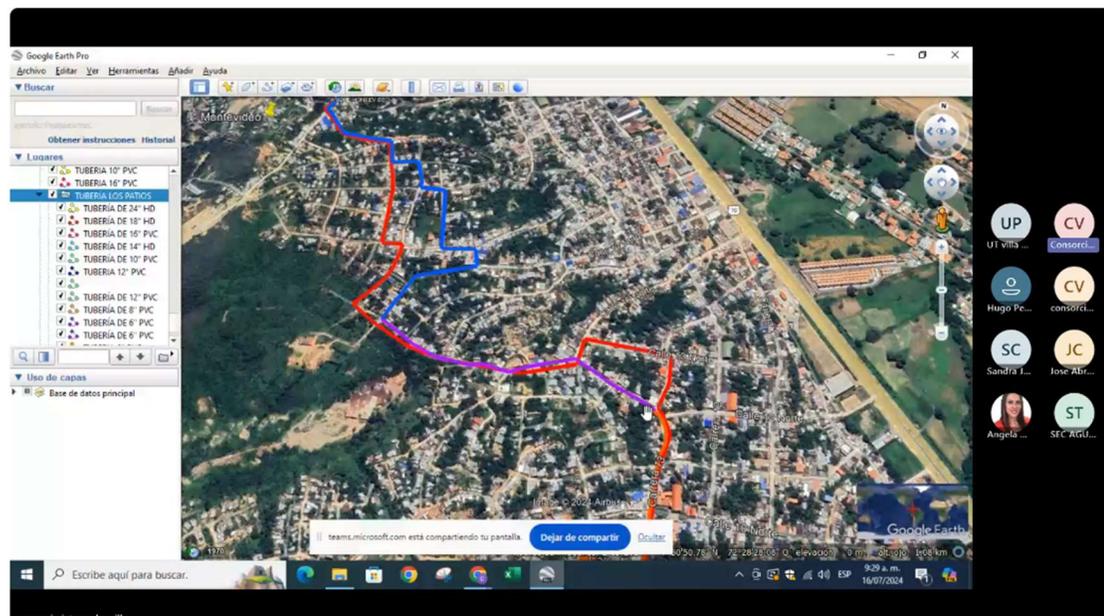
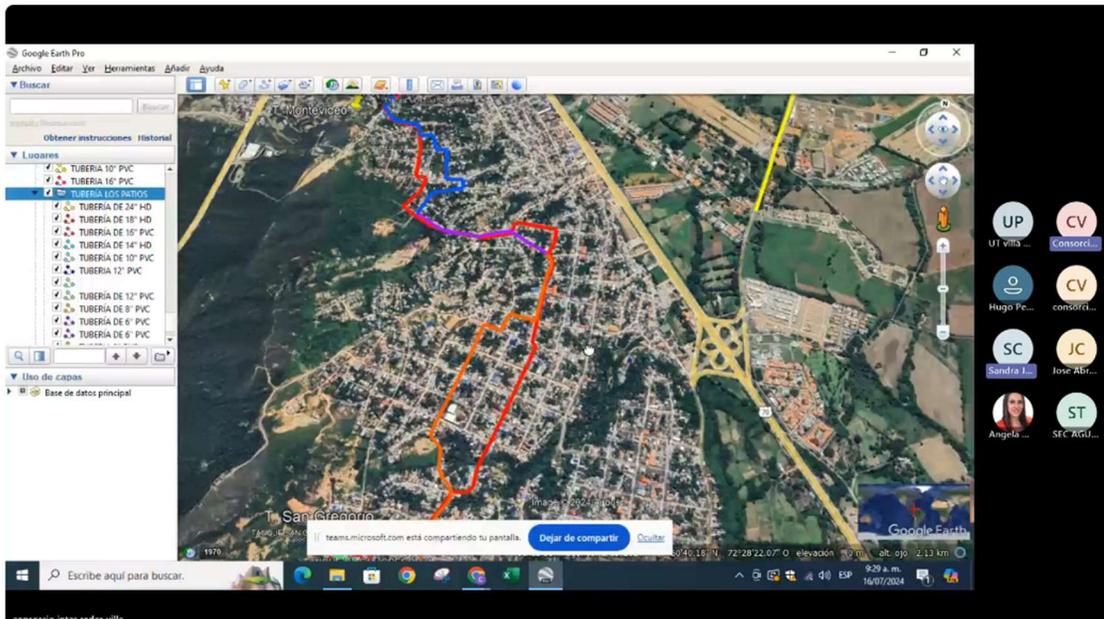
- *Para el municipio de Villa del Rosario:  
Partiendo del tanque de Primero de Mayo en tubería de 32", está instalada en tubería 32" en HD, hasta lo que es denominada como la T04 que se localiza en la línea al final de la Línea Roja del gráfico. Es una tubería de HD 32" pulgadas que ya está terminada, ya tiene su reposición de pavimento y sus reposiciones de andenes terminados.*



