

SECRETARÍA DEL CONCEJO MUNICIPAL

DE BELLO

ACTA NÚMERO 090

FECHA: JUNIO 18 DE 2014

HORA: 08:01 AM

LUGAR: RECINTO DE SESIONES DEL CONCEJO

TOMA LA PALABRA EL SEÑOR PRESIDENTE LUIS CARLOS HERNÁNDEZ GIRALDO

... Corporados, vamos a dar inicio a la sesión del día Junio 18 de 2014.

Señor Secretario sírvase de leer el orden del día.

TIENE LA PALABRA EL SEÑOR SECRETARIO CARLOS ARTURO CARMONA RODRÍGUEZ

Con mucho gusto Señor Presidente, Honorables Concejales, Concejalas y compañeros invitados de las Empresas Públicas.

Siendo las ocho de la mañana (08:00 a.m.) del día Junio 18 de 2014, damos inicio a la sesión plenaria con el siguiente orden del día:

1. VERIFICACIÓN DEL QUÓRUM.
2. INTERVENCIÓN DE LOS FUNCIONARIOS DE LAS EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, TEMA: INFORME SOBRE LOS AVANCES DE LA OBRA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES UBICADA EN EL SECTOR LA NAVARRA.
LORENA MARIA OSORIO, CLAUDIA ELENA DUQUE MARÍN, MAURICIO VALENCIA... CARLOS ENRIQUE MUÑOZ URIBE.
3. COMUNICACIONES.

4. PROPOSICIONES Y ASUNTOS VARIOS.

Está leído Señor Presidente.

TOMA LA PALABRA EL SEÑOR PRESIDENTE LUIS CARLOS HERNÁNDEZ GIRALDO

Verificamos el quórum Señor Secretario.

TIENE LA PALABRA EL SEÑOR SECRETARIO CARLOS ARTURO CARMONA RODRÍGUEZ

Con mucho gusto Señor Presidente.

VERIFICACIÓN DEL QUÓRUM

Honorables Concejales:

LUIS CARLOS HERNÁNDEZ GIRALDO	PRESENTE
JESÚS ERNESTO ZAPATA ORREGO	NO
CARLOS MARIO ZAPATA MORALES	PRESENTE
LEÓN FREDY MUÑOZ LOPERA	PRESENTE
FRANCISCO JAVIER ECHEVERRY CÁRDENAS	PRESENTE
MAURICIO ALBERTO MEJÍA OCAMPO	PRESENTE
CARLOS AUGUSTO MOSQUERA GÓMEZ	PRESENTE
DUVÁN ALBERTO BEDOYA GARCÍA	PRESENTE
JEAN LEE PAVÓN ZAPATA	PRESENTE
JULIO MARIO CUERVO HENAO	PRESENTE
BASILISO MOSQUERA ÁLVAREZ	PRESENTE
NICOLÁS GILBERTO MARTÍNEZ GONZÁLEZ	NO
FRANCISCO ELADIO VÉLEZ GONZÁLEZ	NO
CÉSAR BLADIMIR SIERRA MARTÍNEZ	PRESENTE
NICOLÁS ÁLZATE MAYA	PRESENTE
GABRIEL JAIME TABARES BAENA	PRESENTE

NUBIA DEL SOCORRO VALENCIA MONTOYA	PRESENTE
ISABEL DANIELA ORTEGA PÉREZ	PRESENTE
NUBIA ESTELLA SUÁREZ CARO	PRESENTE

Le comunico Señor Presidente y demás compañeros que hay quórum suficiente para deliberar y para decidir.

TOMA LA PALABRA EL SEÑOR PRESIDENTE LUIS CARLOS HERNÁNDEZ GIRALDO

En consideración el orden del día leído por el Señor Secretario, anuncio que va a cerrarse la discusión, queda cerrada ¿aprueban Honorables Concejales?

TIENE LA PALABRA EL SEÑOR SECRETARIO CARLOS ARTURO CARMONA RODRÍGUEZ

Ha sido aprobado Señor Presidente.

TOMA LA PALABRA EL SEÑOR PRESIDENTE LUIS CARLOS HERNÁNDEZ GIRALDO

Continuamos con el orden del día Señor Secretario.

TIENE LA PALABRA EL SEÑOR SECRETARIO CARLOS ARTURO CARMONA RODRÍGUEZ

2. INTERVENCIÓN DE LOS FUNCIONARIOS DE LAS EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, TEMA: INFORME SOBRE LOS AVANCES DE LA OBRA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES UBICADA EN EL SECTOR LA NAVARRA.

Aquí están los nombres Señor Presidente.

TOMA LA PALABRA EL SEÑOR PRESIDENTE LUIS CARLOS HERNÁNDEZ GIRALDO

Bueno, una bienvenida pues para todo el equipo de construcción de la planta de tratamiento de Empresas Públicas de Medellín.

Se encuentra hoy con nosotros:

- ✓ Carlos Enrique Muñoz Uribe Director del proyecto.
- ✓ Mauricio Valencia en la Gerencia de Relaciones Externas... con el Municipio de Bello.

- ✓ La Doctora Claudia Elena Duque Marín Trabajadora Social, Unidad de Desarrollo Ambiental y Social de EPM.
- ✓ La Doctora Lorena Marcela Osorio Ingeniera Ambiental, Unidad de Desarrollo Ambiental y Social de EPM.
- ✓ Lucelly Duque por parte de la Interventoría.
- ✓ Rosmira López Presidenta de la Acción Comunal del Barrio La Navarra.

Estamos pendientes de que llegue la Presidenta del Trébol, de la Acción Comunal del Trébol, Honorables Concejales le hicimos la invitación, a bueno... de la Veeduría Ciudadana. Les quiero informar a la Corporación que también se le hizo invitación, ya mandé a traer los comunicados que enviamos a:

- ✓ Infraestructura.
- ✓ Medio Ambiente y
- ✓ Planeación.

Fueron las dependencias que efectuamos la invitación respectiva para ese tema tan importante el día de hoy.

Entonces bien pueda Doctor Carlos Enrique Muñoz Hacer uso de la palabra.

**TIENE LA PALABRA EL DOCTOR CARLOS ENRIQUE MUÑOZ URIBE
DIRECTOR DEL PROYECTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS
RESIDUALES**

Bueno, buenos días para todos.

Agradecemos pues la invitación aquí al informe sobre el seguimiento del proyecto, para nosotros es una labor muy importante de estar retroalimentando sobre los avances del proyecto a todas las instancias que lo requieran, siempre estaremos atentos a cualquier solicitud y a cualquier observación, esperamos que la presentación sea lo más claro, sencillo y concisa que podamos, entiendo que al final pues o ustedes harán sus intervenciones y las preguntas.

Inicialmente pues voy hacer un corto recuento del proyecto pues, del Plan de Saneamiento del Rio Medellín.

O sea realmente EPM desde los ochenta (80) empezó con el saneamiento del Rio Medellín por los problemas que tenía con las aguas residuales pues de las casas, se hizo un diseño, ese diseño se hizo desde 1983 y con base en ese diseño es que se ha venido trabajando en el saneamiento del Rio Medellín.

A la fecha pues ya está construidos la planta de tratamiento de aguas residuales en San Fernando en Itagüí y se tiene construido los interceptores hasta la altura de Moravia, así como todos los colectores de las quebradas.

En este momento el proyecto está en construcción el interceptor Norte, que está aquí con rojo y la planta de tratamiento de agua residual de Bello.

Los componentes pues como acabe de decirlo, era la construcción de San Fernando pues que hizo en el año 2000 y fue con lo que más o menos se saneó el veinte por ciento (20%) del Área Metropolitana del Valle de Aburrá, a la fecha estamos ejecutando el interceptor Norte y la planta de tratamiento de Bello y en el futuro tenemos que terminar con el interceptor Sur que es en una parte de Caldas, porque Caldas hace pocos años hace parte de Empresas Públicas de Medellín, por eso esa parte no se ha construido, los ramales colectores que se están iniciando que también hace parte de este proyecto, la plaza del agua y la disposición final de biosólidos que también hace parte del proyecto que ahorita explicaré más en detalle.

Y en un futuro se tiene planteado en la planta de tratamiento una localizada en Girardota y otra en Barbosa para poder terminar con el saneamiento del Río Medellín.

Igualmente el saneamiento del Río Medellín permite que las zonas aledañas al Río sirvan como de creación y desarrollo paisajístico, valoriza las tierras, disminuye las enfermedades de vehiculación hídrica, permite que el agua del Río sirva para actividades industriales, se genera energía eléctrica a partir del biogás que se le obtiene pues del tratamiento del agua residual, también estamos garantizando la conectividad en la parte ambiental de los pájaros, garantizando pues que quede continuo la línea de los árboles para permitir pues la conectividad, se genera empleo y digamos con lo del interceptor al haber escogido la tecnología del túnel se está disminuyendo los impactos a la comunidad porque se evitó todo ese movimiento de tierra y también los impacto ambientales.

En cierto... Bello es una planta de tratamiento diseñada para lograr el nivel mínimo del Río que son cinco (5) miligramos por litro y permitirá como les dije disminuir pues las enfermedades hídricas y permitirá que el Río pueda utilizarse las aguas para el uso de actividades industriales.

Los cinco (5) componentes del proyecto, porque este proyecto en este momento está compuesto por cinco (5) productos, son:

El interceptor Norte que consta de siete punto siete (7.7) kilómetros del túnel en diámetro de dos (2) y dos con cuatro (2.4) metros de diámetro y estoy

sirve para interceptar todos los colectores y evitar que las aguas residuales y las descargas que actualmente estén vertiendo al Río ya no sigan vertiendo al Río directamente se vayan para la planta de tratamiento.

Los ramales colectores son ocho (8) kilómetros de ramales colectores que van a permitir recolectar todas las aguas residuales de las quebradas del Municipio de Bello y parte de Medellín y van directamente al interceptor para poder trasladarse a las aguas residuales o conducir las aguas residuales a la... y hacer el respectivo tratamiento.

La planta como tal que tiene una capacidad promedio de cinco (5) metros cúbicos por segundo y una remoción diaria de ciento veintitrés (123) toneladas de un día.

La disposición final de biosólidos es el tratamiento de trescientas (300) toneladas, trescientas (300) toneladas de biosólidos para poder hacer su disposición final.

Y la plaza del agua es un sitio que se construirá en la parte pues Sur de la planta, es la primera parte que uno cuando va hacia Copacabana... y es un parque, una plaza en la cual podrá, de un sitio de esparcimiento pues para toda la comunidad.

Como se explica aquí realmente la planta fue diseñada con todos los tipos de sistemas de control de... para evitar que estos se propaguen al ambiente, ya existen las estructuras requeridas, diseñadas para que se evite esta propagación del olor a los sitios aledaños a la planta.

Aquí se ve pues la localización del proyecto, el proyecto arranca desde Moravia con ocho (8) kilómetros de túnel, aproximadamente ocho (8) kilómetros y al final termina en la planta de tratamiento de aguas residuales.

Los ramales colectores también están aquí en cada una de estas tres (3) que se ven aquí, hay van ramales colectores y a este lado también hay unos ramales colectores para poder captar el agua residual de las quebradas y el alcantarillado de los aledaños al Río Medellín.

Este era pues el lote donde se inició la obra, donde se está ejecutando la obra, era solamente pues para la localización y aquí se establecen los diferentes contratos que se han realizado para el desarrollo del proyecto.

Está la asesoría, el diseño y la asesoría, aparte de un conceso que ya se llama H.T.A que es una firma Alemana con una firma Colombiana, está la asesoría de la parte técnica del estudio contratada con un especialista en túneles, el

ingeniero Fabio Villegas es el que nos ha ayudado en todos los problemas que hemos tenido en el desarrollo pues de las excavaciones del túnel.

La construcción del proyecto de... Bello a cargo de un consorcio Coreano - Español... y Acciona, en la interventoría está a cargo un consorcio Japonés - Colombiano... y la construcción del interceptor está a cargo de un consorcio Mexicano - Colombiano, Mexicano está ahí que... el consorcio se conoce como CISE y la interventoría del consorcio está a cargo de una firma Colombiana INGETEC. Los diseños de ramales colectores que ya fueron contratados están a cargo de la firma colombiana... Compañía Colombina Consultores.

A la fecha aún está pendiente por contratar la construcción de los ramales colectores en la construcción de la plaza del agua y la construcción de la planta biosólidos.

Aquí brevemente mostraré cómo va el tratamiento.

Inicialmente el agua entra por acá, aquí hay una estructura de tratamiento preliminar, estructura de rejillas que es en donde se remueven todas las basuras, los sólidos más grandes y los sólidos ya un poquito más pequeños en los tres (3) tipos de estructuras de rejillas que existen.

Aquí hay un desarenador donde se remueven también las arenas y pasa a una estación de bombeo principal que es la que va a bombear las aguas ya después de haberle quitado los sólidos, las basuras y las arenas hacia ya el tratamiento primario.

El tratamiento primario consiste en la sedimentación primaria también por gravedad, esto como se ven aquí, esto blanco quiere decir que todas estas estructuras son cubiertas porque en esa estructura se podría generar algunos olores, entonces son totalmente tapadas y herméticas.

Luego de la sedimentación primaria siguen los... biológicos o los tanques de aireación que es donde realmente ya se empieza a tratar el agua, la parte que viene en el agua que no se puede disolver, o sea que está inherente de un agua y para eso ya se utiliza un proceso bacteriano, las bacterias se comen la materia orgánica y para eso necesitan oxígeno para poder respirar y poderse alimentar.

Y ya por último existe la sedimentación secundaria que es un proceso también ya por gravedad donde es un proceso más lento, donde ya las partículas más, las últimas que quedan se van hacia el fondo como lodos y de ahí el agua ya queda totalmente tratada, eso es un proceso realmente sencillo, pues no tiene muchas complicaciones, no tiene ningún tipo químico, todo es proceso mecánico y bioquímico.

Luego de toda esta parte de aquí, o sea de aquí, de aquí, de esta parte se produce unos lodos los cuales deben ser tratados en los digestores de lodos para hacer la disposición final de los lodos que ahorita hablábamos que diario van a ser alrededor de trescientas diez (310) toneladas de lodo y el tratamiento de lodos se genera por el mismo, por la mismas, las bacterias al estar ahí comiendo y todo eso genera el gas butano.

Este gas butano se aprovecha, se genera un biogás, ese biogás luego se traslada a unos moto generadores y ahí se produce parte de la energía que se va a utilizar en la planta que se estima alrededor de un treinta por ciento (30%) de la energía, la planta se autosuficiente al recuperar la energía del biogás.

Este... de operaciones que es donde se concentra pues todo el manejo del control de la planta y la portería principal.

Esta es una foto tomada desde la Autopista Medellín - Bogotá donde ya en casi de todos los frentes de trabajo la obra civil se ha iniciado, hay uno (1) o dos (2) frentes que no se han iniciado por el sistema constructivo que está haciendo el contratista pero el avance en la obra civil ya es muy grande.

Al respecto pues podemos informar que a la fecha el contratista ha facturado alrededor de cincuenta y siete mil millones de pesos (\$57.000.000.000) casi todo en obra civil.

La parte de equipos en estos momentos no se ha facturado porque se está en el proceso de fabricación de los equipos que casi todos los equipos vienen del exterior, entonces simplemente los pagos se realizaran cuando ya los equipos estén aquí en Colombia, entonces por esa parte no se ha... nada el pago.

En cuanto al programa, al avance físico presenta un atraso de la nueva programación más o menos de seis (6) puntos, en este aspecto pues con el contratista se han llegado, se le han hecho algunas exigencias, el contratista mantiene su promesa de que la línea de agua termina en Septiembre de 2015, o sea en un (1) año y tres (3) meses más o menos y para lograr la recuperación pues ellos están implementando doble jornada y haciendo otras acciones pues que permitirán que se recupere los atrasos actuales.

En este momento se está trabajando la sedimentación primaria, la sedimentación secundaria y los tanques de aireación en todas las pantallas... que son las que garantizan pues la estabilidad del terreno, ya están casi todas terminadas, la construcción de fundación la estructura completo de los tanques de gestores ya casi todo están terminados, la estructura de operaciones está en un noventa y cinco por ciento (95%) terminado... sopladores también la

estructura va muy adelante, el canal de descarga se ha construido al rededor del cincuenta por ciento (50%) del canal, se iniciaron pues ya la instalación de todas las tuberías con el manejo de tanto en agua residual como el agua ya tratada, como de los lodos; como les dije pues la ingeniería están, de los equipos están gran parte en aprobación, mucha parte también está ya en construcción y ya algunas partes de los equipos ya están, al menos de los digestores ya están en Cartagena las láminas para iniciar la construcción de los... y ya se terminó el muro en tierra que era el muro para proteger el sifón o aislar el sifón de la planta por si hay algún inconveniente con el sifón de la planta de tratamiento.

Aquí pues unas fotos, este es el canal de descarga que es el canal que ya lleva las aguas ya tratadas hacia el Rio Medellín, se ha hecho una parte que va paralela a la línea férrea, casi toda la parte para la arena la línea férrea, ya se construyó ese canal, aquí esta pues los muros que se tenían que... unos muros previos a poder hacer la excavación, era unos muros que van anclados, con unos anclajes para permitir las estabilidades del terreno y no generar ningún tipo de derrumbes, en la obra no ha habido ningún tipo de derrumbes, otra cosa importante es que no ha habido aparición de nivel freático con excavaciones tan grandes y no ha habido problemas con el nivel freático, aquí se ve todo, la estructura es seca, esta es la construcción del edificio de rejillas y contenedores, por aquí ya se está haciendo la construcción del edificio que es la parte preliminar del tratamiento, aquí podemos ver la construcción de los sedimentadores primarios, aquí la construcción del edificio de sopladores, ese edificio es el que va a generar todo el aire, el oxígeno para el reactor biológico que es el punto clave en el tratamiento, o sea realmente esa es la parte más clave del tratamiento, aquí el tanque de aireación o el reactor biológico la construcción del mismo.

