

SECRETARÍA DEL CONCEJO MUNICIPAL

DE BELLO

ACTA NÚMERO 030

FECHA: FEBRERO 3 DE 2012

HORA: 9:00 A.M

LUGAR: RECINTO DE SESIONES DEL CONCEJO

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

Siendo las nueve de la mañana damos inicio a la sesión plenaria con el siguiente orden del día.

1. VERIFICACIÓN DEL QUÓRUM
2. INTERVENCIÓN FUNCIONARIOS DE E.P.M TEMA: PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MUNICIPIO DE BELLO.
3. COMUNICACIONES.
4. PROPOSICIONES Y ASUNTOS VARIOS

Señor Presidente esta leído el orden del día

**TOMA LA PALABRA EL SEÑOR VICEPRESIDENTE PRIMERO, DUBAN
ALBERTO BEDOYA GARCÍA**

Señor Secretario por favor verificar el quórum

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

Con mucho gusto Señor Presidente.

1. VERIFICACIÓN DEL QUÓRUM

Honorable Concejal:

NICOLÁS GILBERTO MARTÍNEZ GONZÁLEZ

DUVAN ALBERTO BEDOYA GARCÍA

FRANCISCO ELADIO VELEZ GONZALEZ

CARLOS MARIO ZAPATA MORALES

JEAN LEE PAVON ZAPATA

MURICIO ALBERTO MEJIA OCAMPO

NUBIA ESTELLA SUAREZ CARO

FRANCISCO JAVIER ECHEVERRY CARDENAS

CARLOS AUGUSTO MOSQUERA GÓMEZ

LUIS CARLOS HERNANDEZ GIRALDO

LEÓN FREDY MUÑOZ LOPERA

JESÚS ERNESTO ZAPATA ORREGO

JULIO MARIO CUERVO HENAO

BASILISO MOSQUERA ÁLVAREZ

NICOLAS ÁLZAETE MAYA

NUBIA DEL SOCORRO VALENCIA MONTOYA

GABRIEL JAIME TABAREZ BAENA

ISABEL DANIELA ORTEGA PEREZ

CESAR BLADIMIR SIERRA MARTINEZ

Señor Presidente, hay Quórum para decidir y para deliberar.

**TOMA LA PALABRA EL SEÑOR VICEPRESIDENTE PRIMERO, DUBAN
ALBERTO BEDOYA GARCÍA**

Muchas gracias Señor Secretario. Por favor anuncio que se va a cerrar el orden del día queda cerrado ¿aprueban Honorables Concejales?

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

Si Señor Presidente ha sido aprobado.

**TOMA LA PALABRA EL SEÑOR VICEPRESIDENTE PRIMERO, DUBAN
ALBERTO BEDOYA GARCÍA**

Señor Secretario por favor le damos curso al orden del día.

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

Si Señor Presidente, segundo punto.

INTERVENCIÓN FUNCIONARIOS DE E.P.M TEMA: PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL MUNICIPIO DE BELLO.

**TOMA LA PALABRA EL SEÑOR VICEPRESIDENTE PRIMERO, DUBAN
ALBERTO BEDOYA GARCÍA**

A los funcionarios de EPM darle un cordial saludo, una bienvenida a nuestro recinto de parte pues de los Honorables Concejales y de la Mesa Directiva, un cordial saludo a Carlos Quijano Amarino Gerente de Proyectos de aguas, al Ingeniero Fernando Jesús Rojas Ingeniero de Proyectos, a la Ingeniera Maris Giraldo profesional de relaciones externas y a nuestro Secretario de Infraestructura Nicolás Rave bienvenido.

Hoy vamos hacer un tema de la planta de tratamiento de aguas residuales las que vamos a tener en las pistas, a los Honorables Concejales quiero que tomen muy de cerca la nota para que nos enfraquemos, a los que hacen parte de la comisión de Planta de Tratamiento par que estemos muy pendientes. Señor Secretario continuamos con el orden el día.