- *Ya fue revisado el estado de las redes con el acompañamiento de la alcaldía de Villa del Rosario, Aqualia e EICVIRO, haciendo parte del ejercicio de entrega parcial. En este punto se hace el llenado del tanque en concreto y el tanque australiano que es en lámina circular. Desde ahí empieza a surtir la primera parte del sistema con el acueducto Metropolitano. En este momento ya están conectados los dos tanques.*
- *Continuando con la con la línea Azul, Magenta es tubería en 24" en HD que también está instalada. Ya tienen también sus reposiciones de pavimento, se están terminando las opciones de andenes, falta un porcentaje. También ya se hizo el seguimiento por parte de las empresas operadoras y del municipio, porque en este momento hace parte de la entrega parcial de Del tanque Primero de Mayo hasta el tanque de San Gregorio, que es donde termina la Línea Verde que se puede observar en el en el KMZ. Ese tramo de tubería verde es una tubería en PBC de 12 pulgadas que también ya está instalada en ese momento, conectada al tanque de San Gregorio.*



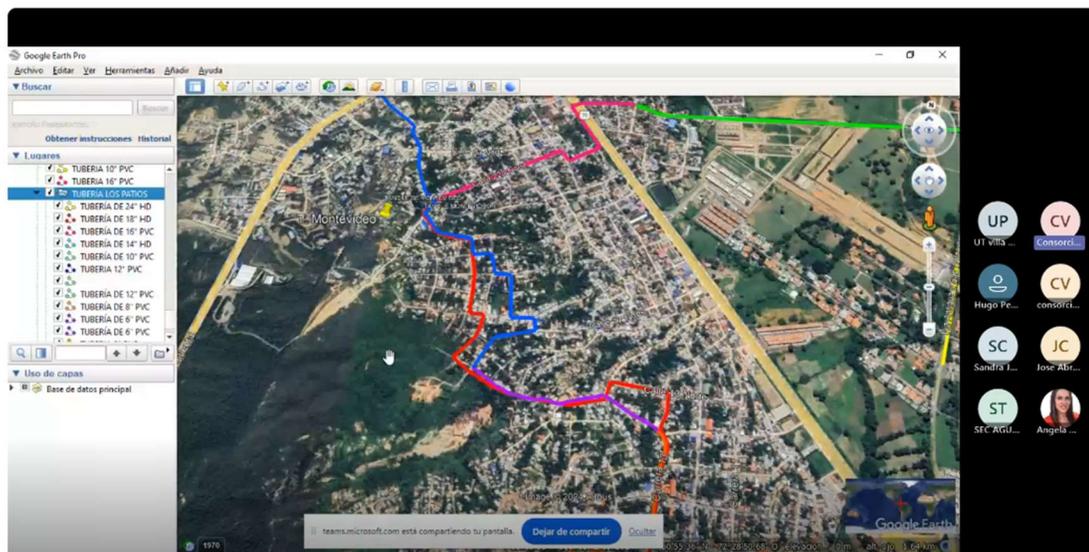
- Se tiene prácticamente un 100% de instalación de tuberías, reposiciones de pavimento y obras complementarias, desde tanque Primero de Mayo hasta el tanque de San Gregorio, que en la tubería en HD.
- En este momento se está trabajando en la línea naranja, que es una tubería PVC de 20"



- *En este momento se está trabajando donde parte la línea azul, hacia carrera 14 con calles con calle 4ª, ese punto en que se está trabajando en este momento ha sido crítico, porque por esa zona, todo lo que es la línea naranja, casi en un 90% pasa la línea Express, que es la que alimenta por bombeo desde el tanque San Gregorio hasta el tanque hacia el tanque Montevideo, esa línea lleva agua todo el tiempo.*

