

CONGRESO DE LA REPÚBLICA  
PRIMERA LEGISLATURA ORDINARIA DE 2015

COMISIÓN DE VIVIENDA Y CONSTRUCCIÓN  
SÉTIMA SESIÓN ORDINARIA  
(Vespertina)

MIÉRCOLES, 14 DE OCTUBRE DE 2015  
PRESIDENCIA DEL SEÑOR MANUEL ARTURO MERINO DE LAMA

*-A las 12:15 h, se inicia la sesión.*

**El señor PRESIDENTE.**— Buenas tardes señores congresistas, siendo las 12:15 horas, del día 14 de octubre de 2015; y contando con la presencia de los congresistas: Huayama Neira, Kobashigawa Kobashigawa, Rolando Reátegui.

Y con las licencias de los congresistas: Walter Acha y Carlos Bruces, damos inicio a la Séptima Sesión Ordinaria de la Comisión de Vivienda, Construcción y Saneamiento.

En esta oportunidad, no contando con el quorum reglamentario, se va a dar inicio a la Séptima Sesión Ordinaria, como sesión informativa y contando ya con la presencia de invitados para el día de hoy, como es el señor Humberto Falla Raygada, Gerente General de Sedapal, vamos a iniciar esta sesión informativa para poder en primer lugar escuchar el balance de gestión de Sedapal, estado situación, las inversiones el presente ejercicio, proyecciones para el año 2016.

Señores congresistas, le damos la bienvenida al señor Ramón Alberto Huapaya Raygada, Gerente General de Sedapal, a fin de que pueda presentar a la Comisión un Balance de su gestión, de su institución sobre el estado situacional de las inversiones en el presente ejercicio fiscal, y sobre las proyecciones para el año 2016.

Agradecemos su presencia y lo dejamos en el uso de la palabra, si hubiera algún funcionario que crea usted que acompañarlo, de repente, podríamos invitarlo, que nos den el nombre del funcionario, ¿Cómo se llama? La ingeniera Yolanda Andía, que por favor acompañe al señor Ramón Alberto Huapaya Raygada, en la mesa.

Puede comenzar señor.

**El señor RAMÓN ALBERTO HUAPAYA RAYGADA, Gerente General de Sedapal.**— Buenos días, señor Presidente de la Comisión de Vivienda del Congreso de la República.

Realmente para agradecer a usted y a todos los miembros de la Comisión por la invitación a presentar el balance de gestión y las proyecciones para el 2016 de Sedapal.

Como es conocido e importante precisar señor Presidente.

Sedapal, significa, Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de Lima, y así su nombre ha quedado ya registrado, pero se encarga

fundamentalmente, no fundamentalmente, es su ámbito de gestión atender las necesidades de agua y alcantarillado de Lima y Callao.

Que ya cuenta con más de nueve millones y medio de habitantes.

Para esto, indudablemente que nosotros queremos presentarle hoy día, primero los retos que tenemos, para graficar de donde comienza nuestro trabajo realmente, porque el trabajo de producir un agua de calidad aceptable no solamente por los ciudadanos sino también que cumplan con la certificaciones de calidad de la ley peruana y de las normas internacionales.

Nosotros también, debemos mencionar que Sedapal cuenta con certificaciones ISO9000, ISO14000, todas las OHSAS que son las de seguridad y estamos camino a certificar también el laboratorio de calidad de agua de Sedapal que va hacer una garantía más para garantizar la calidad del agua que bebemos todos los limeños, todos los ciudadanos del Callao, también; que es nuestra mayor garantía.

Y también en ese sentido estamos garantizando la cantidad de agua pero con las limitaciones que tenemos para coberturar el gran crecimiento que tiene la población de Lima, su gran crecimiento de demanda de vivienda, pero en ese reto estamos señor Presidente.

**El señor PRESIDENTE.**— Si me permite señor Huapaya, quiero dar la bienvenida al señor congresista Humberto Lay, quien ya se encuentra aquí en la sala acompañándonos; y el congresista Tomás Zamudio. Puede continuar.

**El señor RAMÓN ALBERTO HUAPAYA RAYGADA, Gerente General de Sedapal.**— Muchas gracias.

Asimismo, (la primera lamina que ustedes pueden ver ahí), en la exposición, es una lámina que evidencia, este es el perfil de Lima.

La ciudad de Lima, que esta indudablemente bañada por las aguas del Pacífico, -y luego explico, ¿Por qué presentamos el pacífico?-.

En la parte azul son las zonas que están con servicio de agua, la parte naranja es donde tenemos los proyectos de inversión que estamos desarrollando, que ahora vamos a presentar.

Pero, ¿Cuál es la realidad de Lima? Lima ésta ubicada en una zona desértica.

Lima es la ciudad de ser... que ésta construida en zona desértica más grande del mundo.

La planta de la atarjea es la planta indudablemente más grande del mundo ubicada en zona desértica.

Pero una zona, si ustedes ven la cantidad de lluvias que tiene Lima, que ésta en trece milímetros de precipitación anual es realmente... no es suficiente para brindar agua, y también a pesar de todos los esfuerzos, vamos a mostrar ahora el caudal en épocas [...] es de diez metros cúbicos por segundo, ¿Qué significa esto? Que hay una época, porque el caudal que debemos

entregar a la población de Lima es 22 metros cúbicos por segundo eso es lo que tenemos que entregar a Lima.

Pero realmente, nosotros en época de estiaje recibimos solamente diez metros cúbicos por segundo en condiciones naturales del río Rímac, y de otros afluentes.

Pero vamos ahora a mostrar ¿Cómo cubrimos ese reto? En la siguiente *slide*, ustedes pueden ver un perfil hidráulico del río Rímac.

La ciudad de Lima está muy pequeña al final cerca del... que da en la parte inferior, ahí ésta la atarjea pero el trabajo de Sedapal comienza realmente a más de cinco mil metros de altura, ¿Por qué? Por la falta de agua en la cuenca del Pacífico, que son las cuencas de Santa Eulalia y la cuenca de San Mateo, donde esta Yuracmayo, y están ahí diecinueve lagunas que es donde se reserva el agua.

También arriba en la parte alta, tenemos nosotros, que ésta en la parte de la cuenca del río Mantaro, y ya la cuenca del Atlántico, y realmente desde ahí tenemos ya dos grandes reservorios, las grandes presas, y tenemos cuatro lagunas.

Y desde ahí, ustedes pueden ver, hay una parte ahí en los cerros que están en la construcción de los túneles, realmente es una obra de ingeniería que se ha hecho ya de los años 80 y 90, que tiene 10 kilómetros para trasladar el agua de la parte del Atlántico de la vertiente oriental, hacia el Pacífico. Y de ahí se sigue trasladando, y llega a otra zona, a otros... ha parte de cerros ya... donde se toma también para energía eléctrica.

Lo inteligente de la ingeniería peruana ha sido que se haya unido, la captación de agua de las alturas de los grandes reservorios, porque esa zona de altura es donde llueve realmente en cantidades suficientes como para traer el agua; es que se ha unido en la fuerza del agua para la generación de energía eléctrica.

Ustedes, (tanto en la parte izquierda, como en la parte derecha también), hay otro túnel que viene de la parte de San Mateo donde se genera las caídas de agua para las centrales hidroeléctricas también.

El agua por supuesto sigue siendo fuente de calidad de vida, que llega a Sedapal a través del río Rímac, pero también sirve para la generación de energía eléctrica,

Los dos sistemas lo manejamos permanentemente en forma coordinada con las centrales hidroeléctricas de Lima.

La verdad es un trabajo permanente, porque de cuidado y de que tenemos que asegurar las fuentes de agua para que llegue en buenas condiciones.

Primero, para el tratamiento en la atarjea; pero segundo también, para generar la energía eléctrica que necesita Lima.

Realmente como ustedes verán...

**El señor PRESIDENTE.**— Si me permite ingeniero Huapaya, quiero darle la bienvenida a la congresista Julia Teves, y al

congresista Antonio Medina que también son miembros de la Comisión. Puede continuar.

**El señor RAMÓN ALBERTO HUAPAYA RAYGADA, Gerente General de Sedapal.-** Bienvenido también, de nuestra parte.

Pero como verán ustedes el reto de Sedapal y cuando hablamos también del fenómeno de El Niño y, por qué nosotros... también es importante que ustedes, que nos comuniquemos con ustedes, porque la captación de agua viene de la parte más alta y el riesgo que existe en cuanto al corto plazo del fenómeno de El Niño, es que en esta temporada de lluvias que deben venir de la época de lluvias en noviembre... de diciembre - abril, un riesgo es que no sucedan arriba, si no sucedan en la parte baja, San Mateo hacia abajo y Chosica; y ahí se generan los huaycos, eso sucedió en el 2003; y el en 1997-1998 no sucedió lo mismo; las lluvias continuaron y eso evitó que tengamos restricciones en el servicio, y aquí también se pinta, se grafica el sistema hídrico, hidráulico para la generación de agua para Lima, pero también se grafica que también tenemos que prepararnos para el efecto del cambio climático y estamos trabajando también en ello, porque nuestros planes van hacia el 2040.

Tenemos que hacer prospectivas y los planes de desarrollo de Sedapal, tienen que tener esa proyección y eso es lo que queremos compartir con ustedes, como reto. (La siguiente, por favor).

Estas son las grandes cifras de Sedapal, si ustedes ven en la parte izquierda superior tenemos un millón cuatrocientos mil conexiones de servicio de agua, y un millón trescientos mil, algo más, en alcantarillado, la captación de aguas superficiales básicamente del río Rímac, que es el del 85% y agua subterránea, -este es un potencial que tiene Sedapal-.

Tenemos cuatrocientos cincuenta y un pozos; trescientos cincuenta y uno de los cuales están operativos y ahora estamos haciendo el trabajo de recuperación, de más de cincuenta, y en general el próximo año, de todo lo que sea posible porque esta reserva natural de agua potable, es muy importante en caso de que haya algún problema de abastecimiento o de sequía en la parte alta.

Este es el perfil hidráulico de Lima, como ustedes ven el 62% del agua que viene, tratamos en la atarjea, viene de la vertiente oriental.

La vertiente del Atlántico, y el 38% esta... almacenamos en lagunas, en la cuenca de San Mateo, y en la cuenta de Santa Eulalia, aquí hay diecinueve lagunas.

Aquí hay quince lagunas, y acá hay cuatro lagunas y dos presas.

Como ustedes verán es una gran obra de ingeniería que en el largo plazo tenemos que continuar trabajando.

Acá tenemos... en esta parte se ésta haciendo la nueva obra, ya se ésta proyectando la nueva obra de cabeceras para captar cinco metros de cúbicos más de agua, que es realmente una obra muy

importante para asegurar el abastecimiento del próximo... hasta el próximo decenio.

La longitud de las redes de Sedapal se suma veintiséis mil kilómetros, casi catorce mil son de agua, y algo más de doce mil son de alcantarillado.