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

Bueno, seguimos con la intervención de los participantes Señor Presidente de las EPM.

**TOMA LA PALABRA EL SEÑOR VICEPRESIDENTE PRIMERO, DUBAN
ALBERTO BEDOYA GARCÍA**

Bien pueda Ingeniero.

**TIENE LA PALABRA EL SEÑOR FERNANDO JESÚS ROJAS, INGENIERO
DE PROYECTOS**

Buenos días un saludo al Honorable Concejo del Municipio de Bello, a la comunidad, a los representantes de la Administración Municipal que están

presentes acá, tenemos aquí un problemita logístico que estamos solucionando.

En nombre de Empresas Publicas de Medellín queremos desearle mucha suerte a este Concejo. Bueno, nos invitaron para que les contemos en que va el Proyecto Planta de Aguas Residuales de Bello, traemos esta presentación entonces adelante.

Como vimos que un buen número de Concejales son nuevos, queremos contarles pues el Proyecto como desde sus orígenes, de donde nació, par donde vamos, en que vamos y que nos falta etc.

En los años ochenta ya hace ratico, EPM contrato unos estudios para ver cuál era la solución más efectiva para lograr el saneamiento de río Medellín y las quebradas a fuentes, ese estudio lo hizo la Compañía Colombiana de Constructores una firma local con William Hanset, una firma de Chicago con muchos años de experiencia en este caso. En 1983 nos entregaron ya el resultado de un estudio después de analizar ya muchísimas alternativas y la solución propuesta es la que se muestra a continuación. Aquí tenemos el Valle de Aburra desde Caldas hasta Barbosa, nuestro Valle esta todo atravesado por el río Medellín y la solución propuesta fue transportar todas las aguas residuales a cuatro puntos donde se les hace tratamiento y ya el agua tratada se descarga al río Medellín, esos cuatro puntos son:

Uno en el sur, que es la Planta San Fernando, la tenemos en operación desde el año dos mil o sea llevamos doce años de experiencia tratando aguas residuales allá. El segundo punto, es una Planta en Bello mucho más grande que la anterior, en San Fernando tratamos aproximadamente un veinte por ciento y aquí prácticamente el resto faltaría no mas esto, que es como un cinco por ciento.

Los Municipio más grandes el Valle de Aburra son precisamente Bello y Medellín, lo que se va a tratar en Bello y más adelante tenemos otras dos plantas pequeñas, una en Girardota y una en Barbosa. La planta del Sur San Fernando y la Planta Bello son lo que llamamos de tipo secundario, secundario se refiere al grado de tratamiento superior al ochenta por ciento, mientras que las plantas de Girardota y Barbosa son de tipo preliminar, son muy sencillas, lo que está previsto son remover basuras que llegan en el agua residual y arena, existe otro tipo de plantas como las que existen en Bogotá, la planta del salitre o en Cali la Planta Caña Veralejo que son de tipo primario, estas plantas si bien son más grandes en caudal que las nuestras, el grado de tratamiento escasamente llega al treinta por ciento contra superior a ochenta para el caso de la ciudad de Medellín y los Municipios vecinos.

En esta otra grafica que tiene de diferencia a lo anterior, que muestra el sistema de transporte que tenemos, nosotros actualmente aquí está la planta San Fernando, acá está el Municipio de la estrella tenemos paralelo al rio Medellín el sistema de interceptores, el Valle tiene un poco de quebradas a lado y lado lo que normalmente hacemos es, paralelo a cada quebrada usualmente a lado y lado construimos tuberías que la llamamos colectores y ahí se van conectando las redes secundarias de los barrios, el comercio, en fin de toda la sociedad, descargan el interceptor y a través del interceptor paralelo al rio llegan hasta la planta donde se tratan y allá se descargan. Una vez descarga el agua aquí en san Fernando, arrancan los nuevos colectores que ya van recorriendo todo lo que es Medellín y Bello, hoy están descargando en el sitio Moravia o sea si vamos ahora, vamos a Moravia vemos ahora una gran descarga de aguas residuales y al frente otra, a la altura de la Terminal de Transportes.