Aquí podemos ver los sedimentadores secundarios, son ocho (8), en este momento están trabajando los ocho (8) sedimentadores, si hiciéramos un balance equivalente construidos es como si ya se hubieran construido los cinco (5) de los ocho (8) sedimentadores porque la tubería que va parte de debajo de los sedimentadores apenas llegó el mes pasado entonces no se podrían construir completamente, ya se está haciendo la construcción de la tubería como se ve aquí y cuando ya se saque las tuberías ya se pueden terminar todos los sedimentadores secundarios para poder hacer las pruebas de estanquidad y poder seguir ya con la instalación de los equipos en esas estructuras.

El edificio de recuperación de energía que es donde va los moto generadores que son los que convierten el gas en energía eléctrica, aquí como se ve estos son los digestores, aquí se podría decir esta es el apoyo para colocar los

digestores que son metálicos, ya los seis (6) apoyos están listos y ya las láminas debe de estar llegando la semana entrante para iniciar la construcción pues de los digestores que realmente es la ruta crítica del proyecto.

Estos son unos boscólderes para, son boscólderes muy grandes, por ahí todo el aire contaminado u olores se extrae y se lleva aquí a un equipo que es el que va hacer el tratamiento de olores, o sea cada uno de los edificios tienen unos extractores de alta capacidad que se llevan el aire mal oliente para un sitio donde van listas las torres lavadores y esto va a permitir que no se vaya ningún tipo de olor hacia el exterior.

Esto es parte de la construcción del edificio de operaciones.

Quería mostrar una visión, nosotros tenemos o el contratista tiene un cronograma que cada mes nos manda unas fotos aéreas, el programa es totalmente amigable e interactivo y no puede recorrer toda la obra, miraras como desde un... entonces aquí podemos ver este realmente es del mes pasado, por aquí ya se puede ver que los seis (6)... en este momento los seis (6) apoyos ya están listos, o sea ya se puede empezar a trabajar en la parte de ya la conformación de los huecos para terminar la parte de los digestores.

Aquí se ve que el canal de entrada y la tubería del interceptor ya está lista, aquí se ve la estructura de rejas de donde se van a quitar las basuras, esta es la primera estructura de las... aquí está y este punto ya es el edificio d las estructuras de rejas ya medianas y pues la mediana y ya la de... partículas finas.

Aquí también se ve las partes de desarenado que ya está arrancando y la parte que aun no se ha arrancado de los frentes que no se pueden arrancar, es aquí que hay unos tanques de almacenamiento y unos tanques de sedimentación porque para poder montar los huecos se necesita parar grúa al lado y lado, entonces primero hay que hacer este trabajo para al final poder hacer este trabajo de obras y... o sea es la parte que todavía no se ha podido arrancar y está dentro del programa que constructivamente es así.

Aquí a este otro lado se ven una parte, una sección de los sedimentadores, son cuatro (4) sedimentadores también se ve el boscólder que va a llevar el agua de aquí de los tanques de aire a los sedimentadores, aquí va haber una estructura de distribución que distribuye a los cuatro (4) tanques.

Realmente la parte de obra civil pues ya va muy adelantada y ya esperamos que para a finales de este año esté todo este sector del más del Sur del proyecto casi que termina la obra civil.

Aquí si le voy a dar la palabra a la trabajadora social para que exponga al respecto.

**TIENE LA PALABRA LA DOCTORA CLAUDIA ELENA DUQUE MARÍN
TRABAJADORA SOCIAL DE LA UNIDAD DE DESARROLLO AMBIENTAL Y
SOCIAL DE EPM**

Muy buenos días.

Mi nombre es Claudia Elena Duque Marín, yo soy Trabajadora Social y hago parte de todo el equipo de gerencia del proyecto de EPM.

Como les decía el Ingeniero Carlos, entonces aquí vamos a mirar el aspecto de gestión socio ambiental, tanto del avance de la planta como del interceptor.

En el tema socio ambiental entonces nosotros implementamos los programas del plan de manejo ambiental, los que están en el estudio de impacto ambiental como:

- ✓ Manejo de fauna.
- ✓ Monitoreo arqueológico.
- ✓ Remoción de cobertura vegetal y descapote.
- ✓ Manejo de residuos líquidos y sólidos.
- ✓ Disposición de materiales sobrantes de la excavación.
- ✓ Canteras.
- ✓ Manejo de transporte.
- ✓ Y todo el tema de educación ambiental.
- ✓ Información y participación comunitaria.

Dentro del tema de capacitaciones entonces trabajamos con todos los barrios d las zonas de influencia del proyecto con algunas Juntas de Acción Comunal, grupos organizados con las Instituciones Educativas básicamente.

En el tema de capacitación entonces ahí tenemos pues como el record desde el 2012 hasta el 2014.

En el **2012** cuando iniciamos empezamos con dos (2) capacitaciones:

- 1.** En la comunidad
- 2.** Al personal de la obra

En el **2013** avanzamos con cincuenta y siete (57) capacitaciones:

- ✓ Cuarenta y siete (47) para la comunidad
- ✓ Diez (10) para el personal de la obra

En el **2014** hasta el momento vamos con veinte (20) capacitaciones:

- ✓ Dieciséis (16) para la comunidad
- ✓ Cuatro (4) para el personal de la obra

En cuanto a reuniones de socialización, estas reuniones son las que realizamos con las comunidades para darles a conocer el proyecto, en algunas se muestran los avances y en otras básicamente al iniciar de qué se trataba todo el tema de la planta de tratamiento, entonces en ese sentido se han realizado diez (10) reuniones de socialización.

En el **2012** se realizaron en:

- ✓ Navarra
- ✓ Fontidueño
- ✓ Machado y
- ✓ Norte América

En el **2013** con la Administración Municipal:

- ✓ Panamericana
- ✓ Hermosa Provincia
- ✓ Terranova y
- ✓ Los líderes comunitarios

En el **2014** realizamos una (1) reunión con líderes comunitarios pues de la zona de influencia donde les mostramos el avance de la obra y cómo íbamos como en todo el tema de aspecto socio ambiental.

Aquí tenemos pues los asistentes en las reuniones de socialización, básicamente:

En el **2012**: Doscientos setenta y ocho (278).

En el **2013**: Ciento treinta (130).

En el **2014**: Se hizo la socialización del avance de obra con los líderes comunitarios que asistieron diecisiete (17).

Esta no fue una invitación pues abierta, sino más personalizada para los líderes comunitarios.

Bueno, tenemos un programa que corresponde a la contratación de mano de obra, es importante pues aclarar que en el tema de mano de obra tanto en el interceptor como en la planta tenemos algunas actividades que son muy especializadas y que requieren de personal pues que tenga un conocimiento

muy especializado sobre todo por la tecnología que se implementa pues en los proyectos.

El procedimiento para la recepción de Hojas de Vida que lo comunicamos pues en todas las reuniones con comunidad y con los líderes, tenemos dos (2) procedimientos:

1. Es que la comunidad entrega las Hojas de Vida a la Junta de Acción Comunal, la Junta de Acción Comunal nos envía un comunicado al contratista con la relación de las Hojas de Vida que está entregando y el contratista genera una base de datos, una vez le hace pues como la depuración de los perfiles que se pueden requerir en la obra, porque nos han llegado pues muchas Hojas de Vida también de perfiles que no se van a requerir nunca en la obra, entonces igualmente hacemos como la devolución a las Juntas de Acción Comunal.
2. Es que la comunidad entrega directamente las Hojas de Vida, las puede enviar por correo electrónico o las entrega en la oficina central en la planta, igualmente se ingresan pues como a la base de datos del contratista que él tiene ahí pendientes para cuando vaya necesitando urgente evaluar los perfiles y proceder como en, la contratación.

Entonces ahí tenemos discriminados por comunas, la 8, 9, 10, Machado y Copacabana las Hojas de Vida que se han recibido. Desde el inicio del proyecto se han recibido cuatrocientas setenta y seis (476) Hojas de Vida, estamos hablando pues desde el 2012 hasta la fecha, en tanto mano de obra calificada como mano de obra no calificada y semi calificada.

Entonces hemos recibido:

De la **Comuna 8**: Treinta (30).

De la **Comuna 9**: Ciento cuarenta (140).

De la **Comuna 10**: Cincuenta y seis (56).

Machado y Copacabana: Treinta y siete (37).

A través del **Correo Electrónico**: Cien (100).

Oficina Central: Ciento trece (113).

El personal pues que se ha contratado de la zona influencia directa del proyecto entonces tenemos:

De la **Comuna 8**: Cuatro (4).

De la **Comuna 9**: Treinta y seis (36).

De la **Comuna 10**: Sesenta y dos (62).

Machado y Copacabana: Cuarenta y seis (46).

De la **Comuna 10**: Doce (12)

Eso es un personal que ha pasado pues por la obra desde el inicio.

Tenemos un personal retirado pues por diferentes razones, en algunas porque el contratista que lo tiene lo traslada para otra obra, porque se han retirado voluntariamente, en fin. Varios motivos.

Y tenemos un personal pues activo en este momento en la obra por parte de la zona de influencia que es:

Un personal no calificado: De treinta y cuatro (34) personas.

Calificado y semi calificado: Veintitrés (23) personas

Para un total: De cincuenta y siete (57) personas, más dos (2) profesionales que están contratados por parte de la Interventoría.

Esta es la generación de empleo pues por perfil y área de influencia directa, es como ya discriminado por cada uno de los barrios, cuáles son las personas activas en tanto en mano de obra calificada y semi calificada como mano de obra no calificada, para un total pues como les decía ahorita de cincuenta y siete (57) personas.

Bueno, ya...

**TIENE LA PALABRA EL DOCTOR CARLOS ENRIQUE MUÑOZ URIBE
DIRECTOR DEL PROYECTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS
RESIDUALES**

Es importante también, o sea la... Bello tiene el componente del interceptor, aquí no me voy alargar mucho porque es para decirles que en este momento el interceptor va en el sesenta y siete por ciento (67%) de la longitud del túnel, o sea ya se han construido más de cinco mil (5.000) metros de los siete mil y pico que son y se espera que para el mes de Diciembre de este año ya esté terminado el total del interceptor como tal.

Actualmente se han pagado cuarenta mil millones de pesos (\$40.000.000.000), casi cuatro millones (4.000.000) de dólares y casi ocho millones (8.000.000) de Euros.

Esta parte es para que continúe Claudia.

**TIENE LA PALABRA LA DOCTORA CLAUDIA ELENA DUQUE MARÍN
TRABAJADORA SOCIAL DE LA UNIDAD DE DESARROLLO AMBIENTAL Y
SOCIAL DE EPM**

Buen, entonces en la otra parte ahorita les hablaba pues del proyecto de la planta, ahora con el tema del interceptor.

Nosotros también trabajamos toda la gestión socio ambiental que básicamente pues realizamos los mismo programas pero ya con la comunidad de influencia del interceptor.

El interceptor la mayoría de la zona de influencia corresponde a Medellín, solo tenemos pues para Bello la parte de Fontidueño.

Bueno, ahorita se me pasaba decir que como parte de la estrategia de comunicación en la planta tenemos un boletín que circula, se llama "Otra mirada" y tenemos toda la actualización permanente en la página web de aguas Nacionales donde se puede encontrar también toda la información acerca de la planta y el interceptor, adicionalmente tenemos unos puntos estratégicos en los barrios, en Instituciones Educativas donde ponemos carteleras que dan cuenta pues como del avance de la obra.

En el tema del interceptor entonces tenemos también capacitaciones a la comunidad, se han realizado:

En el **2012** sesenta y siete (67):

- ✓ Cuarenta y nueve (49) de ellas a la comunidad.
- ✓ Dieciocho (18) al personal del proyecto.

En el **2013** ochenta y siete (87):

- ✓ Sesenta y cuatro (64) para la comunidad.
- ✓ Veintitrés (23) para el personal del proyecto.

En el **2014** vamos con unas capacitaciones de dieciocho (18) a la comunidad.

También tenemos unos medios de comunicación, igualmente tanto los medios de comunicación de la planta como del interceptor dan avance acerca de los dos (2) proyectos porque los dos (2) corresponden pues como a una misma obra.

Tenemos unos periódicos murales que circularon durante el 2012 y el 2013, en el 2014 no circula el periódico mural pero tenemos la actualización permanente también en la página web.

Un periódico tabloide que ha venido circulando también desde el año 2012, en este momento estamos en la versión N°7 que está pendiente por entrega y se han entregado pues cantidades del 2012 al 2013, entre setecientas (700), cuatrocientas veintisiete (427), depende pues como de las comunidades y de los sitios también de donde las entregamos.

Realizamos también unos micro videos que dan cuenta del avance de la obra, en este momento estamos en el micro video N°8, estos micro videos se presentan en las reuniones con comunidad, se presentan en las Instituciones Educativas como parte de ese proceso de educación y para dar cuenta pues del avance de la obra.

En el tema de procedimientos para la recepción de Hojas de Vida tenemos que la comunidad inscribe las Hojas de Vida en la Secretaría de Emprendimiento y Productividad de la Administración Municipal de Bello, las entrega al contratista, el contratista la solicita dependiendo del perfil que estén necesitando y si cumple los perfiles es contratado pues en la obra.

Según la Secretaría de Emprendimiento pues se han recibid desde que inició el proyecto hasta la obra trescientos treinta y siete (337) Hojas de Vida. El personal que ha estado vinculado ha sido:

En mano de obra no calificado: Setenta y dos (72) y

Mano de obra no calificada: Treinta y cinco (35).

Actualmente en la zona de influencia se encuentra un total de:

Mano de obra no calificada: Veintiséis (26) personas

De mano de obra calificada, semi calificada: Trece (13) personas.

Para un total: De treinta y nueve (39) personas.

Y aquí, pues no se mucho pero aquí hacemos pues como una relación de las organizaciones sociales con las que tenemos contacto permanentemente, Instituciones Educativas donde compartimos pues como todo este proceso de educación acerca del tema ambiental, de otros temas que la comunidad misma nos solicita y que tienen que ver directamente con las obras que estamos realizando.

Este es como, hace parte pues como de todo el componente social de los proyectos.

**TIENE LA PALABRA LA DOCTORA LORENA MARCELA OSORIO
INGENIERA AMBIENTAL DE LA UNIDAD DE DESARROLLO AMBIENTAL Y
SOCIAL DE EPM**

Buenos días.

Mi nombre es Lorena Osorio, hago parte del proyecto en la parte del componente ambiental.

En el tema ambiental EPM realiza una gestión ambiental integral en la que se destaca:

- ✓ En el cumplimiento de la legislación ambiental vigente.
- ✓ El manejo del responsable de sus impactos.
- ✓ El uso sostenible de los recursos naturales.
- ✓ La mejora continua del desempeño ambiental y
- ✓ La promoción y fortalecimiento de la cultura ambiental, entre otros.

Nosotros tenemos como un estudio de impacto ambiental como lo decía mi compañera y ejecutamos todas las actividades que hacen parte del plan de manejo ambiental de acuerdo con las disposiciones de la autoridad ambiental en todos los componentes:

- ✓ Agua
- ✓ Aire
- ✓ Suelo
- ✓ Residuos solidos
- ✓ Y en la parte social.

**TIENE LA PALABRA EL DOCTOR CARLOS ENRIQUE MUÑOZ URIBE
DIRECTOR DEL PROYECTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS
RESIDUALES**

Bueno y el último componente, pues o los dos (2) últimos componentes la plaza del agua, realmente la plaza del agua la ubicación va a ser como les decía ahorita, es lo primero que va a ver las personas cuando vayan hacia el Municipio de Bello hacia Copacabana, el diseño de esta plaza del agua es un parque que se va hacer en dos (2) hectáreas, ese diseño ya está muy adelantado, casi que listo, en este momento simplemente se está haciendo algunas adecuaciones al mismo porque con toda la infraestructura que se requiere, los dos (2) puentes peatonales que se requieren, todos eso pues el costó, se ha incrementado casi... inicialmente pues prestado, entonces están haciendo todos los ajustes para poder pues iniciar la contratación y construcción de la plaza del agua.

Para hacer esto pues hicieron una socialización con la comunidad, unos imaginarios, se hicieron unos anteproyectos arquitectónicos, después se le explicó a la comunidad pues de lo que ellos habían generado y de ahí se sacó un diseño que como les digo ya está muy adelantado, simplemente se está haciendo los ajustes de presupuesto para la aprobación y ya la divulgación del proyecto como tal.

Realmente lo que se busca es que la gente tenga acceso total y gratuito a una diversión, como se ve aquí es una plaza donde el foco es el agua y todo pues girará alrededor del agua y realmente va a ser un proyecto o una obra muy bonita y de una magnitud, creo que va a ser de los mejores o el mejor parque que va a tener el Área Metropolitana del Valle de Aburrá.

Bueno, muchas gracias, eso era lo que le teníamos nosotros como de avance del proyecto, si requieren alguna ampliación o alguna cosa, estaremos atentos a sus preguntas y observaciones.

Muchas gracias.

TOMA LA PALABRA EL SEÑOR PRESIDENTE LUIS CARLOS HERNÁNDEZ GIRALDO

A usted Doctor Carlos Enrique.

Entonces lo que vamos a continuar es vamos a dar el uso de la palabra a los Corporados y ustedes van tomando atenta nota para que una vez finalice la intervención de ellos ya vuelvan hacer ustedes su respectiva intervención.

Con el uso de la palabra el Honorable Concejal León Fredy Muñoz.

TIENE LA PALABRA EL SEÑOR SECRETARIO CARLOS ARTURO CARMONA RODRÍGUEZ

Permítame Concejal lo siguiente antes de que inicie.

La asistencia de los siguientes Concejales:

CARLOS MARIO ZAPATA MORALES

JEAN LEE PAVÓN ZAPATA

NICOLÁS ÁLZATE MAYA

NUBIA DEL SOCORRO VALENCIA MONTOYA

Señor Presidente.

TOMA LA PALABRA EL SEÑOR PRESIDENTE LUIS CARLOS HERNÁNDEZ GIRALDO

Bien pueda Honorable Concejal hacer uso de su palabra.

TIENE LA PALABRA EL HONORABLE CONCEJAL LEÓN FREDY MUÑOZ LOPERA

Muchas gracias Señor Presidente.

Un saludo especial para usted, compañeros de Concejo y los invitados del día de hoy que nos socializan lo de la planta de tratamiento de aguas residuales.

