

Informe Final de Audiencia Pública Ambiental

Santa María de Punilla, 30 de mayo de 2018

En virtud de lo establecido en el Capítulo V de la Ley N° 10.208 de Política Ambiental Provincial, se ha elaborado el presente Informe Final, conteniendo una descripción de las incidencias y aspectos de relevancia de la Audiencia Pública Ambiental llevada a cabo el día 30 de mayo de 2018 en la localidad de Santa María de Punilla.

La convocatoria a Audiencia Pública se realizó a través de la Resolución 176/2018 de la Secretaría de Ambiente y Cambio Climático de Córdoba. El objeto de la audiencia fue el de evaluar el Estudio de Impacto Ambiental “E.D.A. R. y Red Colectora Cloacal Máxima de la Cuenca Media (Cosquín – Santa María de Punilla – Biale Massé”, la divulgación y publicación de la Audiencia Pública fue debidamente realizada, acorde a lo dispuesto por la Ley N° 10.208 de Política Ambiental Provincial, 20 (veinte) días antes del acto y durante 2 (dos) días seguidos en el Boletín Oficial de la Provincia de Córdoba, en la página web de la Secretaría de Ambiente y Cambio Climático (<http://secretariadeambienteycambioclimatico.cba.gov.ar/audiencias-publicas/>), en el diario Comercio y Justicia de la Ciudad de Córdoba, en “El Diario” de la localidad de Carlos Paz, cuyos comprobantes se anexan a este expediente.

La Audiencia Pública se llevó a cabo en el Club Deportivo Santa María, ubicado en Cetrangolo y Belgrano, localidad de Santa María de Punilla, Provincia de Córdoba, comenzando a las 10:26 hs y realizándose la clausura a las 15:45 hs.

Durante los días previos a la realización del acto se puso a disposición el expediente en cuestión, para todos aquellos que quisieran tomar vista o solicitar copias de partes o de la totalidad del mismo en la Secretaría de Ambiente y Cambio Climático.

La Audiencia Pública comenzó a las 10:26 hs. con las palabras de la Lic. Valentina Vergnano, autoridad de la Audiencia Pública, dando apertura formal a la misma y realizando una breve explicación acerca del sentido y objeto de esta Audiencia. Expone, asimismo, los lineamientos y reglas establecidos para el desarrollo de la Audiencia Pública previstos en el Capítulo Quinto de la Ley 10208 de Política Ambiental Provincial. Además presenta a Mercedes Gollan como Secretaria de Actas y a Nestor Rui como Moderador.

A continuación, la Autoridad de la Audiencia Pública convoca al Ing. Juan Vallejos como Dir. de operaciones de Servicios Públicos. Expone que una continuación de la cuenca norte que tiene más de 20 años, se viene a dar continuidad a eso. No significa que todos estemos de acuerdo, pero espera que sea planteado de forma respetuosa. Da lugar al Ing. Bravo que estuvo a cargo del proyecto.

Gonzalo Bravo, se presenta como ing. Civil. Viene a contar de que se trata el proyecto, es especialista en Ing. sanitaria y ambiental. Es importante tomar conciencia porque se afecta el suelo y los recursos hídricos. La cuenca media la compone cosquín, santa maria de punilla, biale masse, villa cairo y otras localidades. Actualmente no cuentan con sistema de tratamiento de líquidos cloacales, tiene sistema de cámara séptica, zanjas de infiltración o pozos absorventes. Trae problemas de contaminación de agua y hace perder las características del suelo para poder ser aprovechado. Se dan problemas de

contaminación, muestra imagen del lago san Roque con los contaminantes que llegan al mismo. Es de vital importancia llevar a cabo esta obra de saneamiento de la cuenca.

Consta de 4 grandes ramas: colectoras principales de 30 cm que recolectan los residuos de cada una de las redes afectadas a la cañería, luego se cuenta con estaciones de bombeo que lleva los líquidos a la planta para que sea descargado según las normativas vigentes. Se viene trabajando desde hace 2 años, y se contó con asesoramiento del consejo nacional de inversiones, con diferentes ramas de especialistas como geólogos, topógrafos, ingenieros.

