

Questions for Chris Kapheim and Alta Irrigation District (AID):

1. Please explain the reliability of Alta surface water supplies that would be used at the treatment Plant.

A. How reliable is the water supply in extreme dry years like we have been having the last two years? Alta would plan would set aside conserved water from its banking project in all years ensure water reliability in the extremely dry years. Alta ID has experience and is involved in other banking arrangements to ensure contractual commitments, i.e., meeting instream flow criteria. The Developed water supply would be dedicated to an eastside drinking water supply.

B. Explain how the Alta water banking projects work and how they help improve the reliability of the surface water supplies? In the southeast portion of the District, surface water is stored in Pine Flat reservoir until scheduled deliveries are initiated. There is a two to three day lag time from the delivery of water from Pine Flat Dam to delivery at the farmer turnout south of Avenue 383 in both Kings and Tulare counties. The Banking Projects utilize existing available water resources, i.e., storm water and excess applied surface water, and recharges such banked water in designed recharged basins near Traver. Extraction wells have been designed to deliver a portion of the banked water to meet irrigation demands. Historically, irrigation demands in the lower reaches of the District were difficult to meet resulting in either too much water or insufficient supplies. As a result, many landowners found it preferable to pump groundwater rather than utilizing available surface water supplies. The ability to provide reliable surface water deliveries to reduce localized groundwater pumping enhances the District's conjunctive use program of using surface water and saving the groundwater as a reserve supply for drought periods. The banked water that is extracted from the water bank is designed to meet the eastside drinking water supply. The result is that agriculture receives its historical water supply but by implementing an innovative banking program, the District can supply both its agricultural and eastside water needs.

C. What type of guarantee is Alta willing to give that a surface water supply can be provided to the treatment plant in all years? Alta ID would sign a contract with the contracting parties. Alta ID would provide the water in conformance with provisions of the contract.

D. Will the \$200/AF cost increase depending on drought conditions i.e. if the AID guarantee needs to be used, securing additional or replacement water, will the cost increase? If so, is that cost projected? And how would it impact the project/these communities? What back up water sources do you have in mind? Alta would not increase the water cost due to drought conditions. Alta's cost would include a wet and dry year supply as per the signed contract. Alta would adjust its banking arrangements to meet the contract obligations; a portion of the \$200.00 cost is for acquiring additional drought water supply, if required.

E. Does Pine Flat have a minimum amount of water they need to have at all times? What is this amount? What is the current amount that is in there? How would this affect us? Pine Flat has a Temperature Control Pool (the "Pool") of 100,000 acre feet. During periods of extreme drought, the Pool can be drawn down subject to a repayment period of 120 days. The Pool would not impact this project.

F. If contingency money that is banked is not enough, then what? The banking projects are designed to meet the contractual obligations of the surface water treatment plant.

G. How often and how long is Friant Kern Canal shut down? Is there a way for water to be stored during this time? Groundwater would be used for the period of time the Friant Kern Canal is shut down. The Friant-Kern Canal is down typically 2-3 months during the winter time period approximately every 3 years. Alta ID will be participating with the City of Orange Cove to evaluate a long-term alternate surface water supply from the Kings River.

H. Group wants a contract—if we are putting a 20-30 year infrastructure project in, we want water guaranteed for that 20-30 years. Can you do that? Alta is anticipating signing a long-term water supply contract, i.e. 20 to 30 years.

I. Water rights—does Alta own the water and if water rights or regulations change, what happens to this allocation? Alta Id does not have to contract for water rights due to its entitlement of pre-1914 water under existing Kings River water rights.

J. These communities will no longer be regularly using groundwater, so more groundwater will be available for Ag instead, but what happens if those wells or groundwater supplies run out? Is there a risk that this group will lose rights to the surface water back to Ag—will there be a protection in place? The current groundwater law is that an overlying landowner has a correlative right to groundwater. The groundwater sustainability agency (the “GSA”) will administer those rights once approved by the Department of Water Resources. The Kings River East GSA will be applying the “Notice of Intent” to be a GSA in March of 2016. The developed water from the designed banking facilities are dedicated specifically for the surface water treatment plant.