Este Proyecto del que estamos hablando, el Proyecto Bello incluye, el transporte de agua residual desde Moravia hasta el sitio de las pistas y estas otras rayas rojas que ven aquí perpendiculares son los cruces para traer el agua residual que está en el lado occidental porque aquí hay una diferencia respecto a esto, aquí vemos que estamos a lado y lado, lado y lado, acá ya no encontramos espacio para poder seguir con ese esquema por cantidad de proyectos que hay, el Metro, Proyectos Viales, Infraestructura incluso nuestra grandes tuberías para el transporte de aguas, después de muchos estudios se concluyo que la mejor opción era continuar por un costado y precisamente para evitar todos estos inconvenientes, el Proyecto es diferente al resto de lo que hemos construido porque es vía túnel, mas adelante les mostraremos más detalles sobre eso, aquí van a ver también que hay una parte que está en rojo en el sur, Caldas todavía no está conectado a la planta San Fernando, falta construir prácticamente desde Caldas hasta la Estrella.

La Autoridad Ambiental o sea el Área Metropolitana del Valle de Aburra se ha comprometido a elaborar los diseños y la construcción de esas obras, hasta ahora ha construido un tramo muy pequeño mil cuatrocientos metros de un total de catorce, en estos momentos estamos en conversaciones con el Área Metropolitana porque ellos nos han pedido que estudiemos que el Proyecto lo ejecute Empresas Públicas, ellos ponen los recursos pero quieren que sea EPM el que les haga la toda esa intervención, ellos han tenido muchos problemas sobre todo con la parte de adquisición de predios se han enredado bastante entonces vamos a ver si hacemos un convenio con ellos para lograr conectar caldas y estos catorce kilómetros.

Hablemos un poco de la planta San Fernando, ya les dije que era de tipo secundario más del ochenta por ciento de remoción, su capacidad de diseño es

1.8 metros cúbicos por segundo, actualmente se reside el orden del 1 con 3, allí tratamos el veinte por ciento aproximadamente de las aguas residuales generadas. Unas fotos de la Planta San Fernando, que aquí está la autopista, muchas veces la gente cree que las Planta San Fernando son estos huevitos, que es lo que más se ve, sin embargo la Planta es mucho más que eso, aquí está la ochenta y cinco que es la vía que va hacia la mayorista que esta acá pero de aquí para allá hay un lote mucho más grande que este que es donde está el resto de los procesos. La Planta San Fernando hemos ido en muchas ocasiones con la comunidad, personas de la tercera edad, colegios, universitarios, funcionarios del Municipio, el Concejo y ustedes están cordialmente invitados cuando quieran hacemos una visita para que conozcan pues mas en directo que aquí mostrando por fotos, queremos organizar cuando quieran una visita a la Planta.

La Planta San Fernando ha recibido un poco de distinciones, en el año 2000, fuimos a Bogotá a recibir el Premio Nacional de Ingeniería, los constructores que hicieron los diseños recibieron un premio en la Florida en el Estado y también recibieron una mención de honor ya en el ámbito Nacional de Estados Unidos (EE.UU) por los diseños de la Planta. APODAL en el año 2000, nos entrego la distinción Gota de Agua Luis Lobo Guerrero por la labor desarrollada en el suministro de agua y saneamiento, este proyecto es financiado por el Banco Interamericano de Desarrollo en el dos mil siete (2007) cuando estábamos haciendo las gestiones con ellos pues vino una misión donde mira todo el proyecto, la capacidad de pago de la empresa y todas esas cosas, este Señor Luis Miglino un Brasileño lo llevamos a San Bernardo y al final nos dijo esto **"una de las mejores Plantas de tratamiento que he visitado felicitaciones"**.