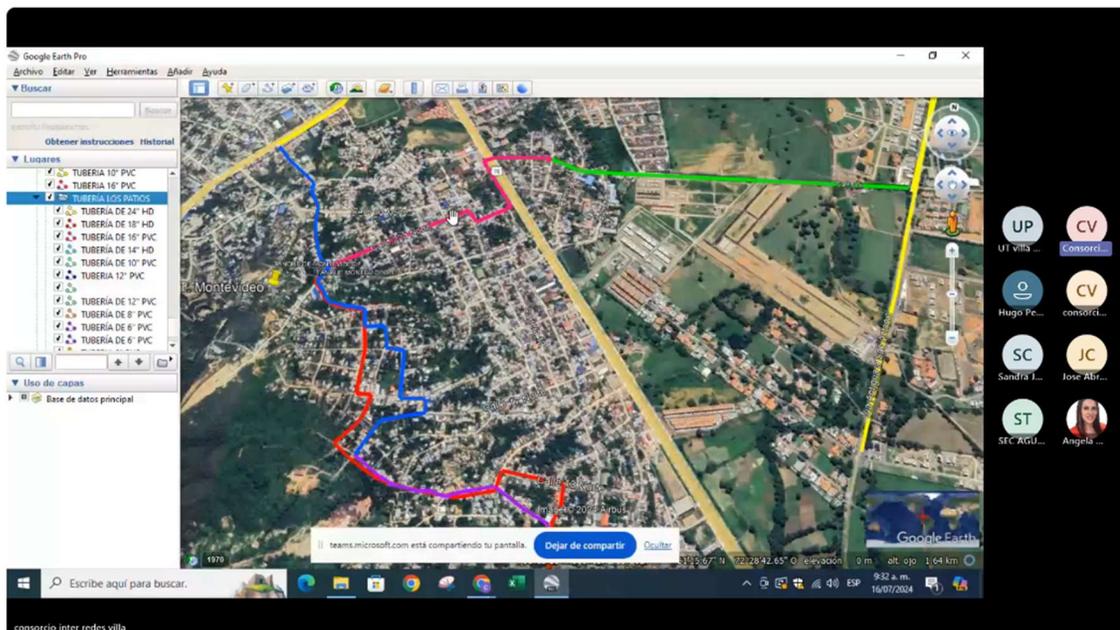


- Paralelamente, hay una línea de 4" que también va por esa zona y está también la red matriz de gas de 6", que van las 3 en esa en esa misma línea, lo que conlleva a turnos de agua, permitiendo trabajar solo los lunes y martes.

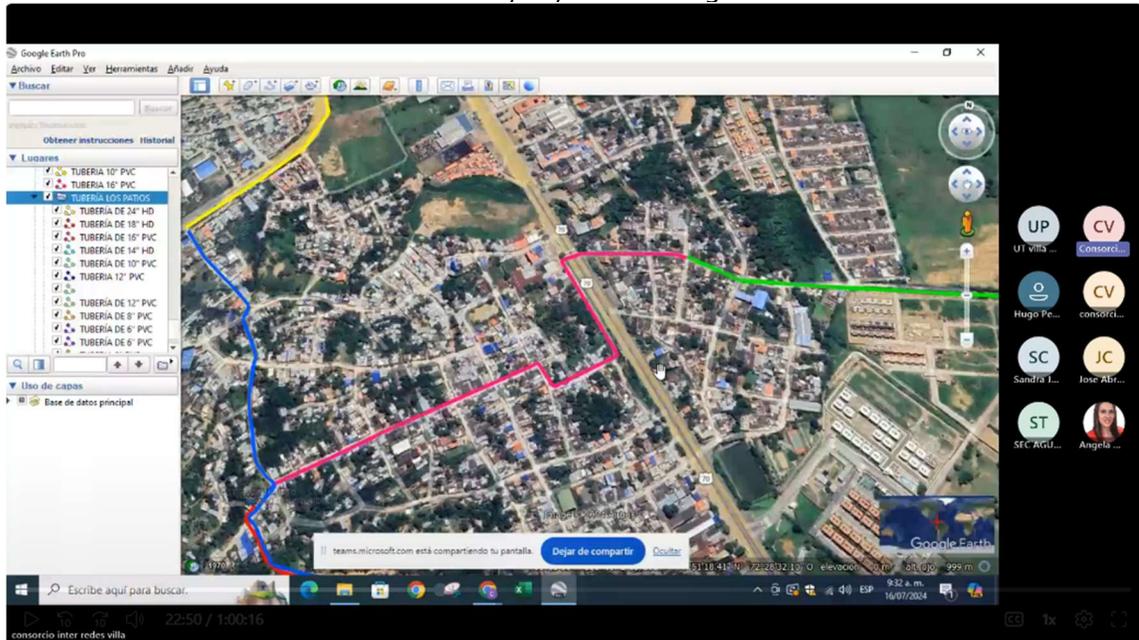


- Después de ese tramo se está trabajando la línea morada, tubería de 16" en HD, que es la denominada de alta presión, esa es la RDE 13.5, esa tubería se ha instalado aproximadamente 200 m en este momento.

