



Manta, 16 de Julio del 2012

Wilian Rolando Chancay Tuarez

Estimado Wiliam Chancay,

Nuestra empresa, WISPECUADOR S.A. / WAPA es una empresa especializada en el tratamiento para agua bebible y también servida. Su origen y su tecnología esta Franco-Norte Americana, pero la fabricación de los productos son nacionales.

Somos orgullosos de diferenciarnos de la competencia por las razones siguientes:

- **Estabilidad en Manta** : Hace más de 5 años que WAPA está en Manabí y principalmente en Manta. Cada día su lista de clientes sube y podemos contar con el Hotel Oro Verde, Tadel, Asiservy, Cabañas Palandras, el hospital Zambrano... y más de 300 empresas y clientes particulares que todos los días beben y se bañan con un agua perfectamente purificada.
- **Tecnología francesa**: WAPA tiene más de 15 años de experiencia en el mundo y su tecnología esta francesa y desarrollada por ingenieros franceses en Ecuador. La fabricación está 90% nacional. **WAPA fabrica y vende sus sistemas de filtración SIN INTERMEDIARIOS**, lo que permite ofrecer en nuestros clientes sistema más económicos que los filtros importados.
- **Disponibilidad de los repuestos todo el año**: WAPA no depende de importaciones para tener los repuestos de los filtros. WAPA fabrica los repuestos, lo que permite una disponibilidad 365 días al año.
- **Calidad, Seguridad y Responsabilidad**: WAPA fabrica y vende sus propios equipos. Por eso WAPA conoce perfectamente la calidad de los sistemas de filtración y puede garantizar un agua SEGURA. Además WAPA se responsabiliza y ofrece una **garantía de por vida en todos los equipos domésticos**.
- **Post Venta** : WAPA tiene un servicio de post venta eficiente. El cliente no se preocupe de nada. WAPA se encarga llamar el cliente por cada cambio de cartucho o se encarga mandar el servicio técnico gratuitamente por cualquier duda del cliente.

La tecnología WAPA fue desarrollada después años de estudios y análisis. Hoy contamos con una tecnología principal eficiente, económica y segura. Para la purificación de agua de un punto de la casa hasta de un pueblo entero, utilizamos principalmente las etapas siguientes:

- 1) Tratamiento con cloro del agua cruda para proteger el aljibe, realizar una oxidación de los químicos y eliminar con seguridad las bacterias.
- 2) Pre-filtración para eliminar las partículas en suspensión.
- 3) Filtración multi-capas con principalmente carbones activados para eliminar materia orgánica y químicos. Además el cloro se elimina totalmente.
- 4) Extra filtración de seguridad con cerámica en los puntos los más sensibles para eliminar virus, bacterias, algas, partículas en suspensión....
- 5) Conservación del pH neutral del agua y conservación del calcio y magnesio indispensables en la salud.

Con los filtros WAPA garantizamos un agua óptima para el consumo humano.

WISPECUADOR S.A. / WAPA - RUC : 1391748930001
Ciudadela Universitaria - Cel. 085651546 - Manta



En su caso se necesita un filtro de lecho profundo de carbones activados (14 x 65”), con retro-lavado automático para eliminar el cloro del agua y una grande parte de los químicos.

En cada punto, donde se quiere beber el agua, se necesita un filtro de cerámica de 10” para dar una extra-protección contra las bacterias y un filtro de carbón activado de 10” para finalizar la filtración.

El mantenimiento corresponde a poner cloro en la cisterna una vez a la semana o cada vez que se llena con un tanquero y a realizar un cambio de los cartuchos una vez al año. También se debe lavar manualmente los cartuchos de cerámica cuando están muy sucias.

El costo del sistema para 1 filtro de lecho profundo y 8 puntos para agua bebible es :

- Filtro de lecho profundo 3CF 14”x65” : 1 x 2140 USD = 2140 USD
- Cartucho de carbón activado de alta eficiencia Importado de 3CF : 1 x 450 USD = 450 USD
- Filtros de cerámica con iones de plata : 8 x 72 USD = 573 USD
- Filtros de carbón activado Pentek : 8 x 29 = 232 USD
- Carcasas 10” : 16 x 40 USD = 640 USD
- Kits de conexión : 8 x 47 USD = 376 USD

TOTAL : 4411 USD + IVA

En opción, se puede añadir Llaves de cuello de cisne cromada por un precio de 30USD cada una.

El costo del mantenimiento corresponde al cambio de los cartuchos cada año por un valor de 450 USD para el filtro del aljibe, 72 USD para cada filtro de cerámica y 29 USD para cada filtro de carbón, o un total de 1258 USD para el equipo completo (filtro del aljibe y los 8 filtros).

En función de la calidad del agua de entrada, se puede realizar el cambio de los cartuchos hasta cada 18 meses (por ejemplo si no se utiliza mucha agua de tanquero).

Para confirmar esta oferta, es necesario realizar una visita técnica.

Muy atentamente,

Sr. Kostia Steckmeyer

Gerente General WISPECUADOR S.A. / WAPA

WISPECUADOR S.A. / WAPA – RUC : 1391748930001
Ciudadela Universitaria – Cel. 085651546 - Manta