Pues antes de comenzar mi intervención Señor Presidente ruego me disculpen porque posterior a mi intervención me tengo que retirar, tengo un asunto importantísimo que resolver y por eso las preguntas que voy hacer, que son pocas, dos (2) o tres (3) les ruego me las hagan llegar por escrito aquí a la Corporación, porque de verdad me gustaría mucho estar en toda la plenaria pero si se me presentó un inconveniente muy importante.

Bueno, yo también quiero hacer un poco recuento histórico porque me parece que es necesario para que la memoria no tenga olvido como estamos hoy también intentando en estos procesos de paz, yo creo que es importante que la gente no olvide lo que pasó con Empresas Públicas y el Municipio de Bello, y voy a decir algo.

Yo creo que Empresas Públicas ese es su comportamiento, o sea nunca ha asumido con suficiente responsabilidad lo que le compete y en su jurisdicción, siempre ha intentado hacer sus cosas fuera de su jurisdicción y eso lo estamos evidenciando con esta planta de tratamientos.

La planta de tratamientos de San Fernando fue en Itagüí y la planta de tratamiento del Norte es en Bello, por qué no en su momento y esto es a nivel de historia, ya no hay mucho que hacer, pero es para que no se olvide, para que la gente tenga presente eso, para que los Concejales que estuvieron en el periodo pasado y votaron esa posibilidad de hacer eso aquí que hoy es un hecho pues también lo tenga presente, porque yo creo que hay cosas en su momento que hay que leerlas de otra manera y yo pensaba, bueno y si es tanta la insistencia y el amor por recuperar el Río Medellín ¿Por qué no hicieron una planta intermedia? A la altura de Caribe que habían terrenos suficientes para hacerlo, que estaban en las mismas condiciones que hoy las están haciendo en Bello y así de esa manera pues entonces vierten el agua limpia para que atravesase casi toda la ciudad, por aquí lo que está pasando es que entonces desde Itagüí para acá, donde está casi el ochenta (80), noventa por ciento (90%) de su población, pues esa es el agua precisamente que va a

seguir vertiéndose al Río o ahorita explico lo de los colectores que es más preocupante aun.

Entonces yo veo que Empresas Públicas este es su comportamiento, ustedes no tienen nada que ver en eso, se los digo, ustedes simplemente son Funcionarios, eso lo negociaron sus jefes, el que fuera Gerente, el Gerente de Aguas y bien y la clase política, porque eso son negociaciones de altas esferas con la clase política de alguna manera.

¿Qué es lo que pasa con esta planta de tratamiento?

Vean, en la de San Fernando, compañeros para que entendamos eso, esta va a ser tres (3) veces más grande, la de allá vierte punto tres (0.3) metros, ¿cierto? Por segundo, bueno en fin, ésta es tres (3) veces más grande; ocurrió uno de esos camiones que transporta los biosólidos en la Autopista Norte, en la Paralela se volcó, estuvo ocho (8) horas cerrada esa vía por los malos olores, entonces yo siempre he hecho una pregunta, aquí son ciento veintitrés (123) toneladas de biosólidos diaria que tienen que sacar, eso huele maluco, es que quien dijo que todo ese montón de cosas que va a llegar allá, porque en últimas es una licuadora de un montón de cosas, entre ellas mucho excremento además, es una licuadora de todo, eso tiene que oler maluco, por más intentos que hagan pues en cualquier momento puede fallar, puede fallar una máquina de esas porque, o sea quien está... que una maquina falla y aquí hay un agravante que es lo que no miraron en el momento cuando se iba hacer esto, seguramente pienso yo y es que en Bello llegan los vientos cálidos del Norte y se chocan con los vientos fríos del Sur y forman un remolino precisamente en la zona más importante de desarrollo que hoy tiene nuestro Municipio Gabriel Jaime, que es el nuestro Norte, donde hoy se están construyendo importantes conjuntos residenciales, se habla que aproximadamente unas setenta mil (70.000) unidades habitacionales en esta zona, ustedes se pueden imaginar que fallen estos aparatos y que ahí lleguen los vientos y esos malos olores, eso va a ser un caos total, que ojalá no sea así, que ojalá yo me esté equivocando, porque es que aquí también nos dijeron la vez pasada: "Es que estamos haciendo esto con la más alta tecnología del mundo", pero resulta que es que la más alta tecnología del mundo también falla, pues ahí está lo que pasó en Japón, lo que pasó en Japón con ese maremoto pues fallaron y era la más alta tecnología, uno no sabe qué puede pasar, aquí lo preocupante es que yo creo que es una irresponsabilidad de la clase política nuestra junto con las ambiciones siempre de Empresas Públicas, de Empresas Públicas porque no es otra cosa y en eso si es un estudio que se ha hecho, no es tanto el deseo de sanear el Río, porque ya lo hubieran hecho

para que pasen por Medellín incluso, hasta para que nos podamos bañar, sino que es que hay unos problemas es ya abajo donde está la planta de generación eléctrica por la contaminación, que hay una de esas famosas maticas que se alimentan desde la contaminación y no han sabido que hacer, entonces por eso tienen que intentar llevar el agua un poco más limpia que es la única manera de contrarrestar que se iba propagando esa famosa matica, pero bueno.

Yo tengo unas preguntas:

¿Cómo van hacer para suplir el faltante de vertimiento de agua al Rio en el transcurso de Moravia a Bello? Hoy empezamos verano y si sigue el verano como va en un (1) mes se van a dar cuenta el espejo de agua como está con los vertimientos que tiene hoy y se van a dar cuenta de los malos olores que se generan en época de verano, si le va dejar de verter esa agua al Rio que es la que va a ir en los colectores desde Moravia y va a llegar hasta la planta de tratamientos, ¿cómo van a suplir ese faltante de agua para que el Rio no se seque en época de verano? Y así va atravesar todo Medellín y parte de nuestro territorio malos olores y lo padecemos, incluso cuando uno va en el Metro que es relativamente cerrado el Metro, que es relativamente cerrado ustedes sienten los malos olores en época de verano, ¿se pueden imaginar entonces los habitantes de esos sectores aledaños al Rio en época de verano con el faltante de vertimiento de agua cómo va a ser?, o sea ¿cómo va a ser? Va a ser una cosa terrible porque el Rio va a pasar casi seco, es un espejo de agua que hay que mantenerlo y no tenemos hoy; yo si quiero para que me lo pasen por escrito ¿cómo van a suplir ese faltante de agua? Porque si me parece que es importantísimo.

La otra pregunta es:

En caso tal de que un aparato de estos falle ¿cómo se va hacer entonces para evitar los malos olores, como les digo en esos vientos que chocan en nuestro Cerro Quitasol y todo Niquia para evitar una contaminación de esas?

La otra pregunta:

¿Dónde van a depositar todo este montón de toneladas de biosólidos?, ¿dónde se va hacer?, En algún momento aquí nos dijeron: "Es que eso sirve para el abono", que eso es abono, o sea que esos biosólidos son abonos, eso es completamente falso, eso tiene más de quinientos (500) elementos químicos, materiales pesados que son cancerígenos, algunas vez se pensó que es que se iba a tirar en San Pedro en las mangas para que... bueno, en fin, la hierbita esta creciera más, puede ser que la hierba crezca más, pero está la cadena alimenticia entonces, donde en últimas va a llegar es al ciudadano y a la

ciudadana, ese es un problema, dónde van a meter todo este millones de toneladas, porque esto no tiene ni siquiera fecha de vencimiento esta planta de tratamientos, o sea aquí no se va a decir hasta cuando, ¿cómo se va entonces a suplir eso?, ¿dónde?, será que va a seguir o van a pensar como en algún momento se había pensado hacer el tren de cercanías, en el día va a ser transporte público y en la noche va a ser como lo que piensan hacer con Inter Aseo, hoy ya Empresas Varias hace parte de Empresas Públicas que lo compró, será que piensan hacer eso y hacer la planta también de transferencia de residuos sólidos en nuestro Municipio, porque es otras de las negras intensiones que se tiene y eso sería fatal, entonces van hacer... eso hay que dejarlo ahí y lo dejo para la historia, que en algunos años digan: "Vea es que de pronto el Concejal se equivocó" me encantaría que dijeran eso, que me equivoqué, lamentaría mucho acertar, lamentaría mucho acertar en mis apreciaciones hoy, lamentaría mucho, lo que más deseo es equivocarme hoy en mi intervención, porque sería fatal, yo si amo mucho a Bello y yo si hubiese estado en ese momento el debate también lo hubiera dado, lo di en otras esferas porque no era Concejal, pero lo di en la calle y afortunadamente pudo más la ambición d cien mil millones de pesos (\$100.000.000.000), nos pintaron pajaritos en el aire con casi cien mil millones de pesos (\$100.000.000.000) que fue los recursos que llegaron a nuestro Municipio y se permitió hacer esto, yo creo que fue un alto grado de irresponsabilidad por parte de la clase política Bellanita.

Entonces esas son mis preguntas, me preocupa mucho todo este montón de toneladas de biosólidos, de abono no tienen nada vuelvo y lo digo, ojalá no sigan insistiendo los que aquí una vez dijeron que iba a ser abono porque eso es completamente cancerígenos, muchos de esos materiales pesados que llevan esto y yo si vuelvo y lamento, lamento que hayamos desaprovechado compañeros realmente el polo de desarrollo de nuestro Municipio, es una planta que no va a generar empleos para nuestro Municipio, eso empieza a funcionar y van a ser quince (15), veinte (20) empleos que ya sabemos quiénes son, son altos ingenieros obviamente, gente muy preparada que nosotros los podemos tener pero muy seguramente no van a ser nuestros, entonces en ultimas no nos va a generar mucha cosa, no nos va a generar mucha cosa, nos va a generar es más la incertidumbre de lo que pueda pasar y perdimos la posibilidad de tener un desarrollo importante en nuestro Municipio, solamente por esto, por momentos coyunturales que nos pintaron pajaritos en el aire, pero bueno, no es culpa de ustedes lo reitero, solo quiero que ustedes como parte técnica y los que hoy están liderando este proyecto pues me respondan por lo menos esas tres (3) pregunticas que les hice por escrito porque me tengo que retirar, no suelo hacerlo, no me retiro, me encanta estar

en la plenaria, es mi trabajo obviamente y como tal cumplo las horas que sean necesarias, pero si me debo de retirar hoy.

Les agradezco mucho su presencia aquí, ya lo hecho, hecho está, no es culpa de ustedes, yo hubiese querido otra cosa allí en ese Norte de nuestro Municipio pero esas son las decisiones de nuestra clase política.

Les agradezco mucho.

Gracias Señor Presidente.

TOMA LA PALABRA EL SEÑOR PRESIDENTE LUIS CARLOS HERNÁNDEZ GIRALDO

Con el uso de la palabra el Honorable Concejal Jean Lee Pavón.

TIENE LA PALABRA EL HONORABLE CONCEJAL JEAN LEE PAVÓN ZAPATA

Gracias Señor Presidente.

Un saludo especial para todas las personas que nos acompañan, muy especialmente a miembros de Acciones Comunales, Funcionarios de las Empresas Públicas y al Señor Secretario de Planeación el Doctor Mauricio Henao.

Yo tengo dos (2) inquietudes o dos (2) puntos de vista simplemente.

Si bien es cierto creo que la responsabilidad de aportar a la limpieza del Río es de todos los ciudadanos y nosotros en Bello permitimos esa situación, porque consideramos que es un buen tema el que se tiene que llevar a cabo allí en pro de mejorar las condiciones de vida del mismo Río, pero que ojalá Medellín lo hubiera hecho también, esa siempre fue nuestra inquietud en jurisdicción, porque el mayor contaminante y el lapso o el tramo donde más se contamina el Río indiscutiblemente, esa es jurisdicción de Medellín por obvias razones, están los asentamientos industriales y humanos más grandes del Vallé del Aburrá, pero creo que Medellín en eso ha sido egoísta, ha sido egoísta y ha querido siempre, como lo decía el Honorable Concejal León Fredy trasladar sus problemas a muchos sectores diferentes.

El año pasado por una oposición que nosotros emprendimos ante la... se frenó una intensión que tenían de trasladar el sector de Naranjal a nuestro Municipio, eso es muestra de lo que ha sido digamos la política de algunos miembros de entidades del Municipio de Medellín, pero bueno afortunadamente acá también nos hemos sabido defender.

El otro punto de vista y es para los señores de EPM y especialmente la Doctora que habló del tema de las Hojas de Vida, desde que se inició hace un tiempo, qué sé yo, diez (10) años, yo llevo once (11) años como Concejal, siempre mi preocupación fue decirle a Empresas Públicas.

Mire, la planta se va a construir, de hecho ya eran propietarios del lote y gran parte de él tenían el uso que se requería, solamente otra parte del lote requería ese cambio de destinación al que aludía el Concejal León Fredy, pero igualmente siempre les he dicho Bello no es solo una ciudad de obreros, Bello no solo tiene por qué suministrarle a la operación de la planta de tratamiento unas personas en la etapa constructiva, Bello también tiene profesionales y muy buenos a los cuales desde hace mucho tiempo le sugerimos, le pedimos a Empresas Públicas que hiciera ese proceso de capacitación y de formación, que si los tenían que llevar al Extranjero lo hicieran, pero que lo más justo sería que las personas que trabajaran allá fueran profesionales de nuestra ciudad y no solamente conformarnos con colocar allá a través de un contratista que entre otras he escuchado cuestionamientos de parte de los mismos servidores de allá, de los mismos trabajadores frente al trato que les han brindado y creo que eso no es muy bueno para ustedes y ojalá hubieran venido hoy porque ni siquiera han tenido el valor de venir a dar la cara acá, siempre han mandado los Funcionarios de Empresas Públicas que sin lugar a dudas nosotros no solo podemos proveer allá ese tipo de cosas y no tengo ninguna Hoja de Vida para mandarles, ni tengo una persona con esos perfiles, no me interesa, pero sin lugar a dudas creo que sería lo más justo y ese enfoque nunca se ha dado y creo que sí deberían reconsiderar, es que esa planta se va a quedar, la construcción se demorará dos (2), tres (3) años, que sé yo, no recuerdo en el cronograma que presentaron, pero es que la operación va a durar veinte (20), treinta (30), cincuenta (50), sesenta (60), no sé cuántos años y lo más justo era que los Funcionarios que prestaran sus servicios allá fueran Bellanitas, porque somos los que estamos poniendo el sacrificio y somos los que vamos a recibir los impactos ambientales de la planta de tratamiento y si hay que coger unas personas y formarlas, y como les digo capacitarlos, llevarlos al exterior que lo hagan, que lo hagan, pero eso si es verdadera justicia social, eso sí es responsabilidad social como sale a decir Empresas Públicas por ahí en los comerciales, ¿que nosotros entre otros en el Valle de Aburrá nunca lo hemos sentido así? Nunca lo hemos sentido así, porque mientras que con los recursos que generan los servicios públicos que pagamos todos los ciudadanos del Valle de Aburrá se genera la riqueza, solamente esta se distribuye en el Municipio de Medellín ¿o cuando en Bello han construido un colegio como los diez (10) que hicieron de calidad en Medellín? Obvio, las Empresas Públicas son propiedad del Municipio de Medellín, eso es cierto, pero todos los ciudadanos de los diferentes municipios pagamos los servicios y generamos esa riqueza y lo más

justo era que se recibiera, así fuese porcentualmente algo de motivación, algo de incentivo a los municipios del Valle de Aburrá, no hablo solamente por Bello, me refiero Girardota, Copacabana, a La Estrella, a Envigado, a todos los municipios, en eso Empresas Públicas de Medellín no ha tenido responsabilidad social.

Hasta hace muy pocos años las becas que entrega la Fundación de EPM solamente se entregaba a personas del Municipio de Medellín ¿sí?, hoy en día creo que han cambiado, por qué no pensar en cambiar, en hacer pequeñas inversiones para las multimillonarias ganancias que obtiene las Empresas Públicas de Medellín en los municipios del Valle de Aburrá, ese es un gran dolor de cabeza que algún día algún Alcalde de Medellín, un Concejo de la ciudad de Medellín tendrán que responderle a la ciudad, porque los problemas que Medellín recibe gran parte de ellos se deriva de los problemas que tenemos en los municipios del Valle de Aburrá.

El hecho de que exista, como lo decía el Presidente en su discurso de posesión: **“Tanta pobreza, nadie se puede sentir rico viviendo en medio de tanta pobreza”** y Medellín ha procurado enviar los problemas y generar un poco de riqueza al interior de su municipio y no generarla al exterior, eso es una reflexión simplemente Señor Presidente, por lo demás creo que la parte técnica y todo confiamos en que no vaya a tener problemas porque existen las tecnologías en todo el mundo y hemos tenido la posibilidad de conocer de pronto ejemplos de algunos de ellos, creemos que eso va a funcionar adecuadamente, esa no es una preocupación, la preocupación es la preocupación social.

Muchas gracias Señor Presidente.

TOMA LA PALABRA EL SEÑOR PRESIDENTE LUIS CARLOS HERNÁNDEZ GIRALDO

Bueno, quiero darle un saludo muy especial al Secretario de Planeación Mauricio Henao... Secretario, al Presidente de la J.A.L John Jairo Leal, a la Presidenta de la Acción Comunal El Trébol que nos acompañan por acá, ahí viene Mosquera, a su Secretaria ¿Secretaria de la J.A.L?, de la Junta de Acción Comunal... Muñoz, ¿el Secretario? A bueno, miembro de la comunidad y la Secretaria es Doralba Porras.

Bueno, ahí me disculpan ahí esa pequeña equivocación.

Bien pueda continúe con el uso de la palabra el Honorable Concejal Duván Bedoya.

**TIENE LA PALABRA EL HONORABLE CONCEJAL DUVÁN ALBERTO
BEDOYA GARCÍA**

Gracias Señor Presidente.

Un cordial saludo para usted, para la Mesa Directiva, los mencionados por usted para que no nos quedemos en el saludo, al Ingeniero Carlos Enrique Uribe, a la Trabajadora Social Claudia Elena y a todo el equipo de trabajo que hoy vienen en representación de Empresas Públicas de Medellín.

