

## **CRONOGRAMA PUESTA EN OPERACIÓN SISTEMA DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO PLANTA TESORO MALAMBO**

Aguas de Malambo S.A E.S.P durante la vigencia 2025 ha realizado intervenciones asociadas a los diferentes sectores hidráulicos en el macro sector de Bellavista (área de influencia de los proyectos ABC ejecutados por la alcaldía y la gobernación del atlántico), allí se han desarrollado actividades como sectorización hidráulica, reparaciones de fugas en red matriz y secundaria, reposición de tuberías y válvulas en mal estado lo que ha sido un preámbulo para la entrada en operación de los proyectos en ejecución por parte de la gobernación y la alcaldía de Malambo.

Con la inversión que está realizando la gobernación del atlántico de la construcción de un tanque elevado de 1.000m<sup>3</sup> en vidrio fusionado y un tanque semi enterrado en concreto reforzado de 2.000 m<sup>3</sup>, obras que están próximas a entregarse y que permitirá aumentar la continuidad del servicio.

Es por ello, que a luz de esta entrega la empresa ha estructurado un cronograma de intervenciones por etapas para la puesta en operación del sistema, la interconexión de este a las redes operadas por la empresa y la integración al sistema de los proyectos de redes ejecutados en la zona sur del municipio por la administración municipal y la gobernación del atlántico, el cual se encuentra conformado de la siguiente forma:

- Etapa cero: entrega oficial del proyecto a la empresa aguas de Malambo.
- Etapa 1 se va a focalizar en el sector hidráulico de Luna, Tesoro y Bellavista 6, 7 y 8,
- Etapa 2 se orientará a los microcircuitos del B1 al B5 de Bellavista.
- Etapa 3 priorizará el sector hidráulico de Carmen y veredas específicamente en los sectores donde la gobernación y el municipio ejecutaron proyectos de instalaciones de redes de acueducto, así como el resto de los sectores hidráulicos correspondientes a la zona sur del municipio.

(el detalle de los barrios que contempla cada uno de los micro sectores descritos se encuentra en la tabla 1: etapas para la implementación del cronograma)

Cabe precisar que en cada una de estas etapas se desarrollara actividades específicas como:

- Socialización a la comunidad: por medio de mesas de trabajo y publicación en redes sociales y grupos de interés
- Ejecución de obras civiles: instalación de válvulas, anulaciones y empalmes.
- Pruebas y ajustes: estanqueidad, pruebas hidrostáticas y presurización de redes.
- Etapa comercial: normalización de usuarios por parte del área comercial,

todas estas acciones tienen como propósito que se tengan las condiciones técnicas adecuadas para garantizar el aumento de la continuidad en los sectores como bellavista, tesoro, Carmen y vereda, donde se beneficiaran directa e indirectamente un aproximado de 11.999 usuarios y 53.995 personas.



**TABLA 1: ETAPAS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL CRONOGRAMA**

ETAPAS	MICRO SECTOR HIDRAULICO	BARRIO	DIRECCIONES	USUARIOS DIRECTOS BENEFICIADOS
ETAPA 1	TES 02-03-04	MONTECARLOS	CR 1CSUR LADO IMPAR A CR 4SUR LADO PAR ENTRE CL 4B1F LADO IMPAR HASTA CL 5A LADO PAR, CR 1CSUR LADO PAR HASTA CR 1D LADO IMPAR ENTRE CL 4B1F LADO IMPAR HASTA CL 5A LADO PAR, CR 1D LADO PAR HASTA CR 1H ENTRE CL 4B1 LADO IMPAR HASTA CL 5A LADO PAR	372
	TES 05	TESORO	CR 1CSUR LADO PAR A CR 1D LADO IMPAR ENTRE CL 4 HASTA CL 4B1F LADO PAR CR 1D LADO PAR A CR 1F ENTRE CL 4 HASTA CL 4B1 LADO PAR	510
	TES 10	LA LUNA	CR 4SUR A CR 6SUR ENTRE CL 4A HASTA CL 4B1A COSTADO ORIENTAL	336
	TES 11	MALAMBITO	CR 9ASUR A CR 11SUR ENTRE CL 4A HASTA CL 4A4 YCL 4 ENTRE CR 7 SUR HASTA CR 15SUR	62
	BEL 06	BELLAVISTA I Y II ETAPA	CR 3SUR HASTA CR 6SUR ENTRE CL 5A HASTA CL 10	681
	BEL 07	BELLAVISTA I Y II ETAPA	CR 3SUR LADO PAR HASTA CR 1CSUR LADO IMPAR ENTRE CL 5A LADO IMPAR HASTA CL 10 LADO PAR	447
	BEL 08	BELLAVISTA I Y II ETAPA - SAN ANTONIO	CR 1CSUR HASTA CR 1G ENTRE CL 5A HASTA CL 10 Y CR 1G HASTA CR 2A ENTRE CL 5A HASTA CL 10	562
ETAPA 2	BEL 04	BELLAVISTA I, II ETAPA, SAN JOSÉ	CR 1CSUR HASTA CR 3ASUR ENTRE CL 10 HASTA CL 11	453
	BEL 02	BELLAVISTA III ETAPA, MIRAFLORES	CR 3ASUR HASTA CR 5SUR ENTRE CL 10 HASTA CL 11A5	349
	BEL 01	MIRAFLORES - BELLAVISTA IV ETAPA - VILLA BERTHA, GLADIADOR	CR 5SUR HASTA CR 6SUR ENTRE CL 10 HASTA CL 11-B4 Y CR 5SUR HASTA CR 9SUR ENTRE CL 11-B5 HASTA CL 11-B7	1117



