

PLANTA DE AGUA CHAVIMOCHIC CUMPLE 22 AÑOS DE PRODUCCIÓN CONTINUA

El agua potable que consume Trujillo es producida por la PTAP

La ciudad de Trujillo y los distritos de La Esperanza, el Porvenir, Florencia de Mora, Víctor Larco, Moche, Alto Moche, Huanchaco, hasta antes de 1997, eran abastecidos solo con la explotación de agua subterránea por parte de la EPS SEDALIB S.A., por lo que existía una alta deficiencia en el abastecimiento, ya que la población solo contaba con agua potable por horas, lo que causaba grandes molestias y problemas sociales, afectando la salud y la industria en general.

Como parte de las obras de la II Etapa del Proyecto CHAVIMOCHIC fue construida la Planta de Tratamiento de Agua Potable (PTAP) para suplir el déficit y completar el abastecimiento de agua potable para uso poblacional e industrial, atendiendo el crecimiento gradual de la población de Trujillo. Es así que octubre de 1996 es puesta en marcha para producir agua potable de excelente calidad utilizando las aguas del río Santa, y así abastecer el 70% de la demanda total.

La Planta de Tratamiento de Agua Potable está ubicada en un área contigua al Canal Madre, en la zona denominada Alto Moche, a 11 kilómetros del centro urbano de la ciudad de Trujillo, y a una altura de 170 metros sobre el nivel del mar, lo que permite enviar el agua potable por gravedad hacia SEDALIB, a través de una línea de conducción de 18 Km.



Vista general de la Planta de Tratamiento de Agua Potable (PTAP)

El agua potable de mayor calidad del Perú

La PTAP es una planta modular de tecnología de punta (DEGREMONT FRANCIA), y fue construida inicialmente para producir 1000 litros por segundo de agua tratada de excelente calidad. Posteriormente, se amplió el volumen de producción a 1250 litros por segundo a partir del año 2007, cumpliendo con todos los parámetros exigidos tanto por organismos nacionales (DIGESA, SUNASS, etc.) como internacionales (OMS). Esto nos permite producir el agua potable de mayor calidad del Perú, con 0.3 y 0.4 de NTU.

La NTU es la abreviación de Nephelometric Turbidity Unit, y es la unidad en la que se mide la turbidez de un fluido o la presencia de partículas en suspensión en el agua. Cuantos más sólidos en suspensión haya en el agua, más sucia parecerá esta y más alta será la turbidez. La relación entre NTU y sólidos en suspensión es la siguiente, 1 mg/l (ppm) equivale a 3 NTU, por ejemplo, SS de 300 mg/l (ppm) son 900 NTU. Según la Organización Mundial de la Salud, la turbidez del agua para consumo humano no debe superar en ningún caso las 5 NTU.



Gerente del PECH, Dr. Carlos Matos Izquierdo, junto a jefe de la PTAP



Laboratorio de Control de Calidad de la PTAP

Precio del agua

La Planta de Tratamiento de Agua Potable (PTAP) de CHAVIMOCHIC produce el agua potable y se la vende a SEDALIB a tan solo S/. 0.22 soles el metro cúbico, tarifa que se mantiene desde el 2011, la cual es altamente competitiva y social si la comparamos, por ejemplo, con el caso de la planta de Chillón, en Lima, que le vende a SEDAPAL a S/ 0.85 el metro cúbico, para abastecer a más de 3 millones de personas.

En la PTAP se realizan una serie de actividades en las áreas de operación, producción, control de calidad y mantenimiento electromecánico, las mismas que deben ser ejecutadas eficientemente para la obtención de un producto final de calidad comprobada, debiendo contar para ello con recursos humanos competentes, así como con los recursos materiales necesarios.

Como parte de la innovación tecnológica, desde el año 2009 la PTAP cuenta con una pequeña planta procesadora y envasadora de agua de mesa, tratada con ozono y rayos ultravioleta, la misma que se destina para el consumo interno de las diversas áreas del PECH y del Gobierno Regional de La Libertad, ahorrando costos y cuidando el recurso.