Se encontraron con una disyuntiva muy grande, por ser turísticas las localidades, con población estable y otra flotante en los meses de verano. Este proyecto tiene una vida útil hasta el año 2040. Lo que se hizo fue lograr una proyección poblacional para que funcione para 120 mil personas. Fue fundamental encontrar un número adecuado entre la población estable y flotante. Los colectores principales están divididos en 2 sectores, norte y sur. El norte comienza casi en el extremo de Cosquín uniéndose con Santa María hasta llegar a la planta, en ese trayecto se cuenta con 4 estaciones de bombeo. El sistema funciona por gravedad en su mayor parte, para tener menor mantenimiento y operación. El colector sur comienza en Biale Masse, cuenta con 2 estaciones de bombeo que están enterradas, no permitiendo salida de olores o escape de gases.

La planta de tratamiento consiste en un sistema de oxigenación, compuesta por 3 módulos. En principio se construirán 2. El consumo de agua estimado es de 200 litros por habitante por día. Es un 15 % del uso total, el resto es devuelto a la naturaleza. Tenemos que ser cuidadosos con el consumo y desecho de agua potable. Existe la posibilidad de ampliar la planta en un futuro, en el caso de que la población crezca más de lo estimado.

Todas las obras cuentan con sistema de generación de energía y con cortinas forestales para que no se vea nada por fuera. La planta funciona todo el tiempo, por eso es necesario tener un grupo electrógeno. No pueden dejar de funcionar.

Una vez tratado el líquido va a la cañería de descarga. Se prevé no afectar a los cursos de los ríos, teniendo una descarga en el fondo del lago, se irá difuminando en el lago, no debería generar fósforo ni nitrógeno. El agua es adecuada para ser vertida y ser usada aguas abajo.

El impacto ambiental de la obra no es del todo acorde a lo que se espera ya que habrá presencia de maquinaria, cortes en algunas calles. Podemos llegar a decir que durante la obra es negativo, pero positivo en su funcionamiento. Los principales impactos son en los medios naturales y socio económicos. A todos los criterios se les da una valoración, luego se conforma la matriz de impacto. En la etapa de construcción es donde se encuentra mayor valor negativa. En la parte de operación y mantenimiento se proporciona una valoración positiva.

Como conclusiones expresa que será una solución para los habitantes y mejoras en la calidad de vida. Se logrará eliminar los contaminantes que nosotros mismos generamos. No se afectará a ninguno de los cursos de agua de cada una de las localidades. Todo está dentro de la normativa vigente. Existen medidas de mitigación y prevención. Como ya dijo anteriormente se contará con cortinas forestales.

Seguidamente, siendo las 11:02 horas, se da por abierta la lista de oradores, inscriptos en el Orden del Día, convocándose al Sr. Mauro Arnaldo Ammendola, es

concejal del partido ciudadano de Bialet Masse. Cree que una planta es necesaria y es progreso. Le interesa mejorar la calidad de vida de la gente. Visitó la plana de Carlos Paz y todos consideran que el sistema es muy bueno. Tiene una diferencia en la localización de la planta. considera bueno que se digan los impacto negativos en el estudio. Los datos demográficos cree que quedaron obsoletos. Cree necesario hacer relevamiento de campo. Los datos de la cantidad y porcentaje de personas que tienen cloacas está mal ya que nadie tiene cloacas. Si se mira la planimetría de la autovía de mosntaña se ve que esta cerca de esta planta. No hay detalles topográficos, planos de estructura, nada sobre la topografía, no hay datos del acceso, no habla de las dimensiones generales de pla planta, no consta sobe el nivel de desmonte. Hay daños irreversibles. Las aguas van a arrasar con todo, más si se construye la autovía. No se sabe donde van a estar las estaciones de bombeo.

No se habla de las medidas mitigatorias. No encontró como se hará el procesos de los barros. No se difundió por la página del Municipio, como concejales no sabían nada. No se plantea desde el ordenamiento territorial. No se construye desde la participación ciudadana. Sabe que no es vinculante la audiencia. Quisiera que esto esté avalado por una ordenanza. Menciona la Ley N° 9841 del 2010 que firmó la provincia con los municipios para que todas las organizaciones puedan decidir. Entiende que el costo para su pueblo es mucho, no se esta considerando la idiosincrasia del pueblo. Le solicita al Sr. Secretario que proceda arechazar el estudio hasta que no haya un consenso de donde es va a isntalar la obra y una participación ciudadana