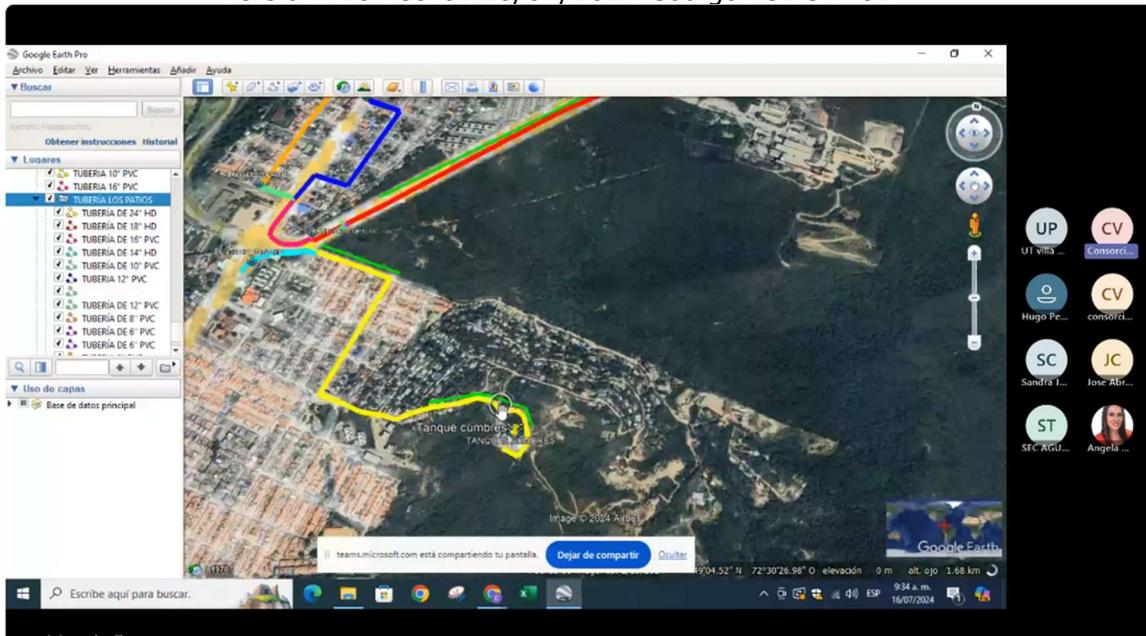
- En este sector se localizó una tubería de 24" HD existente, por lo que hace necesario realizar las pruebas hidráulicas de la misma e incluir los accesorios necesarios para poder incorporar ese tramo al sistema.
- Luego continúa la línea azul que es la tubería en PVC de 18" que va desde la línea de alta presión hasta el tanque Montevideo. Esa línea es la que va a alimentar, al tanque Montevideo. En este momento está en construcción. Faltan aproximadamente 150 m en la llegada, que también esa línea cómo va la línea Express y la línea de 4", pues solamente se está trabajando lunes y martes.
- Cabe resaltar que como es la parte alta como observan en la meseta, ese sector en Montevideo, tiene una sola vía, también se localizan las VRP's y las cajas de entrada a los tanques de dimensiones considerables. Entonces hay que conciliar los tiempos de trabajo con la comunidad porque se ocupa su carril de acceso.



