

**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL
CANTÓN CHINCHIPE**

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO:

**“ADQUISICION DE ARTICULOS DE LIMPIEZA PARA
MANTENER EL SANEAMIENTO, CUIDADO Y PROTECCIÓN
DE LOS SERVICIOS MUNICIPALES: PLANTAS DE
TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE”**



Ing. HENRRY ORDÓÑEZ JARAMILLO
ALCALDE DEL CANTÓN CHINCHIPE

Ing. ANTONIO VELASQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ZUMBA-CHINCHIPE-ECUADOR
MARZO 2024



1. NOMBRE DEL PROYECTO

ADQUISICION DE ARTICULOS DE LIMPIEZA PARA MANTENER EL SANEAMIENTO, CUIDADO Y PROTECCIÓN DE LOS SERVICIOS MUNICIPALES: PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE

2. ENTIDAD EJECUTORA

La entidad ejecutora y responsable del presente proyecto es el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Chichipe.

3. COBERTURA Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

El presente proyecto se encuentra ubicado a lo largo del Cantón Chichipe, provincia de Zamora Chichipe, en donde se cuenta con algunas plantas de tratamiento de agua, que deben mantenerse en óptimas condiciones de acuerdo al cronograma y planificación de 4 años (periodo de administración 2023-2027).

4. ANTECEDENTES

El Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Chichipe, Provincia de Zamora Chichipe, ha creído conveniente, contribuir y crear las condiciones dignas de vida para los habitantes del cantón Chichipe, por lo que se encuentra trabajando, en unidad con la comunidad, para garantizar el bienestar actual y futuro de los ciudadanos y ciudadanas, el objetivo es, lograr la igualdad de oportunidades para el desarrollo del Cantón.

En la extensión del cantón Chichipe se cuenta con algunas plantas de tratamiento para abastecer a la gente de líquido vital, por lo tanto, es imperativo mantenerlo en óptimas condiciones, para que su servicio sea de calidad. Es importante señalar que el sistema de limpieza debe ser consecutivo y tratarse minuciosamente, lo que ha resultado en una necesidad adquirir los bienes necesarios. Estos problemas de falta de sanidad afectan a toda la población, teniendo así el siguiente proyecto que se adquirirá mediante el proceso de Subasta Inversa con el nombre de "ADQUISICION DE ARTICULOS DE LIMPIEZA PARA MANTENER EL SANEAMIENTO, CUIDADO Y PROTECCIÓN DE LOS SERVICIOS MUNICIPALES: PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE", se ancla en el componente: Asentamientos humanos del Plan de Desarrollo, cuyo objetivo es Promover una planificación sostenible, ordenada y equilibrada, de forma integral, en núcleos poblacionales vinculados; garantizando un hábitat digno, con acceso equitativo a los servicios

básicos, infraestructura, equipamientos y espacios públicos de calidad, con el programa construcción y mejoramiento de equipamientos.

De esta manera alcanzamos la visión propuesta en el plan de trabajo de la presente administración, basada en los objetivos de desarrollo sostenible, obteniendo como resultado un Chinchipe Inclusivo, Accesible y Seguro; aseguramos el acceso a infraestructura de calidad y con su respectivo mantenimiento consecutivo.

La ejecución de la adquisición de “ADQUISICION DE ARTICULOS DE LIMPIEZA PARA MANTENER EL SANEAMIENTO, CUIDADO Y PROTECCIÓN DE LOS SERVICIOS MUNICIPALES: PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE”, es de vital importancia para el bienestar de la comunidad. Esta iniciativa no solo mejora la calidad de vida de los residentes, sino que también está alineada con el Plan Nacional de Desarrollo del Ecuador. En primer lugar, es crucial destacar que contar con un sistema de agua adecuado, bien mantenido y en óptimas condiciones es un requisito básico para la salud pública. El acceso a agua limpia es esencial para prevenir enfermedades transmitidas por el agua y promover un ambiente higiénico.

La inversión en los bienes para dar el mantenimiento debido a las distintas plantas de tratamiento que se tiene a lo largo del cantón es de suma importancia, es una parte fundamental de un enfoque de desarrollo sostenible y equitativo. Este proyecto es una inversión en un futuro más saludable, próspero y sostenible para todos.

5. ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN ACTUAL

Dado el consumo de los materiales que se tenían en bodega de la institución se han agotado y es imperativo hacer la adquisición de estos para continuar con los trabajos de mantenimiento que se venían dando en este tiempo en los sistemas de agua y alcantarillado sanitario. Por esta razón, adquiere una relevancia crítica la obtención de los bienes especificados en el proyecto de “ADQUISICION DE ARTICULOS DE LIMPIEZA PARA MANTENER EL SANEAMIENTO, CUIDADO Y PROTECCIÓN DE LOS SERVICIOS MUNICIPALES: PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE”

Esta adquisición es necesaria para llevar a cabo los mantenimientos en las distintas plantas de tratamiento que se tiene a lo largo del Cantón Chinchipe, lo que contribuirá significativamente a mejorar la eficiencia y calidad en estos servicios.

Es importante destacar que la situación de las redes de saneamiento y agua en la zona es una preocupación crítica, y abordar estas cuestiones es esencial para asegurar un ambiente seguro y saludable. Este proyecto representa un paso fundamental hacia la mejora de la calidad de vida y el bienestar de la población del cantón Chinchipe, cumpliendo con los estándares de desarrollo y calidad de vida que se merece la comunidad.

Algunas de las Plantas que se dan mantenimiento continuo.

NOMBRE	UBICACIÓN	CARACTERISTICAS	ESTADO	TIEMPO DE RESPUESTA EN EMERGENCIA	RECURSOS DE EMERGENCIA	MEDIOS PARA EMERGENCIA
Planta de Tratamiento de Agua "Zumba"	Captación de los Rubíes-Zumba	Fija, con una extensión de 22km de recorrido de tubo matriz; se realiza mantenimiento continuo	buena	4 horas máximo	Personal capacitado DISPONIBLE	Gallineta Carro Motocicleta
Micro Regional la Chonta, el Chorro y Pucapamba.	Sector la Jalda, desecho	Fija, con una extensión de 7km de recorrido de tubo matriz; se realiza mantenimiento continuo	buena	4 horas máximo	Personal capacitado DISPONIBLE	Gallineta Carro Motocicleta
Planta de Tratamiento de Agua "Chito"	Chito, la Cruz	Fija, con una extensión de 3km de recorrido de tubo matriz; se realiza mantenimiento continuo	buena	2 horas máximo	Personal capacitado DISPONIBLE	Gallineta Carro Motocicleta
Planta de Tratamiento de Agua "El Progreso"	Sector el progreso	Fija, con una extensión de 6km de recorrido de tubo matriz; se realiza mantenimiento continuo	buena	4 horas máximo	Personal capacitado DISPONIBLE	Gallineta Carro Motocicleta
Planta de Tratamiento de Agua "San Andrés"	San Andrés	Fija, con una extensión de 5km de recorrido de tubo matriz; se realiza mantenimiento continuo	buena	2 horas máximo	Personal capacitado DISPONIBLE	Gallineta Carro Motocicleta
Planta de Tratamiento de Agua "La Diversión"	Sector la diversión	Fija, con una extensión de 10km de recorrido de tubo matriz; se realiza mantenimiento continuo	buena	4 horas máximo	Personal capacitado DISPONIBLE	Gallineta Carro Motocicleta



Planta de Tratamiento de Agua "La Balsa"	La Balsa	Fija, con una extensión de 10km de recorrido de tubo matriz; se realiza mantenimiento continuo	buena	4 horas máximo	Personal capacitado DISPONIBLE	Gallineta Carro Motocicleta
--	----------	--	-------	----------------	-----------------------------------	-----------------------------------

6. OBJETIVOS

Adquirir los bienes necesarios para llevar a cabo su ejecución exitosa. Su finalidad es dar el mantenimiento que permita ofrecer servicios básicos en condiciones óptimas a los beneficiarios del proyecto.

Y como objetivos específicos tenemos:

- Elevar la calidad de vida de los habitantes de los barrios pertenecientes al Cantón Chinchipe. Nos enfocamos en la implementación de mejoras en los mantenimientos de los establecimientos a cargo de nuestro departamento.
- Mantener en óptimas condiciones las plantas de tratamiento.

7. JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

En base a los diseños realizados para la adecuación, construcción y rehabilitación de la infraestructura de servicios básicos.

