

	Estrategia Gestión del Conocimiento Lecciones Aprendidas – Buenas Prácticas	Código	2-CVC-F-03
		Versión	1.0
		Fecha	07-11-2017

Información General	
Nombre de la Buena Práctica (Proyecto):	Rehabilitación Acueductos La Mesas y El Tablón (PTAP)
Sector/Macroproyecto:	Agua Potable y Saneamiento Básico
Fecha inicio:	4 de abril de 2016
Fecha terminación:	14 de julio de 2017
Amenaza/vulnerabilidad a resolver:	Remoción en masa
Municipio analizado:	Tablón de Gómez, departamento de Nariño
Tipo y número de beneficiarios:	10.343 habitantes
Otros actores involucrados:	Municipio de Tablón de Gómez
Recursos dedicados en COP:	\$1.041.906.549
Fuentes de Financiamiento:	Fondo Adaptación
Persona de contacto (Nombre, E-mail):	Rodrigo Angulo rodrigoangulo@fondoadaptacion.gov.co
Otras personas de contacto:	Hernán Arturo Meléndez Alcalde Municipal de Tablón de Gómez arturotablón@hotmail.com /planeaciontablón@gmail.com Alexandra Díaz / Directora de Interventoría alexandra.diaz@ayesa.com

	Estrategia Gestión del Conocimiento Lecciones Aprendidas – Buenas Prácticas	Código	2-CVC-F-03
		Versión	1.0
		Fecha	07-11-2017

1. Resumen

La alcaldía del municipio de El Tablón de Gómez, a través del gestor del Plan Departamental de Aguas (PDA) del Departamento de Santander, presentó el proyecto de "Rehabilitación del sistema de acueducto del corregimiento de las mesas, municipio de el tablón de Gómez y rehabilitación del sistema de acueducto del municipio de el tablón de Gómez-Nariño", ante el Fondo Adaptación, ya que la infraestructura existente de acueducto fue afectada durante la ola invernal del fenómeno de La Niña, en el período 2010-2011, referenciada en 3 zonas o veredas así: Zona urbana de El Tablón de Gómez, vereda Loma Larga y vereda Las Mesas.

Una vez realizada la visita técnica de los especialistas de la Gerencia contratada por el Fondo Adaptación, se determinó junto con los funcionarios de la Alcaldía municipal, que las tres zonas o veredas, generándose la necesidad de contratar los estudios de amenaza y riesgos requeridos, ya que la administración municipal en la solicitud al Fondo Adaptación solamente incluyó los estudios y diseños.

Siendo el estudio de amenaza y riesgo una necesidad para la aprobación integral de los diseños y posterior contratación de las obras, el Fondo Adaptación realizó la contratación de la empresa Consultoría Colombiana CONCOL S.A. para que realizara el estudio de amenaza y riesgo con un valor presupuestal de \$ 38.291.600 IVA incluido.

Una vez se tuvieron todos los estudios y diseños aprobados se hizo necesario que el municipio realizara una priorización ya que los recursos aportados por el Fondo Adaptación y por el municipio de El Tablón de Gómez no cubrían el valor de las obras de los tres proyectos, por lo que el municipio decidió realizar la priorización de los proyectos Rehabilitación del sistema de acueducto del corregimiento de Las Mesas, municipio de El Tablón de Gómez, y Rehabilitación del sistema de acueducto del Municipio de El Tablón de Gómez, Nariño.

En el proyecto para la Rehabilitación del sistema de acueducto del corregimiento de Las Mesas, Municipio de El Tablón de Gómez, y Rehabilitación del sistema de acueducto del Municipio de El Tablón de Gómez, Nariño, se estableció un plazo inicial para la ejecución de las obras de 6 meses, el alcance principal era la construcción de las plantas de tratamiento de agua potable y las conexiones correspondientes. La construcción de estas plantas se realizaría paralelamente.

El contrato inició, y en la etapa de pre construcción, se identificaron problemas con el predio para la construcción de la planta El Tablón, por tal motivo el contratista continuó con las obras para la PTAP Las Mesas, mientras el municipio solucionaba los problemas de este predio. Fue necesario que el municipio presentara los rediseños de esta planta y una nueva implantación de la misma y se cambió la orientación de la PTAP. Vale la pena aclarar que para la aprobación integral de los estudios y diseños el municipio había presentado el

	Estrategia Gestión del Conocimiento Lecciones Aprendidas – Buenas Prácticas	Código	2-CVC-F-03
		Versión	1.0
		Fecha	07-11-2017

certificado de tradición y libertad a nombre de la Entidad Territorial.

Por tal motivo, se desplazó en el tiempo la construcción de la PTAP El Tablón de la PTAP Las Mesas, motivo por el cual fue necesario adicionar un mayor tiempo para la construcción de la PTAP El Tablón.