Y si hay algo y mucho de preocupación, uno ya pues llorar sobre la leche derramada a veces hay que hacer historia y recordar lo que ha venido pasando en el Municipio de Bello.

Pues ya lo decían, hoy Empresas Varias hace parte de EPM, tuvimos unos vecinos como Empresas Varias con el Relleno Sanitario por más de veinticinco (25) años y estamos como ahí prácticamente en el mismo foco, en el mismo foco.

Los que eran gerentes en su momento de las empresas y los dirigentes políticos pues ellos tienen su responsabilidad, hoy quien les habla pues también tengo una responsabilidad después de un pasado y de lo que hoy es un presente y de lo que hoy está en marcha, porque lo que uno hable aquí esto ya está y va a seguir, pero a uno si le preocupa la falta de responsabilidad social empresarial, no sé si de EPM o de la constructora HHA con la comunidad y también voy hablar de SICI que es el constructor Internacional.

Yo creo que están confundiendo lo que es una socialización con una inversión social, van a las comunidades, socializan, dan el jugueto, dan el pastelito, qué es lo que van hacer, le toman la foto a la comunidad y allá los pintan, pero no han sido claros cuál va a ser la inversión social de las obras que se vienen desarrollando ¿Por qué? Porque a los contratistas eso genera plata, porque a EPM eso le genera plata, es que eso allí no se va a quedar después de que ya esté inaugurado cinco (5) años, ni diez (10) años, sin equivocarme eso se va a quedar de por vida y nosotros somos los que estamos pagando esta plata de tratamiento en la casa de la facturación de EPM.

En la planta, en el tratamiento.

Cuando hacen las reuniones las comunidades van con esa ambición de decirles: "Hombre pero es que mi comunidad tiene unas debilidades, unas dificultades, ¿en qué nos pueden colaborar?", es que esto hace parte de la inversión social y yo: ¿Hace parte de la inversión social?, hace parte de la socialización, del proceso de educación de lo que se hace en la comunidad, pero no es inversión social.

Uno felicita Señor Presidente de lo que se viene, que es la planta, ésta la planta de agua, la plaza de agua lo felicita para nuestro Municipio, pero es que esa plaza de agua no va a ser para el Municipio de Bello, no va a ser para Navarra, ni para El Trébol, ni para Niquia, eso va a ser para el Área Metropolitana del Norte, Bello, Copacabana, Girardota ahí en la exposición lo teníamos, ¿Cuál es la responsabilidad social que tiene o la compensación EPM con el sector vecino? Con navarra, con El Trébol, con Machado que hace parte de Copacabana, que es sino cruzar el Rio, con Fontidueño, nosotros no lo hemos escuchado.

Yo si quiero que me manifiesten a esa pregunta, fuera de esa plaza del agua que se va hacer, que es bonita, ¿cuál va a ser la recompensación que se le va a dar a las comunidades? Una comunidad necesita una educación, una comunidad necesita un centro de Salud moderno, necesita una Placa Polideportiva donde esté la cultura, donde esté el arte, pero si con eso, si con la plusvalía y si con ese parque del agua allá listo quedamos en paz, yo creo que nos estamos equivocando y este es el momento Señor Presidente.

Nosotros no podemos parar ese contrato, eso ya está, pero venga, si podemos exigir y detenemos esa obligación y esa responsabilidad de defender a unas comunidades, unas comunidades Guasimalito es un barrio fundador del Municipio de Bello, barrio fundador como Vereda.

También me gustaría que me dijeran ¿cuántos son los empleados en totalidad que hay allí en esa planta de tratamiento? Son contar los que faltan por contratar que son los ramales colectores que son de ocho (8) kilómetros y sin contratar la disposición final de biosólidos, ¿cuánto es el número de personas que van a laborar allí? Porque pues yo ahorita hago una llamadita y pregunto: "Hombre yo veo en un listado una Junta de Acción Comunal que tiene tantos números" no, no, no, no, esa Junta de Acción Comunal tiene acaso seis (6), entonces también me gustaría que me dieran el listado físico de cuáles son los empleados del Municipio de Bello que hoy se encuentran allí en esa planta de tratamiento, porque es que siempre ponen, anteriormente era la Secretaría de Emprendimiento la que estaba haciendo el recaudo de todas las Hojas de Vida, ya no, que ya no era... ponían a la comunidad a patinar y bueno, la comunidad como generando esa expectativa de empleo, con ganas pues, con esta situación económica dura, mucha gente es empleada ahí con la esperanza de poder llevar la comidita a la casa entonces patinaban, ya no, ya es las Juntas de Acciones Comunales, ya las Juntas de Acciones Comunales también tienen un foco de inconformidad, porque uno sin empleo tres (3), cinco (5), seis (6) meses va a llevar la Hojas de Vida donde un Presidente o una presidenta y eso no depende de la presidenta, ella lo único que hace es el puente, pero la gente cree que la responsabilidad es del presidente o la presidenta de la Acción

Comunal y cuando un dice: Reciben cuatrocientos treinta y siete (437) Hojas de Vida, reciben cuatrocientas... pero de esas cuatrocientas treinta y siete (437) que reciben ¿cuántas realmente si están laborando? Y que si sean del Municipio y que si sean del sector o no, del Municipio, acá lo más importante es nuestro Municipio de Bello.

Entonces si quiero que me den ese informe.

Lo hablaba León Fredy y en esto pues si lo admiro porque yo no sé si es que él lee alguna ola o alguna cosa, ese muchacho, a mi si me preocupa algo Ingeniero Carlos Enrique y yo quiero que usted lo manifieste por estos micrófonos si se puede.

Ese terreno en donde hoy se está haciendo la planta de tratamiento va a quedar un terreno, un terreno como para proyectar lo que es la planta de transferencia, sería un negocio para EPM la plata de transferencia, ¿Por qué? Pues porque allí recogerían todas las basuras y los lixiviados pues no tienen que trasladar ningunos lixiviados, sino que los lixiviados cojamos ese líquido y metámoslo a la planta de tratamiento y transportemos a Pradera con los lodos que se van a trasladar, ¿eso está proyectada o no está proyectado?, que como representante de EPM ¿Qué se visiona allí en un terreno que queda ahí como apto para eso?, porque eso sí lo han venido ya manifestando, la planta para que sea una viabilidad EPM Empresas Varias necesita plata de transferencia, porque no es lo mismo correr diez (10) carros de Medellín a Pradera que vayan catorce (14) o quince (15) mulas con toda la basura, en costo y en financiación, en mercadeo pues es la parte entonces que es lo que viene, porque entonces ya se nos va volviendo un monstruo más grande y nos están metiendo todo eso ahí o al Secretario de Planeación que nos ayude con ese tema.

Yo dejaría ahí Señor Presidente, Señor Presidente con las cuatro (4) preguntitas que realicé, manifestar que no le entendí bien al ingeniero cuando dice que la obra en construcción está en un retraso del seis por ciento (6%), entonces no sé si va en un catorce punto seis por ciento (14.6%) la construcción de la planta de tratamiento de su totalidad, porque tiene una deficiencia del seis por ciento (6%), entonces va en un catorce punto seis por ciento (14.6) en la construcción, o sea que está todavía muy reciente, pero más preocupante que todavía falta por adjudicar, aunque han hecho la socialización es lo de la plaza del agua y lo más importante para las comunidades, ¿cuál es la compensación?, ¿qué es lo que han venido socializando?, ¿qué es lo que necesita su comunidad para que lo podamos hacer? Porque entonces ellos están en reuniones, en reuniones, pero no sabemos si va haber una tabla, cada año van a recibir una compensación, cada

tres (3) años, ¿cómo se va hacer esa tabla?, porque esa es la responsabilidad social que tiene EPM y más con esta comunidad, porque le digo que vamos a engordar, van a invertir cuatrocientos cincuenta millones de dólares (450.000.000), no sé cuánto vale bien exactamente el proyecto, pero eso se libra en veinte (20) o treinta (30) años y de ahí para adelante cuánto va a ser la utilidad que le va a dejar nuestro Área Metropolitana, parte de nuestro Municipio la localización a EPM.

Muchas gracias Señor Presidente.

TOMA LA PALABRA EL SEÑOR PRESIDENTE LUIS CARLOS HERNÁNDEZ GIRALDO

Un saludo muy especial a los representantes de la Secretaría de Medio Ambiente que nos acompaña por acá Julián y Edwin Ferney.

Con el uso de la palabra el Honorable Concejal Bladimir Sierra.

TIENE LA PALABRA EL HONORABLE CONCEJAL CÉSAR BLADIMIR SIERRA MARTÍNEZ

Gracias Señor Presidente.

Un cordial saludo a usted, a todos los Corporados, a los Funcionarios de Empresas Públicas, al Doctor Mauricio Henao, a todos los Funcionarios de la Administración, comunidad del sector... todos los presentes en el recinto.

A ver, según entiendo en el tema el informe que presentan, en el tema técnico, en el tema de ingeniería, sobre lo proyectado que nos presentaron, nos han presentado durante todas estos años, lo proyectado y lo presupuestado va básicamente en los términos generando unos impactos pues totalmente manejables por parte de Empresas Públicas, es más eso no me atrevería yo ni entrar a cuestionar pues, sería casi que irrespetuoso, Empresas Públicas ha demostrado pues la capacidad que tienen en el tema y adicional a eso ha contratado con las mejores empresas o firmas del mundo y asumimos que todo se está haciendo como se debe de hacer, pero más o menos en la misma línea de la preocupación de algunos compañeros que antecedieron mi palabra si hay un componente que el llamado dentro de toda esta estructura administrativa, más que llamado obligado a cumplir son ustedes Empresas Públicas y nosotros como representación de la comunidad Bellanita si tenemos y debemos de tener no solo la obligación y la autoridad de entrar a analizar y es el componente social donde definitivamente ahí pienso que a estas alturas, a este momento se raya con un fracaso.

Un fracaso partiendo de que no se logró o no se ha logrado hasta el momento por parte de Empresas Públicas de Medellín, lograr convencer una comunidad de que llegó un macro proyecto a un sector o a una ciudad y que viene con bondades, o con ventajas o como lo quieran expresar o llamar para esas comunidades y lo vean desde muy buen punto de vista, lo vean con alegría, lo toman con alegría, lo toman como una opción, a estas alturas eso no ha pasado, a estas alturas la comunidad Bellanita todavía sigue preocupada, todavía ven el tema negativamente, pues ahorita lo explicaban algunos compañeros y hablaban de responsabilidades del pasado por haber permitido esto, pero ya es un hecho, ya está ahí y nada se puede hacer, lo ideal sería que la comunidad Bellanita y básicamente la comunidad aledaña al sector pues entonces ya más que aceptarlo lo viesan con argumentos positivos y no es así y les decía al principio que son ustedes los llamados y los obligados, porque esto no se le puede exigir a los Contratistas, son empresas multinacionales que así tengan dentro de sus obligaciones o dentro de sus estructuras algunos ítems sociales ellos no son representación del Estado “como lo pueden ser ustedes”.

Miren el tema del empleo, por ese tema de empleo han pasado cantidad de cosas, aquí en Bello hay personal calificado y no calificado y hay personal con mucha voluntad de calificarse y hemos identificado al punto de, digámoslo de la falta de compromiso del contratista que saben cómo han logrado demostrarnos que tienen Bellanitas contratados porque se los traen a vivir a Bello, claro son Bellanitas, eso es innegable, acabando de llegar de cualquier otra ciudad del Area Metropolitana y nos han demostrado que son Bellanitas, porque les alquilaron una casa o alquilan una casa de dos (2), tres (3) meses y son Bellanitas, tienen toda la razón, ahí no se han bloqueado, pero ¿eso es compromiso?, eso es responsabilidad con el proceso social de Bello cuando aquí se les vendió a tanta gente que venía un proyecto de cuatrocientos cincuenta millones de dólares (450.000.000), que así como íbamos a sacrificar muchas cosas tambe iba a beneficiar a la población Bellanita y que estaba en representación de unas d las mejores empresas de Latinoamérica como era Empresas Públicas.

Todos esos ejercicios que ustedes ahorita demostraban dentro de las Hojas de Vida, del personal que tienen o no tienen, si los analizamos demás que ustedes van a tener toda la justificación dentro del cumplimiento del ejercicio, pero con toda seguridad que no ha sido ni responsable, ni ha sido un proceso comprometido con la población Bellanita.

Por colocar uno de los temas sociales, usted al día de hoy tienen como demostrar que han hecho unas capacitaciones, que han pasado por una cantidad de personas “X” donde les han informado o los han colocado al tanto

de mucha información del proyecto, pero el punto es: Ustedes han logrado cautivar a todas esas personas por las cuales han pasado para que hoy en día esas personas sean las principales defensoras del proyecto y los acompañan a ustedes como Empresa Públicas en para el resto de la comunidad diciéndoles: "Es que venga, si beneficia a Bello, si nos beneficia a nosotros" con seguridad que no, porque nosotros como Concejales recibimos quejas y quejas todos los días.

Hay personas que están desenfocadas y piensan que el proyecto llegó a solucionarles la vida, puede que sí, que sean muchas, como otras que están muy ubicadas y hablan de temas muy puntuales, a ambas poblaciones es bajarlas a una realidad pero que mínimamente sientan un amigo en ustedes, un amigo en el proyecto, una posibilidad y así no ha sido.

En este momento, al día de hoy y ojalá sea esta la oportunidad de que ustedes replanteen, porque es qué pues desde la institucionalidad Empresas Públicas tiene y ha tenido grandes situaciones en todo el Área Metropolitana desde el punto de vista social este no tiene que ser la excepción y a la historia tiene que pasar con cosas muy buenas desde lo social, inclusive bajándolo a los Funcionarios, es que en sus Hojas de Vida pasar cosas positivas en la historia de lo que hayan logrado ser capaz de hacer con la comunidad Bellanita en un proyecto macro también conviene, nosotros como comunidad, como clase política, como Administración, pues aquí el punto es que todos nos beneficiamos si todos hablamos un mismo idioma, si la comunidad Bellanita verdaderamente llega a un punto de ver las bondades y el beneficio de este proyecto y no se sigue manejando como hasta el momento se está manejando como algo negativo.

Ustedes son los profesionales, ustedes son los que saben del tema, ustedes son los que deben de implementar las estrategias, tiene que haber alguna forma, es que no es el primero ni el último proyecto que genere tanta polarización por tantas cosas que se manejan en el mundo y en el mundo han llegado a ser estos proyectos a convirtiesen en un polo de desarrollo desde todo punto de vista para las comunidades y así se ha visto, esto no se ha logrado en estos momentos y más si como lo decía el compañero ahora, es que no solo para Bello, es para toda la comunidad del Norte, es para toda la comunidad del Norte.

En estos momentos la comunidad Bellanita siente que está sacrificando algo inmenso y o está recibiendo nada a cambio, que le está aportando algo al Área Metropolitana muy grande como es proporcionarle la posibilidad de que toda su contaminación se la purifiquemos acá y no están sintiendo que están recibiendo nada a cambio, a mí me parece que eso es gravísimo, ese tema

social, ese componente social puede inclusive estar por encima de los miles y millones de pesos o de dólares que se gaste y que hay que prestarle atención y es un reto para ustedes, pero puede ser posible, estamos a tiempo siempre y cuando generen la conciencia no solo de justificar o sostener unos indicadores y unos números, sino verdaderamente de pensar en el ser humano, en las personas como tal, ustedes saben y deben ser conscientes que la población aledaña a la planta son personas de una humildad que se pegan de lo que sea para intentar buscar salir adelante en la vida y cuatrocientos millones, cuatrocientos cincuenta millones de dólares los ilusionó y en este momento no están viendo la opción.

Y en la misma línea, en un momento aquí hablábamos de la plaza del agua que quedara con unas, por decirlo de alguna forma, algunas características que verdaderamente beneficiaran la comunidad en general, tema de auditorio, tema de aulas, ustedes hablaron ahora de que le diseño ya está muy adelantado pero no lo, digámoslo, no entraron en detalle, que bueno saber que ese diseño ya cómo está.

Y para terminar, desde lo técnico hay algo que me preocupa, cuando todo esto se planificó en ese momento no había en la historia la experiencia del tema de los daños que en el Rio se ha presentado inconvenientes para el Metro, en el Sur.

Con los conectores, con el intercambio, con el intercambiador se dice, no sé, con la construcción de eso ha surgido algún riesgo técnico de que de pronto para este lado del Norte hay algún daño que parecido a esos del Metro y que implique alguna complicación, sería como una preocupación.

De resto no, pienso que ustedes con la Administración y con la Corporación en esa línea de lo social podríamos trabajar mucho más en llave, pero definitivamente son ustedes los que tienen como la potestad de marcar una línea que se replantee y obviamente nosotros apoyemos, por el momento empezando de la desarticulación que hay, de ahí sería como el enfoque del error.

Las personas de Bello deben de llegar a un punto donde vean el proyecto como el gran amigo, como... social, como la gran opción y eso es lo que en este momento no está pasando.

Sería eso Señor Presidente.

Muchas gracias.

TOMA LA PALABRA EL SEÑOR PRESIDENTE LUIS CARLOS HERNÁNDEZ GIRALDO

Quiero darle el agradecimiento a TVN por estar acompañándonos hoy en esa sesión, me parece importante pues que la comunidad conozca a través de este medio tan importante para nuestro Municipio qué está haciendo el Concejo Municipal.

Entonces muchas gracias a ustedes compañeros de TVN.

Con el uso de la palabra la Honorable Concejala Nubia Valencia.

**TIENE LA PALABRA LA HONORABLE CONCEJALA NUBIA DEL SOCORRO
VALENCIA MONTOYA**

Gracias Presidente.

Un saludo para usted, la Mesa principal y todos los presentes.

Señor Presidente yo tengo dos (2) preguntas, sin embargo si pienso hacer una reflexión y es que es claro que los costos ambientales de la contaminación que el hombre genera, el ciudadano genera nadie los quiere asumir, eso es un hecho, prueba de eso es que los países que más sacrificios ambientales hacen no son los países que más contaminan, eso es un hecho pues, eso no, pues a nivel global y a nivel local eso es claro y se ve.

