



PROYECTO SANTÍSIMO REDENTOR

PARROQUIA NUESTRA SRA. DEL PERPETUO SOCORRO

CANALIZACIÓN ARROYO VILLA DEL ROSARIO

DICIEMBRE, 2024

BARRANQUILLA, ATLÁNTICO

1. ALCANCE

Mejoramiento a las condiciones de habitabilidad para la comunidad del barrio Villa del Rosario mediante la canalización del arroyo ubicado en la calle 82 c entre carreras 29 y 35C 3.

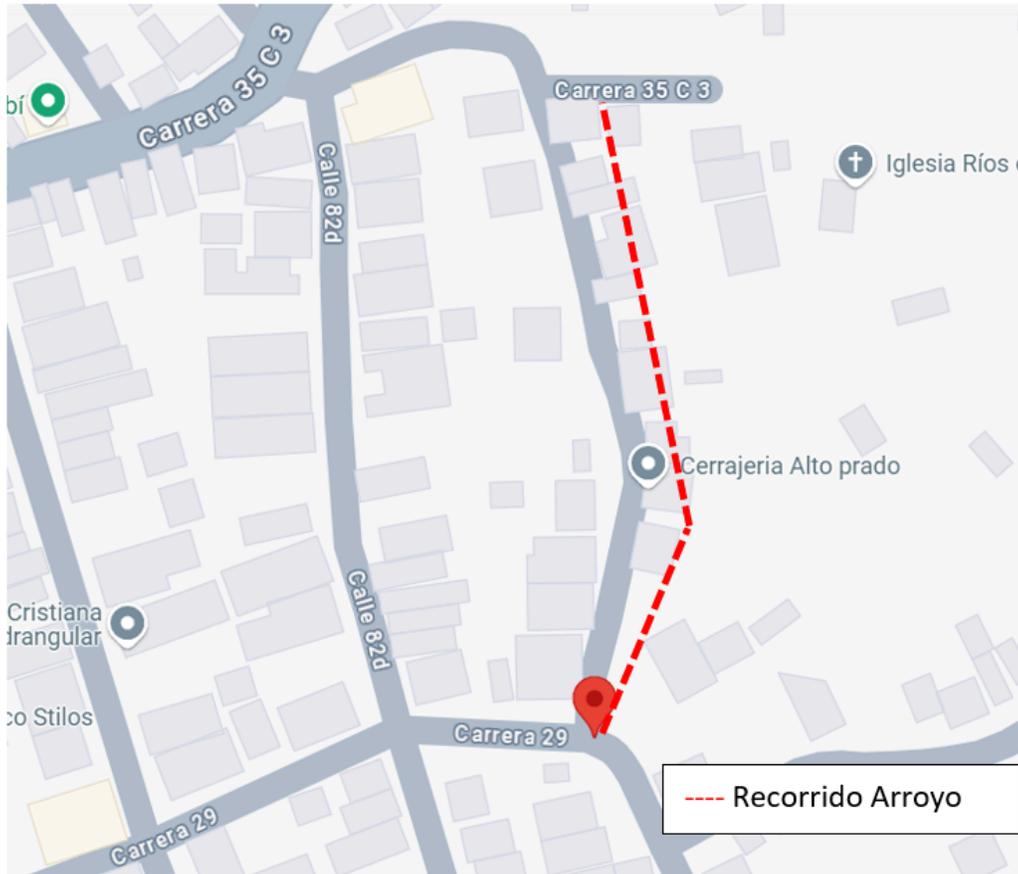


ILUSTRACIÓN 1 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

2. ANTECEDENTES

Se realizaron cuatro (4) visitas iniciales a la comunidad del barrio Villa del Rosario para identificar la zona y las necesidades de la población. Se observó que las familias que habitan este barrio son de bajos recursos y sus condiciones de vivienda reflejan pobreza extrema y vulnerabilidad.

Las condiciones de salubridad son precarias al no contar con sistema de alcantarillado y evacuación de las aguas servidas. Por su parte, en su mayoría las casas están construidas con materiales como madera y barro, dada las condiciones del terreno inestable conformado principalmente por arcillas expansivas lo que facilita el

deslizamiento del mismo y ocasiona un aumento en el riesgo de derrumbe de las estructuras.

El problema principal encontrado fue el arroyo que tiene su cauce en la parte trasera de las viviendas de la calle 82 C, ya que al tener un flujo de agua constante, el terreno se mantiene saturado y cuando se presentaban lluvias tendía a desbordarse e inundar las casas. Debido a lo anterior, se tomó la decisión que el primer problema a tratar sería la intervención de dicho arroyo.