En el año 2003, EPM recibió la certificación en el proceso Tratamiento de Aguas Residuales piso nueve mil uno, dos mil. Ahora entonces hablemos específicamente del Proyecto Planta Bello, entonces como ya ha podido ver el proyecto tiene dos importantes componentes, una es de transportes de agua residual, el agua esta descargando en Moravia tenemos que traerla hasta el lote que tenemos en las pistas y el otro es componente es ya el tratamiento en sí, la Planta de aguas residuales, que es lo que estamos buscando con este Proyecto, reducir la carga orgánica que recibe el rio Medellín y con eso le apuntamos a los objetivos que tiene la Autoridad Ambiental, el Área Metropolitana del Valle de Aburra fundamentalmente en el contenido mínimo de oxigeno del rio Medellín, que esperamos que sea de cinco hacia arriba, ¿que no va a permitir tener un rio saneado?, vamos a tener espacio en las riveras que podrán ser dedicados a la recreación, habrán desarrollos urbanísticos y paisajísticos, disminución de enfermedades de origen hídrico especialmente a las personas que viven muy cerca del rio, que trabajan pues

en contacto con él y muchas industrias van a poder hacer un uso del agua del río para algunas actividades industriales.

En esta grafica mostramos el contenido del oxigeno disuelto del río, acá esta el oxigeno disuelto, eso se mide de miligramos por litro y acá esta la distancia desde un poco antes de Caldas hasta la desembocadura del río grande que es cuando el río cambia a Porce, si no hacemos nada el contenido de oxigeno disuelto es esta línea abajo o sea el río, un río muy limpio o una quebrada esta en este orden de contenido de oxigeno casi ocho miligramos por litro, cuando uno se encuentra en el campo una quebrada con este contenido, es agua cristalina a uno le provoca tomar, lavarse la cara, no tiene problema en meterse a esa quebrada, cuando ya empezamos hablar por aquí de tres para abajo ya esa agüita como que huele maluco, como que es gris, como que no me meto con ella mejor y produce muy malos olores. La línea arriba para que no nos enredemos con todas esta líneas, es ya una vez el proyecto esté en funcionamiento obviamente es imposible recoger toda el agua que se genera en el río Valle de Aburra, nosotros aspiramos a unos porcentajes de recolección del ochenta por ciento que es relativamente alto, entonces el oxigeno empieza a disminuir y llega hasta el límite que nos hemos propuesto de cinco y ahí empieza a recuperarse, un río de cinco permite pues todos los beneficios que mencione hace un momento. Vamos a ver en este Proyecto que contrataciones tenemos.

La primera es la que hablábamos del transporte la contratación de construcción del interceptor de aguas residuales, esa contratación ya está en ejecución o sea este Proyecto ya está en ejecución, ¿Cómo? No pero quería mostrar aquí las fechas de ejecución que no se ven muy bien, dieciocho de marzo son treinta y tres mese de ejecución, hay una parte inicial de diseños que ya fueron aprobados y ya en estos momentos hay obras, ahora más adelante les vamos a mostrar en qué puntos estamos trabajando, para ese contrato también contratamos una constructora, una firma que es la que se relaciona directamente con el constructor, la que hace el seguimientos, de que se esté cumpliendo lo que dicen los planos, las especificaciones y es la realiza los pagos, ahora les decimos con quien, asesoría tenemos un asesor para que nos acompañe a veces nos resultan temas técnicos difíciles, este señor nos acompaña, luego sigue la construcción de la planta aguas residuales, esperamos adjudicar a mas tardar la semana entrante, ahora les contamos de esto. Interventoria de la planta también, la semana entrante debe quedar adjudicada también, tenemos una asesoría que es el mismo constructor que nos hizo los diseños HTA, Ahora les hablamos de ellos, después están los ramales colectores que son los que le mostraba ahora, que se conectan a esas llaves que son las que traen las aguas desde el occidente hasta el interceptor, que es un contrato aparte, mayo 2012, la plaza del agua que es algo que EPM