El Sr. Oscar Oggero, es Secretario de Obras Públicas de Bialet Masse. Habla de los ing. que estuvieron a cargo de la obra como Vallejos y Bresiano. No le cabe duda que analizaron todo. Siente orgullo que una obra como esta llegue a la localidad. Dudar de este tipo de obras es una injuria, porque se tuvieron en cuenta todos los aspectos. El lugar donde está la planta si tiene acceso, eso fue estudiado. Reitera que hoy se está afectando al río con las cloacas individuales, y este tipo de obra trae una solución definitiva. Felicita al gobierno de la provincia. Pide que no se genere miedo en la población. Somos nosotros lo que tenemos que buscar la participación. Vamos a tener la solución de agua y cloacas por los próximos 40 años. Tenemos cero contaminaciones. Se pone a disposición para seguir trabajando y haciendo aportes, trabajar en forma conjunta y generar puestos de trabajo. Desde el ejecutivo de Bialet Masse están totalmente de acuerdo.

La Sra. Claudia Guzman, ve varios faltantes en el proyecto por eso quiere saber si es un ante - proyecto. Es ciudadana de cosquín. Nadie les consultó por eso se enteraron de casualidad. Lee el documento que preparó para el día de hoy que luego solicita anexae. Está de acuerdo con la construcción de la planta. Lo que viene a discutir es el cómo. Se salteó el paso del a participación ciudadana. No se ve contemplada, siendo hoy 10 oradores. No llega al 1% del total de la ciudadanía. No se convocó a participar en instancias previas. Es obligación del Estado dar la información. No se sabe dónde estará el obrador. Ve datos descontextualizados. No se contempla un estudio completo de salud. No hay anexos en el Estudio. El Hospital Domingo Funes no fue consultado, tampoco el Ministerio de salud ni médicos. Si se desarrolla sobre zona de bosque nativo el valor positivo es mentira. Se pregunta donde iran los desechos de construcción y con que especies se hará la parquización. No ve datos arqueológicos. no sabe cuáles son los demás proyectos porque no hubo participación ciudadana. No ve los nombres de los profesionales que el ing. bravo mencionó que participaron. Pide que todo cosnte en actas. Solicita al Sr. Secretario de Ambiente proceda a rechazar el Estudio de Impacto.

La Sra. Cecilia Andrea Sanchez, viene como profesora de química de colegios de la zona. Lee el documento que preparó para su exposición que pide dejarlo anexo. Quiere que entienda que no hubo una participación ciudadana real. Esta instancia es solo una parte de una mayor instancia de ordenamiento territorial. Los gobernantes no lo están permitiendo. Solo se presentan 10 oradores y no representa a la población total que se afectaría con la obra. No llega al 0,1 %. Se debería anular. En el estudio de impacto se debería dar información de quienes participan del proyecto, pero solo sale el nombre de 1 ing. no hay datos de la dimensión espacial, no hay planos que acerquen el proyecto a la realidad. No se sabe donde estará la localización exacta de las estaciones de bombeo. Se propone la obra en parte de bosque nativo que disfrutaban los habitantes y turistas. Se va a dar desmonte de vegetación de 100 años, para una obra de vida útil de 20 años. Son especies de gran porte. El bosque nativo no está contemplado como tal en el proyecto. En ningún lado se menciona a las vertientes y como se afectará el clima del lugar. Se habla de progreso pero con una interpretación distorsionada. Si pregunta si alterando los recursos y el paisaje es progreso. No se sabe por dónde van a circular los camiones con materiales, donde estará instalado el obrador. Reitera que los datos son poco exactos. Faltan los anexos y otras falencias dichas anteriormente por el concejal y por otra oradora. No se opone a la construcción de la red, pero pide que se profundice el estudio de impacto. Solicita al Sr. secretario proceda a rechazar el estudio.

El Sr. Matias Teran, agradece la presencia del ing. Vallejos. Es tec. En gestión ambiental. Viene desde el municipio de Cosquín. Agradece poder expresarse el día de hoy. Procede a leer documento y a expresar su apoyo a la obra. La obra va a permitir vivir en un ambiente más sano. Desde el municipio se vienen ocupando de este tema desde el año 2016. Esta gestión está comprometida como nunca antes con el medioambiente. Para la realización del ESIA se hizo partícipe a los municipios quienes entregaron la información solicitada. Tendrá un tratamiento que permitirá la eliminación definitiva del fósforo. Se tratan los líquidos de acuerdo a los valores máximos permitidos. Se detalla cada una de las etapas, se adjuntan los cálculos. Se ajusta al marco legal internacional, nacional y provincial. Se realizó la matriz de impacto y las medidas de prevención, mitigación y control. Se deja en claro que deberá cumplir con el decreto 847. Quedó detallado el PGA. Deja el documento para ser analizado por la CTI y que el estudio sea aprobado en tiempo y forma.