Imagínense ustedes el trabajo de mantenimiento que hay que hacer permanentemente para que nunca falte o no tengamos problemas en el abastecimiento y en el mantenimiento.

La acumulación de agua en todo ese tema hidráulico que ustedes ven acá, debe llegar a trescientos treinta millones de metros cúbicos, eso es para dos años de abastecimiento, ¿cierto? ¿Por qué? Porque cada año debemos entregar ciento ochenta millones de sistema entrega; y ciento cuarenta millones deben de quedar de reserva para el siguiente año siempre.

Porque nosotros tenemos una realidad en la lluvia; las lluvias en Lima vamos a verlo luego, con más detalle, o sea, se producen en la parte alta de abril a diciembre, y la época de estiaje es de mayo a noviembre, eso hace que en la época de estiaje tengamos que coger de los grandes reservorios, tengamos que escoger ciento ochenta millones de metros cúbicos al año.

Realmente es un trabajo muy técnico de regulación que hacemos conjuntamente con las empresas eléctricas para que nosotros tengamos el caudal necesario para entregar a Lima, y ellos tengan la energía necesaria, la potencia de agua necesaria para la generación de energía eléctrica.

Otro gran asunto que nosotros tenemos como reto, es el tratamiento de aguas residuales.

Acá realmente, esta es una obra... es un trabajo muy importante.

Actualmente tenemos veintidós plantas de tratamiento de aguas residuales en Lima y Callao.

Pero también, tenemos dos grandes plantas que están en... una que ésta en funcionamiento, que es la de Taboada, que según este gráfico, el proceso de 75% de aguas de Lima y Callao; y la próxima obra que ya debe entregarse en mayo de este año es el de la planta de la Chira, que va a procesar el 25% de aguas residuales, esto va ser que Lima y Callao se convierta en una de las ciudades con el tratamiento completo, pero lógicamente todavía hay retos.

Porque el reto, el gran reto hacia el futuro es que generemos en el tratamiento de aguas residuales que generemos, aguas que puedan ser usadas o recicladas para agricultura, para jardinería, el gran jardín de Lima - Lima jardín.

Después también, para el uso industrial, actualmente parte del riego de los jardines de Lima, se hace con agua potable.

Pero ya estamos trabajando para entregarle agua residual tratada, conjuntamente con Serpar.

Pero también, estamos trabajando para que el agua progresivamente sea tratada (2) hasta el tratamiento terciario,

esos son proyectos más grandes, que permita el uso industrial y agrícola también.

Hemos visto nosotros personalmente, que en San Bartolo haya algunas empresas que en el arenal con agua tratada, han podido sembrar ciento cincuenta hectáreas con mandarinas, y eso para exportación, un ejemplo que ya está publicado, eso realmente en el futuro va ser una gran fuente para la vida de la salud de la población de Lima, porque cuando comienza escasear el reúso va ser una fuente realmente muy importante, este proceso es muy importante, y estamos todavía trabajando intensamente en ello.

Esto es una realidad que también hemos querido presentarlo a ustedes como congresistas, esta foto apareció en la revista caretas el día jueves, el día jueves de la semana pasada apareció esta foto, y apareció también el informe de la autoridad nacional, en la cual se muestra que actualmente el Río Rímac viene muy contaminado, históricamente desde las partes altas, de la parte de la minería, de los relaves que existen, por los relaves antiguos que hay que todo un trabajo que se viene haciendo para su tratamiento, pero también hay en todo el camino los residuos industriales, los residuos domésticos, la basura; Es decir las fuentes que tiene de contaminación el Río Rímac acá en el Huaycoloro hay empresa que todavía tienen que cumplir, tienen que mejorar su trabajo de responsabilidad social, para que mejoren la, para que el su vertido de agua residuales sea realmente el que se determina de acuerdo a la ley, los valores máximos admisibles.

Como ustedes verán, acá hay realmente hay un gran reto, ¿no?, según el informe que apareció en caretas y que ha hecho el gobierno coreano, conjuntamente con la Autoridad Nacional de Agua, es que hay mil ciento ochenta y cinco fuente contaminantes, son quinientos ochenta y nueve botaderos de desperdicios, y la inversión requerida es de más de mil millones de dólares, eso está a cargo indudablemente de la Autoridad Nacional del Agua, pero, ya es un trabajo que han hecho ya el estudio con el gobierno coreano, y ahora se están indudablemente trabajando las fuentes de financiamiento para el tratamiento la recuperación del Río Rímac, es muy importante ese, nosotros, nos queremos convertir y creo que tenemos que hacerlo así, en los guardianes del Río Rímac, porque la verdad es nuestra fuente de agua, y por lo tanto de nuestra fuente de vida y de salud.

La siguiente ya...

**El señor PRESIDENTE.**— Permítame dar la bienvenida al congresista Eduardo Cabrera que se encuentra aquí con nosotros.

**El señor GERENTE GENERAL DE SEDAPAL, don Ramón Alberto Huapaya Raygada.**— Congresista bienvenido, también.

Acá ya, ahora puede ver los retos vamos a ver cómo estamos trabajando para asegurarle la calidad y la cantidad de agua al poblado de Lima, el impacto de El Niño, es aspecto que también queremos compartir con ustedes, acá en la parte superior, esta parte superior son las nieves, como son las lluvias en nuestro, desde nuestras fuentes de agua en las alturas, en la cuenta del Mantaro, normalmente acá de abril a diciembre llueve en cantidad

necesaria para nosotros recolectar y almacenar los trescientos treinta millones que necesitamos y tenemos instalados, y lógicamente eso permite que en la época de estiaje de mayo a noviembre, la época de sequía, del reservorio podamos darle agua permanentemente a la ciudad de Lima a los veintidós o veintitrés metros cúbicos que requiere la ciudad de Lima.

Pero que va pasar en el fenómeno El Niño, este es una probabilidad todavía, se dice, según los estudios que va ser un niño fuerte, extraordinario, y tenemos dos antecedentes que yo creo que para dimensionar más o menos un pacto, en el año 1983, 82, 83, hubo un fenómeno El Niño, que produjo, no el mismo año, el mismo año nosotros tenemos la infraestructura para que dejar pasar las aguas del, cuando hay huaycos la atarjea se cierra porque la cantidad de sedimento hace imposible tratarlo.

Entonces cerramos y tenemos dentro de la planta de la atarjea un reservorio de millón y medio de metros cúbicos, que nos permite soportar el cierre de la captación sin problema, eso lo hacemos técnicamente se abre y se cierra según la turbiedad del agua, ¿pero qué pasa cuando en ese proceso que pasa cuando además de ello, se podría dañar algunos de los canales desde las alturas?, tenemos que tener otra reserva y la otra reserva son nuestros pozos de agua subterránea, que más o menos son el 15% de nuestra abastecimiento actual, pero eso da indudablemente, ahora vamos a mostrar un cuadro de cómo estamos trabajando para que en caso de que nos impacte mayor, en forma mayor, vamos a entregar el agua necesaria.

El otro gran evento fue en el 97,98, en ese año si no hubo problemas, esperemos, y siempre nos elevamos al señor este mes de octubre con el Señor de los Milagros, y la verdad la mención no es para nada ajena a la verdad porque, lo que esperamos es que suceda como el 96,98, que en el siguiente año no hubo sequía, llovió normalmente, y eso permitió que nunca hubo restricción en el dos mil, en mil novecientos 82, 83, si hubo restricción de agua en Lima.

Entonces, esa situación también la estamos previendo, estamos trabajando ambos escenario para garantizar la calidad con otras medidas.

Acá hay cuadro que nos dice en que estamos trabajando, tenemos un presupuesto entre este año y el próximo año de cincuenta y ocho millones de soles, para todo el trabajo que tenemos que hacer para garantizar en cualquier escenario, garantizar el menor impacto en la ciudadanía de Lima, por el lado de la oferta decimos acá, si ustedes ven por el lado de los procesos, es como nosotros regulamos el agua, el tratamiento de agua superficial dice la primera columna.

Qué significa eso, que se trabaja mucho con la regulación de la entrega de los reservorio hacia Lima y acá indudablemente tenemos que fortalecer y educar y trabajar mucho con los grandes consumidores.

Acá también el agua subterránea, estamos recuperando los pozos, los casi cien pozos que tenemos que invertir, este año estamos invirtiendo ya casi, vamos a invertir veintidós millones de

soles para recuperar los pozos y asegurar una mayor cantidad de fuentes de abastecimiento para la ciudad de Lima en caso de que tengamos problemas con aguas superficiales.

Y también tenemos que trabajar la demanda, que significa eso, los usuarios, a eso lo llamamos al cultura de agua, y aquí indudablemente posiblemente el Congreso nos puede ayudar con algún dispositivo legal, donde se privilegie la cultura del agua a nivel empresarial y a nivel de ciudadanía a través de organizaciones, por qué, porque actualmente nosotros entregamos como doscientos cuarenta litros por día, a cada ciudadano.

Internacionalmente según la Organización Mundial de la Salud, lo regular, lo recomendable es ciento cincuenta litros por segundo, ahí tenemos indudablemente un reto, ¿no?, y o sea podríamos con educación, podríamos reducir, tenemos oportunidades de reducir con un plan educativo para la cultura del agua, sin sacrificar su calidad de vida.

Indudablemente ahí ven los aportes, en las comunicaciones indudablemente tenemos que trabajar, y estamos ya trabajando conjuntamente con el Ministerio de Vivienda, Sunass, y también con la Autoridad Nacional del Agua, para hacer una campaña nacional sin generar tampoco preocupaciones mayores, sin que se genere para bajo ningún punto de vista preocupaciones, pero sí que estén seguros de que estamos trabajando por ello, pero que también tiene que contribuir, el ciudadano el industrial, también tiene que contribuir indudablemente, y la parte final son los productos químicos, cuando viene muy turbia el agua vamos a tener que usar más químicos, pero indudablemente usados con mucho cuidado y muy técnicamente ¿con qué objetivo?, con el objetivo de que se entregue siempre la calidad de agua que se requiere para la ciudad de Lima.

Podemos tener errores como decimos en la facturaciones, en los servicios, en alguna rotura de alguna cañería, de alguna tubería antigua, pero siempre, nunca va haber problemas de indudablemente la calidad del agua.

Y también, acá en la siguiente ya muy rápido, la siguiente lamina, estos son los retos para el futuro, este es compromiso que tenemos con Sunass, pero estamos trabajando ya con el Banco Mundial, como ustedes verán, a pesar de todos los esfuerzos, el crecimiento de Lima es un crecimiento muy rápido en la población, al 2030 se dice que vamos hacer catorce millones de habitantes, pero también tenemos otro reto de coordinar, la Municipalidad de Lima y Callao, realmente no hay un plan de crecimiento ordenado de Lima, y eso, indudablemente cuando hay crecimiento vertical sobre todo con edificios, no cambia la matriz de oferta o de entrega que podemos dar, y eso indudablemente que nos impacta.