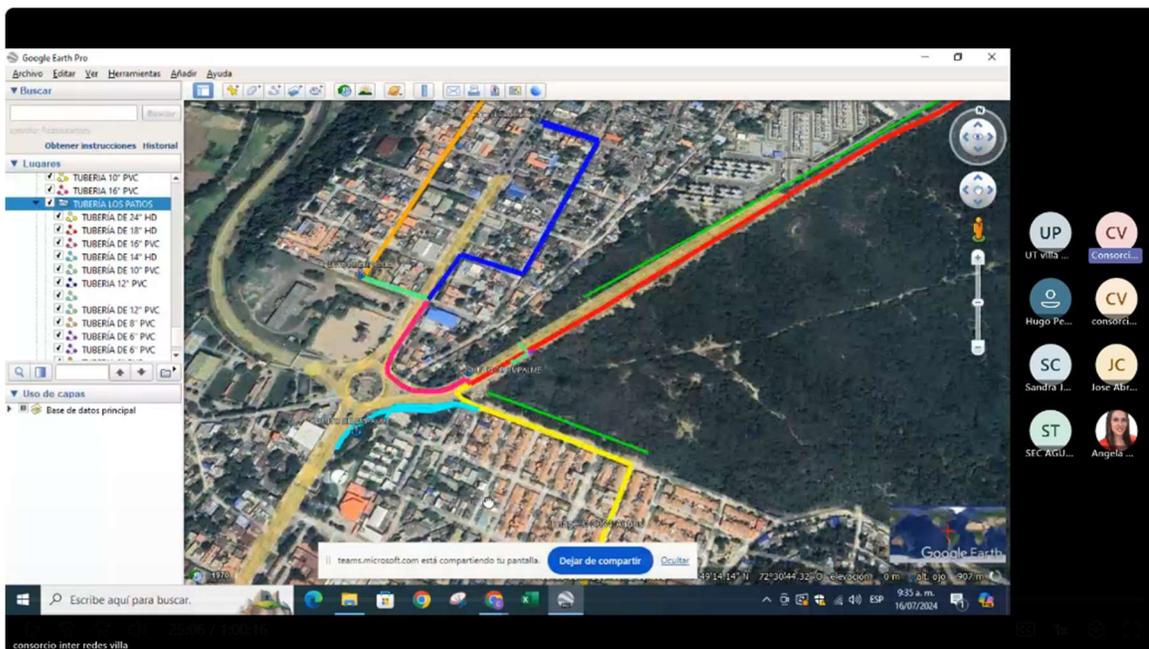
- Continuando con la línea fucsia en la tubería en PVC 16", está instalada en este momento hasta donde se va donde se realiza el cruce sin zanja en la autopista internacional que va hacia el en Venezuela.



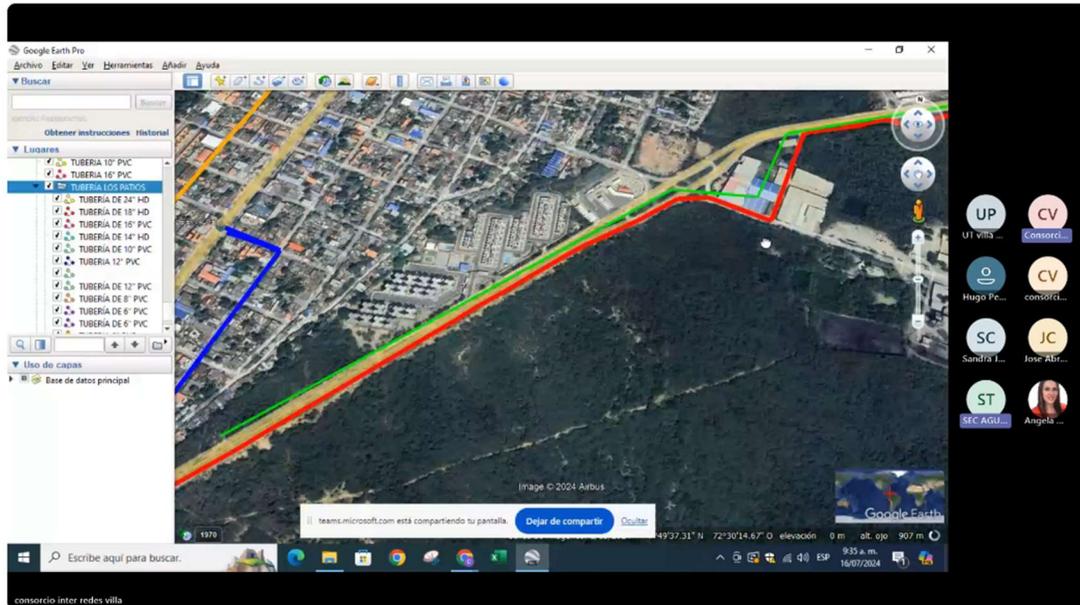
- *Se ve en la figura el Puente peatonal, se pasa al lado del puente peatonal. En este momento se está construyendo la excavación sin zanja. Es necesario aumentar la longitud de la excavación del tramo sin zanja, debido a que se localizó la tubería de fibra óptica, la red matriz que suministra gas al municipio de Villa Rosario y la línea de agua que no tiene cierre, es decir que no es posible mover o cortar. Entonces es necesario ampliar en 6 m el cruce que se tenía contemplado, 24 m para poder salir de esas líneas como tal, que se localizaron durante la actividad. Se está construyendo la caja que es VRP 2 del municipio ya Rosario que se localiza en la en el costado derecho de la vía, en la autopista internacional.*
- *Eso es lo que se está prácticamente trabajando el contratista en este momento se han presentado bastantes inconvenientes por las interferencias por el tipo de material rocoso que se ha encontrado en las excavaciones y por las profundidades, en las que se ha tenido que manejar la tubería debido a las redes existentes que se interceptan con la tubería que se está instalando.*
- *Para el municipio de Los Patios:*