El Sr. Gabriel Musso, da un saludo a todos los presentes. Menciona el compromiso firmado en 2016 con el gobernador, ve con entusiasmo como se fueron desarrollando todas las etapas. Ve con orgullo llegar hoy a la audiencia pública. Nos honra la presencia del Ing. Vallejos que siempre supo informar ante todas las dudas. Se está desarrollando un estudio del agua. Esta obra es histórica para la localidad. Junto a otras obras que se proyectan presentan un futuro enorme y va a traer desarrollo. Menciona que traerá un beneficio para el lago San Roque y destaca la madurez de los intendentes a pesar de las diferencias ideológicas. Traerá desarrollo a la región y beneficiará a cada una de las localidades que ya no tienen lugar donde hacer pozos nuevos. Reitera que está satisfecho de llegar a esta etapa de la que se aprende. Como intendente de Cosquín da todo su apoyo.

El Sr. Marcelo Oliva, festeja este momento en que la provincia le da importancia a estas localidades. En el año 2015 se manifestó preocupación por el agua. Es importante que se comience con el saneamiento de la cuenca. Es beneficioso para los habitantes, más allá del turismo. El futuro es el Río Cosquín que debe estar saneado. Destaca la relación entre los intendentes que están trabajando en conjunto por un beneficio para todos.

trabajó con total madurez. Se presentan 3 colores políticos diferentes pero se trabajó con total normalidad, buscando proyección y que se siga creciendo. Ya fue mencionado todo por los ingenieros. Quiere un Bialeto con un río saneado, que no esté contaminado, que tenga energía. Espera poder seguir trabajando en conjunto.

El Sr. Marcos Antonio Morinigo, es el dueño del hostel las golondrinas en Bialeto, por eso se viene a informar y a expresar las preocupaciones. Agradece a la secretaria por mantener este espacio de participación. No está en contra de la cloaca. Su negocio está donde se ubicaría la planta depuradora y está preocupado por los olores que se puedan sentir ya que trabaja del turismo. Atienden a mucha gente que viene a pasar las vacaciones. Pide corrección en lo que se publicó en cuanto a la población de Bialeto ya que no se habla del motor de turismo. Todos los comercios del centro esperan al turismo que con eso hacen la diferencia. No es solo importante para él, sino para todos los comerciantes. Hay que ver cómo desarrollar la obra para que afecte de la manera menos nociva. Pregunta si el lugar elegido realmente es el mejor y quiere saber donde estarán las estaciones de bombeo. Pide información. La cuestión del olor no la inventó sino que la leyó en la información de la página como un impacto negativo especialmente en épocas de verano. Su comercio es casi el más cercano a la planta depuradora. Reitera que quiere la obra, pero quiere saber si esta alternativa es la mejor. Pide que se tome en serio su opinión sobre la afectación del turismo que puede causar el olor. Tiene preocupación por la afectación de la costanera. Pide que no se apruebe de esta forma. Pide que conte en acta que no hay registro audiovisual de la audiencia.

El Sr. Gustavo Eloy Llanes, es presidente de la cooperativa de obras y servicios públicos "El Alto" de Santa María y de ARCOOP, asociación regional de cooperativas limitadas. Está muy vinculado a lo local. Quiere trasladar lo que sabe para poder lograr un resultado positivo. Es una obra que trae mucha historia y quiere que se ponga en un contexto especial. La obra fue planeada en 3 o 4 oportunidades en los últimos 30 años pero no se logró concretar. Los antiguos habitantes de esta zona vivían a orillas del río, pedían permiso a la Pachamanca. Tenemos que tomar eso. Por vivir en comunidad generamos impactos. Se está hablando de desarrollo sustentable e integral. Un desarrollo adecuado debe ser amigable con los recursos naturales y una oportunidad de desarrollo pleno para las personas. Las cooperativas asociadas han trabajado para sacar adelante el saneamiento de la cuenca norte junto al Dr. De la Sota. El ARCOOP lleva 16 años de gestión, es todo gestionado por los vecinos. Se eliminó el 93% de nitrógeno, el 98% de sodio y el 92% de DBO. Es un nuevo desafío y se debe gestionar las obras con eficiencia. Se va a dar una oferta turística internacional. La mejor forma es potenciar los procesos participativos. Tenemos que lograr satisfacer todas las expectativas. Es para el interés de los vecinos. Se pone a disposición para lo que sea necesario. Su opinión final es favorable para el proyecto. Espera que se puedan aunar esfuerzos entre el sector público y el privado.