Pero estamos trabajando en soluciones no convencionales, cada vez más difícil llegar a los pobladores en las partes altas, y muy alejadas, pero cuáles son las soluciones con convencionales, que si están en la red, entreguemos rápidamente agua, ya tenemos rápidamente agua, ya tenemos un proyecto, vamos a los planes de piloto, ahí dos planes, uno que estamos con el Banco mundial,

dos programas uno, para ver como lo hacemos llegar agua a la gente que no tiene actualmente, y dos, como también lo hacemos inclusive hasta un servicio para la gente de extrema pobreza que todavía tenemos en Lima, también inclusive un programa que se llama mi baño.

Estos son siete retos, ¿por qué?, porque indudablemente estamos viendo siempre el largo plazo, pero esto ya son asuntos que, siete asuntos que estamos trabajando ¿Por qué?, el asunto del agua y el asunto de asegurar el largo plazo del agua frente a los retos que tenemos, no solamente es técnico, también es de institucionalidad, también es institucional hay que fortalecer Sedapal en todos sus aspectos.

Estamos ya haciendo cambios y contratando gente muy calificada para la gerencia, acá vamos a hacer cuatro cambios, vamos hacer muy posiblemente mucho más, pero es la creación de la institucionalidad, han sido todos contratados bajo concurso público muy muy exigente realmente.

Y eso ¿qué estamos haciendo?, primero fortalecer como dice la palabra la organización, pero con qué objetivo mejorar la calidad de servicios para nuestros clientes, mejorar todo lo que es el futuro en abastecimiento de agua, cambio climático, Niño, y el futuro en cuanto, el gran problema mundial hacia el 2040 será indudablemente en el mundo, será indudablemente el agua como líquido, que va ser el más escaso en el mundo, tenemos varios proyectos para mejorar eso.

Modernizar nuestras operaciones básicamente cuidando el medio ambiente, y también tecnología moderna, tenemos sistemas que indudablemente tenemos que también mejorar, pero ya, tenemos sistemas algún día si los invitamos a conocer nuestras instalaciones se llama el sistema Scada, que es un sistema inteligente para estar monitoreando todo el tiempo, toda la red a nivel de Lima y Callao.

También tenemos que reducir tiempos, es otro reto, la burocracia indudablemente todavía, tenemos ahí algunos retos que cumplir, pero estamos haciendo un esfuerzo muy grande por simplificar procesos internos, hasta 50% del tiempo, y los externos.

Hay algunos dispositivos legales que ya nos permiten la expropiaciones por ejemplo, acelerar procesos para mejorar nuestro proyecto, pero el trabajo principal, es trabajo en equipo, ir en todos los foros así como el día de hoy por ejemplo, muchas gracias por la coincidencia del interés, para explicar nuestros retos y como nos puede apoyar en el proceso, reducir y desarrollar capacitación, realmente el personal siempre se da, porque hay personal muy tecnificado para garantizar calidad y cantidad de agua en el futuro, y una nueva cultura del agua que lo hemos explicado.

Asegurar las tarifas justas, estamos trabajando con Sunass, es todo un trabajo realmente en cuanto a tarifas, sin que se perciba un exceso de tarifas, sino que se perciba que eso responde a una mejor calidad de servicio, y transparentar acciones también muy importante, rendir cuentas como hoy día por ejemplo, entregar resultados, comprometernos a cumplir con

objetivos y metas, es realmente un reto y sobre toda la parte ética y la imagen de la compañía es muy importante también.

En cuanto a presupuesto es muy rápido nomas, ustedes verán ha mejorado los ingresos en este año 2015, a partir de julio nos incrementaron 8% en la tarifa de agua y 11% en tarifa de alcantarillado porque hay más retos ahí, por eso el incremento total no se ve en el año 2015, sino se va a ver en el 2016, ya en forma total, pero es indudable que también tiene indudablemente también egresos, y como ustedes verán los grandes rubros de egresos van a permitir, **(3)** creemos nosotros que aseguremos las inversiones, pero ojo, necesitamos indudablemente apoyo externo, el apoyo del gobierno mismo, del gobierno central, porque hay muchas obras que indudablemente nosotros, Sedapal como empresa tiene que ser equilibrada, no generar utilidades, pero tampoco generar pérdidas.

Entonces mucho de los proyectos que ustedes van a ver ahora, indudablemente van a requerir o apoyo del sector privado o definitivamente también inversión de gobierno, y sí la recibimos ha, si recibimos apoyo del gobierno.

Luego vienen las inversiones, un rubro donde si lo queremos mostrar claramente, en el año 2014 se ejecutó este momento de cuatrocientos dos millones, fue el 79% el momento que este año vamos a lograr en el último cuatrimestres estamos trabajando muy intensamente en mejorar resultados, vamos a llegar al 87% pero el objetivo que el próximo año, con un presupuesto casi duplicado, para asegurar las obras que se necesitan, se asegure el 100% de la ejecución de las obras, tenemos indudablemente programas muy detallados para cada una de las inversiones que estamos realizando.

Luego viene el programa de inversiones, ya total, el programa de inversiones total, ya involucra no solamente las inversiones, este programa de inversiones es para los próximos cinco años, hasta el 2020 prácticamente, y aquí se muestra cómo, desde el 2015 como va ir creciendo progresivamente las inversiones para asegurar un monto de tres mil setecientos cincuenta cinco millones de inversiones en total para Sedapal en los próximos cinco años, ese reto tenemos que cumplirlo, el objetivo para Sedapal que tiene que trabajar en largo plazo es el 2040, es la prospectiva que tenemos que trabajar intensamente, y la última parte.

Esta foto son las fotos de un apoyo que también hacemos responsabilidad social, nos pidieron apoyo a través del Ministerio de Vivienda para ir a Tumbes con nuestro hidrojets, este es un hidrojets, ¿qué hace el hidrojets?, permite la limpieza de todo los canales, de todas las zonas que donde puede generar, o se produce un atoro, o se puede producir una acumulación de tierra o de desmonte o de cualquier material, es realmente un equipo muy valioso, estuvo en Tumbes por algunos meses, y ha hecho un trabajo extraordinario realmente en Tumbes, y ya ahora también se está contribuyendo porque el fenómeno El Niño va impactar muchísimo la parte norte del país.

Entonces, ahí también estamos haciendo todo un trabajo conjuntamente con el Ministerio de Vivienda, de cinco equipos que estaban ya se habían dado de baja, están haciendo una reparación integral para entregarle en muy buen estado, para su operación y frente al fenómeno El Niño, tengan también equipos la región de Tumbes y otras regiones que van hacer muy afectadas con este proceso.

Señor Presidente, este es mi presentación, estamos ahora dispuesto para cualquier pregunta que los señores congresistas quisieran hacer el día de hoy.

Muchas gracias.

**El señor PRESIDENTE.**— Se le agradece su participación, nos va permitir hacer unos momentos, para poder formalizar la sesión, porque ya tenemos *quorum*, en este momentos se encuentran ya aquí en la sala, la congresistas, Julia Teves; el congresista, Humberto Lay; el congresista, Antonio Medina; la congresista, Eduardo Kobashigawa; el congresista, Rolando Reátegui; el congresistas, Eduardo Cabrera; y el congresista Juan Pari, secretario de la comisión de vivienda construcción y saneamiento.

Contando con el *quorum* del reglamento, siendo las doce y cuarenta y seis del día 14 de octubre, se deja constancia de los señores congresista, Walter Acha y Carlos Bruce, y se da inicio a la sesión.

Se han repartido señores congresistas el acta de la sexta sesión ordinaria, sino hubieran observaciones las daríamos por aprobadas, al voto a los señores congresistas, los congresistas que estén de acuerdo sírvanse levantar la mano, lo que estén a favor, lo que estén en contra, los que se abstenga. El acta ha sido aprobada por unanimidad.

Se ha repartido la sumilla de los oficios remitidos y recibidos, si algún documento de su interés pueden solicitar a la secretaria de la comisión.

Señores congresistas los informes y pedidos lo dejamos posterior a la presencia del señor Ramón Huapaya Raygada, Gerente General de Sedapal, a fin de que podamos los congresistas hacer las preguntas que sean pertinente.

La presidencia quiere agradecer al Gerente General de Sedapal, por su exposición, invito a los señores congresistas a formular las preguntas y comentarios que crean necesario, el congresistas Rolando Reátegui, tiene el uso de la palabra.

**El señor REÁTEGUI FLORES (GPEP).**— Gracias presidente, quiero saludar la presencia del señor Ramón Huapaya Raygada y todo el equipo que ha venido, usted es nuevo, dos meses ¿no?, bueno lo quiero felicitar fíjese.

Hace dos semanas que me comunique con un Gerente suyo, específicamente le señor Jorge Gómez, y Sedapal había arreglado en la Avenida Circunvalación, el Golf los Incas, había arreglado un problema de saneamiento que había por una vereda, lo habían

arreglado tres veces, tres veces fue un contratista arreglar la misma obra, y nunca soluciono el problema, obviamente ahora lo solucionaron por arte de magia, y eso es muy bueno, ya obra está bien hecha y se solucionó el problema.

Ha sido más de un año que estuvimos batallando para que se solucione este problema, y fíjese se solucionó, y seguramente eso es lo que el ministro el ex ministro Von Hesse, había declarado las empresas de saneamiento en el Perú estaba podridas.

Un reto bastante importante en todo caso, para su nueva gestión, es, hacer que Sedapal no este podrido, porque en realidad la cantidad de obras que faltan por hacerse, la deficiencia siendo una empresa que tiene un monopolio natural, no son capaces de poder llevarla adelante, espero con su nueva gestión vaya.

Lo que yo sí creo, usted dijo que esta empresa no debería de generar utilidades, y eso es craso error, yo creo que esta empresa debería generar utilidades, porque la demanda por los servicios son tan altos, que a veces no se puede esto financiar por la parte del tesoro público, y siendo esto, y si usted va ser una reforma muy amplia de lo que es Sedapal, podría esta empresa ser una de las mejores del mundo tal vez, y generar utilidades para que todos los pueblos que estén alrededor de Lima, que si requiere agua y saneamiento, puedan tener en las capacidades por estar, es la única forma de poder invertir sin endeudarse, generar utilidades, pero para eso tiene que hacer reformas profundas dentro de Sedapal, ¿lo va hacer?, ¿va generar estas reformas?, ¿va haber cambios en Sedapal?, ¿no va ser el antro de corrupción que era antes?, eso es la pregunta, señor Presidente.