Una pregunta muy elemental, ¿de aquí cuántos por ejemplo reciclamos? De los que estamos aquí ¿cuántos reciclamos? Yo lo digo a nivel familiar, ha sido una pelea con mis dos (2) hermanas para que reciclen y a uno le queda la reflexión es a ese nivel.

Yo no dudo ingeniero que eso sea una obra de alta ingeniería, nunca lo he dudado, de hecho los costos dan prueba de eso, una cosa no debe de valer tanto para ser una obra que no demuestre que con eso se va hacer lo más alto en ingeniería que se pueda hacer, yo si estoy totalmente segura.

Bien es cierto que también considero que ni esa obra, ni ningún otra va a solucionar los problemas de desempleo en Bello también es cierto, lo que si espera la municipalidad es que haya un plan, un proyecto y un manejo desde la empresa, de que la mayor cantidad de gente del Municipio que pueda laborar labore, ahora hay una mano de obra calificada que eso es obvio que yo considero que si las tenemos en Bello pero con esas especificaciones técnicas me imagino vamos a rajarnos en cierto espacio, eso es claro también.

Hay dos (2) cosas que yo sí quiero preguntar en ese orden de ideas:

1. Ahí hablaban de que hubo, ¿cómo se dio ese manejo arqueológico?, ¿qué encontraron?

Lo digo porque Bello no tiene un plan de manejo arqueológico, a no ser de lo que aparece en la Legislación Nacional, lo poco que aparece en la Legislación Nacional.

Y lo otro:

2. Es el manejo de flora y fauna también ¿qué se dio?, ¿qué se encontró? Y ¿eso cómo se manejó?

Lo digo personalmente porque son varias de las angustias y de las preocupaciones de los que hemos hecho también nuestros pinitos con esto del medio ambiente.

Me preocupa Doctor y es en los tiempos que ustedes manejan, si en el cronograma que se ha proyectado tienen ustedes un espacio, creen que la obra termine los tiempos presupuestados o no y eso qué generaría ya como de impacto a las comunidades afectadas.

Finalmente Doctor agradecerle su presencia, una presentación muy técnica, a uno no le queda duda de la capacidad que tiene EPM para dirigir este tipo de obras, si considero que como Municipio, como ciudadana y como una persona pensante en esto de los temas ambientales hay una responsabilidad en el manejo ambiental que tenemos que asumir evidentemente.

Gracias Señor Presidente.

TOMA LA PALABRA EL SEÑOR PRESIDENTE LUIS CARLOS HERNÁNDEZ GIRALDO

Con el uso de la palabra la Honorable Concejala Daniela Ortega.

TIENE LA PALABRA LA HONORABLE CONCEJALA ISABEL DANIELA ORTEGA PÉREZ

Gracias Presidente.

Buenos días para usted, la Mesa Directiva, los compañeros Concejales, a los ingenieros, el personal de EPM que nos acompaña y el público en general.

Yo tengo algunas inquietudes.

Mire yo escuchando hablar a los compañeros que me antecedieron, pues uno encuentra un común denominador y la mayoría han preguntado: ¿Bueno y EPM o el contratista cómo va a compensar a? o ¿Cómo va a resarcir determinada situación? o ¿cómo los va a compensar de determinado hecho? y uno entonces se pregunta si todos hablan de compensar una determinada situación ¿cuáles

son los beneficios a contrario censo que nos va a traer la planta de tratamiento de aguas residuales? Y pensando uno también llega a la conclusión que si fuera un beneficio social tan grande o tan exorbitante la obra se hubiera hecho por valorización, ¿cierto? Le estarían cobrando valorización a las comunidades, porque la valorización no solamente la puede cobrar el Municipio, la Nación, el Departamento, sino cualquier organismo público, cualquier entidad pública y la valorización no va dirigida a determinadas obras de vías o construcciones de carreteras o autopistas, sino a cualquier obra que genere un beneficio social de tal manera que repercuta en el beneficio de la comunidad y uno ve que por el contrario antes se habla es de compensar el y termina uno el perjuicio que se ocasiona, ¿cierto? Entonces un analiza eso.

Si la planta, la construcción de la planta generara tantos o cuales mayores beneficios pues habría una valorización de la zona o el sector y lo que se analiza es que por el contrario lo que han expresado los Concejales y lo que expresa la comunidad es que va haber una desvalorización de los predios o de las zonas aledañas que hay alrededor de la planta de tratamiento, por eso yo quisiera preguntar si EPM, o el constructor, o los interventores o quien sea competente sabe, o conoce o ha hecho un estudio de qué desvalorización genera eso los predios en los... aledaños, teniendo en cuenta que lo que hay alrededor es una zona residencial, diría uno diferente a lo que hay por ejemplo en la planta de San Fernando en Itagüí que es una zona más industrial que residencial, eso por un lado.

También me genera inquietud o escuchando la exposición y el informe del ingeniero cuando me mostraba los planos y nos decía esto es sedimentación y esto puede generar olores, esto va cubierto y nos hablaba de dispositivos de control de olores que es algunos de los temas que más le inquietan a la comunidad los olores que se puedan presentar y yo escuchaba que él decía que con los dispositivos de control de olores esto se va a minimizar o esto se va a controlar, pues su nombre lo indica, él dijo dispositivos de control de olores; yo quisiera saber ¿en qué porcentaje se van a controlar? Si esos dispositivos lo controlan en un ochenta por ciento (80%), en un diez por ciento (10%), en un cincuenta (50) o en un cien por ciento (100%), porque así podríamos decir por lo menos, antes de, que la obra estuviera terminando o con lo que nos dicen los técnicos no se van a producir olores o si se van a producir, o sea van a contrarrestar en un ochenta (80), en un sesenta (60) o en un cincuenta por ciento (50%) y en esa medida si nos dicen que no se van a generar olores pues uno cuestionaría a EPM y le preguntaría si entonces estarían dispuestos a firmar un compromiso pero escrito, porque pues uno con palabras de pronto pueden quedarse o pueden irse con el tiempo, un compromiso en que no se van a generar olores y que los perjuicios entonces si se llegan a generar van a ser resarcidos por determinada persona, porque así

EPM sea de Medellín y si no me equivoco en su naturaleza jurídica es una empresa industrial y comercial, ¿es industrial y comercial o es un establecimiento público?, ¿cuál es la naturaleza ingeniero?

Así sea un establecimiento industrial y comercial es Estado y por lo tanto cualquier perjuicio que ocasione debe resarcirlo y debe repararlo, entonces esas son mis inquietudes, ¿cierto? Si hay una análisis de que tanta desvaloración se produce en los predios aledaños o en los sectores aledaños y en qué porcentaje esos dispositivos de control de olores, valga la redundancia, controlan en un cincuenta (50), en un cien (100), en un ochenta por ciento (80%) toda esa dispersión que pueda o no generarse, según lo que ustedes me respondan.

Era eso Presidente.

Muchas gracias.

TOMA LA PALABRA EL SEÑOR PRESIDENTE LUIS CARLOS HERNÁNDEZ GIRALDO

A usted Honorable Concejala.

Doctor Carlos Enrique, yo como Presidente de la Corporación les quiero contar a todo el equipo de EPM, que soy el Concejal más antiguo que tiene el Municipio de Bello, ya tengo cuatro (4) periodos en esta Corporación y lo menciono, el compañero mío León Fredy no se encuentra en la sesión, pero él habla de unos Corporados que hemos estado acá a través de la historia de este proceso, pero yo considero que en el tema de socialización con la comunidad, con los diferentes actores que tiene que ver en el tema de la construcción de esta planta se viene realizando desde hace muchos años y yo puedo recordar desde el año 2002, 2003 con anteriores presidentes de las Juntas de Acciones Comunes de la Navarra en su momento porque el Trébol no estaba construido, ¿ya estaba construido El Trébol en ese entonces? De una señora que en paz descanse Doralba Arenas y un equipo de trabajo, donde trabajamos fuertemente con toda la comunidad llevando a las personas a que conocieran la planta de tratamiento de Itagüí y ha sido un proceso, ha sido un durante muchos años y yo le cuento que como Presidente de la Corporación, respetando las diferencias de mis Concejales, de mis compañeros, tengo la absoluta tranquilidad de la obra que ustedes van a realizar allí porque el trabajo se ha hecho, el trabajo lo hemos realizado y el modernismo con el que se va a realizar esa planta considero que va a ser demasiado importante y de confianza para la comunidad de que allá no se van a producir olores y todas esas situaciones de las que mencionamos, porque lo hemos trabajado.

Yo no sé de pronto si ustedes escuchan en alrededor de la planta de tratamiento San Fernando, que tiene que ver mucho con población, pues yo no volví a escuchar ninguna queja en ese punto, en ese sector, yo antes por el contrario veo que aquí el Municipio de Bello también va a tener “unos beneficios” y con eso quiero dejar claridad, que nosotros hemos trabajado, que nosotros los Corporados de ese entonces, aquí no está en el momento el Honorable Concejal Nicolás Martínez, estuvimos trabajando con comisiones, visitando la obra, por acá han pasado directores y ya pues están disfrutando su jubilación, pero de que inició el proceso de la construcción de esta planta, siempre el primer impacto fue nos asustamos, “No, nos van a construir una planta, los olores, tal cosa” pues empezó el proceso de socialización, de decirle a la gente: “Venga visitemos, tal cosa” me parece que el Concejo como tal haciéndole un acompañamiento a la comunidad, conjuntamente con las Acciones Comunales de esos sectores, considero que la tarea la hicimos.

Como lo dijo el Concejal León Fredy el tiempo nos dará la razón, el tiempo dirá si se van a producir esos tales olores que él puede mencionar, pero por parte del Presidente del Concejo está toda la confianza de que el trabajo lo hemos hecho.

No sé qué trabajo se ha venido haciendo con ustedes también presidentes, las presidentes actuales en ese sentido con las mismas veedurías ciudadanas, qué proceso se ha venido ejecutando para que se siga todos los días socializando este proyecto porque de todas maneras la gente está inquieta.

Con el tema de compensaciones EPM en su momento cuando vino su directora acá le dijo al Municipio de Bello: “Nosotros vamos a entregar cerca de cien mil millones de pesos (\$100.000.000.000) y eso si es lo único que, en lo que yo considero que EPM está en deuda con el Municipio.

En su momento él claramente aquí dijo que iba haber una compensación de cien mil millones de pesos (\$100.000.000.000) que se convirtieron en ochenta y nueve mil millones (89.000.000.000) que fueron entregados directamente al Municipio de Bello, pero después de que se le hizo la entrega al Municipio de Bello llamó la atención que el mimos EPM demanda al Municipio, que en este momento estamos en una demanda, hay un proceso en ese sentido que si el Municipio tiene que entregar esos dineros o ¿qué va a pasar ahí?, eso es una Acción Popular, no sé cómo está el sistema porque yo en eso pues, tema jurídico no he estado muy dentro de eso, pero si me preocupó eso en su momento, porque verdaderamente la persona que vino en representación de EPM siempre dijo: “Esto lo va a entregar EPM al Municipio de Bello” el tema de compensaciones para que el Municipio hiciera sus inversiones, de pronto habían unas inversiones que no llegaran a la comunidad, pero uno no se

explica por qué se cambió esa decisión de decirle al Municipio de Bello: "No, es que no son sino cincuenta mil (50.000)" cuando nos prometieron de que, palabras directamente de las personas que vinieron en su momento acá, eran cien mil millones (100.000.000.000) pues que nos entregaron, ahí está el proceso.

Considero que de pronto esa palabra de esa persona, que ojalá si ustedes Corporados podían revisar el Acta, fue una palabra que no se cumplió, que se falló en ese sentido porque si la promesa fue de tantos millones, después a los días nos demandaron o hubo una demanda, entonces yo considero que no se cumplió la palabra y ahí está el proceso entonces esperemos a ver qué va a pasar.

Respeto las diferencias de los compañeros, miren que todos, este es el Recinto de la Democracia, todos tienen sus pensamientos en el tema laboral en los diferentes barrios se generaron muchas expectativas en la generación de empleo, eso fue una cosa impresionante, porque todo el mundo vino a buscar los Concejales, las Acciones Comunes en el tema de generación de empleo y verdaderamente consideramos que es un sentir de la Corporación, no lo sentimos así, que sea el Municipio en tema de empleo que se esté beneficiando.

Entonces esa sería pues como mi intervención.

Ahora le voy a dar el uso de la palabra al Doctor Carlos para que responda las inquietudes de los diferentes Corporados.

**TIENE LA PALABRA EL DOCTOR CARLOS ENRIQUE MUÑOZ URIBE
DIRECTOR DEL PROYECTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS
RESIDUALES**

Muchas gracias por todas las inquietudes, pues por todas las observaciones, las sugerencias, los sentimientos que cada uno de los Honorables Concejales han planteado.

Realmente yo me voy a referir mucha parte en lo técnico, en lo que yo conozco porque realmente hay cosas que como tal yo no las tengo muy claras y voy a tratar de barrer todas las inquietudes. Si en algún momento omito alguna respuesta pues les solicito pues que me la aclaren la pregunta para poder hacer, o sea realmente quiero responder todas y cada una de las preguntas realizadas.

El Honorable Concejal León Fredy Muñoz, él solicita que se le haga por escrito...

TOMA LA PALABRA EL SEÑOR PRESIDENTE LUIS CARLOS HERNÁNDEZ GIRALDO

Hagámosela por escrito, como él no está entonces...

**TIENE LA PALABRA EL DOCTOR CARLOS ENRIQUE MUÑOZ URIBE
DIRECTOR DEL PROYECTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS
RESIDUALES**

Bueno, entonces esa no.

TOMA LA PALABRA EL SEÑOR PRESIDENTE LUIS CARLOS HERNÁNDEZ GIRALDO

Esa la hacemos por escrito.

**TIENE LA PALABRA EL DOCTOR CARLOS ENRIQUE MUÑOZ URIBE
DIRECTOR DEL PROYECTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS
RESIDUALES**

Quisiera solo aclarar una cosa de lo que dijo el Honorable Concejal y es lo siguiente:

A ver, en cuanto a que los biosólidos no sirven para fertilizante y para material pues para el abono y eso, realmente en todo el mundo el biosólidos se utiliza para ese tipo de acciones, no obstante lo anterior nosotros hemos tenido pues algunas dificultades en cuanto a interpretaciones diferentes, pero nosotros hicimos estudios y hay estudios con la Universidad Nacional, con la Universidad Javeriana y con otras universidades de Colombia, en la cual demostraron que el abono o el biosólido, porque no es un abono, el biosólido no es un abono, pero el biosólido puede hacer, retribuye a la tierra lo que sale de la tierra; hicimos el estudio y representó que realmente no afectaba a la tierra y antes por el contrario presentaba unos altos beneficios.

Ya lastimosamente eso no ha tenido eco la Legislación porque realmente no existe una norma, la norma en estos momentos está en el Ministerio sacando la norma para la utilización de los biosólidos y lo más importante es que la norma lo primero, el proyecto de norma dice que propender que lo que sale de la tierra vaya a la tierra y realmente mirar y habilitar cómo es el biosólido.

Con una... lo que estamos haciendo en estos momentos que estamos montando la gestión biosólidos de una forma diferente, estamos haciendo el estudio para ver cuál es la solución y al respecto se tiene la conclusión hasta hoy que vamos a sacar el biosólido en un noventa por ciento (90%).

¿Qué quiere decir eso?

Que las trescientas (300) toneladas se pueden convertir en sesenta (60) toneladas de un material totalmente ya que el secado que ha matado todos los patógenos con eso que hace, pues ya el olor y todo eso ya se pierde, o sea lastimosamente yo estaba aquí creo que en dos (2) o tres (3) sesiones y siempre he oído la anécdota del camión que se volcó no sé hace cuántos años y realmente fue un accidente que claro cualquier accidente genera... si un camión de gasolina se volca en alguna parte pues genera inconvenientes, o sea realmente eso fue un asunto que pues se puede salir, pero lo que quiero decir es que cuando si el material es secado el material va a tener ya unas características diferentes porque se va a poner a una alta temperatura, se le va a quitar la humedad... de los patógenos, es más ya el material podrá ser utilizado para otras cosas muy diferentes, entonces eso si quería platearlo porque nosotros realmente con el cambio, con el tratamiento actual estamos considerando la construcción de una planta de secado técnico en San Fernando y una en Bello para realmente reducir el transporte de agua, porque realmente el setenta (70) o el ochenta por ciento (80%) del biosólido es agua, entonces lo que está haciendo... entonces esa puede permitir una solución diferente a lo que plateaba el Honorable Concejal.

Bueno, en cuanto al manejo de la responsabilidad social y de toda esa parte, o sea realmente nosotros desde el inicio del contrato y desde antes hemos hecho una campaña, primero de sensibilización, de llevar a las comunidades a San Fernando como decía el Presidente del Concejo, de hacer unas campañas de divulgación, de conocimiento del proyecto, de acercamiento de la comunidad al proyecto, realmente ahorita el Honorable Concejal preguntaba que si nosotros estamos satisfechos o no con la labor lograda, pues es una labor que día a día, uno que trabaja en esto, que muestra, que demuestra, que lleva a la gente a San Fernando, que muestra que allá no... pero realmente la gente sigue siendo muy incrédula, sobre todo cuando digamos el proyecto no está todavía en funcionamiento, teniendo una ventaja, cuando nosotros fuimos a construir San Fernando nadie conocía eso, entonces ahí había una parte que todavía estaba la incredulidad, en cambio en este momento nosotros si tenemos que mostrar que hay que llevar a la gente, qué hemos hecho, pero pues varias veces yo venía acá al Concejo y he dicho muchas cosas y vuelven los Honorables Concejales e insisten en que realmente ellos piensan que el proyecto va a generar unas, pues no beneficios sino antes problemas para la comunidad, lo cual pues nosotros realmente no compartimos, respetamos pues las posiciones, nosotros nos basamos en la parte técnica.

Entonces contestando con respecto a... si nosotros garantizamos que ahí no va haber olores, realmente nosotros garantizamos que es el cien por ciento (100%) del tratamiento cumpliendo las normas internacionales de olores y

como tal tenemos los equipos para que el tratamiento de olores sea lo más eficiente y todo.