Siendo las 13:21 se da lugar a la etapa de preguntas que se formulan por escrito.

¿En base a qué datos se hizo la proyección de la población? Solo en base a el censo 2010? Responde que es profesor universitario y tiene que volver a las 15hs. Aclara que las que no responde hoy las va a responder luego. El análisis poblacional es una estimación, las normas los hacen trabajar con los censos. Y además se consultó al sector turístico para lograr proveer a todos.

¿Cómo se dio la participación ciudadana que se menciona en el ESIA? Como proyectista se convocó mediante a municipios a la participación de entidades y

organismos, cooperativas, a las personas que llevan los servicios de mantenimiento de obras. Comenta que se llegó al Hospital Domingo Funes, para poder llegar a obtener mayor información y más rápida. Aclara que no se omite información.

¿Por qué no hay legislación de los municipios de Santa María y Bialet? Los tres municipios tienen sus ordenanzas aunque no se nombraron en el EsIA. Aclara que no es intención de omitir información

¿Quiénes van a hacer el mantenimiento de la obra? Comenta que no le compete responder esa pregunta, ha participado de reuniones con los municipios y organismos públicos pero debería informar los municipios, aún no está definido. La provincia no viene a imponer, se viene a compartir.

El estudio dice que habrá olores en dirección norte-sur, sobre todo en verano, que afectará al balneario de Bialet ¿cómo se puede mitigar esto? ¿Qué dijeron las autoridades municipales? El estudio dice que existe la posibilidad de que la planta genere malos olores cuando no funcione correctamente, los vientos van a hacer la movilización de estos olores. Las cortinas forestales hacen que se impidan los movimientos de las masas de olores.

¿Quiénes se van a hacer responsables si se producen derrames o si hay olores que afecten la población y los ríos? Es el mismo ente que opere la planta

Discutimos un proyecto ejecutivo o un anteproyecto? Es exactamente igual pero en el nivel de ante proyecto es cuando se evalúan distintas alternativas, una vez decididas las alternativas es un proyecto, hoy es un proyecto licitatorio. El contratista tiene la obligación de la parte construcción. Hoy se discute el tema hidráulico. Reconoce un error en no volcar toda la información al EsIA.

¿Qué pasa después del 2040? ¿Cuánto tiempo tiene de garantía la obra? ¿Cuánto va a durar? Se plantearon 3 módulos, dos se van a construir ahora y más adelante el restante. Lo que se hizo fue una estimación poblacional. Se cumple con la normativa vigente y se estima que la construcción tiene una duración de dos años.

Cuando llueve y crece el río se da un reflujo que vuelve el agua, en Bialet, entre la zona del puente y las barrancas, por eso van los pescadores, ¿se tuvo en cuenta este factor? Sí, por eso la cañería de descarga llega hasta el lago.

¿Qué profesionales trabajaron en el estudio por el tema flora y fauna? Ingenieros ambientales, su equipo técnico, toda la obra recae sobre el Ing. Bravo.

¿Cuántos metros exactos hay desde la planta al balneario? No sabría dar esa información quizá hay aproximadamente 400 metros

¿Por qué si hace 2 años que se está trabajando no se publicó en BO de los municipios el proceso consultivo de la misma? No corresponde responder

¿Por qué hay un faltante de planos urbanísticos, arquitectónicos, y de ingeniería para que pudiéramos evaluar dicha obra en esta audiencia? Cree que quedo respondida

Porque se subestima al ciudadano que lee el estudio si Entre todos es el slogan de gobierno de la provincia de Córdoba? No se espera que un ciudadano pueda tener criterio para poder evaluar? No se pone en cuestionamiento

Se consultaron los usos de suelo de los municipios afectados por la implantación de la obra de manera que se afecte lo menos posible a la población? Sí las tres localidades cuentan con normativas y se las consulto a las 3

Si los intendentes fueron informados durante todo el proceso del proyecto, ¿por qué el hermetismo en socializar esta información para que todos los habitantes puedan participar? El progreso no es una cuestión de todos? No existe hermetismo de información