**El señor PRESIDENTE.**— Se le agradece al congresistas Rolando Reátegui, y tiene el uso de la palabra el congresista Humberto Lay,

**El señor LAY SUN (GPUR).**— Gracias, señor presidente, un saludo al señor Huapaya y a su equipo.

Visite el Hospital Sergio Bernales o Hospital de Collique, un hospital que tiene 75 años ya de vida institucional, que atiende a una población de setecientos cincuenta mil habitantes, de ocho distritos, que conforman el cono norte de Lima , y sin embargo un hospital que no tiene agua potable, esto realmente me sorprendió tremendamente ver esta realidad, y solamente tiene una bomba de un pozo muy antiguo, que apenas saca un poquito de agua para cierto sectores nada más del hospital, nos dice el director que han hecho varias gestiones, y que hasta ahora no se ha podido solucionar el problema, quería preguntarle, ¿qué se puede hacer?, porque no es posible que un hospital de esa importancia no tenga agua, ellos están pidiendo que por lo menos se tienda una red para atender la emergencia y centro de urgencia ¿no?, de cuidados intensivos, por lo menos eso están pidiendo, pero yo creo que Sedapal debería atender esta necesidad ¿no?

Muchas gracias.

**El señor PRESIDENTE.**— Se agradece al congresista Humberto Lay, y se le da el uso de la palabra al congresistas Ramón Kobashigawa, y luego al congresista al congresistas, Eduardo Cabrera.

**El señor KOBASHIGAWA KOBASHIGAWA (GFPF).**— Gracias, señor Presidente, por su intermedio saludo la presencia del Gerente General de Sedapal, y los funcionarios que lo acompañan.

Por su intermedio también quiero hacerle una pregunta, por una curiosidad, ¿que si con lo que recaudan por el servicio que hacen de agua potable, pueden hacer las proyecciones y mejoramiento que hacen, o es que reciben apoyo del Gobierno Central?

Gracias señor presidente.

**El señor PRESIDENTE.**— Tiene la palabra el congresista Eduardo Cabrera y luego la congresistas Julia Teves.

**El señor CABRERA GANOZA (GFPF).**— Muchas gracias señor presidente, yo quisiera también hacer unas cuantas preguntas, que espero el señor Huapaya, ante todo saludarlos a todos ustedes, y por supuesto a todos como se llama, Presidente, y toda la comisión.

Yo voy a decir, fíjese, quisiera que usted me dé la información de más o menos ¿cuánto requiere en metros cúbicos o en litros por segundo, como quieran llamarlo, la ciudad de Lima normalmente, la ciudad de Lima en general con todos sus distritos?, y luego decirme, este, ¿más o menos cuantos metros cúbico por segundo dan los pozos tubulares del valle de Lima?, ¿cuantos metros cúbicos dan los pozos tubulares del Valle del Chillón?, ¿y cuantos metros cúbicos dan los pozos tubulares del Valle de Lurín o de Pachacámac como quieran llamarlo?, y decirme más o menos ¿cuál es la profundidad del agua?, ¿la napa freática a que profundidad está y si hay peligro de que esta agua no se pueda reponer en términos hídricos?

Muchísimas gracias.

**El señor PRESIDENTE.**— Se agradece al congresista Cabrera, tiene la palabra congresista Julia Teves.

**La señora TEVES QUISPE (NGP).**— Señor presidente, muchas gracias, quiero saludar la presencia del Gerente General de Sedapal, y de un esfuerzo conjunto para ser un trabajo de renovación, sobre todo en Sedapal, porque ha habido múltiples denuncias, y siempre las hubo al ser Presidente de la Comisión de Defensa del Consumidor, ¿no?, tanto en la dación de los recibos, porque hay un incremento en el pago correspondiente de los recibos, y también de las conexiones que se tienen que hacer para poder cubrir lo que es Lima, si bien es cierto existe muchos asentamientos humanos que aún no tienen agua, y la necesidad vital es el agua, y es importante recuperar el tiempo perdido.

Sé que hubieron muchos problemas, se nos ha expresado de que hay conexiones más de un millón trescientos ochenta y nueve mil, y también conexiones de alcantarillado casi en ese mismo número, un millón trescientos doce mil, pero si podemos incrementar y ganar el tiempo y poder cubrir las expectativas, porque quiérase

o no las familias enteras lo que quieren es el líquido vital, y hay muchos asentamientos humanos que aún no tienen, en ese sentido sería importante de repente que nos dé a conocer el número de intervenciones que tiene que hacer, en esta fase que se tiene programado en este año 2015, ¿qué intervenciones van hacer, respecto a lo que es netamente a servicios de conexiones y también conexiones de alcantarillado para este tiempo que queda respecto al año 2015?

Nada más, señor presidente, gracias.

**El señor PRESIDENTE.**— Se agradece a la congresista Julia Teves.

El congresista Juan Pari tiene el uso de la palabra.

**El señor PARI CHOQUECOTA (GPDD).**— Muchas gracias Presidente.

La gestión de Sedapal es una gestión compleja que a veces nosotros, muchos no lo vemos, desde la producción del agua potable, desde la parte hasta los procesos de distribución, después de distribución a los usuarios, en la recolección de las aguas residuales y el tratamiento, es todo un proceso y junto a ese proceso hay también el proceso de comercialización, son todos las tareas y las labores que hace Sedapal.

Y hay elementos que son más críticos que otros, una de las cosas por ejemplo que la población habido varios reportajes, era el término de la calidad de agua, existe una evaluación de Sedapal, en términos de su tecnología, si realmente están asumiendo una tecnología que pueda permitir mejorar los niveles de calidad de agua, uno.

Dos, en términos económicos ¿dónde está la parte más crítica de Sedapal.

Si consideramos todo el proceso, desde la captación de la producción de agua potable, (4) desde la distribución, desde la captación de las aguas residuales, tratamiento, ¿dónde está el elemento crítico dentro de su evaluación?.

Y el otro punto, es el asunto y la relación que ustedes tienen con Fonafe, ahí siempre han habido temas, las decisiones que pueda tomarse a veces en Sedapal tienen que evaluarse por Fonafe, que lo dirige el MEF, ¿hay algún problema en esta relación?, ¿se manejan los equilibrios?, ¿hay impedimentos?, ¿hay cuellos de botella?, ¿qué ata a Fonafe?, o ¿hay la libertad en términos de la gestión?, Porque ya ha habido casos de otras empresas que han tenido problemas con la forma de la toma de decisiones, porque al final de cuentas la toma de decisiones, final, lo toma la gente que está en Fonafe.

En todo caso, usted como miembro del directorio de Sedapal, esas decisiones que se toman, de carácter fundamentalmente de crecimiento, expansión, inversión, ¿son manejadas adecuadamente? o ¿hay temas de conflicto en este tipo de decisiones?, nos ayudaría conocer eso, porque eso es importante para la toma de decisiones.

Y lo otro es que hay una tendencia, se ha dicho muchas veces, que algunos quieren privatizar algunas partes del circuito del agua - desde mi punto de vista, el agua es un recurso

fundamental, un recurso y un derecho humano de tener acceso al agua y eso de privatizar trae un conjunto de temores - ¿usted cree que esos temores son válidos?, ¿se pondrían en riesgo?, ¿qué circunstancia ha evaluado en relación a esos temas? o ¿son los elementos críticos que usted analizaría?, y nos podría permitir tener una mirada sobre Sedapal en su conjunto.

Muchas gracias.

**El señor PRESIDENTE.**- Agradeciéndole la participación a cada uno de los congresistas.

El congresista Huayama, ¿no tiene ninguna pregunta?, bueno, yo algunas inquietudes, en primer lugar, felicitar su posición y también trasladarle algunas preocupaciones, estrictamente en el ámbito de la competencia como representante de Sedapal.

Hoy en la mañana 5 distritos de Lima están sufriendo cortes de agua por mantenimiento de una matriz, en este caso, ¿cuál es el estado situacional de las matrices? y ¿cómo desarrollan estas actividades preventivas para que no vayan a colapsar?, ¿hay alguna programación establecida?, ¿es de acuerdo a los temas que vienen analizando la propia empresa que dan estos cortes?, ¿qué porcentaje de la población de Lima carece de conexión de agua y de alcantarillado?, sería importante si lo tienen estimado.

Luego, frente al Fenómeno El Niño, efectivamente, hemos escuchado su exposición donde nos dice que va a traer turbidez, ¿esto implicaría definitivamente una restricción del servicio de agua? o en este caso ¿se tendría que utilizar más químicos?, ¿qué tanto incide esto en el tema de la calidad del agua? y ¿cuáles son las acciones que deberían de tomarse para que no haya la restricción y la calidad también se mantenga?, es una pregunta de preocupación.

Lo otro es en cuanto a los montos que se tienen proyectado invertir en Sedapal para el 2016, ¿cuáles serían las zonas de Lima que estarían siendo beneficiadas?, especialmente, en el tema de cambio de redes, que creo que es un tema que en algunos casos ya ha colapsado su vida útil y sería necesario mejorarlas, cambiarlas.

¿Y el déficit de viviendas en Lima que no cuentan con servicios de agua?, que es parte de la primera pregunta que había hecho.

En cuanto a la tarifa de incremento, escuchamos su posición que había una tarifa de incremento que era sustancialmente importante, tengo entendido que Sedapal tiene una tarifa social, esta tarifa de incremento, digamos, en el tema estrictamente de responsabilidad social, ¿lo evalúa la empresa junto con el órgano supervisor, con Sunass?, para tomar una decisión de esta naturaleza y ¿cómo hace ese tipo de evaluación?.

Y en el tema de responsabilidad social, creo que somos conscientes, aquellos que hemos recibido el servicio de apoyo de Sedapal, en el caso por ejemplo de Tumbes, se recibió el apoyo para una reparación de una poza de oxidación o planta de tratamiento de aguas residuales en Canoas de Punta Sal y luego hemos tenido el apoyo de un hidrojet, por más de 15 días en Tumbes.

Pero a la vez el tema de responsabilidad social, Sedapal asumió un compromiso de una hidrojet de transferencia para Tumbes, quisiéramos saber, ese hidrojet frente a los acontecimiento del Fenómeno El Niño, donde las incidencias más graves las va a recibir Tumbes, ¿para cuándo estaría siendo trasladado?, yo creo que ese es tu tema que tiene mucha expectativa en Tumbes por parte de los alcaldes y quisiéramos – si es que hay esa posibilidad – de saber esa fecha, sería muy importante, también, como miembro de la comisión y como representante de Tumbes.

Por lo demás, dejamos en el uso de la palabra, al ingeniero Alberto Ramón Huapaya Raygada, en las preguntas que tuviera a la mano responder y las que no también podrían hacerlo por escrito, yo creo que no habría ningún problema en los miembros de la comisión.

Tiene el uso de la palabra ingeniero Huapaya.

**El señor GERENTE GENERAL DE SEDAPAL, señor Ramón Alberto Huapaya Raygada.**— Muchas gracias, muchas gracias.

La verdad sus preguntas evidencian no solamente conocimiento si no también su preocupación, trataremos de responder la mayoría de las preguntas y, como bien dijo, señor presidente, algunas se la enviaremos por escrito, he anotado todas, mi equipo también.