K. What is Alta’s vested interest in participating in this surface water treatment plant? The irrigation district authority based on the concept of a joint-benefit area, i.e., ability of the district to assess fees and taxes to provide for a public benefit. As a result, an irrigation districts is a public agency that has been granted broad powers to solve regional issues within its jurisdiction. The areas in question seeking a drinking water solution are within Alta ID’s jurisdiction. The District is in a unique position to assist the communities in resolving their drinking water problems, i.e., multiple disadvantaged communities within the District’s boundaries.

L. What has been the outreach to the farmers about this project and how will they be affected? All of the discussions and information pertaining to this project are discussed at a public board meeting with minutes filed on Alta ID’s website for public review. Alta has had public outreach to focus on the drinking water project.

M. Do they have the rights to deliver the water through the canal? If not, what steps do they have to take and what is the timeline? This needs to be stated in a binding contract. All of the water supply development and transfer cost to provide surface water to the surface water treatment plant are included in the O and M costs stated in the Surface Water Study. Agreements will be required to deliver water through the canal facilities as identified in the Surface Water Study.

N. Will the participants in the surface water treatment plant need to pay for a certain amount of water at this price each year, of just what they actually use? The contracting parties will be responsible for the amount of water demand stated in the contract that will be signed by the contracting parties and Alta ID. Contracting parties would be responsible for the full contracted supply.

O. If the plant were operational today, what would be the cost of water per AF? That would depend on how you financed the surface water treatment plant, pipelines and O and M costs. The Surface Water Study depicted various cost options based on such financing criteria.

P. Is the \$200/acre foot guaranteed for the 20-30 years (timeframe of loan repayment)? If not, what would the price be? When the cost is raised it needs to be a certain percentage increase—what would this be? It would require Prop 218 for these communities—so it cannot be too frequent and then what if the community rejects it? There would be an initial cost of \$200.00 adjusted to inflation over time. The particular details would be stated in the negotiated contracts with the parties. There would be multiple options to be considered: CPI, % of CPI or maintain a fixed amount (\$200.00) for five years than then adjust as specified.

Q. Who does Alta buy their water from and what does their price structure and contract look like and when do prices change etc.? Alta does not purchase their water due to the fact that it is a pre-1914 water right. Prices change based on the maintenance cost of Pine Flat Reservoir that we are obligated to pay a percentage of such costs, and the cost to distribute water from Pine Flat Dam to the intended water user.

R. By us not pumping our ground water supply, benefiting Well (Ag users), can there be a surcharge for well users to offset our increased water charges. The GSA, as previously stated, will administer groundwater authorities under SB 1168, AB 1739 and SB 1319. The price structure does not include any cost for the water, but does include the cost to develop a water supply to a designed use.

S. What expenses will Alta or Ag users incur in this project that will provide a more stable water table for well users? All of Alta ID's expenses due to this project are incurred in the O and M costs stated in the Surface water Study.

1. Por favor, explique la fiabilidad de los suministros de agua superficial Alta que se utilizarían en la planta de tratamiento.

A. ¿Qué tan confiable es el suministro de agua en los años de sequía extrema como hemos estado teniendo en los últimos dos años? Alta planea almacenar el agua en su proyecto de banca para asegurar el abastecimiento de agua en los años extremadamente secos. El Distrito de Alta tiene experiencia y está involucrado en otras disposiciones bancarias para garantizar los compromisos contractuales, es decir, el cumplimiento de los criterios de caudales hidráulicos. El suministro de agua se proveería de un suministro de agua potable del lado este.

B. Explique cómo los proyectos de bancos de agua funcionan y cómo ayudan a mejorar la fiabilidad de los suministros de agua superficial? En la parte sureste del Distrito, la superficie del agua se almacena en el depósito Pine Flat hasta que las entregas sean iniciadas. Hay un retraso de dos o tres días en la entrega de agua de la presa de Pine Flat a la entrega agrícola al sur de la avenida 383 en los condados de Kings y Tulare. Los Proyectos Bancarios utilizan los recursos hídricos disponibles existentes, es decir, el agua de lluvia, el exceso de agua de la superficie aplicada y la recarga esta agua ahorrada en cuencas que recargan los mantos acuíferos cerca de Traver. Pozos de extracción han sido diseñados para entregar una porción del agua en bancos para satisfacer las demandas de riego. Históricamente, las demandas de riego en la parte baja del distrito eran difíciles de cumplir y como resultado lo cual resultaba en o demasiada agua o suministros insuficientes. Como resultado, muchos terratenientes optaban por bombear agua subterránea en lugar de utilizar los suministros disponibles de agua superficial. La capacidad de proporcionar suministros de agua superficial para reducir el bombeo de agua subterránea incrementa la utilización de las aguas superficiales y el ahorro del agua subterránea como fuente de reserva para los períodos de sequía. El agua que es extraída de los bancos para cumplir con el suministro de agua potable proviene del lado este. El resultado es que la agricultura recibe su suministro de agua histórico y por medio de la implementación de un programa de banca innovadora, el Distrito puede suministrar tanto a sus necesidades de agua agrícola y las de agua potable en el lado este.