¿Se acordaron reuniones entre el proponente y los consejos deliberantes? No se hicieron

¿Cuál es la interrelación entre las obras de cloacas, agua potable y autovía, siendo los 3 el mismo proponente? Participa como técnico en el proyecto de agua en las 3 localidades, pero no se dedica la parte vial

La Exposición de Marcos Morinigo se refirió a los olores resultantes por la planta de tratamiento ¿a qué nivel la compara con los que se sentían en Carlos Paz cuando estaba la Chopera? ¿y al basural en Zuviría con sus moscas y olores, sería igual? ¿El viento norte, alejaría sus alojados, debería indemnizarlos? Una síntesis de esto, cuenta que estuvo en Brasil en Río de Janeiro y las plantas de tratamientos están al lado de colegios, hospitales, etc. pero están bien operadas. Si las obras no se ejecutan bien, pasa esto todos los miedos y debe ser la población quien resguarde esto.

Pregunta para el Ing. Vallejos, ¿qué posibilidad hay de correr más al norte (más lejos) la planta depuradora en virtud de los olores que afectarían a Bialet Masse? En lo técnico económico ambiental, no hay otra posibilidad. Esta planta estaba localizada en los predios del Hospital y se fue cambiando la ubicación. .

¿Cuándo la planta funcione en modo bypass, a dónde se vierte el agua tratada? La planta bajo ningún concepto puede funcionar en bypass, simplemente se puede poner un modulo en reparación. Si se plantea, en el peor de los casos hacer un bypass completo pero no puede pasar.

¿Conviene económicamente a un hogar existente conectarse a la red cloacal? Es una pregunta interesante, ambientalmente conviene. Cuenta lo que pasó en Río Ceballos y en Mendiolaza, haciendo una comparación de ambas.

¿Qué altura en metros o pisos tendrá la planta? ¿Dónde estará ubicada la planta de bombeo en Bialet Massé? Altura a nivel de edificación, cuenta que las plantas a la vista tiene una altura de una casa. Continúa leyendo las ubicaciones de las estaciones de bombeo.

¿En qué etapa de proceso formal se entregó éste EsIA? ¿Esto es un anteproyecto, un proyecto o una memoria descriptiva? Ya fue respondida

¿Qué cantidad de obreros tendrán contratación directa en la obra y por cuánto tiempo? 40 personas en la construcción y 15 en el funcionamiento, de manera estimativa.

¿A dónde piensan colocar el polo industrial y bajo que inversiones considerando el valor de un dólar a 25 pesos? No hay respuesta

¿Contemplan las actividades existentes del lugar al momento de hacer una planificación o consideran que siempre alguien pierde? Ya se contestó previamente, es difícil contemplar las expectativas de todos

¿Están contemplados los gastos en pérdida de arboleda y cobertura vegetal? Considerando que un árbol tiene un costo de \$3000 bajo el negocio de licitación de la obra pública y asociación transitoria de empresas. Si hay que reforestar. Sí hay un ítem que es parquización.

Sabiendo y considerando que un contribuyente para su etapa de construcción no posee habilitación de agua en obra. Bajó que reglamentación y bajo que parámetros actuarán en épocas de crisis hídrica. No responde.

¿El agua para consumo para los operarios es asistida por los municipios? En realidad cuando se plantea una obra, se tienen que cubrir necesidades básicas.

¿Cuál es la salvedad de la obra que previene la eliminación de especies nativas según protocolos internacionales? Puntualmente, si existe en este caso la eliminación de árboles nativos sería en el terreno propio de la planta, y se utilizó el punto más elevado del sector y menos cantidad de árboles.

Si los municipios tienen poder de policía para proteger el ambiente por el supuesto faltante de carta orgánica. ¿Porqué no supieron defender la traza de la alternativa A1 pedemontana que afectaba lo que aquí se menciona como zona de recarga de agua? Se intentó minimizar problemas y dar soluciones a los posibles problemas.

¿Los consultores se encuentran inscriptos para poder realizar las investigaciones dentro de un Estudio de Impacto Ambiental? Sí tiene el carnet y su número de registro es 893

¿Porqué no se actualizaron los datos previo trabajo de campo? Ya se respondió

¿Cuál es el costo del presupuesto de la obra en la etapa previa de evaluación consultiva? se trabajó en conjunto con la Secretaría de Servicios Públicos y con CFI. Aproximadamente entre 600 y 700 mil pesos.