Gracias a Chavimochic, Perú es el segundo exportador mundial de palta

Empresas del ámbito PECH aportaron 32% de la producción nacional a setiembre 2018

CHAVIMOCHIC se sigue consolidando como el proyecto de irrigación más importante del Perú. Según reportes de Aduanas y ADEX, de enero a setiembre del 2018 las empresas asentadas en el ámbito del PECH generaron más de US\$ 228 millones por la exportación de palta, en sus diferentes variedades, lo que constituye el 32% de la producción nacional del valioso fruto.

En lo que va del 2018, las exportaciones de palta suman US\$ 740 millones, superando ampliamente los US\$ 580 millones del 2017. De esta forma, Perú se consolida como el segundo exportador mundial de palta después de México, y la palta se posiciona como el primer producto de la agroexportación peruana, desplazando a la uva y al café.

China se ha convertido en uno de los principales compradores: los envíos aumentaron de US\$ 13 millones en el 2017 a US\$ 30 millones en lo que va del 2018. Las empresas agroexportadoras de CHAVIMOCHIC que generaron más impacto con las ventas de palta son Camposol, Avocado Packing Company, Agrícola Virú, Avo Perú, Hass Perú, Green Perú, Danper Trujillo, Agrícola Alpamayo, Morava y Talsa.

Como se sabe, la irrigación del PECH ha transformado los desiertos de los valles de Chao, Virú, Moche y Chicama en grandes extensiones de tierras fértiles, desde 1985. Actualmente son 52 las empresas grandes que reciben el agua para sus tierras y producir, las cuales están agrupadas en la Junta de Usuarios de Riego Presurizado. Asimismo, los medianos y pequeños agricultores también son beneficiados con la irrigación, y están asociados en la Junta de Usuarios del Sub Distrito de Riego Chao, Junta de Usuarios de Agua de la Cuenca del Río Virú, y la Junta de Usuarios de la Cuenca del Río Moche.



Aumenta exportación de palta de empresas liberteñas instaladas en el ámbito del PECH

Chavimochic dará energía a 500 familias de Chao

PECH ampliará servicio con el apoyo de la Municipalidad Provincial de Virú



Más energía para pobladores de Virú

Pobladores del asentamiento humano Valle de Dios, en el distrito de Chao, serán beneficiados con trabajos de electrificación que realizará el Proyecto Especial CHAVIMOCHIC (PECH) a través de la Sub Gerencia de Agua Potable y Energía Eléctrica.

"Los trabajos consisten en instalación de transformadores, cables, postera, medidores y acometidas para servicio público de energía en sector Valle de Dios, lo cual permitirá mejorar las condiciones de vida de aproximadamente 500 familias", sostuvo el Ing. Miguel Álvarez Loayza, sub gerente de Agua Potable y Energía Eléctrica del PECH.

Actualmente se viene coordinando con la Municipalidad de Virú, para agilizar los trámites de estos trabajos, que demandará una inversión aproximada de S/ 100 mil soles. "Estamos trabajando coordinadamente con el Proyecto CHAVIMOCHIC, a fin de que se pueda instalar prontamente la energía eléctrica en este sector, para que estas familias puedan disfrutar de una mejor navidad", sostuvo Ney Gámez Espinoza, alcalde de la provincia de Virú.

El Asentamiento Humano "Valle Dios" se encuentra en la provincia de Virú, abarca un área de 117 hectáreas, tiene 2,695 lotes, 126 manzanas y con una población de alrededor de 14 mil personas.

Culminan mantenimiento en Planta de Tratamiento de Agua

No se desabasteció de agua potable ni un solo día a SEDALIB

Los trabajos del mantenimiento de la Planta de Tratamiento de Agua Potable (PTAP) se culminaron antes de lo previsto, gracias a la labor eficiente de los técnicos y profesionales de dicha instalación, informó el Dr. Carlos Matos Izquierdo, gerente del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC (PECH).