En cuanto a lo que nos pidió, nos invocó realmente el congresista Reátegui, realmente ese es un gran reto y creo que un gran reto de nuestros países latinoamericanos, especialmente en el Perú, es la parte ética, pero no solamente como palabra sino como una acción.

Le comento que yo llegué el 1 de agosto a Sedapal, por concurso, lo primero que hicimos fue convocar, no solamente a la OCI para fortalecer el organismo de control interno que necesita siempre apoyo sino establecer un trabajo muy cercano con ellos, pero sobre todo con las organizaciones sociales, realmente quienes saben qué está pasando y donde se está sucediendo los daños, la afectación al dinero, realmente de todos los ciudadanos, porque finalmente viene a ser eso.

Nosotros tenemos un objetivo que es dar un servicio al ciudadano y este tiene que ser como su calidad de agua limpia y transparente, es un gran reto realmente, sí tiene razón yo creo que sí lo vamos a lograr, pero es indudable que también en este proceso no es sencillo, ni va a ser inmediato tampoco, no es varita mágica, pero sí yo creo que usted va a sentir la mejora en la calidad del servicio, usted va a dejar progresivamente de escuchar tanta queja de la ciudadanía y de la gente en el país.

Los grandes proveedores, los grandes contratistas que trabajan en forma limpia también porque también en el país evidentemente eso es lo que se busca, y ellos recuperar su confianza para que vengan, ser una empresa elegible, esa es la palabra correcta.

Pero permítame decir algo, nosotros además de eso, estamos por firmar un convenio con Capeco y con la Cámara de Comercio con supervisión de la Autoridad Nacional de la Lucha Contra la Corrupción y también de Proética y, si gustan de algún organismo

de Gobierno, ¿saben por qué?, porque ellos reclaman mucha información, transparencia.

¿Qué pasa?, las licitaciones, nosotros tenemos un cronograma bien detallado que también se las podemos hacer llegar a ustedes por escrito, en la cual indicamos la fecha donde se va a contratar cada evento, cada hito, se va a contratar el expediente técnico, se va a contratar la obra, se va a contratar el perfil, es decir cada uno de los procesos desde ahora, porque indudablemente son procesos que maduran, van progresivamente, una obra no disminuye un promedio de 5 años.

Y durante todo este proceso le vamos a presentar, pero previo convenio, previa supervisión de transparencia, porque tiene que ser garantizado el hecho de que se comunique abiertamente a los foros, porque ¿qué pasa ahora?, el empresario recién sabe cuándo se publica en la Osce y eso es 3 semanas antes, 4 semanas antes, y para obras de esta magnitud: 400, 500, 800, 1200 millones de soles, son indudablemente, se requieren que previamente estén informados.

Esa transparencia va a permitir que ellos se preparen y que nos den lo mejor, porque también estamos pidiendo veedurías de Osce y, cuando ustedes tengan algún asunto que tratar, también, nosotros vamos a venir a rendir cuenta de eso.

Creo que el asunto de la gran corrupción, porque hay la micro también, tenemos que luchar no solamente porque se haga realidad sino la imagen también hay que cambiarla, la santa no solamente debe serlo sino parecerlo, dice una frase muy antigua pero muy cierta, eso es lo que he recogido de usted la verdad y sí, son grandes retos que cumplir.

Y sobre que debemos generar utilidades, sí, debemos generar utilidades, pero vamos de la mano en un equilibrio que tenemos que tener, entre lo que es generar utilidades para reinvertir y establecer una tarifa social que sea al alcance de la gente que realmente necesita agua. Lamentablemente todavía hay una realidad, un 8% de la población de Lima y Callao todavía no cuenta, no está en red y para eso vienen las soluciones no convencionales porque van a esperar 5, 6 años, hay que comenzar en soluciones más creativas que ello.

Yo la verdad por la experiencia en el sector privado y el sector público he hecho mucha responsabilidad social al respecto y creo que esa voluntad de servicio la vamos a transmitir ahora para la ciudadanía de Lima, para reducir esto, indudablemente también, se requiere por lo menos el quinquenio, pero la verdad es un gran reto,

Generamos utilidades pero no son suficientes, ahí tenemos obras que tenemos que... estamos convocando al sector privado, por ejemplo, para los 5 m<sup>3</sup> que necesitamos adicionales para el 2020 a 2025, ya tenemos que hacer proyectos, obras de cabecera que estarían recién en operación el 2020, entonces, para el 2025-2030 asegurar 5m<sup>3</sup> más de agua, actualmente captamos 22m<sup>3</sup> por segundo y eso para producir los 700 millones al año de m<sup>3</sup> que entregamos a Lima,

Por eso yo la verdad creo que ahí si necesitamos también el concurso del sector privado para esas obras, Chillón por ejemplo, en la obra de Chillón usted sabe que solamente trabaja cuando hay agua, la planta trabaja cuando viene... en época de estiaje, son los pozos los que cubren el Río Chillón y la verdad tenemos ahí un proyecto que es una iniciativa privada para regular eso, ¿qué significa regular?, construir una presa, para que esa reserva permita la entrega en la época de estiaje.

Entonces, la verdad así como ello tenemos otros proyectos también que lo vamos a informar porque son retos que tenemos que tener, para el tratamiento de aguas residuales, quisiéramos nosotros hacerlo como empresa pública pero con toda la demanda que hay, todo el mundo necesita, como bien decía uno de los congresistas ahora el servicio y acelerar eso también necesitamos adelantar préstamos porque no se puede generar y garantizarlo con nuestro trabajo y utilidades del futuro, porque así se trabaja en cualquier empresa, y hay que sí generar confianza y eso significa mejorar sustantivamente la administración, moralizarla, también, indudablemente es un gran reto.

En cuanto al congresista Lay, quisiera responderle también, el Hospital Sergio Bernales, tengo acá a los técnicos, el hospital tiene dos conexiones: una para anular y la otra registra últimamente operaciones, ¿cierto?. Yo quisiera más bien ahí entregarle, señor Lay, yo me comprometo con usted a entregarle mejor un informe, porque la verdad si hay que solucionar algún hospital a alguien tenemos que solucionarle el agua, es a un hospital, yo mejor le hago un informe porque realmente con el informe corto, son tantos proyectos que tenemos en Lima que la verdad no quiero darle un informe incompleto, ¿me permite señor Lay?, para alcanzárselo en el término de una semana máximo le alcanzo un informe sobre el particular. (5)

Respecto al señor Kobashigawa, don Ramón dice, ¿si con lo que se recauda es posible hacer las obras necesarias?, bueno, nosotros cubrimos más o menos el 60% de obras con nuestros ingresos, pero necesitamos, como hemos explicado en la primer pregunta, del apoyo del sector privado y también del sector público para adelantar las obras sino no podríamos hacerlo, garantizamos con nuestros ingresos y lo vamos a procurar hacer para endeudarnos con préstamos blandos, felizmente que tenemos préstamos y apoyo de la comunidad internacional: Banco Mundial, Banco Interamericano, KFW, de Cooperación Alemana, realmente todos los sistemas financieros que trabajan las multilaterales, todos trabajan con nosotros y ya habíamos perdido algunas líneas de crédito y gracias al señor hemos recuperado ya el trabajo, hemos reactivado proyectos y nuevamente ya han venido ellos a ofrecernos, nuevamente la línea, porque el objetivo es brindar finalmente el servicio a través de proyectos.

Y la verdad nuestras tarifas todavía tienen que mejorar indudablemente, pero en su mayoría tenemos que gestionarla para que cubra nuestro endeudamiento inclusive, ya estamos llegando al límite de la capacidad de endeudamiento pero todo eso lo evaluamos permanentemente para ver que cada nuevo proyecto venga

con su tarifa también y eso permita indudablemente coberturar en el futuro su repago, eso es lo que hacemos porque es un trabajo empresarial realmente, esa es la garantía que damos para los proyectos futuros señor Kobashigawa.

El congresista Cabrera dice, ¿cuantos m<sup>3</sup> se requiere?, bueno, nosotros requerimos 22 m<sup>3</sup> por segundo, actualmente...

(Pregunta)

Bueno, sí...

**El señor PRESIDENTE.**— A través de la presidencia, congresista, tiene el uso de la palabra.

Permítale una interrupción.

**El señor CABRERA GANOZA (GFPF).**— Gracias, señor presidente.

¿Incluye el consumo de Chillón y el consumo de Pachacámac?

**El señor PRESIDENTE.**— Continúe.

**El señor GERENTE GENERAL DE SEDAPAL, señor Ramón Alberto Huapaya Raygada.**— Sí, todo el consumo de Lima...

**El señor CABRERA GANOZA (GFPF).**— ¿Del Callao también?.

**El señor GERENTE GENERAL DE SEDAPAL, señor Ramón Alberto Huapaya Raygada.**— Del Callao también, todo. Incluye porque como en la presentación está el 85% de las fuentes que hemos presentado, los 22 m<sup>3</sup> es de fuentes superficiales, de los ríos fundamentalmente el Chillón, y el 15% es agua de pozo, es agua subterránea, es más o menos 3.91 m<sup>3</sup> por segundo pero queremos llegar a 5 m<sup>3</sup> o más con la mejora de los pozos que estamos haciendo.

Esta semana justo en la reunión que hemos tenido en la evaluación de los pozos, vamos a ir a visitar Lurín y Pachacámac, porque ahí tenemos 4, 5 pozos que necesitamos revisar, indudablemente, todo el sistema, tanto de agua como de alcantarillado y también algunas pozas que hay por ahí de oxidación que no son nuestra propiedad pero queremos supervisarla, pero si, y no es porque usted ha hecho la pregunta, sino porque es importante revisar también en esa zona tanto en Lurín, pero vamos a ver también el sistema de Chillón que requiere de indudablemente un gran reservorio para el futuro, porque los pozos ahí también son la fuente natural en la época de estiaje.

(señor presidente)

**El señor PRESIDENTE.**— Dígame, señor colega.

**El señor CABRERA GANOZA (GFPF).**— que los pozos lógicamente fundamental, la manera como uno puede extraer pozos del subsuelo, como es un bien renovable definitivamente es recargando, y las posibilidades de recarga en la ciudad de Lima cada vez se reducen por razones sencillamente del cemento que se pone encima del valle, lo mismo está ocurriendo en Chillón, lo mismo está ocurriendo en Pachacámac, entonces, ¿cómo van a hacer para recargar ese acuífero que va a ser todo un problema?, porque en la renovación está el secreto de mantener y poder

surtir de agua tanto la ciudad de Lima como a Chillón y a Pachacámac.