¿Cuál es el diámetro total de afectación de suelo provocando impermeabilización? Cuando se evaluó la localización se necesitaba un terreno de 6 a 10 hectáreas, no se encontró en las perforaciones.

¿Cuáles son las medidas de mitigación otorgada, hasta que la planta este en perfecto funcionamiento, sin pérdida de líquidos cloacales? Se hace la prueba de funcionamiento y a partir de allí se pone en marcha

¿Qué medidas correctivas esperan emplear ante posibles accidentes donde se contaminen las aguas subterráneas y la cuenca medias? Está contemplado en todo el proyecto.

¿Cómo intervendrán en la época de construcción en los distintos espacios comerciales y hoteleros? Se habilita 200 mts para colocar una cañería y se cierra; se va haciendo parcialmente. Se le avisa a los vecinos por distintos mecanismos de difusión

Debido a la garantía sonora que describen para el Hospital Domingo Funes. ¿Cuál es la diferencia de regular el sonido de una obra menor a la Autovía de Montaña? La planta no tiene ruido, se prevé en la etapa de construcción.

Las épocas de más olores es en la época de verano. ¿Cómo contemplan al público de la costanera, la zona de asadores y hoteles? La época de mayor olores es en verano por la lluvia, el calor y la humedad. Si la planta funciona correctamente, no debería desprender olores. A corto plazo no debería pasar nada.

¿Cuál es la incidencia de la Ley Agroforestal, biofábrica en las obras pública? Desconoce la ley. Ambiente se expidió y ellos van a determinar que especies.

¿A qué le llaman medio densamente poblado y qué cantidad de viviendas cuenta? La densidad poblacional se calculó en base a una expansión.

¿Garantizan que al volcarse los efluentes en los diques de cola en el balneario se podrán bañar las personas? Sí

¿Las cortinas forestales para prevenir olores se harán con especies nativas? Se contestó

¿Que área especializada en biología y/o ingeniería forestal del municipio realizarían las plantaciones o los cercos con plantas nativas? ambiente

¿se contempla rotura por movimientos sísmicos de los contenedores de los efluentes ? si se contemplan

¿Cuál fue el criterio para seleccionar el lugar? Ya se explicó

¿Por qué medio de comunicación se hizo partícipe la ciudadanía para la elaboración de este proyecto? Ya se contestó.

Tiendo en cuenta que el 70% del agua se desperdicia, ¿no sería convente que el gobierno proponga un sistema de reutilización del agua? Si se va a utilizar agua abajo.

¿Cuál es el concepto en el que se basan en la construcción de interdisciplinariedad? Siga a la próxima pregunta

¿Cuáles son los organismos públicos de salud que participaron en el estudio? Se consultó y a profesionales también. Hospital Funes y Colonia

¿Se contempla la época de lluvias intensas y los escurrimientos de agua? Sí está contemplado

¿Cada cuánto tiempo serán los monitoreo de control de los efluentes que se liberan Rio Cosquín? como hará pública la información? depende el volumen de líquido según la normativa 847/16

Como se hará la red troncal y por donde se realizará la liberación de los efluentes? Nace en las inmediaciones del centro de Cosquín, de acuerdo a la traza planteada.

¿Qué sistema de seguridad se implementará para la red troncal que irá por la vera del río, el cual sufre crecidas y remoción de suelo con transporte de elementos que podría producir la ruptura de esa red generando el desagüe al río? Para que se produzca la ruptura de la cañería se debería romper la estructura del camino.

¿Cómo se realizará la red cloacal? ¿Existe un plano de las 3 ciudades donde se detalla las bocas de salida de cada casa y barrio hasta la planta de tratamiento? no está contemplado el proyecto de la red. Sí se hizo una red de recolección.

El ing. Bravo rectifica que cuando dijo puente las mojarras se refería al puente biallet – san roque.

Así, siendo las 15:45 horas se formaliza el cierre de la Audiencia Pública, clausurando el acto público.

Finalmente, la Lic. Valentina Vergnano, invita a los presentes a plasmar su firma en esta acta de cierre de la Audiencia Pública.

En virtud de lo mencionado anteriormente, se recomienda que las presentes actuaciones pasen para su revisión y análisis a la Comisión Técnica Interdisciplinaria de esta Secretaría de Ambiente y Cambio Climático.