Que nunca va haber olores, eso es imposible garantizarlo como pasa con lo del camión, o sea si nosotros tenemos, ante otra pregunta que dijo otro Concejal, nosotros tenemos equipos en stand by, o sea nosotros realmente cuando EPM diseña un proyecto, diseña con equipos en stand by para garantizar que cuando haya mantenimiento de un equipo el otro pueda trabajar y así, tenemos pues eso nos da un grado de confiabilidad ¿cierto? Pero podría ser que un día, en el tiempo ocurriera algún evento como ocurre siempre y pongo un ejemplo: Nosotros tenemos todas nuestras tuberías diseñadas a las presiones, tenemos los mantenimientos adecuados pero eso no lo exige, porque usted el riesgo siempre va a existir, usted el riesgo lo puede tolerar, lo puede minimizar, pero nunca lo puede erradicar totalmente, porque usted llega a un punto que para radicar totalmente el riesgo pues tendría que invertir unos valores que no tiene sentido.

Entonces pongo el ejemplo, nosotros tenemos todas nuestras tuberías y todo, pero eso a veces, a veces se estallan los tubos, cuando un tubo se estalla simplemente nosotros hacemos todo el trabajo, hacemos las acciones con la comunidad, si hay problemas con la comunidad que hubo inundaciones se le paga la indemnización y todo y ya y en este caso si pasa un problema, porque realmente la planta está diseñada para el tratamiento de olores, para el tratamiento adecuado del agua y todo eso, en ese momento nosotros tendremos e implantaremos las acciones de mitigación para corregir y seguramente rápidamente radicaremos el problema, pero la planta está diseñada para que el control de olores sea al cien por ciento (100%) y sea en todo el tiempo a diferencia de otras plantas, en otras partes, en otras ciudades y en otras latitudes del mundo donde realmente la gente convive con esas cosas, por ejemplo la laguna de oxidación es una cosa que queda así abierta, entonces queda espacios muy grandes donde de pronto el viento se llevará los olores, en cambio nosotros aquí estamos haciendo todos los tratamientos, estamos cubriendo los sitios donde generan olores, estamos generando los extractores de olores, estamos haciendo el sistema de lavado para evitar el olor, o sea no hemos escatimado nada... la disminución de olores y como tal damos una certificación de que lo hemos hecho y que como tal lo estamos trabajando.

Había otra pregunta en cuanto a la estación de transferencias, alguien hablaba de lixiviados que para ingresar a la planta de tratamiento, uno de los Honorables Concejales hacia esa pregunta.

Al respecto nosotros le podemos dar la tranquilidad que es que la planta de tratamiento está diseñada para tratar los residuos de las viviendas, a la planta de tratamiento no tiene la capacidad de tratar lixiviados, o sea en ningún momento el lixiviado podía ir allá.

Con respecto a una estación de transferencia, una estación de transferencia lo único que busca es evitar el transporte masivo o un transporte en unos transportes más pequeños, lo que se busca simplemente llegar a un punto y transferir lo que cabe en cinco (5) camiones en una (1) tractomula o algo así, eso es simplemente lo que hace la estación de transferencia, no es ningún tipo de tratamiento ni nada, simplemente es, mejor dicho es una estación donde se cambia el transporte y como tal se están buscando los sitios para hacer la transferencia, eso es lo que se está buscando, entonces eso es lo que yo tengo conocimiento en ese sentido, porque realmente eso no hace parte del proyecto, pero si le doy la tranquilidad que los lixiviados no pueden ser tratados ahí, no van a ser tratados en ese sentido.

TOMA LA PALABRA EL SEÑOR PRESIDENTE LUIS CARLOS HERNÁNDEZ GIRALDO

Doctor Carlos me regala una interpelación para que el Honorable Concejal Duván Bedoya tiene una inquietud.

Bien pueda Honorable Concejal.

TIENE LA PALABRA EL HONORABLE CONCEJAL DUVÁN ALBERTO BEDOYA GARCÍA

Cortico Presidente para que no sea como un conversatorio, sino que...

Ingeniero Carlos Enrique entonces ¿la planta de tratamiento San Fernando si hace el tratamiento a los lixiviados?

No, no la de San Fernando, ¿Por qué? Porque es que los lixiviados del Relleno Sanitario Curva de Rodas se lo llevan es a la planta de tratamiento San Fernando, o sea que esta planta de tratamiento no se va hacer el proceso de los lixiviados, una cosa, porque allá si se hace, ¿cierto? Y yo si quiero que me responda si allí está planificado en la planta de tratamiento de aguas de Bello, si allí está lo que usted hoy dice así tan que la planta de transferencia es así algo sencillo, si está pensado, planeado, organizado para hacerlo allí ¿sí o no? O ¿en qué otro lugar?

**TIENE LA PALABRA EL DOCTOR CARLOS ENRIQUE MUÑOZ URIBE
DIRECTOR DEL PROYECTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS
RESIDUALES**

Le aclaro dos (2) cosas.

Realmente digamos, los lixiviados como tal, o sea digamos la planta de lixiviados se hace una planta de lixiviados específicamente para eso, una cosa muy distinta es que se lleven los lixiviados y de ahí se cojan y se llevan a una celda y de da el sitio de recolección, se da ahí, que no tengo claro, no lo tengo claro porque yo no manejo la operación de San Fernando, se podría consultar, pero de la planta como tal no está diseñado para tratamiento de lixiviados, es más para la Pradera se va a diseñar una planta de lixiviados que entiendo que se está haciendo ya los diseños para eso, porque realmente se tiene que hacer.

Entonces como tal la planta no está diseñada para eso, ya sería verificar pues y tratar, si usted tiene la duda podemos mandar por escrito la respuesta de en cuanto a eso.

En cuanto a la estación de transferencia, como le digo EPM Varias está buscando los sitios para la localización de la estación de transferencia, en este momento se está mirando cuales son los posibles... las diferentes solicitudes, pero como tal dentro del lote, de la planta pues en donde nosotros estábamos, pues hasta el momento no está definido como dentro de la planta, pero los sitios están buscando la estación de transferencia y lo que yo digo sencillo simplemente es que es un proceso donde se cambia de un transporte a otro y se tendrán las diferentes precauciones en cuanto a los controles para evitar olores y eso.

Eso es importante aclarar.

Hacían una pregunta con respecto al avance de la obra.

Cuando yo hablaba de los seis (6) puntos estaba hablando que en este momento el proyecto como tal debería de estar más o menos veinte por ciento (20%), veintiuno (21) y está en el catorce y pico, o sea esa es la diferencia.

Cuando se habla de proyecto como tal se está hablando tanto de la parte civil, como de la parte mecánica, eléctrica, electrónica.

Cuando en el programa de trabajo se presenta al contratista de acuerdo con las actividades que él relacione y de acuerdo con la duración y todo el proyer, que es el programa con que se maneja pues la programación encuentra que el porcentaje de la obra civil representa más o menos el veinticinco por ciento (25%) del total y el porcentaje de la parte mecánica, eléctrica y todos los equipos representan el setenta y cinco por ciento (75%).

En ese sentido por eso hacía ya mucho avance en la obra civil, como representa el veinticinco y cinco por ciento (25%) de acuerdo con el programa, por eso el avance se ve tan bajo.

Es claro que todos los equipos son fabricados pues por diferentes empresas o proveedores con lo cual todos estos equipos trabajarán en paralelo en la... pues en construcción o... si de los equipos y cuando lleguen aquí cada uno, como son en diferentes... tendrá una diferente empresa o trabajadores encargados del montaje el cual garantizará que al mismo tiempo pues todos se podrán construir y habrá pocas interferencias, pues habrá casos excepcionales de algunos equipos, pero casi todos se puede trabajar en paralelo y al mismo tiempo, con lo cual todavía el contratista que yo lo manifesté en mi exposición establece que entraran o entregará para la operación de la línea de agua en Septiembre de 2015 las obras.

Es un reto grande y difícil en el cual nosotros totalmente hacemos seguimiento semanal con las latas esferas pues y exigiéndole al contratista el cumplimiento, en cuanto a eso no vamos a bajar la guardia, estaremos encima del contratista para tratar de que el proyecto llegue a feliz término en las fechas que se han... porque realmente ahí lo que pasaría es que nosotros tenemos unos compromisos ambientales con el Área Metropolitana en cuanto a la recolección del agua residual, en cuanto al tratamiento del agua residual y para eso hay unas fechas con las cuales tenemos que cumplir, por eso tenemos que estar en esa línea de que el contratista nos cumpla.

TOMA LA PALABRA EL SEÑOR PRESIDENTE LUIS CARLOS HERNÁNDEZ GIRALDO

¿Doctor Carlos Enrique me permite un segundito?

Transcurridas dos (2) horas de sesión es mi obligación poner a consideración de la plenaria la sesión permanente.

Anuncio que va a cerrarse la discusión, queda cerrada ¿aprueban Honorables Concejales?

TIENE LA PALABRA EL SEÑOR SECRETARIO CARLOS ARTURO CARMONA RODRÍGUEZ

Ha sido aprobado Señor Presidente.

TOMA LA PALABRA EL SEÑOR PRESIDENTE LUIS CARLOS HERNÁNDEZ GIRALDO

Bien pueda continúe Doctor Carlos Enrique.

**TIENE LA PALABRA EL DOCTOR CARLOS ENRIQUE MUÑOZ URIBE
DIRECTOR DEL PROYECTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS
RESIDUALES**

Otro tema que hablaron era de que ¿cómo nosotros íbamos a garantizar el caudal del Río Medellín?

Si me... aclarar en ese aspecto, es que nosotros realmente no le estamos quitando el caudal al Río Medellín, porque el agua residual que es la que está entrando es una agua que llega desde las casas, o sea el caudal del Río Medellín se mantiene... nosotros no estamos sacando agua del Río Medellín para tratar y volverla a meter al Río Medellín, lo único que estamos haciendo ahora y que lo haremos con interceptor es evitar que las aguas residuales que vienen desde las casas caigan al Río Medellín, pero el caudal del Río Medellín se mantendrá y cuando evitemos que esas aguas residuales lleguen al Río Medellín ya evitaremos que el Río Medellín tenga olores, ahí es donde realmente la Honorable Concejal antes nos está dando la razón en el sentido que cuando nosotros evitamos que el agua residual llegue al Río Medellín los olores se irán, entonces en el momento independiente del verano que haya, si no está cayendo ninguna agua residual al Río Medellín el Río no tiene por qué oler.

Si ustedes llegan en este momento y van entre Itagüí, o sea ustedes pasan de Itagüí hasta Moravia con lo que decían del Metro, usted en una parte pues realmente se siente, pues no digo que no huele a nada porque si huele un poquito, porque realmente el Río, nosotros cuando hacemos el tratamiento del Río como tal el Río empieza a recuperar el oxígeno, ¿cierto? Pero puede que no lo haya recuperado totalmente, pero claramente cuando ustedes en Diciembre ven los alumbrados, la gente va y recorre el Río y el olor no se siente, la gente puede hacer eso, lo cual no ocurre hoy en Moravia porque en Moravia en este momento toda el agua residual que se recoge después de Itagüí hasta Moravia está siendo interceptada, no está cayendo al Río pero en Moravia cae concentrada, ahí caen tres (3) metros cúbicos de agua residual concentrada que se va a interceptar con el túnel que estamos haciendo y va a caer a la planta de tratamiento, o sea que en el momento en que entre la planta a operar inmediatamente los tres (3) metros y medio de agua residual que caen por segundo, que caen de Moravia dejaran de caer e inmediatamente la gente de ese sector dejará de percibir esos olores que los tienen afectados y también durante todo ese recorrido de ocho (8) kilómetros se disminuirá el olor porque realmente no va a caer.

¿Qué pasa?

Nosotros no tenemos personal, EPM un personal en todas las quebradas en todo, pues tenemos un personal asignado a las diferentes quebradas, tanto de Medellín como de... cuando ya estén saneadas las de Bello, que las estamos saneando y cuando hay algún olor, digamos algún ciudadano llama y dice: "Vea está quebrada hoy está oliendo maluco" ahí mismo nosotros mandamos un personal porque seguramente hay una conexión errada, que es alguna persona o alguien hizo una vivienda y tiró el agua a la quebrada, inmediatamente nosotros corremos con esa acción de interceptar, identificar cuál es la conexión errada y ponerla al colector evitando que las quebradas huelan maluco y pero se... porque realmente es una labor que se tiene que hacer para encontrar las conexiones raras.

Ahí hubo algo que tuvimos que tener en cuenta, digamos que el noventa por ciento (90%), el ochenta y cinco por ciento (85%) son alcantarillados convencionales, o sea son alcantarillados que pueden tener tratamiento, hay algunos alcantarillados que por la ubicación de las casas por las construcciones no tienen alcantarillado convencional y puede que algunas existan conexiones raras, identificar sectores y esos sectores son los que de pronto caen a la quebradas y de pronto lo que a veces en el Río no garantiza que totalmente no esté cayendo las agua residuales, pero para tranquilidad realmente cuando nosotros... todas las aguas residuales el Río por la lluvia él bajará su espejo de agua como decían, pero realmente eso no tiene que afectar el olor porque no va haber carga contaminante en el Río, entonces esas es una parte que si se puede dar como tranquilidad al respecto.

TOMA LA PALABRA EL SEÑOR PRESIDENTE LUIS CARLOS HERNÁNDEZ GIRALDO

Doctor Carlos Enrique me pide el uso de la palabra el Honorable Concejal Hernando Cuervo, Julio Mario Cuervo.

TIENE LA PALABRA EL HONORABLE CONCEJAL JULIO MARIO CUERVO HENAO

Gracias Señor Presidente.

Hernando es el dueño de la Tipografía.

Con los muy buenos días para usted Señor Presidente y para todos los que estamos en el Recinto.

Doctor lo que pasa es que me surge una pequeña duda con respecto a la exposición que acaba de hacer y es concerniente a la cantidad de agua residual que cae en Moravia, que dice usted que son tres (3) metros cúbicos por segundo.

La capacidad instalada en la planta de tratamiento de San Fernando es de uno punto ocho (1.8) metros cúbicos por segundo, pero funciona para uno punto tres (1.3), ustedes tienen cuatro (4) partes donde van a recolectar el agua que son los cuatro (4) colectores ¿cierto?, ¿cuál es el volumen de recolección? De esas aguas residuales que va a llegar a la planta de tratamiento de acá del Municipio de Bello que tiene una capacidad tres (3) veces mayor a la de San Fernando porque la de Bello va a quedar con cinco (5) metros cúbicos por segundo, si aquí va a recibir cinco (5) metros cúbicos por segundo en Moravia tiene tres (3) metros cúbicos, la caída hacia... ¿cierto? lo que recoge hacia el interceptor para llevarla a la planta, ¿cuál sería el volumen total de todo lo que va a recoger? Para que entonces en Bello llevando todo ese volumen únicamente comience la entrada de cinco (5) metros cúbicos por segundo. Esa sería la primera pregunta.

Y la segunda, usted en la exposición de pronto se mostraba un poquito intrigado porque van hacer las perforaciones específicamente en el lote de Navarra donde está la planta de tratamiento, que no encontraron ningún tipo de filtración de agua del Río por las cuestión del nivel freático.

Yo trabajé en el Polideportivo de Bello y el nivel ahí es que siempre que llovía y se incrementaba el caudal del Río entraba el agua, taponaba el agua que iba hacia el Río, entonces producía cierto tipo de inundaciones, entonces me gustaría saber si es que tiene algún tipo de problema geológico el terreno o realmente el nivel da y compensa con la cuestioncita del nivel.

Serían esas dos (2) preguntas básicamente Señor Presidente.

Muchísimas gracias.

TOMA LA PALABRA EL SEÑOR PRESIDENTE LUIS CARLOS HERNÁNDEZ GIRALDO

Bien pueda Doctor Carlos Enrique hacer uso de la palabra.

**TIENE LA PALABRA EL DOCTOR CARLOS ENRIQUE MUÑOZ URIBE
DIRECTOR DEL PROYECTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS
RESIDUALES**

Bueno, en cuanto a la primera pregunta.

La planta de tratamiento está diseñada para cinco (5) metros cúbicos por segundo ¿cierto? Promedio y para un caudal máximo de seis con cinco (6.5) metros cúbicos por segundo.

¿Qué quiere decir eso?

Que en el día si hay un incremento, porque puede que haya, cuando hay una lluvia puede que hay agua lluvia que se mezcle con el agua residual porque puede que haya unas conexiones erradas, la planta es capaz de tratar hasta seis con cinco (6.5) metros cúbicos por segundo, pero esos son en lapsos temporales pero en promedio son cinco (5) metros cúbicos por segundo.

En cuanto a hoy en Moravia, o sea cuando se calcularon los cinco (5) metros cúbicos por segundo, se calcula de acuerdo con la demanda de la población del agua potable la cual se transforma en agua residual y con base en la proyección desde demanda e incremento de... se presupuesta que a la planta más o menos debían llegar cinco (5) metros cúbicos por segundo en un tiempo futuro, pues ¿cierto? Entonces por eso se diseñó para cinco (5), si hubiera dado más se hubiera diseñado para seis (6), para siete (7)...

En este momento está captado, pues o interceptada el agua desde Itagüí hasta Moravia, o sea ya toda el agua que viene de las casas en todos los sectores ya está a tres (3) y medio, entonces se supone que lo que falta por interceptar que es la parte entre Moravia y Bello en este momento da como uno y pico, o sea realmente esperamos que para el inicio de la planta si ya tenemos listos todos los ramaleas y todo, y el agua captada pues o recogida empezaría la planta a trabajar con cuatro punto cuatro (4.4) metros cúbicos por segundo, o sea realmente por debajo de la capacidad, entonces ahí no habría ningún problema.