**El señor GERENTE GENERAL DE SEDAPAL, señor Ramón Alberto Huapaya Raygada.**— Sabe, mire, se acaba de dar un Decreto Legislativo ahora en el mes de agosto, respecto del cuidado de lo que es agua subterránea, y se ha establecido una tarifa para los industriales, porque la mitad del agua subterránea que se produce en Lima es consumida por los industriales y no es malo, ellos han hecho el pozo pero nosotros tenemos que hacer el mantenimiento de lo que le llamamos las fajas marginales, donde se capta en época de avenidas de agua, se capta técnicamente, hay que hacerle mantenimiento permanente y eso para que, para que eso nunca, esa filtración esa captación que hay siempre sea limpia, siempre sea técnica y mantengamos esa fuente que es muy importante para épocas de estiaje, esa fuente se mantenga no solamente en esta década, que se mantenga en el largo plazo, este es un trabajo muy técnico y es costoso también.

Entonces, nosotros, no se imagina ahí somos guardianes del Rímac realmente, guardianes del Chillón, guardianes de toda aquella fuente de agua donde nosotros debemos captar para asegurar la fuente de abastecimiento para Lima, el Chillón y en todas las fuentes que tenemos de aguas subterráneas especialmente, pero no se preocupe, sí lo hacemos, si usted necesita una información más detallada también se la podemos enviar porque la verdad este es un trabajo, sí, si tiene usted mucha razón muy técnico, pero se justifica.

¿Por qué hemos establecido una tarifa para los industriales?, porque no quieren pagar algunos; ¿por qué?, porque hay un costo de oportunidad, esa agua subterránea, el costo de oportunidad de cuidarla, de mantener limpia su captación, los sistemas de drenaje, los sistemas indudablemente de bombeo y también el costo de oportunidad de esa agua, alternativamente nosotros tenemos que producirla de otra fuente, para darle abastecimiento a los ciudadanos de Lima, la verdad que ahí se justifica las pruebas, garantizar su calidad, permanentemente, realmente también es otro trabajo que hay que hacer.

Y esa inversión indudablemente se establece ¿a base de qué?, de lo justo, es una tarifa, que se restablecerá técnicamente.

**El señor PRESIDENTE.**— Tiene la palabra el congresista Eduardo Cabrera.

**El señor CABRERA GANOZA (GFPF).**— Gracias, señor presidente.

Y dígame una cosa, me dice que 22 m<sup>3</sup> es lo que se necesita no solamente para la población de Lima, sino para la población de Chillón y la población de Lurín, que ahí ya no se trata de 10 millones de habitantes, estamos hablando probablemente de unos 12 millones de habitantes o 13, me está diciendo 22 m<sup>3</sup> por segundos, porque aquí hay un informe que son 11 m<sup>3</sup> por segundo, por lo menos en este informe.

**El señor GERENTE GENERAL DE SEDAPAL, señor Ramón Alberto Huapaya Raygada.**— No, en la época de estiaje..

**El señor CABRERA GANOZA (GFPF).**— Estiaje, por eso pues..

**El señor GERENTE GENERAL DE SEDAPAL, señor Ramón Alberto Huapaya Raygada.**— Sí, sí en época de estiaje, por eso hablamos nosotros de que hay 2 otras grandes fuentes. Primero, nuestras grandes reservas en la parte alta, ahí está nuestro reservorio de 330 millones que permiten asegurar las fuentes superficiales; pero la otra gran fuente que es permanente y tenemos que mantenerla así son las aguas subterráneas, que garantizan en Chillón, por ejemplo, en época de estiaje el abastecimiento de agua.

Eso es lo que permite garantizar el abastecimiento.

**El señor PRESIDENTE.**— Congresista, evitemos un poco la conversación directa, yo creo que sería para que pueda coordinar.

**El señor CABRERA GANOZA (GPPF).**— Ya no, le estoy pidiendo la [...].

**El señor PRESIDENTE.**— Tiene la última interrupción congresista Cabrera.

**El señor CABRERA GANOZA (GPPF).**— La última interrupción.

¿Y la represa de Yuracmayo más o menos cuál es su capacidad?, ¿cuántos millones de metros cúbicos?

**El señor GERENTE GENERAL DE SEDAPAL, señor Ramón Alberto Huapaya Raygada.**— La represa de Yuracmayo según me informa la ingeniero Andia es 48.3 millones de m<sup>3</sup>.

En cuanto a lo que es la congresista Julia Tévez, indudablemente nos señala un reto, que es recuperar el tiempo perdido, sí, la verdad siempre y hay una frase que nosotros hemos, yo teniendo dos meses en Sedapal, lo comento con todos los trabajadores.

El 26 de julio del próximo año no acaba las necesidades del país y de nuestros ciudadanos, las necesidades van a continuar, continuarán y nosotros, nuestro trabajo, como funcionarios públicos, yo soy gerente público, es garantizar que independientemente de quien me reemplace en el futuro, porque no son puestos permanentes, como ustedes comprenderán, vamos a garantizarle darle la posta como en un 4 por 100, ni siquiera en un 4 por 400, sí con la misma calidad de entrega de posta para que se asegure la calidad de los proyectos, las licitaciones, los procesos si es que fuera necesario.

En todo el tiempo que vamos a trabajar nosotros vamos a garantizar esa calidad de gestión, como bien dice, para acelerar procesos sobre todo, estamos reduciendo grandemente los procesos y estamos reuniéndonos con la autoridad que ve todo lo que es asuntos ambientales en el Ministerio de Vivienda, luego también con la Autoridad Nacional del Agua (ANA), con Digesa, es decir, con todos estamos nosotros trabajando para acelerar procesos, independientemente de que nos pueda reducir los tiempos formales, yo creo que los tiempos reales de gestión, con gestión se hace mucho mejor trabajando en equipo.

Luego nos pregunta en cuanto a los pozos del río Chilca, ¿me decía?, ¿Chillón, Lurín?, y acá tengo la información.

Los pozos del Río Chillón produce 1.2 m<sup>3</sup> por segundo, es lo que brinda; en Lurín se produce 1 m<sup>3</sup> por segundo; y, en el Rímac 2.1 m<sup>3</sup> por segundo, en el Río Rímac. En total nos abastecen de 4.3 m<sup>3</sup> por segundo actualmente el sistema de pozos de Lima.

La profundidad de las napas freáticas son 100 a 150 metros de profundidad, en promedio donde recuperamos el agua en la napa freática.

En cuanto a las conexiones para el 2015, yo quisiera aquí, más bien, es realmente complejo, nosotros estamos trabajando, este año hemos estado un poco atrasados en cuanto a las conexiones que estaban comprometidas y este último trimestre hay que trabajar muy duro porque esto está subcontratado, es un contratista el que pone todas las mediciones, y le hemos planteado retos muy grandes para que se recupere el tiempo perdido. Y ahí queríamos pedirle su presencia, señor presidente, para entregarle el informe por escrito más bien a la congresista sobre esta preocupación.

Con respecto al congresista Juan Pari, nos señala, sí efectivamente conoce mucho del proceso, es complejo, es muy técnico y es muy cuidadoso para garantizar la calidad y sí tenemos toda la tecnología de los ISOS, tenemos los ISOS 9000, 14 000, pero sobre todo tenemos gente de mucha experiencia en Sedapal, la ingeniero Andía que me acompaña esta mañana, es la gerente de producción, es ingeniero química de profesión y tiene desde prácticamente ya más de 35 años de servicio en Sedapal o 30 años de servicios o más, pero toda su vida estudiando y trabajando, hasta ahora sigue estudiando los cursos para actualizarse, pero la verdad todos aquí de la misma calidad y tienen un amor enorme por su trabajo. Eso garantiza la calidad además de la tecnología, porque en tecnología tenemos un laboratorio de calidad de aguas muy moderno, con los equipos más modernos, estamos en proceso de certificación del laboratorio de calidad de agua de Sedapal.

Yo le digo, acabamos de visitar, por hacer benchmarking, en cuanto a riesgos y desastres que también es otro tema que también estamos trabajando, tenemos un presupuesto de aproximadamente 120 millones de soles para garantizar, para cuidarnos y protegernos frente a riesgos y desastres, que también estamos trabajando, pero acabamos de visitar Chile y Aguas Andinas que es una de las empresas que atiende a Santiago, pero subsidiaria de agua de Barcelona, pero le garantizo y no es hacer un falso orgullo pero nuestros procesos son mucho más limpios que el de ellos y ¿ustedes donde los pueden ver?, ahí en las pozas donde se está procesando el agua, pozas de concreto, usted ve el filo si tiene o no tiene color verde, es decir las algas y usted ve, cuando va a Sedapal a una atarjea no encuentra eso, pero en otros lugares no quisiera ser, bajo ningún punto de vista, no quiero señalar, pero sí hemos visto eso.

Eso es una garantía de la calidad reconocida internacionalmente, pero nosotros sí garantizamos nuestros procesos en cada etapa, los mantenimientos son extremadamente cuidadosos, sabemos de la responsabilidad que tenemos y por eso la atarjea es un santuario

realmente, es un santuario porque tiene que garantizar su ambiente mismo, debe ser un pulmón futuro para Lima.

Pero mucha gente ve son 300 hectáreas, ¿cuándo?, es el más grande del Perú, del mundo posiblemente, pero ¿sabe qué?, debajo hay las redes, ustedes no ven superficialmente las redes cuando se capta el agua, el margen derecho como pasa hacia el margen izquierdo para que se reciba en la poza de tratamiento, de 1 millón y medio de m<sup>3</sup> es a través de tunelería. Un sifón y tunelería, es decir tenemos una gran cantidad de tunelería que se cuida también muchísimo que interconecta todos los procesos desde, como dice no, de la captación, su tratamiento, su cloración y su distribución, realmente es un gran trabajo tecnológico pero también de calidad. (6)

Somos responsables, también hay que decirlo, hasta el medidor, ¿no?, dentro del medidor ya esa pasa a ser parte de la educación en cuanto a la cultura del agua, hay que lógicamente los pozos dentro de la casa, los reservorios, hay que las cisternas, los tanques elevados hay que limpiarlos, hay que mantenerlos.

Vamos a hacer una campaña de comunicación para que también los ciudadanos mantengan limpio sus sistema y garantice, que como lo que quisiéramos, que se tome el agua directamente del caño que nosotros la garantizamos siempre.

Y el otro asunto, cuál es el elemento crítico, realmente a veces no parece decir, todos no es ninguno, ¿no?, aunque es verdad, todos son importantes, pero hay uno muy importante, que es realmente mejorar la cantidad de las reservas de las fuentes de agua, ese es el gran reto de Sedapal, porque estamos en una zona desértica.

Si pensamos hacia el 2040, ya los cinco metros cúbicos de obras de cabecera, ya van a quedar cortas, entonces qué hacemos, ya hay un proyecto que se llama Provisur, que es para cuatro distritos del sur de Lima que va a desalinizar el agua del Pacífico, es decir, se va a... ya la planta está en proceso de licitación por... no licitación, ya realmente inicio de obra, finalizar el expediente técnico por parte del concesionario y eso es a través de la tecnología más moderna que es ósmosis inversa, entonces, miren, ya cómo estamos apuntando aquí a 20 años, a 25 años.