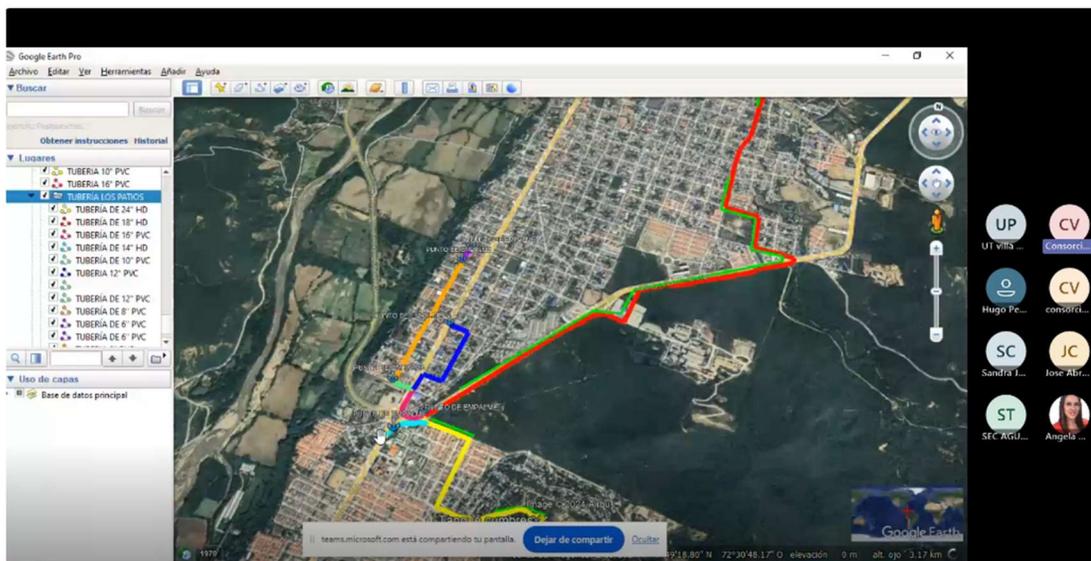
- Ya se tiene instalada la línea amarilla del tanque de las cumbres, en tubería de 24" en HD, con todas sus pruebas hidráulicas y con la recuperación de pavimento, hasta lo que se denominaba la glorieta del kilómetro 8.



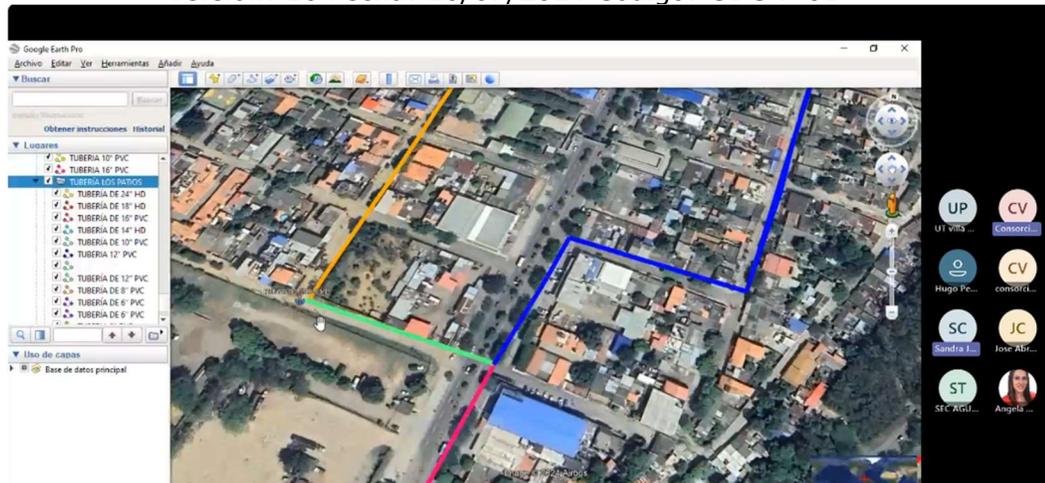
- Está también instalada la tubería en la Línea roja que tubería de 18" en HD y la tubería de línea naranja que la tubería de 8" PVC que va a la línea de la floresta y dice vía la floresta.