ha prometido al Municipio de Bello y ahora también lo vamos a ver en detalle, hay una zona importante en el lote que la vamos a utilizar en espacio público es algo parecido a lo que hay en frente al edificio EPM, la plaza de los pies descalzos incluso con un área mayor, este también lo vamos a publicar este año, ese siempre lo hemos dicho que ahí debe participar tanto la Administración como la comunidad para que todos nos pongamos de acuerdo, bueno que es lo que queremos tener en ese parque, que enfoque le vamos a dar. Este es el manejo de los sólidos que salen de la planta, esto está previsto para realizarse en un lote que tenemos. Hablemos del interceptor, le voy a dar la palabra aquí a Fernando, Fernando es el Ingeniero que maneja directamente los dos contratos que tienen que ver con el interceptor y les puede hablar con mucha más tranquilidad sobre esto.

TIENE LA PALABRA EL SEÑOR FERNANDO, INGENIERO DE CONTRATOS

Muchas gracias Carlos. Un saludo al Honorable Concejo.

El Interceptor Norte es un componente de este Proyecto de Saneamiento que culmina con el tratamiento de las aguas residuales en la planta, el interceptor ya está en ejecución consiste en la construcción de aproximadamente ocho kilómetros, siete punto siete kilómetros (7.7km) exactamente de una tubería de concreto de dos punto dos (2.2) y dos punto cuatro (2.4) metros de diámetros internos, lo que quiere decir que cabemos todos parados levantamos las manos y no tocamos el techo, para transportar las aguas residuales de los interceptores que hoy están descargando el sector de Moravia a Caribe hasta el sitio de la planta, debido a la intervención como lo mencionaba hoy el Ingeniero Quijano, que hay en el río Medellín, el Metro, viviendas cercanas todo esto, EPM ha decidido construirlo por un sistema de perforación subterráneo sin zanja para afectar lo menos posible la superficie es decir vamos a construir por debajo del suelo, enseguida les muestro cual es el detalle técnico de eso, adicionalmente vamos a construir unos quinientos cuarenta metros de cruces del costado occidental al oriental vamos a perforar por debajo de la línea vía regional existente, por debajo del tren, por debajo del Metro, por debajo del cauce del río y empalmamos el interceptor, todo eso sin afectar lo que está en superficie es decir el Metro seguirá funcionando normalmente con todas las garantías técnicas y de seguridad que eso amerita, la vía seguirá funcionando, el tren podrá pasar si lo habilitan y el río seguirá el curso sin ningún inconveniente, esos cruces era algo más o menos como esto un esquemita de lo que estamos pensando, tenemos un sector donde está el Metro, está el río, está el barrio la paralela, tenemos que cruzar desde el costado occidental a la margen oriental donde está el interruptor principal, aquí aremos un poso, perdón; instalaremos la máquina y pasaremos por debajo de toda la infraestructura que hay en superficie, Metro, una vía, el río y

llegaremos al otro costado donde está el interceptor, todo esto sin afectar lo que está en superficie, ese es más o menos el esquema de lo que vamos a hacer. ¿Dónde está localizado el interceptor? Les mencionábamos actualmente descargan el interceptor en el sector de Moravia, nos vamos a ir por toda la margen derecha es decir el costado oriental por todo Medellín, todo esto es Medellín; aquí estaría el sector de la madera, la autopista Medellín Bogotá límite de Medellín y Bello continuamos por margen oriental y en el sector de la granja rica, frente al barrio la Gabriela cruzamos a la margen derecha y nos vamos paralelo a la vía actual de la concepción soya de Hato Vial perdón, hasta el sitio donde está construida la planta de tratamiento.