Cuando por ahí tengamos problemas con las fuentes naturales, que tenemos actualmente de agua dulce, el mar es una gran oportunidad, y eso ya lo ya tenemos concesionado, en otras partes del mundo ya se usa agua del mar y nosotros también vamos a comenzar ya, este proyecto debe comenzar el 2018, ya está ya concesionado y esperemos que sus resultados también como fuente de agua.

Sí, como no...

**El señor PRESIDENTE.**— Dos interrupciones.

Tiene la interrupción, el congresista Eduardo Cabrera.

**El señor CABRERA GANOZA (GFPF).**— Muchas gracias.

Fíjese, solamente una inquietud más que creo que todos tenemos interés en saber, no es solamente el aprovisionamiento de agua que me parece estupendo y veo que, bueno, la cosa se va llevando más o menos bien, sino el tratamiento de las aguas de residuales, de las aguas servidas, ustedes tienen el caso de la Taboada, tengo entendido, en realidad fue un proyecto bastante grande, ambicioso, que lo terminó ganando sino me equivocó la firma Cobra, le ganó a Odebrecht y que lógicamente la diferencia estuvo en que sencillamente se devuelve el agua, pero en condiciones ventajosas al mar, \*la laguna cierta como se habla a la instancia\* y no sé en qué estado estará sencillamente también el tratamiento de las aguas servidas en el caso de La Chira, esa es la pregunta que quería hacer.

Gracias.

**El señor PRESIDENTE.**— La segunda inquietud es en cuanto, digamos, esta concesión que acaba de explicar, Sedapal hizo una concesión en Puente Piedra, para una localización donde había serios problemas de abastecimiento de agua y... allá por el año 2006 vimos que había dado resultados, digamos, hasta ese momento exitoso, ¿esos resultados se mantienen?, una concesión que hay en Puente Piedra.

Cómo se mantiene esa concesión y cuáles son los resultados que se vienen dando.

**El señor GERENTE GENERAL DE SEDAPAL, Ramón Alberto Huapaya Raygada.**— Bien, en cuanto a la parte Taboada sí, ha sido todo un tema que ha estado en discusión pública...

**El señor PRESIDENTE.**— Ingeniero, si me permite, el congresista Humberto Lay quiere sobre el mismo tema para poder ir terminando.

Tiene la palabra, congresista Humberto Lay.

**El señor LAY SUN (GPUR).**— Gracias, presidente.

Solo una corta pregunta.

Cuánto es la producción de agua de Sedapal en metros cúbicos por segundo, cuánto se factura y la pérdida que hay en las redes, cómo va el tema de la reducción de esa pérdida, que entiendo que es una de las luchas permanentes de Sedapal, ¿no?

**El señor PRESIDENTE.**— Puede continuar, ingeniero.

**El señor GERENTE GENERAL DE SEDAPAL, Ramón Alberto Huapaya Raygada.**— Sí, como continuábamos diciendo, la planta de Taboada es una planta que fue concesionada para emitir con los emisores a 3.5 kilómetros dentro del mar, se asume que allí es donde esa emisión de agua cruda que tiene un cierto nivel permisible, debería de por la temperatura de la profundidad porque son 60 metros más o menos de la profundidad a 3.5 kilómetros, allí deberían morir todos los órganos... no... que afectarían la ecología.

Esta obra realmente solamente recibe y hace tratamiento primario, cierto, y hace mecánico, no hay químicos ahí.

Y esta obra realmente sí ha ayudado mucho a Lima, pero es indudable también que alrededor de esta planta también continúan algunos problemas de algunos residuos que vienen informales, ¿no?, pero hay otro gran reto también que tenemos y por eso la cultura del agua, el reto es que la cantidad de desechos que se votan en nuestros colectores, en los canales colectores, es increíble, le digo que hasta el desmonte de la vivienda ya no van ya hacia los botaderos sino van hacia los conductos del Rímac, es decir, llegan plásticos, llegan productos químicos, llegan los productos industriales, porque Lima está... todo Lima tiene industrias y comercio, y la verdad, nosotros no podemos... eso es un aspecto social y económico.

Pero la planta de Taboada en ningún lugar del mundo tiene... porque en el mundo siempre el desarrollo planificado hace que las zonas industriales sean zonas industriales, acá no, todo está mezclado, entonces es más complejo.

Esos son los retos que hay, nosotros hemos pedido y yo he dispuesto también, disculpen el yo, pero así es, he dispuesto que se haga una auditoría, porque está bien, ellos nos han informado, nos han dado satisfacciones, yo le he pedido que inclusive inviten a las personas que quieran ver, a la misma señora Testino, para que verifiquen la calidad de su proceso, también a todos los *stakeholder*, a los congresistas, para que vean la calidad de su proceso, pero ellos tienen indudablemente varios aspectos, ¿no?, hay aspectos contractuales también del momento mismo en que se hizo el contrato en Taboada, especialmente sobre coliformes, ¿no?

Y allí hay todo un trabajo que hacer, indudablemente todavía, es todo un reto todavía porque el reto es que eso sea reusado en algún momento, entonces, tenemos todavía retos ahí porque esto no se reusa va directamente al mar.

Y La Chira tiene ese mismo concepto, va a producir 25%, va tratar, pero va solucionar un grave problema que tenemos ahora, de la contaminación del mar, realmente La Chira sí va a cumplir con su objetivo y también tiene aproximadamente 16 emisores a 3.5 kilómetros y la verdad es un... yo lo he visitado recientemente y es un trabajo tecnológico, imagínense ustedes cada \*vía colocarlas a 60 metros de profundidad, hay 40 buzos trabajando permanentemente y realmente es un trabajo de altísima tecnología.

En mayo debemos... la obra estaba programada para diciembre, pero por el problema de los oleajes que ha habido recientemente, creemos que en febrero o marzo recién va a concluir la obra, pero hay tres meses también de pruebas como se corresponde y recién debe entrar en funcionamiento en mayo o máximo en junio, pero sí es una obra que ya está prácticamente concluida.

Luego de eso, las preguntas también con respecto a... yo le pediría más bien lo de Puente Piedra, yo hacerlo... queda como un pendiente, señor presidente, -ah, debe ser... Aquasur... no tenemos... mejor lo aclaramos, me dicen que debe ser Aquasur, pero mejor lo aclaramos personalmente y por escrito.

Y en cuanto a la facturación, el congresista ha tocado un tema... el congresista Lay muy importante, que no lo mencioné en la exposición.

Efectivamente, Sedapal tiene, por la antigüedad de sus tuberías y por una serie de procesos que tenemos que mejorar y también, ojo, ah, también por la piratería, las condiciones clandestinas, robo, es decir, todo lo que hay... no se imaginan que hay hasta grandes industrias que malogran el medidor para que no mida, entonces, con la esperanza de que vayamos y no tengamos cómo medir, entonces, tenemos que cobrar una tarifa plana.

Pero todo eso lo estamos trabajando porque eso hay que trabajarlo con un sistema de fraude, que ya hemos comenzado a trabajar intensamente.

Pero, cuál es el efecto, tenemos 30% de agua que no facturamos, entonces, 30% es alto, para mí, yo le digo, para mí es una asunto... para todos es un asunto que si fuera una industria y produjera panes, si de cada 100 panes solamente puedo cobrar 70, ese... el camino es seguro, pero en el mundo... por eso fuimos hacer benchmarking, Aguas Andinas también factura 7... tiene 30% de agua no facturada, pero por condiciones distintas también.

Entonces, cuál es el reto, hay varios frentes ahí para superarlos, tenemos un plan bien detallado, pero podemos alcanzar inclusive, congresista, muy detallado, compromisos que van indudablemente al quinquenio para llegar a reducirlo al 20% y con la esperanza de que llegue inclusive al 15%.

Yo voy a decir algo que de repente no sea muy político, pero que es verdad, por ejemplo, el agua de los bomberos, que usan los bomberos y con bien, ah, porque es necesario, absolutamente necesario, toda el agua para su entrenamiento y para el uso que nosotros inclusive tenemos cisternas dedicadas exclusivamente para los bomberos en Lima, pero ese trabajo en todo el mundo lo paga alguien, quién lo paga, las municipalidades, el gobierno, porque nosotros, como bien decía el congresista Reátegui, tenemos que generar utilidades porque todo tiene un costo, bueno, ese es un pedido que le vamos hacer porque vamos a reunirnos con el Cuerpo General de Bomberos a explicarles, no es contra los bomberos, nosotros vamos a seguir apoyándolos permanentemente, inclusive nuestro nuevo gerente de comercial es un notable bombero, pero eso, le comento, lo vamos a trabajar en equipo, pero vamos a pedir sí que algún ente del gobierno o la municipalidad se encargue de poder facturarla.

Son varias acciones, también tenemos que reponer tuberías muy antiguas para que no se rompan, tenemos que hacer una serie de trabajos también para evitar fugas, no es cierto, pero también hay la cultura del agua, porque el caño abierto en sitios donde no se factura porque todavía tenemos sectores donde no es posible instalar medidores. Y la recomendación internacional, ah, y mencionamos hasta lugares y no ofendemos, es la verdad, ¿no?, en la zona del Callao, en la zona de... las zonas más de extrema pobreza del Callao no es posible colocar medidores, la verdad la recomendación técnica es, mejor no la coloques sino

regula, entonces, tenemos que trabajar ahí muy técnicamente para no impactar, la verdad es así, ¿no?

Pero es un reto, a cero no se va a llegar, señor congresista, pero sí estamos trabajando para reducirla a niveles que sean aceptables para tener un ingreso y una mejor fuente para disponer esa recuperación, disponerla para otros usuarios indudablemente, sí es un gran reto.

Y luego, tenemos acá, estamos con el congresista Pari creo, me preguntaba, el elemento crítico más costoso, es indudablemente asegurar las fuentes de agua, ese es el más costoso, crear nuevos reservorios, traer nuevas fuentes de agua desde la zona del Atlántico, es realmente lo más costoso, eso es... todo el tiempo es largo plazo, asegurar las fuentes de agua para Lima realmente es nuestro gran reto, porque los demás son más controlables.

Y el otro gran reto es darle agua a los que no tienen agua, dos grandes asuntos que tenemos. Y ese asunto sí es un asunto... es un compromiso creo personal de cada trabajador de Sedapal y lo vamos a trabajar intensamente.

Y finalmente lo de FONAFE, sí, bueno, acá hay dos también en la balanza, ¿no?, dice, siempre los que creemos en el Señor, nos ponemos así en el momento de rezar el padre nuestro, es porque estamos en la balanza de la vida y en la balanza... todo tiene pues que tener un equilibrio, y qué pasa con FONAFE, nosotros sí trabajamos igual con el equipo con FONAFE, en algún momento nos dijeron evalúen si es posible que implica salir de FONAFE, pero saben qué, necesitamos también controles externos, o sea, si es eficiente, sí es necesario, sino nos obstruye, sí es necesario, porque necesitamos supervisión económica financiera también, alguien que nos diga de fuera también es importante, todos los sistemas de aseguramiento de calidad en el mundo necesitan controles adicionales para garantizar puntualmente que los procesos se lleven como deben ser.