"Alrededor de las 3 de la tarde del día domingo 21 de octubre se dio por culminado el trabajo de mantenimiento de la planta de agua, y a partir de las 6 pm se empezó abastecer con 1,250 litros de agua potable por segundo a la empresa Sedalib, en decir entramos a producir al 100%", expresó Matos Izquierdo.

Como se recuerda, la PTAP entró en mantenimiento el pasado 12 de octubre y se culminó el trabajo antes de lo programado. "Desde el día domingo, la PTAP entró en producción en su capacidad total, y con ello podemos decir que cumplimos lo ofrecido", añadió.

Hay que tener presente que en esta ocasión no se desabasteció de agua potable ni un solo día a Sedalib, "durante el proceso de mantenimiento estuvimos produciendo y abasteciendo a Sedalib con 600 litros de agua por segundo, procurando no falte el recurso hídrico a la población", comentó el gerente del PECH.

El gerente del Proyecto CHAVIMOCHIC expresó su agradecimiento a la población de Trujillo por su comprensión, y felicitó al personal por el empeño y profesionalismo mostrado en estas labores del mantenimiento de la PTAP.



Planta de Tratamiento de Agua Potable PTAP, restablece su capacidad máxima de producción

Chavimochic convertirá al Perú en el primer exportador mundial de arándanos

Región La Libertad concentra el 95% de toda la producción nacional

Los arándanos seguirán siendo el producto estrella de las agroexportaciones mundiales. En la presente campaña (2018/2019) se proyecta exportar 76 mil toneladas por un valor de US\$ 600 millones, casi el doble de la campaña pasada. De toda esta producción nacional, el 95% es generado por las empresas asentadas en la irrigación CHAVIMOCHIC. Esto convierte a La Libertad en la primera región productora de la baya azul.

En la siguiente campaña (2019/2020) los envíos de arándanos alcanzarían las 100 mil toneladas, que generaría un valor de de US\$ 800 millones, mientras que en la campaña siguiente (2020/2021) los despachos sumarían 120 mil toneladas por US\$ 1'000 millones.

Estos datos confirman que los arándanos se convertirían en el principal producto de agroexportación del Perú, superando a la uva, al café y palta. Los arándanos convertirían al Perú en el principal exportador mundial de la baya agri dulce.

Durante el 2017, la suma de las exportaciones desde la irrigación liberteña sumaron US\$ 927, 775, 973 millones, de los cuales US\$ 281, 415,111 millones corresponden a los arándanos, representando alrededor del 30% del total de las agroexportaciones desde esos valles norteños.

¿POR QUÉ ES MUY BUENO CONSUMIR ARÁNDANOS?

El valor nutricional del arándano, según la estandarización de la Food and Drug Administración (FDA) de Estados Unidos, lo resume como entre bajo y libre de grasas y sodio, libre de colesterol y rico en fibras, refrescante, tónico, astringente, diurético y poseedor de vitamina C y vitamina K. El color de los arándanos es causado por un grupo de flavonoides llamados antocianina, que tienen un poderoso poder antioxidante. Además, se ha comprobado científicamente que mantiene sano al cerebro, protege contra las enfermedades cardiovasculares

y la diabetes, desinflama las vías urinarias, mejora la memoria, mantiene los ojos saludables y aplaca los efectos de la vejez.



Cultivo de arándano, producto bandera de la región La Libertad

Presas Palo Redondo generaría \$ 700 millones adicionales a la agroexportación

Presidente Martín Vizcarra inspeccionó obra para analizar alternativas del destrabe

Más de 40 mil nuevos empleos directos, la incorporación de 30 mil nuevas hectáreas de cultivo, y más de \$ 700 millones de dólares adicionales en agropexportaciones, son solamente tres de los impactantes beneficios que traería la operatividad de la represa Palo Redondo, la primera megaobra de la III etapa del proyecto CHAVIMOCHIC.