	BEL 05	BELLAVISTA I Y II ETAPA	CR 1CSUR HASTA CR 1D ENTRE CL 10 HASTA CL 11A Y CR 1D HASTA CR 1G ENTRE CL 10 HASTA CL 11D	503
	BEL 03	SAN JOSE, VILLA AIDA, VILLA ROSA, BELLAVISTA	CR 2CSUR LADO PAR HASTA CR 1CSUR LADO IMPAR ENTRE CL 11B1 LADO IMPAR HASTA CL 11B4 LADO PAR CR 1CSUR LADO PAR HASTA CR 1D LADO IMPAR ENTRE CL 11A LADO IMPAR HASTA CL 11D LADO PAR	271
ETAPA 3	VC 01	Villa Campo, El edén, La milagrosa, Los Mangos, Cristo Rey, San Martin	PROYECTO REDES ALCALDÍA, GOBERNACIÓN	773
	VC 02	Brisa Del Rio, La esperanza, Nueva Ilusión	PROYECTO REDES ALCALDÍA, GOBERNACIÓN	266
	VC 03	Juan 23, Cañahuat	PROYECTO REDES ALCALDÍA, GOBERNACIÓN	183
	VC 08	Vereda El Carmen	PROYECTO REDES ALCALDÍA, GOBERNACIÓN	650
	VC 04	Paraíso y la Victoria	PROYECTO REDES ALCALDÍA, GOBERNACIÓN	375
	VC 05,06 Y 07	Carmen, la Esperanza y 7 de diciembre	Barrios existentes	1271
	VC 09 Y 10	Carmen	Barrios existentes	723

## 1. CRONOGRAMA ETAPA 1.

ETAPAS	Micro sector hidráulico	duración	ACTIVIDADES POR REALIZAR			
			socialización comunidad	ejecución obras	Pruebas y ajustes	Etapas comercial
ETAPA 1	Tes 02-03-04	20	Día-04-mes 1	Día-05-mes 1	Día-15-mes 1	Día-23-mes 1
	Tes 05	20	Día-04-mes 1	Día-05-mes 1	Día-15-mes 1	Día-23-mes 1
	Tes 10	20	Día-04-mes 1	Día-05-2mes 1	Día-15-mes 1	Día-23-mes 1
	Tes 11	20	Día-04-mes 1	Día-05-mes 1	Día-15-mes 1	Día-23-mes 1
	Bel 08	36	Día-01-mes 1	Día-05-mes 1	Día-29-mes 1	Día-05-mes 2
	Bel 07	39	Día-02-mes 1	Día-05-mes 1	Día-29-mes 1	Día-09-mes 2
	BEL 06	35	Día-03-mes 1	Día-05-mes 1	Día-29-mes 1	DÍA-06-mes 1