En cada uno de los sitios tenemos una cámara de inspección que recibirá las aguas residuales del sector correspondiente, estos son los cruces uno acá, otro acá, acá esta uno el de la quebrada la loca, acá estaría ya toda la parte hasta entregada a la planta. En este momento ya empezamos obras en este sector, acá estamos construyendo este pozo ya está más o menos el cincuenta por ciento de construido y vamos a iniciar la perforación en este sentido, de acá del pozo tres hacia el pozo uno y luego de acá desde el pozo uno hacia el pozo dos, los equipos ya llegaron al País, ya llegaron a la ciudad de Medellín, llagan más o menos a las once de la mañana ingresan por acá, por este sector y ahorita les muestro imágenes de cuáles son los equipos.

Este es un esquema para mostrarles más en detalles tenemos Moravia, Planta Bello, acá esta desde acá más o menos desde sector la madera de acá para acá empieza ya el Municipio de Bello, acá estaremos recibiendo el colector de la quebrada la Madera que recibe parte de agua del Municipio de Bello, tenemos el sector de la quebrada la loca que es todo el sector de Bello, la quebrada del Hato que también trae la quebrada la Guzmán, la santana la vamos a recibir en este sitio, la quebrada la García que es el 60% del área del Municipio la vamos a recibir acá, también ya tenemos la cámara proyectada para recibirla, vamos a recibir acá la señorita, la seca o seminarista acá antes de entrar a la planta y también del sector de Guasimalito, ahí estamos articulando el saneamiento de las quebradas del Municipio de Bello con el interceptor. Las tuberías o las rayitas que ven acá perpendiculares o paralelas mejor al río estas, son las llamadas ramales colectores es decir nos permiten conectar las descargas que hoy están a las quebradas antes del río al interceptor que es la segunda contratación que le mencionaba Ingeniero Quijano que va paralela a esta que pretende recoger todo el agua del costado occidental y empalmarla la del costado oriental al interceptor.

Como les mencionaba ya el contrato esta en ejecución, fue una licitación pública internacional financiada por el Banco Interamericano, el contratista se llama Consorcio SICE, es un consorcio conformado por dos empresas

mexicanas Ica de México y Cotrisa y una empresa Antioqueña que es Estima. El contrato es de treinta y tres meses, novecientos noventa días e inicio el pasado primero de abril del dos mil once (2011), inicia obviamente con la etapa de diseño detallado del interceptor y ya estamos en la etapa de construcción. Iniciamos el pasado 12 de diciembre la perforación de los pozos y ya está llegando al País pues a la ciudad los equipos para la ejecución de las obras, toda obra cuenta con una Interventoría, nuestra Interventoría fue tener una licitación pública internacional y se la gano un consorcio supervisión interceptor norte conformado por la firma INGETEC Gerencia y supervisión y la firma INGETEC consultorías civiles, son firmas de Bogotá ya están trabajando acá desde el mes de marzo haciendo Interventoría a este contrato.

El método constructivo del interceptor. Si todos hemos visto hacer una reparación en la calle a una zanja o a un alcantarillado es bastante impactante a la superficie, pero es la mejor forma de hacerlo o la forma más económica de hacerlo y es abrir una zanja a la profundidad que necesitamos y es colocar el tubo en el fondo y volver a tapar pero eso lleva una cantidad de complicaciones. Este método es novedoso para garantizar la menor afectación el menor impacto posible a la infraestructura y a todos los elementos que haya en superficie que garantizar de esa forma un desarrollo cotidiano de la ciudad y que las obras de esta magnitud impacten lo menos posible, instalar un tubo de dos con cuarenta metros de diámetro a una profundidad de diez metros requiere una zanja bastante amplia, bastante grande y bastante impactante por eso lo vamos hacer con este método, este método hace realmente tres actividades simultaneas, primero un sistema de corte, como cortamos el material por debajo del suelo sin afectar encima, segundo como sacamos el material que escavamos y tercero como garantizamos de que no se me derrumbe eso que estoy haciendo y que me quede instalada la tubería o el ducto para transportar las aguas residuales, eso lo hacemos mediante unos equipos especializado, diseñado específicamente para eso que llamamos Tuteadoras o TBM por las siglas en ingles de túnel... y son adaptadas diseñadas específicamente para el tipo de suelo que se va a encontrar, si tenemos arcillas muy blandas como en Bogotá será una maquina más o menos de este tipo una cara muy abierta, huecos grandes, si tenemos arenas o gravas como el caso de Medellín tendríamos una maquina mixta con algunas herramientas que me permitan cortar las bola de roca a la mitad y unos dientes que me permitan coger la arena, escarificar la arena y entrarla a la maquina , si tenemos rocas seria una maquina mucho más robusta más rígida y unas herramientas que me permitan cortar la roca, adicionalmente necesitaría un sistema de mezcla de un lodo que permita lubricar lo que estoy cortando, mezclar el material escavado con ese lodo y poderlo sacar a la superficie es decir aquí estoy mezclando los dos, cortar y escavar el material cortado.