Para constatar el estado actual de la obra, paralizada luego del caso Odebrecht, el presidente Martín Vizcarra llegó a la represa Palo Redondo, junto con el gobernador regional Dr. Luis Valdez, el Ministro de Transportes Edmer Trujillo, directivos de Odebrecht y el gerente del proyecto de irrigación liberteña, Dr. Carlos Matos Izquierdo.

Vizcarra escuchó atentamente la explicación del ingeniero especialista, quien le informó detalles técnicos de la obra. El mandatario se mostró optimista respecto del avance alcanzado, que supera el 80%. La próxima semana se tomará la decisión respecto al destrabe legal para reiniciar los trabajos, decisión que implica tres alternativas: arbitraje; caducidad de mutuo acuerdo y obra pública; adenda de reanudación y caducidad.

A nivel técnico, la alternativa de reanudación de la obra y caducidad es la más operativa, considerando además que las garantías y responsabilidades por la obra terminada son asumidas por el concesionario, además, generaría menores sobre costos. La alternativa de arbitraje es de mayor riesgo por el tiempo prolongado de exposición a eventos climatológicos mientras se resuelva el arbitraje. De tomarse la decisión final sobre el reinicio de las obras, Odebrecht culminaría la presa en un lapso no mayor a 24 meses, y luego dejaría el resto de la construcción de la III etapa a otro contratista.



Presidente de la República es informado sobre el estado actual de la obra presa Palo Redondo.

Avanza mantenimiento de Bocatoma

Ejecutan trabajos preventivos ante próximas lluvias por fenómeno El Niño



Cumpliendo con el plan anual de prevención, la subgerencia de Operación y Mantenimiento programa el mantenimiento regular de la Bocatoma CHAVIMOCHIC, punto de captación de las aguas de río Santa, con una parte de la infraestructura mayor de riego. Después de cada periodo de lluvias, se producen ciertos impactos nocivos tanto en los pilares de la bocatoma como en los barrajes fijos y móvil, que necesariamente tienen que ser reparados, y más aún, teniendo en cuenta el probable retomo de las lluvias por el fenómeno "El Niño".

"Los trabajos son el mantenimiento de las estructuras metálicas, como son las compuertas, de igual manera pisos, piezas de rodamiento; y en lo que respecta estructuras tenemos el barraje fijo, baraje móvil, y las posas disipadoras, que sufren daños cada año. Los trabajos vienen ejecutándose aceleradamente. Se ha calculado que antes de diciembre tenemos que estar listos para la avenidas y lluvias de la próxima temporada", dijo el gerente general del PECH, Dr. Carlos Matos Izquierdo.

Los trabajos preliminares de mantenimiento de la Bocatoma Chavimochic se iniciaron elaborando un informe técnico de los daños ocasionados por las últimas lluvias y avenidas. Cabe destacar que esta actividad se ejecuta regularmente en esta época de estiaje, todos los años, con recursos directamente recaudados. Esto permite que la bocatoma Chavimochic vuelva a estar 100%, a fin de brindar de manera efectiva los servicios de abastecimiento del recurso hídrico para la agricultura, generación de energía eléctrica y producción de agua potable.

Chavimochic gana premio a mejor stand en la expo libertad 2018

Obtuvo el primer lugar en la categoría de stands institucionales

Por su destacada participación y presentación de su stand en la I Expo La Libertad 2018, el Proyecto Especial CHAVIMOCHIC (PECH), recibió Diploma de Honor y trofeo. Este evento se realizó los días 21, 22 y 23 de setiembre en el polideportivo del distrito de Huanchaco, y tuvo como objetivo promocionar lo mejor de los productos y servicios de la Macro Región Norte, en especial de la región La Libertad.

La Diploma de Honor y el Trofeo fue recibida por el Jefe de Relaciones Públicas del PECH, Lic. Miguel Ángel Urbina Correa, en representación del gerente general del proyecto, Dr. Carlos Matos Izquierdo, y se reconoce a la irrigación liberteña exponer "de manera adecuada el trabajo que viene realizando en favor de la agricultura de la zona costera de nuestra región La Libertad".