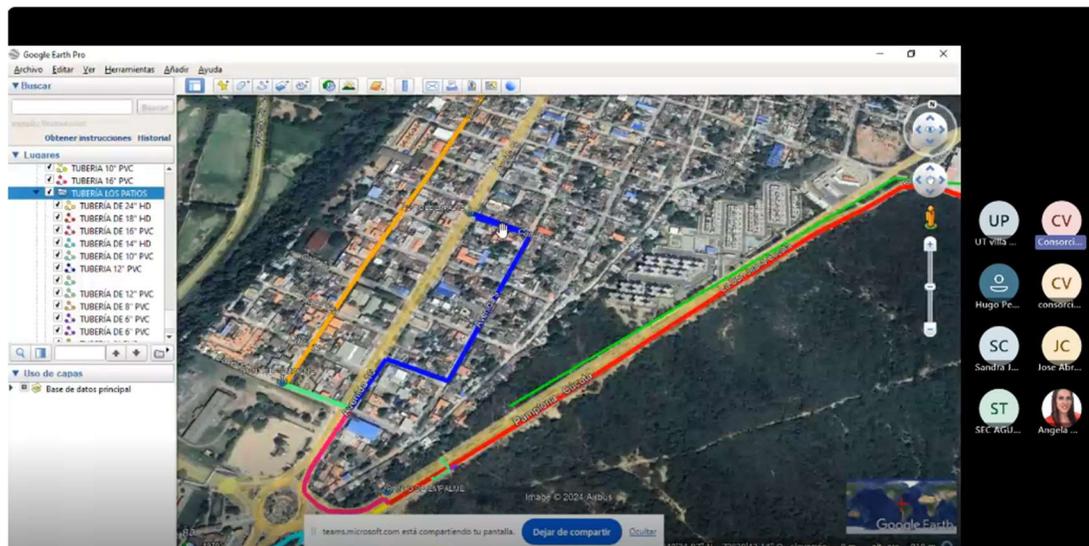
- La tubería que está en construcción en ese momento es la línea fuccia, PVC de 16", llevan 70 y casi 80 metros, pero son 266m.



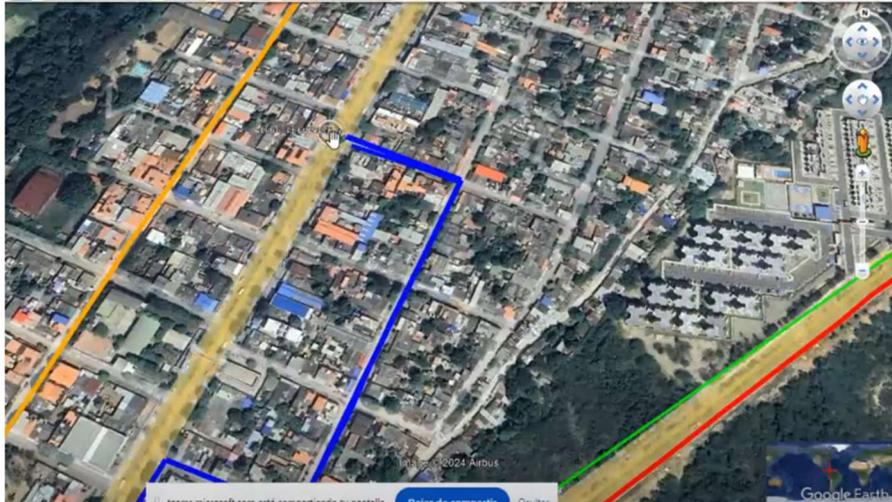
- Se hizo también ya el cruce sin zanja que es la línea que hace parte de la calle 11 sobre la Avenida 10, que es la línea en verde que es en PVC 10".