2. Proceso

a. Contexto local y problema a resolver:

Luego que el fenómeno de la Niña durante el 2010 – 2011 destruyera las bocatomas existentes de los acueductos del municipio de El Tablón de Gómez y la vereda Las Mesas, por lo que el municipio construyó las nuevas bocatomas en las quebradas La Honda y Aguas Tibias respectivamente

Solo se contaba con un tratamiento básico como lo es en el acueducto del casco urbano una PTAP para 7 l/s que no dispone de aireación con dos unidades una de floculación y otra de filtración y que para finalizar el tratamiento se aplica cloro residual por goteo y para el caso de la vereda Las Mesas simplemente se cuenta con una desinfección por medio de cloro residual aplicado por goteo en el tanque de almacenamiento.

b. Solución encontrada:

Luego de realizada la visita de inspección y verificación de las afectaciones por parte del grupo de especialistas de la Gerencia de AYESA, se logró establecer cuáles medidas eran necesarias para mitigar la afectación presentada y lograr disminuir la amenaza, vulnerabilidad y riesgo.

Con base en lo anterior se pudo validar que la solución planteada por el municipio en los estudios y diseños era la acertada ya que se planteó la construcción de dos plantas de tratamiento de agua potable PTAP para el casco urbano del municipio de El Tablón de Gómez y la vereda Las Mesas respectivamente.

c. Implementación de la intervención:

Una vez revisados y aprobados los diseños por parte de la interventoría AYESA, el municipio celebró el contrato de obra No. OP 037 del 2015 con la UNION TEMPORAL PLANTAS EL TABLÓN 2015 y dio inicio a las labores de intervención en la PTAP Las Mesas porque ésta no presentaba inconvenientes con el predio para su construcción. Paralelamente fue necesario reubicar y revisar los diseños para la construcción de la PTAP El Tablón, mientras se solucionaron los inconvenientes presentados con el predio, luego de lo cual se iniciaron las obras correspondientes.

	Estrategia Gestión del Conocimiento Lecciones Aprendidas – Buenas Prácticas	Código	2-CVC-F-03
		Versión	1.0
		Fecha	07-11-2017

Uno en el casco urbano del municipio de El Tablón de Gómez con la construcción de una PTAP con capacidad de 8 l/s y otro en la vereda de Las Mesas con la construcción de una PTAP de 18 l/s.

3. Resultados

a. Transformación lograda:

Interés y persistencia del Municipio como entidad contratante y del FONDO para sacar adelante la construcción de las 2 plantas de tratamiento de agua potable, en beneficio de la comunidad del área de influencia.

b. Logros específicos:

Terminación de las obras previstas, con el alcance específico establecido en los estudios y diseños para la construcción de una PTAP con capacidad de 8 l/s y otro en la vereda de Las Mesas con la construcción de una PTAP de 18 l/s y el suministro de agua potable a la comunidad del área de influencia.

c. Logros no alcanzados:

Plazo inicialmente previsto de 6 meses para la construcción de las dos plantas en forma paralela.

d. Perspectivas a futuro:

Vincular desde el comienzo y trabajar en equipo con las Entidades Territoriales para contar con el apoyo administrativo, social y/o económico que de soluciones rápidas y definitivas a las problemáticas que se presentan en los diferentes municipios del país.

4. Aprendizajes y potencial de réplica

a. Aprendiendo de los fracasos:

Mejorar los tiempos utilizados para los procesos de contratación de diseños, aprobación de diseños, trámites y documentación necesaria para la contratación, contratación de obras, etc. Ya que si existiera una comunicación rápida y directa entre las entidades del estado estos procesos serían más rápidos y las soluciones se presentarían oportunamente.

	Estrategia Gestión del Conocimiento Lecciones Aprendidas – Buenas Prácticas	Código	2-CVC-F-03
		Versión	1.0
		Fecha	07-11-2017

b. Elementos clave que otros actores deben tener en cuenta:

Vinculación y trabajo en equipo con las Entidades Territoriales.

c. Relevancia para la implementación en Colombia y otros países:

La identificación de la problemática presentada y el planteamiento de la solución más acertada garantizan el éxito en la mitigación de la amenaza, vulnerabilidad y riesgo de aquellos sectores cuyas condiciones son propicias para la afectación por fenómenos naturales.

d. Capacidad de réplica de los actores involucrados:

Voluntad de las partes para dar solución a las problemáticas presentadas. De tal forma que se genere un mecanismo de comunicación y procesos más efectivos entre todas las entidades estatales.

e. Entidades a las que les puede interesar esta información:

Las Corporaciones Autónomas Regionales, a las Unidades de Atención de Desastres, Fondos de Inversión a nivel territorial.