Asimismo, el PECH recibió un trofeo en mérito haber sido considerado ganador al mostrar el mejor stand institucional, que recibió más de 1600 visitas, y por la destacada participación de los especialistas de la sub gerencia de Desarrollo Agrícola, que atendieron y respondieron las preguntas del público.

En la Expo La Libertad 2018 hubieron más de 80 stands y se calcula que asistieron alrededor de 60 mil personas, obteniéndose como ingresos por ventas casi 300 mil soles, beneficiando directamente a las pequeñas y medianas empresas (mypes) que también participaron en este evento.



Jefe de la Oficina de RR.PP., recibe distinción en representación del Gerente del PECH

Chavimochic produce el 18% de las exportaciones agrícolas del Perú

La Libertad se consolida como región líder en desarrollo agroindustrial



Desde la década de los 90, CHAVIMOCHIC contribuye con el incremento de las agroexportaciones, y lo seguirá haciendo en los próximos años. Los envíos de los productos agrícolas desde los valles de la irrigación liberteña a cargo de las empresas agroexportadoras siguen teniendo la aceptación de los mercados internacionales. Con absoluta certeza se puede afirmar que CHAVIMOCHIC está en la boca del mundo.

Las exportaciones derivadas del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC representaron el 18.29% del total de las **exportaciones no tradicionales** del Perú correspondientes al año 2017; y esto nos ubica como una región líder en el desarrollo agroindustrial y envíos a los mercados internacionales.

Como se recuerda al mes de julio el año 2018, las exportaciones de las empresas ubicadas en el ámbito del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC sumaron US\$. 431.98 millones que representó un incremento del 11.67% en relación a las exportaciones del año 2017 en este mismo período (US\$. 386,83 millones).

Destacan como principales productos de exportación, a julio del presente año, las paltas (36.29%), espárragos (20,22 %) y arándanos (11,19 %). Esto convierte a la región La Libertad en líder a nivel nacional de las agroexportaciones, hecho que contribuye al PBI regional y nacional, brindando dinamismo económico a la ciudad de Trujillo y convirtiendo a nuestra región en polo de atracción de grandes inversiones privadas.

Más de 5 mil agricultores beneficiados con estación hidrométrica

Ejecutan trabajos en Estación Salinar - valle Chicama

La Estación Hidrométrica "Salinar", instalada en el río Chicama, ha sido repuesta en su servicio para ayudar a los pequeños agricultores del valle del mismo nombre. Son seis comisiones de regantes y alrededor de 5,500 agricultores los que serán beneficiados con el servicio. En la Estación Salinar se realizan todas las mediciones hídricas para planificar la distribución y el aprovechamiento hídrico eficiente para la agricultura del valle Chicama.

"La Estación Salinar fue afectada con las lluvias y las descargas del río Chicama con el último Fenómeno del Niño, y sus estructuras son de mucha importancia para la medición de las descargas del río, de forma tal que permite planificar el uso del recurso hídrico en toda la parte baja del valle Chicama, tanto para las empresas agroindustriales como para los pequeños y medianos agricultores", afirmó el gerente general del PECH, Dr. Carlos Matos Izquierdo.

"Lo que se va hacer es equipar a la estación con un linímetro para la medición de altura de agua; y un linígrafo que mide el nivel libre de una corriente de agua", explicó el Ing. Andrés Calderón, sub gerente de Operación y Mantenimiento del PECH. Estos equipos ya han sido adquiridos, serán instalados y a más tardar a fines de este mes de octubre entrará en funcionamiento", añadió.

Estos trabajos de reposición permiten brindar nuevamente un servicio a los agricultores del valle Chicama después de casi un año. La inversión supera los 30 mil soles en equipamiento, sin considerar la mano de obra y la maquinaria aportado por el PECH. La Estación "Salinar" esta ubicada aguas arriba de Sausal, altura de las Pampas de Jaguey (valle Chicama).



Reposición de estación hidrométrica "Salinar" en río Chicama, afectada por fenómeno "El Niño"