Es claro que desde que una proyección de demanda y se tiene también una área de expansión, nosotros tenemos destinado dentro del lote, si ustedes miran el lote, nosotros el lote todo lo estamos ocupando de la línea férrea hacia la autopista, pero de la línea férrea hacia acá no estamos construyendo nada, simplemente en este momento estamos usando ese lote como almacenamiento de material de préstamo para volver a llenar, porque realmente ahí es una economía grande el proyecto porque si hubiéramos votado todo teníamos que comprar ... entonces hay un lote que está destinado para la expansión, ¿para la expansión de qué? De la planta, o sea tenemos un lote destinado para expandir la planta cuando se requiera como tal, entonces eso está presupuestado y por eso nosotros tenemos el lote totalmente ocupado para el futuro y eso.

No sé si contesté las dos (2).

A bueno, sí.

A ver, lo que yo quería decir, no sé si le entendí bien, que pena de pronto, no sé si entendí bien pero son dos (2) cosas diferentes, si yo lo entendí así.

A ver, realmente el nivel freático simplemente se da por las aguas en la tierra, dependiendo pues de las fuentes de agua cercanas, están a cierta profundidad, entonces usted la puede encontrar a un (1) metro, hay partes que usted la puede encontrar a treinta (30) metros dependiendo de la distancia que haya y las filtraciones como tal.

En este momento nosotros hemos hecho excavaciones y las hicimos y no, y antes favorece al proyecto que no haya habido nivel freático porque simplemente el contratista como, o sea tiene que hacer el tratamiento a los niveles freáticos, bombear y eso podría generar derrumbes, cualquier cosa pues en la construcción.

Lo que yo le entiendo a usted es una cosa diferente que pasa y pasa con las quebradas y pasa con todo, es que cuando el Río, empieza a llover el Río crece, el Río como tal como tiene un caudal mayor no permite que las quebradas descarguen, entonces tiene que pasar la creciente al Río para que las quebradas descarguen, entonces las quebradas acumularse y puede generarse que si alguna, digamos que si algún alcantarillado por "X" o "Y" motivo tienen problemas en su diseño permite que se devuelva para las casas, eso es muy excepcional, pero puede pasar y pasa mucho digamos en deprimidos de la ciudad de las vías donde habían deprimidos que de pronto el alcantarillado no estaba bien, entonces podía... deprimidos porque previamente no alcanzaba a desaguar el agua lluvia al Río y se inundaba, ese pues el caso que usted me expone allá, aquí en el Tulio Ospina creo que dijo, no sé si... pero nosotros realmente lo que tenemos es una canal de descarga el cual diseñamos, el cual se diseñó de tal forma que la descarga hacia el Río sea de la forma más correcta, o sea de cuarenta y cinco grados (45°) o más para permitir que entre paralelo y no entre en perpendicular, cuando este la corriente pues perpendicular no deja que entre, entonces realmente eso es lo que se está tratando y presupuestando al respecto.

**TOMA LA PALABRA EL SEÑOR PRESIDENTE LUIS CARLOS HERNÁNDEZ
GIRALDO**

Bueno, muchas gracias Doctor Carlos Enrique...

Ah, continuamos, ¿Qué tenemos pendiente ahí?

**TIENE LA PALABRA EL DOCTOR CARLOS ENRIQUE MUÑOZ URIBE
DIRECTOR DEL PROYECTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS
RESIDUALES**

La parte social y todo.

A ver, yo sí tendría que expresar algo, como le digo yo, yo respeto lo que ante se asesore allá, establecido aquí pues de parte de EPM, no tengo ninguna discusión de que eso se haya dicho o no se haya dicho y como tal pues no tengo porque... lo que yo si tengo muy claro es que el proyecto para, pues desde mi punto de vista es un producto beneficioso para todo el Área Metropolitana preguntaba que por qué se había hecho en Bello y no se había hecho en Medellín, pues simplemente se podía haber hecho un pedazo en Medellín y otra parte en Bello, porque hacerlo en Medellín tendría que hacer una estación de bombeo, hacer un sitio donde yo recoger todas las aguas, realmente si tratar un tanque y devolver por bombeo hasta Medellín para poner en tratamiento, lo cual técnicamente no tiene sentido, no funciona, es muy costoso y por eso es que es realmente pasa que el sitio estratégico es donde ya termina la captación, ¿Por qué no se corre más abajo? Porque se vuelve mucho más costoso, porque es que transportar el agua y... pues unos caudales mucho más grandes, entonces tendría que hacerse mucho más lejos lo cual volvería mucho más costos el proyecto.

Entonces por eso se hizo en Bello, en Medellín, o sea la pendiente al Rio hace que se haga en Bello y no en Medellín, es una explicación muy sencilla desde lo técnico y con lo cual pues no tengo, o sea cuando ustedes dicen que aquí dijeron otras cosas, pero realmente pues eso es lo que yo puedo decir.

En cuanto a que la compensación del proyecto.

Yo también digo que los proyectos se hacen y mejor dicho, este proyecto se hace porque es un proyecto beneficioso, o sea yo nunca, nadie hace un proyecto que no sea beneficioso, porque el que haga un proyecto que no es beneficioso pues realmente ahí tiene que compensar como tal, el proyecto es beneficioso porque como tal la parte de compensación pues no existe, pues o no debía de existir y lo que yo entiendo es lo que pagó EPM es un impuesto que es una plusvalía que el mismo municipio por el cambio del P.O.T dijo yo cambio el P.O.T de... el Ordenamiento Territorial, al cambiar el Ordenamiento Territorial los lotes se valoraron porque si la plusvalía, la plusvalía fueron cien mil millones (100.000.000.000), quiere decir que el lote por ser destinado para la planta se valoró en cien mil millones de pesos (\$100.000.000.000), que pregunta que si hay un estudio de valoración.

La primera valoración que nosotros afrontamos fue la de la plusvalía, porque realmente el lote al hacerse así eso es una plusvalía y se valoró.

En cuanto a si se han hecho estudios realmente todos los beneficios que han traído San Fernando y va a traer Bello es que los asentamientos, digamos en el sector de Moravia, inmediatamente se intercepte el agua residual se van a perder los olores que para nadie es un secreto que en este momento hay

lores allá, precisamente porque se le está haciendo un tratamiento, eso va a hacer que inmediatamente se puedan hacer los famosos parques lineales alrededor del Río, de las quebradas y eso simplemente va a generar que se puedan hacer obras y se van a valorar los terrenos.

Es claro que hoy ni EPM, ni en Bancolombia podrían estar ubicados donde están ubicados hoy si el Río no se hubiera tratado, o sea el edificio de Bancolombia en este momento no podría estar ubicado ahí si realmente no hubiera tratamiento al Río, porque los olores serían inaguantables y yo me acuerdo que en mi infancia cuando en lo de verano uno pasaba por el sector de entre la Fábrica de Licores ya hacia abajo olía a huevo podrido, pero todo el día y era insoportable ese olor, insoportable, insoportable y todo el día y gracias a la planta de tratamiento es que se han podido hacer esos asentamientos.

La otra cosa, entonces realmente la valoración de los terrenos va a existir y existe y cada vez van a ser mayores cuando se puedan hacer todos los desarrollos que se piensan hacer alrededor del Río y alrededor de las quebradas.

Es claro que, a ver nosotros el interceptor como tal, inicialmente los interceptores que van construidos hasta Moravia son paralelos al Río, son al lado y lado del Río ¿cierto? Esa solución no se pudo adecuar de ahí en adelante porque muchos sitios hacia abajo ya están invadidos, las zonas de retiro del Río pues que debían ser zonas del Río están ocupadas pues por viviendas y eso, lo cual hizo que se hiciera una solución más costosa, pero una solución desde el punto ambiental espectacular.

Y ante su pregunta, usted puede estar totalmente tranquilo que el Río no queda afectado porque nosotros estamos dieciocho (18) metros por debajo, quince (15) metros por debajo del Río, o sea realmente nosotros no estamos ni trabajando a un lado ni al otro lado del Río, es claro que las labores que, o sea las labores que... los interceptores que tenemos al lado y lado del Río no han sido los que... los de años, sino que simplemente han sido de pronto por taludes o por cargas que el Metro ha influenciado y también por falta de mantenimiento, si yo hago una canalización y en veinte (20) o treinta (30) años no le hago un seguimiento, pues se tiene que hacer eso y eso es lo que se está corrigiendo, pero realmente el proceso constructivo ha garantizado y totalmente la estabilidad de todo.

Notros hemos tenido para cada uno de los cruces, digamos para cruzar por debajo del Metro, hemos tenido reuniones con el Metro, hemos verificado los asentamientos y todo, y el máximo asentamiento que puede aguantar son cuatro (4), tres (3) milímetros y se han hecho todo con las... inclina pues con todas las especificaciones y no ha pasado nada, ya hemos pasado por debajo

del Metro y ya hemos cruzado el Rio y realmente hemos estado muy tranquilos porque todo nos ha funcionado, todo ha sido muy controlado y todo lo tenemos.

Entonces usted puede estar totalmente tranquilo que por la construcción del interceptor no hay ningún tipo de afectación hacia el Rio y lo hemos previsto totalmente.

Si alguna otra pregunta que no atendí...

TOMA LA PALABRA EL SEÑOR PRESIDENTE LUIS CARLOS HERNÁNDEZ GIRALDO

Honorable Concejala Nubia Valencia bien pueda hacer uso de la palabra.

TIENE LA PALABRA LA HONORABLE CONCEJALA NUBIA DEL SOCORRO VALENCIA MONTOYA

Gracias Presidente.

El manejo arqueológico y de fauna.

Gracias.

TIENE LA PALABRA EL DOCTOR CARLOS ENRIQUE MUÑOZ URIBE DIRECTOR DEL PROYECTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

Yo voy hablar del manejo arqueológico y ya pasan mis compañeras para que hablen de la fauna.

A ver el manejo arqueológico existe una Ley que establece que cuando usted va a intervenir un lote de más de una (1) hectárea pues tiene que hacer un manejo arqueológico.

Esa Ley pues ha variado en el tiempo entonces nosotros cuando presentamos... ambiental eso no era un requisito, no obstante como ya si es un requisito nosotros procedimos a cumplir con ese manejo.

Como ustedes también saben el lote que nosotros tenemos destinado pues para la planta, donde estamos trabajando ese fue un lote que se urbanizó muchos años atrás y fue intervenido mucho tiempo atrás.

Entonces ya cuando se fue hacer el monitoreo arqueológico se encontró que de las cuarenta y cinco (45) hectáreas que tiene el lote ya treinta y seis (36) habían sido intervenidas y trabajadas, entonces ahí ya no había ninguna historia, entonces inicialmente se liberaron treinta y pico de hectáreas y siete

(7) hectáreas se hicieron el monitoreo, de ese monitoreo pues no se encontraron pues ningún hallazgo en grande en cuanto a lo arqueológico, si se encontraron algo como para lavar, donde lavaban pues como una especie pues de piedra que realmente se guardó, se recuperó y se va a exponer entiendo que en la plaza del agua, se va a poner esa escultura, pero realmente lo que encontramos de arqueológicamente fue muy poco, se hizo todo el tratamiento legalmente, se pagó con todo y se hizo el trámite ante el LICAN y eso nos hizo que con el inventario forestal que las obras empezaran alrededor de cuatro (4) meses después de la orden de inicio, porque era una labor que había que hacer previa en cuanto al inventario forestal, en cuanto al manejo arqueológico, entonces eso fue lo que se hizo.

TOMA LA PALABRA EL SEÑOR PRESIDENTE LUIS CARLOS HERNÁNDEZ GIRALDO

Honorable Concejal...

Bien pueda.

Me da su nombre por favor para que quede en el Acta.

**TIENE LA PALABRA LA DOCTORA LORENA MARCELA OSORIO
INGENIERA AMBIENTAL DE LA UNIDAD DE DESARROLLO AMBIENTAL Y
SOCIAL DE EPM**

Buenos días.

Mi nombre es Lorena Osorio, yo soy la profesional encargada de la parte ambiental y para complementar la pregunta de la Honorable Concejal Nubia Valencia en el tema de fauna y flora.

En el estudio de impacto ambiental que dio la licencia ambiental al proyecto se definieron unos planes de manejo, los planes de manejo incluyen la parte de fauna, flora y los otros componentes agua, aire, suelo, residuos y demás, esos planes de manejo vienen acompañados de unas actividades que se deben hacer durante la construcción para los componentes de fauna y flora.

Entonces para la fauna tenemos un plan de manejo de fauna en el cual incluye un monitoreo inicial antes de las obras donde el biólogo verifica pues que las obras que se vayan a intervenir no tengan individuos de fauna o huevos de polluelo de diferentes especies, si se encuentran se hace el respectivo rescate y si se encuentra pues individuos, pues individuos de fauna lo que se hace es un aullentamiento para que retornen pues a su hábitat y no vayan a ser afectados con la obra, o si no se hace una reubicación a una zona que tenga las mismas características que presenta el lote de la planta.

Contamos con un biólogo especializado en el tema, él está permanentemente monitoreando que no vayan a presentarse, pues que no se vaya a intervenir la fauna y todo el tiempo pues se hace el monitoreo, si llegara a ocurrir un incidente con una especie que se encuentre tenemos un centro de atención inmediata de fauna donde los individuos pues si están en mal estado se atiende, si es pues como un estado grave se debe llevar donde un veterinario y se le hace pues como todo el tratamiento a las especies de fauna.

En relación a flora tenemos que antes de intervenir el lote se hizo un inventario forestal de las especies de los individuos arbóreos que habían ahí, se propuso al Área Metropolitana un tratamiento de tala o trasplante para los individuos pues que valía la pena hacerle el trasplante y en relación a los individuos que se talaron el Área Metropolitana nos obligó a recompensar una proporción de cuatro (4) arboles por cada árbol talado.

TOMA LA PALABRA EL SEÑOR PRESIDENTE LUIS CARLOS HERNÁNDEZ GIRALDO

Bueno, muchas gracias.

Honorable Concejal ¿usted me espera un segundito que ingrese de nuevo el Doctor Carlos Enrique para que escuche su inquietud o es para ellas?

Bueno, entonces bien pueda hacer uso de la palabra Honorable Concejal Duván Bedoya.

TIENE LA PALABRA EL HONORABLE CONCEJAL DUVÁN ALBERTO BEDOYA GARCÍA

Gracias Señor Presidente.

Antes de que ingrese el Doctor Carlos Uribe, la trabajadora social pues no sé si es ella la que nos va a dar respuesta sobre unas inquietudes que yo le manifesté ¿cuánto es el personal de esta obra, de la planta de la que va a estar allí, planta de tratamiento de Bello? y los listados físicos de las personas que... porque me enteré de que ustedes también mandaron una relación acá Junta de Acción Comunal cuáles eran sus personas y entonces no me coincide y no coincide el número de personas que ustedes hoy proyectaron a la realidad de lo que es físico.

Entonces para tener toda una oficialidad Señor Presidente y ahorita si me regala un minutico, porque si queda uno como preocupado en el tema social de que a ella también le hace, pero hoy al ingeniero que es el expositor le quede como la duda o la preocupación de parte de la comunidad.

Gracias Señor Presidente.

TOMA LA PALABRA EL SEÑOR PRESIDENTE LUIS CARLOS HERNÁNDEZ GIRALDO

A usted Honorable Concejal.

Que quede también grabado en el Acta el nombre suyo...

**TIENE LA PALABRA LA DOCTORA CLAUDIA ELENA DUQUE MARÍN
TRABAJADORA SOCIAL DE LA UNIDAD DE DESARROLLO AMBIENTAL Y
SOCIAL DE EPM**

Bueno, mi nombre es Claudia Elena Duque, yo soy trabajadora social y hago parte pues del equipo de la gerencia del proyecto.

También pues si se me escapa como alguna de las respuestas ustedes me lo hacen saber por favor.

Tengo una como en cuanto al tipo de mano de obra que se ha solicitado pues para la planta de tratamiento, hablaban algunos de los Concejales que Bello no solamente tiene mano de obra calificada no calificada, en eso estamos totalmente de acuerdo, de hecho pues las Hojas de Vida que se reciben no solo son de mano de obra no calificada, sino que son también mano de obra calificada y semi calificada.

Tenemos dentro de los empleos pues de los que hablamos ahorita treinta y cuatro (34) no calificados y veintitrés (23) calificados más dos (2) de la interventoría, o sea serian veinticinco (25) de parte de mano de obra calificada, entonces pues ahí vemos que no solo es no calificada.

En cuanto a la solicitud suya pues específicamente con respecto a los listados, pues yo le diría que se los hacemos llegar, en este momento no, pues no los tengo aquí, pero nos comprometemos hacerle llegar los listados con los nombres de las personas que están contratadas por parte de la comunidad y el sitio de residencia, nosotros a través de las Juntas de Acción Comunal recibimos las Hojas de Vida que es uno de los mecanismos, las Juntas de Acción Comunal nos verifican que la persona resida en Bello, pues en las zonas de influencia, en los barrios de influencia en los que trabajamos, entonces en ese sentido estamos verificando es que las personas si vivan en la zona de influencia.

Bueno, el proyecto pues se ha venido socializando como decía el Señor Presidente, se ha venido socializando con la comunidad desde hace mucho

rato, hay un tema también especial que es el tema de la plaza del agua, lo preguntamos aquí.

Con el tema de la plaza del agua de pronto para quienes no conocen se estuvieron haciendo unos talleres de imaginarios colectivos con la comunidad, con grupos organizados, con instituciones educativas, en esos imaginarios se trató de recoger de los niños, de personas adultas qué era lo que se imaginaban podía quedar plasmado como en ese espacio que va a ser para la comunidad.

Dentro de esos imaginarios, como lo decía el ingeniero Carlos ahorita, ya el diseño está prácticamente terminado y se recogieron como mucha de las solicitudes que hizo la comunidad, la principal pues y una de las que más, por las que más nos solicitaban era por los dos (2) puentes ¿cierto? Los puentes que comuniquen tanto a través del Río como a través de la Autopista para que las personas puedan ingresar a la plaza del agua pues y hacer uso como de todo su equipamiento.

También hablamos de un auditorio, un auditorio que se tuvo contemplado también en los diseños, unos espejos de agua porque es una plaza pues como dedicada mucho al agua, al medio ambiente y a lo natural, entonces también unos senderos pues peatonales, unos parqueaderos los diseños de la plaza en agua van a ser compartidos con la comunidad, una vez estén totalmente terminados antes de iniciar las obras se van hacer nuevamente socializaciones con la comunidad donde se les va a compartir cómo quedaron finalmente los diseños de la plaza del agua.