UNIDAD DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

ITEM	CODIGO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	UNIDAD
1	342301211	CLORO	Nombre Químico; Hipoclorito de calcio al 68% Formula química Ca (OCl)2-2H2O Contenido: 45Kg. Embalaje: Contenedor plástico blanco (caneca) Uso: Desinfectante a base de cloro estabilizado al 68% para aplicación en agua	8	u
2	342301211	BARRA DE CLORO	Formato del cloro: Pastilla; Peso de la unidad: 600 g; Formato de venta: Pack Unidades por pack 2	1	u
3	342301211	KIT DE MEDICIÓN DE CLORO Y PH	De 11cm de largo x9cm de ancho 3.5cm de espesor. *Contenedor de doble tapa en plástico en color azul. *1 frasco gotero de rojo fenol para medición de PH, en agua. * 1 frasco gotero de ortotolidina para medición de residual de cloro. * 1 medidor colorímetro con tubos de ensayo en plástico tipo vidrio y medición en rango de colores para medición. *manual de usuario	3	u



4	162000111	Sal de 25 fundas x 2 kg.	Empaque: Saco de 25 unidades de 2 kg. Cada una, Peso total 50kg. Especificaciones fisicoquímicas: cloruro de sodio al 98.5%. Norma INEN 51. Registro sanitario vigente.	120	q
5	342301211	CARTUCHOS DE CLORO (PASTILLAS)	PESO PASTILLA: 200GRAMOS; DIAMETRO: 3"; PESO MOLECULAR: 232.5G/MOL PH (SOLUCIÓN AL 1 %) 2,7 - 3,3; SOLUBILIDAD EN AGUA: A 25° C 12 G. / L DE AGUA (LENTA); DENSIDAD APARENTE (TÍPICA) G/ML 0,91 HUMEDAD MAX. 0,3 %	2	u

Ante esta problemática la DIRECCIÓN de Obras Públicas, unidad de Agua Potable y Alcantarillado del GAD Municipal del Cantón Chinchipe, plantea la adquisición de bienes mediante el sistema de subasta inversa, teniendo en cuenta que se realizara un solo proceso para la adquisición de materiales de limpieza para el GAD MUNICIPAL DE CHINCHIPE, denominado "ADQUISICION DE ARTICULOS DE LIMPIEZA PARA MANTENER EL SANEAMIENTO, CUIDADO Y PROTECCIÓN DE LOS SERVICIOS MUNICIPALES".

8. PRESUPUESTO REFERENCIAL DEL PROYECTO

El Gobierno autónomo descentralizado del Cantón Chinchipe, cubrirá un monto de \$18 573,00 (NO INCLUYE IVA) en el proceso de Subasta Inversa, teniendo en cuenta que se destinará para la unidad de Agua Potable y Alcantarillado un monto referencial de \$ 6 401,00 (NO INCLUYE IVA) utilizando la partida presupuestaria número 3.3.1.7.3.08.05, para poder llevar a cabo la ejecución de este proyecto denominado: ADQUISICION DE ARTICULOS DE LIMPIEZA PARA MANTENER EL SANEAMIENTO, CUIDADO Y PROTECCIÓN DE LOS SERVICIOS MUNICIPALES: PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE; para la compra de los bienes.

9. CRONOGRAMA VALORADO DE ACTIVIDADES

Una vez adquirido los bienes necesarios en el proyecto "ADQUISICION DE ARTICULOS DE LIMPIEZA PARA MANTENER EL SANEAMIENTO, CUIDADO Y PROTECCIÓN DE LOS SERVICIOS MUNICIPALES: PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE", estos trabajos se desarrollarán por un lapso de un año y se llevarán a cabo en el periodo de administración 2023-2027.

10. RESULTADOS ESPERADOS

Al término de realizar los trabajos planificados, se anticipa obtener infraestructuras óptimas y adecuadas para el funcionamiento, desarrollo y prestación de servicios en beneficio de la comunidad del cantón Chinchipe.

Además, se tiene la expectativa de ofrecer un servicio de mantenimiento consecutivo, brindando un servicio adecuado para rendir con los altos estándares que exige la población del cantón Chinchipe.



ACCION	NOMBRES Y APELLIDOS	PUESTO INSTITUCIONAL	FIRMA
Elaborado por:	Ing. Fernando Sarango Montalvo.	ANALISTA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO	
Revisado y Aprobado por:	Ing. Antonio Velásquez Romero.	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	

GAD MUNICIPAL DE
CHINCHIPE
mejor para todos