PLANO1: ZONA DE INFLUENCIA ETAPA 1



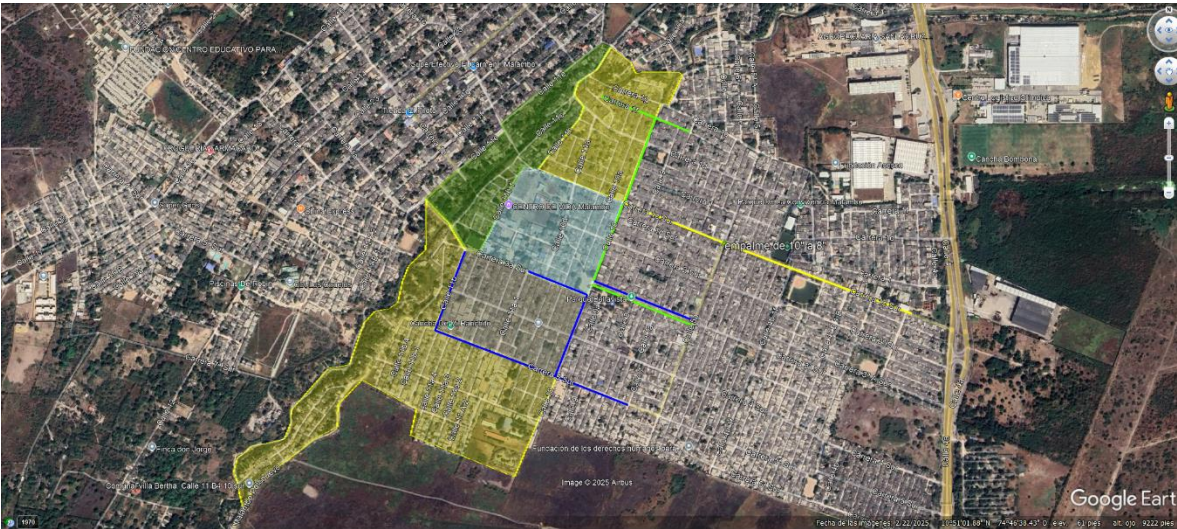
2. CRONOGRAMA ETAPA 2.

Etapas	Micro sector hidráulico	duración	ACTIVIDADES POR REALIZAR			
			socialización comunidad	ejecución obras	Pruebas y ajustes	Etapas comercial
Etapa 2	Bel 04	42	Día-04-mes 2	Día-05-mes 2	Día-11-mes 3	Día-18-mes 3
	Bel 02	43	Día-05-mes 2	Día-06-mes 2	Día-09-mes 3	Día-16-mes 3
	Bel 01	30	Día-06-mes 2	Día-07-mes 2	Día-28-mes 2	Día-06-mes 3
	Bel 05	34	Día-10-mes 2	Día-11-mes 2	Día-04-mes 3	Día-13-mes 3
	Bel 03	28	Día-20-mes 2	Día-21-mes 2	Día-10-mes 3	Día-16-mes 3