C. **¿Qué tipo de garantía es Alta dispuesto a dar que un suministro de agua de la superficie se puede proporcionar a la planta de tratamiento en todos los años?** El Distrito de Irrigación de Alta firmaría un contrato con las partes contratantes. Alta ID proporcionaría el agua de conformidad con las disposiciones del contrato.

D. **¿El / AF aumento \$ 200 costo dependiendo de las condiciones de sequía es decir, si la garantía AID debe ser utilizado, el abastecimiento de agua adicional o de reemplazo, será el aumento de los costos? Si es así, se proyecta que el costo? Y ¿cómo sería un impacto en el proyecto / estas comunidades?** Cuáles serían las alternativas para reserva? Alta no aumentaría el costo del agua debido a la sequía. Costo de Alta incluiría un suministro de los años de lluvia y sequía según el contrato firmado. Alta ajustaría sus disposiciones bancarias para cumplir con las obligaciones contractuales; una porción del costo \$200.00 es para la adquisición de suministro adicional de agua de sequía, si es necesario.

E. ¿El Pine Flat tiene una cantidad mínima de agua que necesitan para tener en todo momento? ¿Qué es esta cantidad? ¿Cuál es la cantidad actual que está ahí? ¿Cómo sería esto nos afecta? Pine Flat cuenta con una piscina de control de temperatura (el "Pool") de 100.000 acres-pies. Durante los períodos de sequía extrema, la piscina se puede dibujar abajo sujetas a un período de reembolso de 120 días. La piscina no afectaría este proyecto.

F. Si el dinero de contingencia no es suficiente, entonces, ¿qué? Los proyectos de banca están diseñados para cumplir con las obligaciones contractuales de la planta de tratamiento de aguas superficiales.

G. ¿Con qué frecuencia y por cuánto tiempo sería el canal Friant Kern cerrado? ¿Hay alguna alternativa por la cual se pudiera almacenar el agua durante este tiempo? El agua subterránea se utilizaría para el período de tiempo que el canal está apagado. El Canal Friant-Kern está fuera de servicio típicamente 2-3 meses durante el período de invierno aproximadamente cada 3 años. El Distrito de Alta estará en coordinación con la ciudad de Orange Cove, para evaluar a largo plazo el suministro de agua superficial del río Kings.

H. Grupo quisiera un contrato - Si estamos poniendo un proyecto de infraestructura de 20 a 30 años en, queremos agua garantizada para que los 20-30 años. ¿Puedes hacer eso? Alta anticipa la firma de un contrato de suministro de agua a largo plazo, es decir, de 20 a 30 años.

I. Sobre los derechos de agua - Alta no es dueño del agua. Si los derechos o las regulaciones de agua cambian, ¿qué sucede con esta asignación? El Distrito no tiene que contratar a los derechos de agua debido a su derecho de agua por antigüedad, antes de 1914, en virtud de los derechos de agua de Kings River existentes.

J. Las comunidades participantes del proyecto no usaran con frecuencia el agua subterránea, por lo que más agua subterránea estará disponible para uso agrícola, pero ¿qué pasa si esos pozos o fuentes de agua subterránea se agotan? ¿Existe el riesgo de que este grupo perdería los derechos al agua por cuestiones agrícolas - Se anticipa el establecimiento de alguna protección? La ley del agua subterránea actual es que un terrateniente supra yacente tiene un derecho correlativo a las aguas subterráneas. La agencia de la sostenibilidad de las aguas subterráneas (el "GSA") administrará esos derechos una vez aprobado por el Departamento de Recursos Hídricos. The Kings East River GSA estará aplicando el "Aviso de Intención" para ser un GSA marzo de 2016. El agua desarrollada a partir de los servicios bancarios diseñados están dedicadas específicamente para la planta de tratamiento de aguas superficiales.