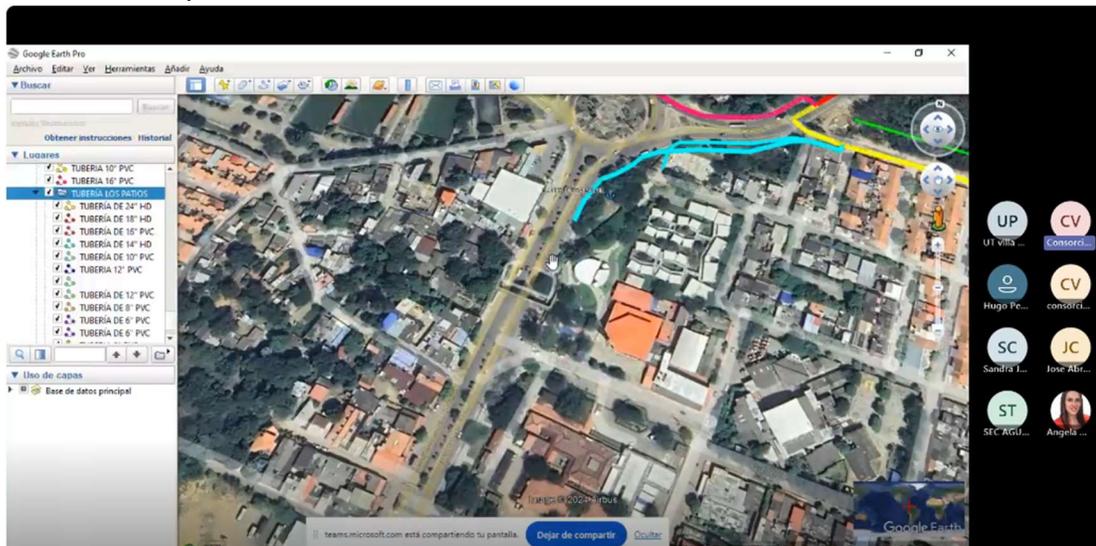
- Se presentaron inconvenientes porque está sobre la avenida 10 y en este punto se localizan las redes que surten la parte norte y la parte sur del municipio de los patios. Se interceptaron en ese punto 3 líneas de 10" de 6" y de 8" en PVC y la línea matriz de alcantarillado de esa zona.



- También está construida la línea naranja, que es la de 8" en PVC y la línea morada en 8" en PVC. La línea azul de 12" en PVC, en este momento, el contratista se encuentra haciendo la prueba hidráulica.
- Ya están construidas las cajas de las VRP y Macro medición, porque el municipio de los patios cuenta en el diseño con dos macro mediciones y dos válvulas reguladoras de presión, una de ellas en la esquina de la calle 15 con avenida 10.



- Se encuentra pendiente:



- Está instalada la tubería de 14", pero de acuerdo con el análisis realizado por el especialista, para poder realizar la conexión del municipio de los patios hacia la zona sur, se debe adicionar 240 ml de tubería, que es donde se localiza la tubería de 12" en American Pipe, donde se tiene que hacer el empalme. Hay necesidad de aumentar el tramo, esa va a ser una tubería de 12" PVC.
- Eso conlleva a hacer demoliciones, excavaciones, recuperaciones de pavimento, y el punto de conexión, que es indispensable para el municipio porque en este es donde se va a surtir la zona sur como tal.

### 3. Reformulación:



FORMATO: ACTA  
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL  
Versión: 10 Fecha: 10/07/2024 Código: GDC-F-01

Se allegará al Ministerio solicitud de reformulación por:

- a. Punto de empalme Km 8 Los Patios (se presentará la modelación hidráulica actualizada y sus estructuras), recursos de contrapartida.
- b. Mayores y menores cantidades, de acuerdo con lo explicado.

#### **4. Prórroga contratos derivados:**

Entendiendo todos los pormenores mencionados de interferencias, el tema del material rocoso que han encontrado profundidades y demás, se está estimando entonces hacer una prórroga de los contratos de 2 meses. El contrato de Obra extendería como plazo de ejecución máximo hasta el 20 de septiembre del 2024 y el plazo de la interventoría hasta máximo 20 de octubre de 2024.

#### **5. Plazos del Convenio**

Se indica que no se afecta el plazo de ejecución del convenio (28 diciembre 2024). El Ministerio indica que, la prórroga que hagan en este momento, de la contratación derivada tiene que ser suficiente y necesaria para completar las obras. Porque, en ese entendido no se tendría más tiempo para extender esa contratación derivada dentro del plazo de ejecución del Convenio.

#### **6. SIGEVAS**

Es muy importante, acercando ya la entrega del proyecto que toda la información se consigne en el Sistema de información. El Ministerio ha enviado unos oficios a la Secretaría de aguas del Departamento, indicándole que hemos encontrado faltantes de información en el SIGEVAS. Se solicita al Departamento que máximo en una semana se alimente la información en la plataforma de SIGEVAS.

#### **COMPROMISOS (Si aplica)**

<b>No.</b>	<b>Compromiso</b>	<b>Responsable</b>	<b>Fecha límite de cumplimiento</b>
1	Presentación reformulación	PDA Norte de Santander - Ejecutor	23 Julio 2024
2	Prórroga contratos derivados	PDA Norte de Santander - Ejecutor	Antes del 20 julio 2024
3	Actualización SIGEVAS	PDA Norte de Santander - Ejecutor	23 Julio 2024

**FIRMAS:**



Elaboró: Sandra Garavito – Contratista Subdirección de proyectos  
Fecha: 16-07-2024