Ese también es parte del proceso de transparencia que tenemos que tener sobre todo en los procesos de licitación para la gestión.

Y, eso de privatizar una parte de Sedapal, realmente, la verdad le digo, el llevar... el gran reto de llevar el agua lo más pronto posible a la gente que no lo tiene, (7) hace que sí necesitemos el apoyo no solamente del sector privado, de todos, también de los organismos internacionales que están muy preocupados en ello.

Acabo de atender a 56 gobernadores que vinieron por el Banco Mundial, el domingo estuvimos con ellos, para asegurar que ellos también participen en este reto y nos han garantizado, viceministro de economía alemán, es decir, todos los parlamentarios europeos, y se ha comprometido porque han conocido que sí trabajamos intensamente para dar calidad y cantidad de agua.

Y la privatización, sí es necesaria como decíamos, eso de obras de cabecera, por ejemplo, es una obra que para tener los

recursos, indudablemente, pero hay que hacerlo sí siempre transparente, como se dice.

En cuanto al presidente, todas las preguntas se las voy a tratar de responder rápido.

Cinco distritos están sufriendo corte de agua, miren, no se imaginan, yo... en julio fue el gran corte de agua de dos o tres días, se acordarán ustedes, cuando llegué lo primero que hicimos fue reunirnos y decir, debemos garantizarle a nuestros ciudadanos que en el futuro no debe haber más de 24 horas, porque 24 horas sí uno puede manejarse y miren cómo es el corte, le comento, permítame decirle para que vea usted lo cuidadoso que es, estos son dos válvulas de las redes primarias, son de 1 metro 60, 1600 milímetros, entonces, las válvulas son inmensas, ya necesitan su cambio, y qué ha pasado, que ese trabajo demora 6 horas, pero para cambiarlo hay que secar el sistema, son 6 horas, y para reponerlo hay que reponer el flujo y la presión necesaria para que se reponga, pero qué hemos hecho, de 10 de la mañana se está cortando y garantizamos al día siguiente 4 de la mañana. 10 de la mañana, por qué, porque ya todo el mundo se bañó, se aseó, cocinó, etcétera. Y a las 4 de la mañana porque es una hora que progresivamente, yo creo que va a ser antes, por qué, porque a esa hora recién comienza la actividad fuerte de Lima.

Entonces, la verdad, hemos cuidado cada detalle en esta oportunidad, mire el detalle que le comento, ah, porque una reunión especial para comunicar y para asegurar de que es cierto, va haber un cierto impacto, pero eso garantiza más bien el mantenimiento adecuado para asuntos... o que están fallando o que ya deben cambiarse por los años que tiene, esa línea primaria tiene más de 40 años.

La verdad, ese es un trabajo muy técnico, señor presidente, y esperamos que impacte lo mínimo posible a los ciudadanos de Lima de la zona sur.

Qué porcentaje de población de Lima carece de conexiones, como le cuento, actualmente estamos en un 82% más o menos los que tienen conexiones... 100% que tienen servicio, el 18% no tiene conexiones por diferentes razones, muchos de ellos porque hasta los alcaldes se oponen a que pongamos medición, pero estamos trabajando en ello y vamos a tener que trabajar con Sunass de la mano para ver la regulación de caudales porque ahí donde no hay medición es donde más problema de pérdida de agua tenemos, ahí las conexiones clandestinas, como la tarifa es plana, ahí hay todo un asunto respecto a ello.

Después de eso, el Fenómeno de El Niño, la verdad nosotros estamos trabajando para que no haya restricción de agua, pero tenemos que advertir también que vamos... de todas maneras tiene que haber una regulación, tiene que haber una autorregulación de los ciudadanos, actualmente damos... brindamos 220 litros por día y lo que, según la recomendación mundial, es 150 metros de litros por día, perdón, por cada ciudadano. Y internacionalmente cómo está pasando, las grandes ciudades ya están trabajando... en el mundo están trabajando con 120, 110 litros por día.

Entonces, nosotros no, nuestro objetivo es llegar a 150, pero la verdad ahí todavía hay bastante que trabajar para que se eduque la gente, las industrias, los comercios y todos tomemos conciencia de que hay que ahorrar el agua. Hay sistemas también, pero creo que la comunicación y la educación va a ser muy importante, la cultura del agua realmente es otro reto que tenemos, conjuntamente con el sector gobierno y con la ANA y todas las autoridades que trabajamos esto.

En el equilibrio también del uso de productos químicos, acá sí hay un cuidado extremo de trabajar solamente las aguas que podamos trabajar, existe un riesgo hacia futuro de que las aguas, si subiera así como está el Rímac, en un momento y la contaminación en algún momento no va a poder ser tratada, pero ya hay un plan con el gobierno coreano y la Autoridad Nacional de Agua que es la responsable técnicamente y administrativamente del Rímac, está trabajando ya con el proyecto que ha publicado en la revista *Caretas* también.

En cuanto a los productos químicos, garantizamos que usamos estrictamente lo necesario.

En cuanto a la inversión del 2016 y 2015, 2016 realmente hay todo un informe ahí, si me permite lo hago por escrito mejor para no entrar en mucho detalle, pero la verdad ahí sí los datos que le hemos dado son los datos... escritos se los vamos a detallar más bien.

En cuanto al déficit de viviendas de Lima, miren, acabamos de cerrar 10 convenios con 10 empresas privadas en Carabayllo, qué pasó, que en sus proyectos no tenían servicio de desagüe, tenían agua pero no desagüe, qué había pasado, que la línea principal de agua residual ya estaba ya colmada, pero qué... miren el ingenio, ah, con los técnicos en reuniones conjuntas, ellos están invirtiendo como privados en un sistema intermedio y con reservorios intermedios, para qué, para que... para poder acumular las aguas residuales pre tratadas que ellos lo van tienen un sistema de tratamiento primario, lo entra a nuestro sistema colector a partir de las 10 de la noche, cuando baja la demanda, miren, y con eso proyectos por 24 000 viviendas en la zona norte ya están, ya ahora son factibles.

Igual, cada empresa privada que viene vemos cómo podemos apoyarla, con ingenio, con creatividad, con innovación, lo acabamos de firmar hace dos semanas aproximadamente, estamos trabajando con ello y lógicamente también hay algunas empresas que vienen también, pero nosotros siempre exigimos cumplimiento... ellos, nosotros tenemos compromisos, pero ellos también deberían tener compromisos que cumplan.

Hay algunas, no voy a mencionar nombres, pero estamos trabajando realmente, comunicándonos con ellos para superar cualquier dificultad que pueda existir.

En cuanto a el incremento de las tarifas, trabajamos con Sunass, le comento algo que en el 2017 se va a revisar los subsidios cruzados en Lima porque hay zonas que reciben subsidio que no deberían recibir y pobres que no reciben subsidio y deberían recibir, eso se va a trabajar con un sistema más transparente,

con el Midis, para que la tarifa sea más justa y sea inclusive por lotes, ¿no?

Y finalmente la responsabilidad social el hidrojets, el hidrojets, sí, nosotros ya donamos ya está en proceso de reparación el hidrojets, déjeme, yo no tengo en estos momentos, entonces, ya hemos hecho el trabajo, ya se está haciendo el trabajo de reparación completa, porque acá no se trata de entregar un bien que no sirva, un bien que sirva, un bien que además esté en perfecto uso de trabajo y con un trabajo de mantenimiento, inclusive si es necesario que vayan nuestros operadores a enseñar allá, lo vamos hacer. Pero la verdad que si... yo lo único que dudo no tengo la información exacta y por eso no me atrevo a decírsela, esa es la fecha en que vamos a entregarla, pero ya... debe ser pronto, pero le informo luego, señor presidente, en forma precisa.

Bien, esas son...

**El señor PRESIDENTE.**— Antes de culminar, quiere una intervención el congresista Ramón Kobashigawa.

Tiene la palabra congresista Ramón Kobashigawa.

**El señor KOBASHIGAWA KOBASHIGAWA (GFPF).**— Gracias, presidente.

Por su intermedio, usted ha mencionado Carabayllo, dice, y hay una zona, un sector Santa Rosa que están pidiendo agua y desagüe, yo no sé si entre lo que ha mencionado el grupo que están haciendo convenios está incluido también este sector.

Gracias, señor presidente.

**El señor PRESIDENTE.**— Culmine.

**El señor GERENTE GENERAL DE SEDAPAL, Ramón Alberto Huapaya Raygada.**— Bien, le podría informar después don Ramón, yo la verdad... ahora no tengo la información y la verdad se lo voy a alcanzar por escrito.

Okay, más bien, señor presidente, ya son todas las preguntas que he tenido el día de hoy.

**El señor PRESIDENTE.**— La presidencia agradece, se hace de conocimiento a los señores congresistas que las preguntas que no han sido dada la respuesta van a alcanzarla a través de la presidencia de la comisión, para luego trasladarla a cada uno de los parlamentarios, según el interés de las preguntas que le han puesto.

En nombre de la presidencia queremos nuevamente agradecer al señor Ramón Alberto Huapaya Raygada, gerente general de Sedapal, a su acompañante, por su presentación y lo invita a retirarse en el momento que considere oportuno, para lo cual se suspende la sesión por breves minutos.

**El señor GERENTE GENERAL DE SEDAPAL, Ramón Alberto Huapaya Raygada.**— Muchas gracias, señor presidente, muchas gracias.

*—Se suspende la sesión.*

*—Se reinicia la sesión.*

**El señor PRESIDENTE.**— Bien, señores congresistas, se reanuda la sesión.

Pasamos a sección Informes.

#### **Informes**

**El señor PRESIDENTE.**— Si algún congresista desea formular algún informe, puede hacerlo en este momento.

Tiene la palabra, el congresista Ramón Kobashigawa.

No habiendo ningún informe, pasamos a la sección Pedidos.

#### **Pedidos**

**El señor PRESIDENTE.**— Hacemos de conocimiento a los señores congresistas, que siendo oportuno solicitar la anuencia de la comisión para invitar al nuevo ministro, al señor ministro de Vivienda, Construcción y Saneamiento Francisco Adolfo Dumler Cuya, la presidencia va hacer las coordinaciones para en las próximas semanas poder tener acá, no solamente para que informe su política, digamos, del sector sino también el tema de los decretos legislativos que han sido emitidos en sus reglamentos, cuándo estaría digamos esto, bueno eso en aplicativo a las nuevas modificaciones que se han planteado en esos decretos legislativos.

Si algún congresista quiere hacer algún pedido, estamos en la sección Pedidos.

No habiendo más pedidos, señores congresistas, encontrándonos ya... siendo la 1 y 55 del día miércoles 14 de octubre, no habiendo el *quorum* de reglamento, se suspende la sesión y se agradece a los señores parlamentarios

**—A las 13:55 h, se levanta la sesión.**