K. ¿Cuál es interés de Alta en participar en esta planta de tratamiento de agua de la superficie? La autoridad distrito de riego basado en el concepto de un área de beneficio-adjunto, es decir, la capacidad

del distrito para evaluar las tasas e impuestos para proporcionar un beneficio público. Como resultado, el distrito de riego como organismo público tiene otorgado amplios poderes para resolver los problemas regionales dentro de su jurisdicción. Las áreas en cuestión que buscan una solución de agua potable son de la competencia de Alta ID. El distrito se encuentra en una posición única para ayudar a las comunidades en la solución de sus problemas de agua potable, es decir, múltiples comunidades desfavorecidas dentro de los límites del Distrito.

L. ¿Cuál ha sido la participación de los agricultores acerca de este proyecto y cómo van a ser afectados? Todas las discusiones y la información relativa a este proyecto han sido discutidas en reuniones públicas con minutas presentadas en el sitio web del Distrito de Riego para revisión pública. Alta ha tenido difusión pública para centrarse en el proyecto de agua potable.

M. ¿Tienen los derechos para entregar el agua a través del canal? Si no es así, ¿qué pasos que tienen que tomar y cuál sería el plazo de tiempo? Esto tendría que ser establecido en un contrato claramente establecido. Todo el desarrollo de abastecimiento de agua y el costo de transferencia para proporcionar agua superficial de la planta de tratamiento se incluyen en los costos de operación y mantenimiento como se indica en el estudio de las Aguas Superficiales. Se requerirán acuerdos para suministrar agua a través de las instalaciones del canal como se identifica en el Estudio de Aguas Superficiales.

N. ¿Los usuarios de la planta de tratamiento de agua tendrá que pagar por una cierta cantidad de agua a este precio cada año, o solamente lo que utilizan? Las partes contratantes serán responsables de la cantidad de la demanda de agua establecida en el contrato que se firmará por las partes contratantes y Alta ID. Las partes contratantes se encargarían de la oferta contratada completa.

O. Si la planta estaban en funcionamiento hoy en día, ¿cuál sería el costo de agua por AF? Eso dependerá de cómo se financió la planta de tratamiento de aguas superficiales, tuberías, costos de operación y mantenimiento. El Estudio de Agua Superficial representa varias opciones de costos en base a ciertos criterios de financiamiento.

P. ¿Es el costo de \$200 / acre-pie garantizada para los 20-30 años (plazo de amortización del préstamo)? Si no es así, ¿cuál sería el precio? Cuando se eleva el costo que tiene que ser un cierto aumento, ¿qué porcentaje sería esto? Se requeriría la Proposición 218 para estas comunidades-por lo que no puede ser demasiado frecuente y entonces ¿qué pasa si la comunidad lo rechaza? No habría un costo inicial de \$200.00 ajustado a la inflación a través del tiempo. Los detalles particulares se declararon en los contratos negociados con las partes. Habría múltiples opciones para ser consideradas: IPC,% del IPC o mantener una cantidad fija (\$ 200.00) por cinco años de los que luego ajustar según se especifica.

Q. ¿A quién compra agua el Distrito de Alta y como se estructura el precios y el contrato se parece

y cuando cambian los precios, etc? Alta no compra su agua debido al hecho de que es un derecho de agua establecido antes de 1914. Los precios cambian según el costo de mantenimiento del embalse Pine Flat al cual estamos obligados a pagar un porcentaje de dichos costos, y el costo de distribución del agua de la presa Pine Flat al usuario destinatario.

R. Al nosotros no bombear nuestro suministro de agua subterránea beneficiaríamos a los usuarios de pozos agrícolas puede haber un recargo para los usuarios así para así compensar el aumento de los gastos de agua. Como se dijo anteriormente, el programa de administración de aguas subterráneas bajo la SB 1168, AB 1739 y SB 1319. La estructura de precios no incluye los costos para el agua, pero incluye el costo de desarrollar un suministro de agua a un uso destinado.

S. ¿Qué gastos incurriera el Distrito de Alta o los usuarios agrícolas en este proyecto que proporcionará una mesa de agua más estable para los usuarios? Todos los gastos de Alta identificación debido a este proyecto se incurre en el O y M costos declaró en el Estudio de agua superficial.