Bueno, en cuanto al tema de la generación de empleo, pues si bien cuando uno de los Concejales también hablaba, los proyectos no son la solución pues como a todo el tema de empleo de las ciudades, nosotros en lo posible tratamos con el contratista de que se emplee la mano de obra de la comunidad.

Hay unos limitantes que tenemos y algunos de ellos son pues el tipo pues de tecnología que se está utilizando en la construcción pues de la planta y del interceptor que requieren pues unos profesionales muy especializados, pero igualmente pues somos conscientes y todo el tiempo estamos pues como en esa intensión de que los contratistas y subcontratistas empleen preferiblemente la mano de obra de las comunidades, tanto calificada como no calificada.

En eso seguimos trabajando, pues con las Juntas de Acción Comunal y con las comunidades de pronto hemos sido claros en los perfiles que en algún momento se requieren para ser empleados en la planta y devolverles aquellas

Hojas de Vida que de pronto no cumplen con los perfiles, porque en ningún momento pues de la construcción de los proyectos se van a necesitar.

TOMA LA PALABRA EL SEÑOR PRESIDENTE LUIS CARLOS HERNÁNDEZ GIRALDO

Listo, entonces le voy a dar un minutico al Honorable Concejal Duván Bedoya para ver cuál es su inquietud.

Bien pueda Honorable Concejal Duván.

TIENE LA PALABRA EL HONORABLE CONCEJAL DUVÁN ALBERTO BEDOYA GARCÍA

Gracias Señor Presidente.

Qué pena hombre ser tan reiterativo.

No Presidente, hombre uno si queda preocupado y triste hermano, preocupado.

Ingeniero Carlos no es su culpa, pero yo creo que todo tiene que tener como una secuencia, se ha hecho la sensibilización, la socialización pero hasta ahí llegamos, el paso es el tejido social de inversión social, hoy me manifiesta que no hay un plan de compensación y para usted cree que no es necesario el plan de compensación.

Es benéfico este proyecto, claro, claro, claro que sí, recuperar nuestro Rio, no para nosotros sino para nuestros hijos y los hijos de nuestros hijos, magnifico, pero esto es de plata, esto es de pesos y somos nosotros los que les estamos aportando al proyecto.

¿En cuánto tiempo se recupera la deuda ingeniero de esta inversión? Y ¿por cuánto tiempo vamos a tener esa planta? De por vida, pero los sectores ahí también necesitan esa inversión y crecimiento porque no se dio respuesta, ¿hoy hay una desvalúo a nivel de vivienda o un avalúo?, ¿crece o decrece? Hoy todavía no, hay como de pronto una porque no sabemos ¿cierto? Y también sería yo irrespetuoso colocar en tela de juicio o en duda la tecnología y los profesionales que hay, pero cuando uno habla de una comunidad que necesita ese tejido, esa compensación, esas ayudas para el crecimiento y desarrollo de esas comunidades son importantes y que tenemos ahí un aliado, lo que han venido haciendo con las socializaciones la gente ya no les va a las reuniones y usted como trabajadora social si debe de hacer un replanteamiento qué es lo que está pasando, porque solamente ir a reuniones a ver cómo van, no porque la comunidad también espera, un líder, un presidente qué espera, llevar

resultados a una comunidad y eso es lo que esperan muchos, qué es lo que pasa.

Entonces yo si quedo muy preocupado, pues lo de la plusvalía era totalmente diferente, una cosa es plusvalía ochenta y nueve mil millones de pesos (\$89.000.000.000) que se los dieron al Municipio, otro tema la compensación al sector y a las comunidades, beneficios, claro, es que el beneficio que se va hacer acá en la planta de tratamiento también el beneficio va ser para el pescador... todo eso va a ser un beneficio total, el desarrollo a nivel ambiental, el proyecto urbanístico y paisajístico, claro, todo eso va a ser, pero eso también lo vamos a cubrir somos nosotros ¿o es que nosotros no estamos pagando tasa de saneamiento?, ¿dígame quien no paga acá la tasa de saneamiento en la cuenta de servicios?

Entonces eso es Señor Presidente, manifestar, yo ingeniero le hago la invitación de que estudiemos o al Alcalde o a los Directivos porque aquí si debemos de tener algo claro y algo planificado, lo de la plaza del agua excelente y no es solamente para mí, para los barrios, ni solamente para nuestro Municipio, es para el Área Metropolitana, especialmente para el Norte, pero de ahí que es lo que también van a ser los aportes de esta Institución EPM que tiene esa responsabilidad con un sector tan importante donde el noventa y cinco por ciento (95%) de nuestros habitantes son de estrato 1, 2 y 3 y donde van a estar ubicados, hoy que puede haber de pronto un desarrollo urbanístico, bien, pero ahí donde está hoy ubicado es estrato 2.

Gracias Señor Presidente.

TOMA LA PALABRA EL SEÑOR PRESIDENTE LUIS CARLOS HERNÁNDEZ GIRALDO

A usted Honorable Concejal.

¿Doctor Carlos Enrique desea hacer alguna intervención o lo dejamos acá?

Yo tengo algo para decirles y a todo ese equipo de trabajo, hay que seguir socializando, hay que seguir trabajando en este sentido.

Yo tengo una idea, pues hemos hecho un trabajo, hasta el Doctor Carlos Enrique ya lo ha mencionado pues, ya son dos (2) veces que hemos venido hablar en el momento del inicio de la obra y ahora pues cómo va el proyecto, que hagamos un trabajo de campo, de pronto si es posible que llevemos a los Corporados y allá en ese trabajo de campo mostrarles pues como van las cosas, cuáles son las ideas pues que se tienen, me gustaría, no sé la Corporación que piensa de esa situación y hacer un trabajo en el campo pues

allá directamente, porque eso hay que seguirlo socializando, me parece que es importante.

Lo segundo, a ver yo quiero, aquí tenemos dos (2) inquietudes de las Acciones Comunales que nos acompañaron y son situaciones que pueden ser viables, la una la voy a mencionar porque le voy a dar...dice:

La una es la Junta de Acción Comunal El Trébol, nos hablan de que ellos tienen un proyecto de una sede un Hogar Infantil y pues el tema que ya se tocó, la bolsa de empleos se lleva a cabo.

Y la otra inquietud es unas graderías en el sector La Navarra.

Entonces voy hacer mi interrogante: Será que si montamos una mesa de trabajo con ustedes, con el apoyo de usted Doctor Carlos Enrique y organizamos una comisión del Concejo, no podríamos tratar de organizar estas dos (2) cositas que nos están solicitando, pues estas dos (2) Juntas de Acciones Comunales, yo sé que son muchas las situaciones que se presentan en el sector con estos mismos constructores de la obra, que veo que podrían ser viables, ¿se podría ser algo? si organizamos de pronto una mesa de trabajo, no sé yo, desplazándose allá, hablar con los constructores encargados; yo lo hago en este sentido si se puede hacer algo.

De todas maneras en el tema de compensaciones yo considero que el Municipio también tuvo una responsabilidad en el momento, se entregaron los dineros para que se hicieran algunas inversiones, que se ejecutaron algunas inversiones con estos dineros, pero si me gustaría aclarar una... por ejemplo con Planeación, que si esas son las compensaciones que nos dieron en su momento o verdaderamente a futuro esto se va a seguir compensando, es una inquietud que tiene la mayoría de las Acciones Comunales en su sector.

Yo verdaderamente quiero darle las gracias a ustedes, miren pues que de todas maneras son pensamientos de los diferentes Concejales, hay que seguir trabajando, es un trabajo que ustedes los van hacer, yo creo que en el momento que ya arranque el proyecto como tal, que esté listo ya se va a ver el trabajo reflejado de todo lo que ustedes han venido haciendo.

Yo considero que la Trabajadora Social, para todo el equipo no ha sido fácil de pronto escuchar las inquietudes de las personas, muchas veces se han prevenido, van a una reunión, pero cuando se va socializando, se va socializando la gente va entendiendo que las cosas van a ir marchando por un buen camino, yo lo digo con base en mi experiencia como lo manifesté ahora, entonces es seguir trabajando en equipo.

Este Concejo de verdad que me gustaría que todos nos desplazáramos con las mismas veedurías, con las Acciones Comunes para que sigamos haciendo ese trabajo en equipo y sigamos sacando ese proyecto tan importante que se va hacer en el Municipio de Bello.

Entonces Doctor Carlos Enrique le doy un (1) minutico también para que termine su intervención, una vez termine la intervención el Doctor Carlos Enrique le solicito al Secretario que verifique el quórum.

**TIENE LA PALABRA EL DOCTOR CARLOS ENRIQUE MUÑOZ URIBE
DIRECTOR DEL PROYECTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS
RESIDUALES**

Bueno...

**TIENE LA PALABRA EL SEÑOR SECRETARIO CARLOS ARTURO CARMONA
RODRÍGUEZ**

DUVÁN BEDOYA...

**TOMA LA PALABRA EL SEÑOR PRESIDENTE LUIS CARLOS HERNÁNDEZ
GIRALDO**

No, después de que intervenga el Doctor Carlos Enrique verificamos el quórum.

**TIENE LA PALABRA EL DOCTOR CARLOS ENRIQUE MUÑOZ URIBE
DIRECTOR DEL PROYECTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS
RESIDUALES**

Bueno de ante mano pues yo agradezco la invitación y como siempre estamos atentos a todas estas invitaciones, a todas las observaciones, nosotros de aquí sacamos nuestras retroalimentaciones y seguramente vamos a emprender acciones pues para mejorar y téngalo por seguro que siempre es así, que nosotros estamos para el servicio, siempre hemos estado así y realmente esa es nuestra labor.

En cuanto a lo de la visita del Concejo, pues lo del Honorable Concejo a la planta, tenemos total disponibilidad, simplemente ustedes nos dicen cuándo y programamos la visita, les hacemos el recorrido, les mostramos todo, les aclaramos todas las dudas que tengan y allá podemos ver todo, o sea realmente estamos totalmente dispuestos y abiertos a eso, simplemente es que no lo programen, que nos, digamos que tengamos el contacto directo con Claudia y ya vemos cómo coordinamos, qué día es y cómo hacemos todo, pues porque realmente si les digo, debe de ser mínimo, mínimo dos (2) horas,

mínimo, porque la visita pues primero se habla y ya después se muestra, mínimo dos (2) horas para que lo tengan en claro.

En cuanto a lo del trabajo, este pues, yo presidente, yo no le puedo garantizar nada al respecto, sí podemos hacer la gestión y mirar a ver que se puede hacer, pero yo como tal no le puedo garantizar nada porque usted sabe que estos son dineros públicos destinados para una cosa que es la planta y como tal habría que hacer algunas otras gestiones diferentes, entonces por eso yo no le puedo garantizar, pero si queremos hacer la mesa pues la podemos hacer, estamos dispuestos, ahí coordinaríamos con Mauricio que tuvo que irse pues para una reunión con Planeación aquí mismo, pero coordinemos eso y también estamos dispuesto para mirar lo de las graderías y eso, y cómo se podría lograr alguna cosa, pero como le digo no tengo la capacidad de comprometerme seriamente por ser empleado público y por tener dineros públicos que realmente están destinados para un fin, entonces realmente habría que mirar qué se podría hacer al respecto.

Vuelvo y agradezco y entiendo las observaciones, realmente retroalimentaremos y contestaremos las que tenemos que contestar por escrito y estamos dispuestos a cualquier inquietud adicional, a cualquier cosa, de parte de EPM siempre hemos estado abiertos, siempre estaremos aquí dando la cara, dando las explicaciones, tratando de hacer el proyecto lo mejor posible, tratando de lograr mayores beneficios para todos, esa es la visión que siempre nos han inculcado en EPM en los veintiséis (26) años que yo vengo trabajando en EPM con la comunidad y en todos los proyectos, siempre ha sido así y ese era el propósito nuestro, ojalá el proyecto sea lo más exitoso y eso es lo que aspiramos.

Muchas gracias.

TOMA LA PALABRA EL SEÑOR PRESIDENTE LUIS CARLOS HERNÁNDEZ GIRALDO

Bueno, Doctor Carlos Enrique mire que usted... yo también quiero ser muy responsable como Presidente de la Corporación y por eso no quiero tampoco generar falsas expectativas, pero es simplemente, es montar esa mesa, vamos a ver qué podemos hacer con la ayuda de Dios, o sea vamos hacer una mesa, pues uno quisiera que se hicieran tantas cosas pero bueno, yo creo que lo podríamos hacer a través de este Concejo, organicemos con la Doctora Claudia y arrancamos, es que nada se va a perder, es mirar, es que no vamos a comprometer a EPM, estamos hablando de unas empresas, contratistas que vamos a mirar y si no por eso montamos una mesa.

Yo voy a invitar a los Corporados...

Bueno, haga pues el comentario, acuérdesse que ya había solicitado, pero hágale Concejal con respeto, usted ha estado muy juicioso.

**TIENE LA PALABRA EL HONORABLE CONCEJAL CÉSAR BLADIMIR
SIERRA MARTÍNEZ**

De todas maneras muy informal y como a manera también de aclararles a ustedes.

Tengan en cuenta que eso es lo que enriquece el debate y la posición de ustedes es muy técnica, es muy profesional y ustedes representan una institución y es totalmente válida y fuera de eso muy profesional, la de nosotros es política y nosotros nos debemos a unas comunidades, mal haríamos nosotros en adoptar otra posición porque a ellas nos debemos, pero eso no quiere decir quienes tienen las verdades absolutas o quienes no, de eso se trata y la medida que las partes cedamos los primeros beneficiados o los más beneficiados es la comunidad y no la comunidad de Bello, la comunidad del Área Metropolitana ante un macro proyecto que nos beneficia a todos, entonces aquí no hay nada pues parecido a lo personal y adicional a eso no hablemos de cosas puntuales, como institución y como político, esto es general, yo creo que es válido porque el debate ha sido fuerte y no se trata tampoco de dejar de reconocer todas las situaciones de ustedes.

Sería eso Señor Presidente.

Gracias.

**TOMA LA PALABRA EL SEÑOR PRESIDENTE LUIS CARLOS HERNÁNDEZ
GIRALDO**

No, muchas gracias a usted Honorable Concejal por esa intervención.

Bien pueda Doctor Carlos Enrique.

**TIENE LA PALABRA EL DOCTOR CARLOS ENRIQUE MUÑOZ URIBE
DIRECTOR DEL PROYECTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS
RESIDUALES**

Qué pena, es que recordé algo que usted dijo y que lo pasé por alto, pues o sea y es lo siguiente:

Nosotros para registrar las personas como que son del Municipio de Bello, esas personas tienen que tener más de dos (2) o tres (3) años aquí certificado por la Acción Comunal, o sea una persona que se pase para acá y lleve quince (15) días, no la registramos como del Municipio de Bello y es un registro que con las Acciones Comunales... para darle la claridad:

Realmente ya si es de Bello, pero nosotros no lo registramos como del Municipio de Bello y quería dar la claridad porque fue un requisitos que pusimos con las mismas Acciones Comunes, si las Acciones Comunes no nos certifican que las personas tienen más de ciertos, creo que son dos (2) años si no estoy mal, de vivir en el Municipio nosotros no lo entramos en la base de datos como Municipio de Bello y me acabo de acordar porque fue un tema que el Honorable Concejal comentó y se me quedó aquí en la memoria.

Muchas gracias.

TOMA LA PALABRA EL SEÑOR PRESIDENTE LUIS CARLOS HERNÁNDEZ GIRALDO

Buen, entonces quedamos con dos (2) tareítas:

1. Por parte de la mesa pues programar la fecha con los Corporados para que hagamos la visita y sigamos trabajando este tema ya con los Corporados de campo, en el trabajo de campo.
2. Yo invito a los Corporados que me acompañen, al Concejal Duván Bedoya, no sé si el Concejal Bladimir acompañe para que formemos esta mesa, a la Doctora Nubia Valencia, Mario Cuervo no sé si me ayuda con eso y formamos la mesa de trabajo para que miremos la posibilidad de sacar estas dos (2)...

¿Listo? Entonces queda, ¿Concejal Bladimir me acepta la invitación?

No, pero entonces yo solamente pues voy a contar con los que estoy en este momento acá, que son:

Mario Cuervo, usted Concejal Bladimir, Duván Bedoya y queda usted como coordinador Duván Bedoya para que me ayude en este sentido, ya coordinamos con la Doctora Claudia y vamos a ver qué podemos avanzar.

Muchas gracias pues a ustedes por la disponibilidad y como me lo manifestó el Concejal Bladimir este es un Recinto de la Democracia y lo más importante sepa que siempre serán bienvenidos a nuestra Corporación.

Ahora si Doctor Carlos Arturo Carmona verificamos el quórum.

TIENE LA PALABRA EL SEÑOR SECRETARIO CARLOS ARTURO CARMONA RODRÍGUEZ

Con mucho gusto Señor Presidente.

Le comunico que en la sala solamente están presentes los siguientes Concejales:

DUVÁN BEDOYA GARCÍA

JULIO MARIO CUERVO HENAO

NUBIA VALENCIA MONTOYA

BLADIMIR SIERRA MARTÍNEZ

Y usted Señor Presidente LUIS CARLOS HERNÁNDEZ.

Por lo tanto no tenemos quórum para continuar.

TOMA LA PALABRA EL SEÑOR PRESIDENTE LUIS CARLOS HERNÁNDEZ GIRALDO

Entonces levantamos la sesión y citamos para el día ¿19?, jueves 19 reconocimiento a la Escuela de Música del Municipio de Bello.

TIENE LA PALABRA EL SEÑOR SECRETARIO CARLOS ARTURO CARMONA RODRÍGUEZ

Los compañeros de las Empresas Públicas por favor al frente para una foto enseguida.

TOMA LA PALABRA EL SEÑOR PRESIDENTE LUIS CARLOS HERNÁNDEZ GIRALDO

Los invito acá para que nos tomemos una...

Luis Carlos Hernández Giraldo

Presidente del Concejo

Carlos Arturo Carmona Rodríguez

Secretario

SINDY DADIANA BETANCUR PÉREZ