ILUSTRACIÓN 2 RECORRIDO ARROYO



ILUSTRACIÓN 3 VIVIENDAS VILLA DEL ROSARIO

3. EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES

Las actividades en la comunidad se iniciaron el martes 3 diciembre 2024 con la contratación de seis (6) trabajadores residentes del mismo sector y su afiliación a la ARL. Se realizó la compra de materiales, herramientas y dotación del personal.

La obra fue ejecutada en cuatro (4) semanas y se finalizó el 31 de diciembre 2024, en total fueron intervenidos 167 ML y se realizó el relleno de dos (2) pozos de agua ubicados en el inicio del arroyo, los cuales representaban un riesgo de la comunidad por la proliferación de enfermedades. Adicionalmente, se desvió uno de los afluentes de agua con la construcción de un registro y su direccionamiento con tubería al cauce del arroyo.

La obra se inició con la excavación y perfilamiento de la sección del arroyo, para lo cual se determinó una sección de 1 m de ancho por una profundidad de 30 cm variable según la pendiente que se necesitará para conducir el cauce del arroyo.

Para la protección del canal se dispusieron tres hileras de sacos compuestos por una mezcla de cemento y arena a cada lado de las paredes del arroyo en toda su longitud.





ILUSTRACIÓN 4 EXCAVACIÓN Y PROTECCIÓN DEL ARROYO

3.1 EJECUCIÓN Y DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE EVANGELIZACIÓN.

Durante la obra, se realizó cada fin de semana la eucaristía en la comunidad con el apoyo del padre Luis Carlos Jaimes, se convocaba a los habitantes de la zona en el punto de desembocadura del arroyo, la participación fue activa por parte de las familias y de los trabajadores de la obra.





ILUSTRACIÓN 5 CELEBRACIÓN DE EUCARISTÍAS Y ACERCAMIENTO CON LA COMUNIDAD

Adicionalmente, dado que el proyecto se realizó durante el mes diciembre, celebramos la novena y la entrega de regalos a los niños de la comunidad el 22 de diciembre, se resalta la participación de las familias.



ILUSTRACIÓN 6 ENTREGA DE REGALOS

3.2.CIERRE DE LA INTERVENCIÓN

La obra fue finalizada el 31 de diciembre de 2024 de manera exitosa, logrando cumplir con las metas establecidas dentro del plazo. Por su parte, el presupuesto aprobado para intervención fue de COP 36.446.903 millones de los cuales se utilizaron 30.161.450, es decir, se invirtió el 82.75% para la ejecución, sin contar, con que se logró realizar actividades adicionales como el relleno de dos pozos de agua existentes.

PRESUPUESTO VILLA DEL ROSARIO					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1,1	EXCAVACIÓN MANUAL CANAL	M3	96	\$ 59.700,00	\$ 5.731.200,00
1,2	PREPARACION CANAL - CONCRETO CICLOPEO	M3	6,4	\$ 159.690,51	\$ 1.022.019,29
1,2	PROTECCIÓN CANAL	ML	160	\$ 99.441,88	\$ 15.910.700,02
1,3	LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL	M3	96	\$ 39.030,00	\$ 3.746.880,00
				COSTO DIRECTO	\$ 26.410.799,31
				ADMINISTRACION (30%)	\$ 7.923.239,79
				IMPREVISTOS (8%)	\$ 2.112.863,94
				COSTO TOTAL	\$ 36.446.903,05

GASTOS CONSOLIDADOS PROYECTO VILLA DEL ROSARIO	
ITEM	VALOR TOTAL
JORNALES-MANO DE OBRA	\$20,271,000.00
DOTACION-PAPELERIA-ARL	\$973,350.00
HERRAMIENTAS	\$285,600.00
MATERIALES	\$8,631,500.00
TOTAL	\$30,161,450.00

4. RESPONSABLES

El proyecto Santísimo Redentor está a cargo de los grupos parroquiales Jóvenes del Redentor y Legión juvenil de Maria.

Jóvenes del Redentor: Maria Angelica Barraza, Daniela Orellano, David Serrano, Fabian Andres Tapia, Maria Mercedes Martinez, Santiago Florez, Juan Jaime Marquez, Tatiana Pérez y Fabian Tapia.

Legión juvenil de Maria: Nohelys Muñoz y Karol Navarro.