PLANO 2: ZONA DE INFLUENCIA ETAPA 2

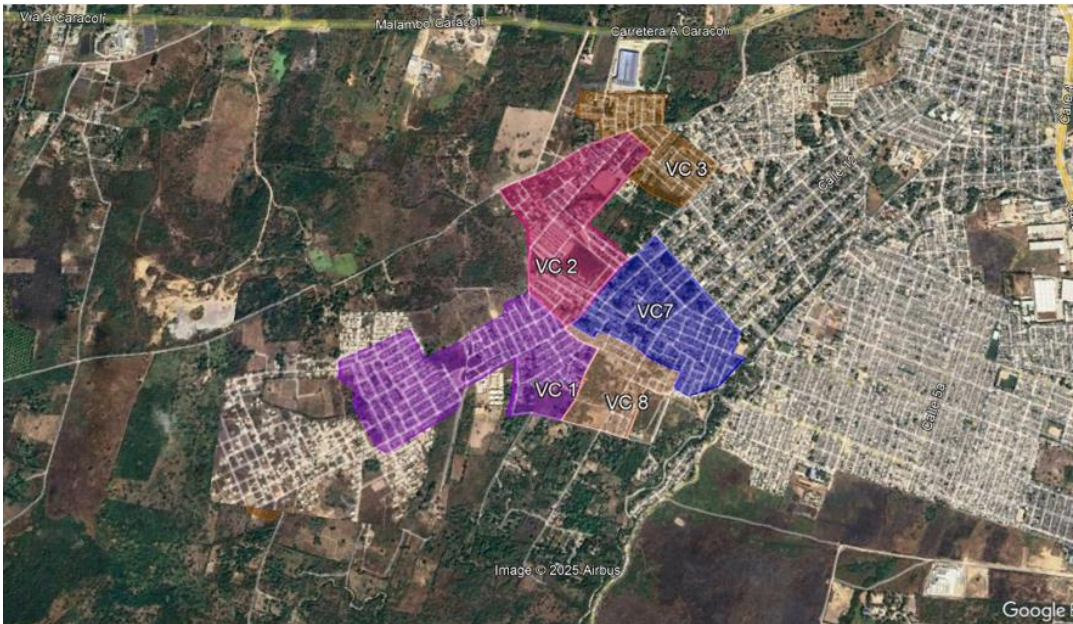


3. CRONOGRAMA ETAPA 3.

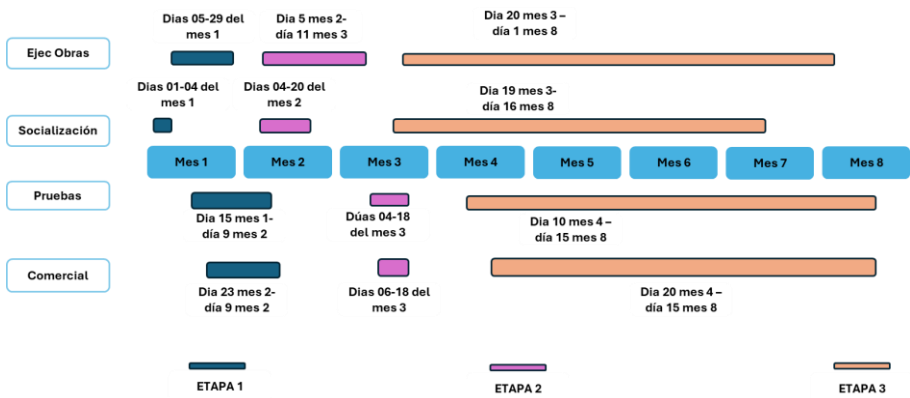
ETAPAS	Micro sector hidráulico	duración	ACTIVIDADES POR REALIZAR			
			socialización comunidad	ejecución obras	Pruebas y ajustes	Etapas comercial
Etapa 3	vc 01	30	Día-19- mes 3	Día-20-mes 3	Día-10-mes 4	Día-20-mes 4
	Vc 02	30	Día-02-mes 4	Día-03-mes 4	Día-24-mes 4	Día-01-mes 5
	Vc 03	15	Día-24-mes 4	Día-25-mes 4	Díail-01-mes 5	Díail-08-mes 5
	Vc 08	10	Día-13-mes 5	Díail-14-mes 5	Díail-17-mes 5	Día-23-mes 5
	Vc 04	30	Día-27-mes 5	Día-28-mes 5	Día-19-mes 6	Día-27-mes 6
	Vc 05, 06 y 07	30	Día-01-mes 7	Día-03-mes 7	Día-22-mes 7	Día-30-mes 7
	Vc 09 y 10	30	Día-16-mes 7	Día-17-mes 7	Día-01-mes 8	Día-15-mes 8



PLANO 3: ZONA DE INFLUENCIA ETAPA 3



4. LINEA DE TIEMPO PUESTA EN OPERACIÓN



## 5. RESULTADOS ESPERADOS

- a) Durante el primer mes del ejercicio se espera estabilizar a una continuidad de 24 horas a una presión constante entre 18 y 21 PSI para los barrios Luna, Tesoro, Montecarlo, Malambito.
- b) Para el segundo mes del ejercicio se proyecta que los sectores B6, B7 y B8 pasen de una continuidad de 4 a 12 horas de prestación del servicio, con una proyección de cierre a los primeros 6 meses de 24 horas de prestación del servicio.
- c) Para el tercer mes los sectores B1, B2, B3, B4 y B5, pasaran de 4 horas de servicio a 12 horas y una proyección a 12 meses de una comunidad de 24 horas.
- d) Para el 3 y 5 mes los barrios correspondientes a la tercera etapa de implementación del cronograma, pasaran de 3 horas al día a 6 horas, con proyección a 12 meses de cierre con una continuidad entre 14 y 16 horas de servicio.



VICTOR ANDRES GARCIA AGUIRRE

Jefe Operación y Mantenimiento