Las maquinas serian estas más o menos, las maquinas entran muy bonitas obviamente trabajan por debajo de la tierra y salen completamente desgastadas pero eso precisamente está diseñado para eso. ¿Cómo sostenemos ese túnel mientras que lo estamos perforando con esa máquina? Con una tubería, la vamos a instalar una tubería de concreto que tiene una campana de acero y unos empaques de caucho que nos permiten garantizar que dentro del túnel, dentro de lo que se está escavando mientras vamos instalando la tubería, mientras estamos escavando eso no se inunde, miren que aquí hay un poquitico de agua que logra ingresar por las filtraciones pero debajo del rio no es ningún inconveniente con una maquina de esta o una tubería de esta y con unos sellos, campana, espigo y con empaques de caucho, la tubería para este tan importante proyecto con la delicadeza que tiene, con la exigencia técnica es fabricada aquí en el Municipio de Bello, es fabricada por la empresa Concretodo aquí en el Municipio de Bello. Para instalar esta tubería la hacemos desde un pozo de entrada es decir tenemos que hacer un hueco donde vamos a bajar la maquina y desde ahí empezamos a perforar por debajo del suelo, enseguida les muestro un poquitico de eso.

¿Cómo hacemos? Se selecciona un área de trabajo, llamamos un área de trabajo o un pozo y perforamos en el centro un pozo que llamamos pozo de entrada o pozo de trabajo, ese pozo nos permite bajar a la profundidad a la cual necesitamos instalar el ducto, instalar la tubería, instalar nuestro interceptor, en superficie almacenamos una serie de equipos que nos permiten las grúas para manejar los grandes pesos, las maquinas muy pesadas cincuenta y seis toneladas, las tuberías que cada tubito de estos pesa más o menos dieciocho toneladas, el equipo de mando y de potencia de la maquina, la maquina hay que controlarla hay que guiarla y tenemos para eso todo el equipo de superficie y un equipo que nos permita retirar el material que se saca del frente que viene mezclado con ese lodo de bentonita que es un lodo para lubricar, necesitamos volverlo a separar para recircular ese lodo, es decir minimizar el impacto si lo votáramos haríamos un impacto muy grande con estar botando ese lodo entonces compramos una maquina que permite reciclar ese lodo y ponerlo nuevamente en funcionamiento es decir sin descargarlo al ambiente, el excedente es decir el lodo limpio lo recirculamos y el excedente que fue realmente lo que se escavo se transporta en volquetas a botaderos autorizados por la autoridad ambiental en este caso lo vamos a llevar parte de él va a ir a CONASFALTO y parte de él va a ir a otras canteras que tenemos acá cerca de la ciudad, la Gabriela también estamos en acuerdos con ellos. Este es un pequeño videíto que muestra cómo funciona la maquina.

CAMBIO DE LADO DE CASATTE (LADO A) AL (LADO B)

Vamos colocando los tubos, a la salida del pozo colocamos una junta de caucho para impedir que el agua que esta en este terreno se venga hacia el pozo bajamos la maquina al pozo, tenemos instalados los equipos de bombeo tanto de inyección de material como extracción de material escavado y los gatos de empuje, armamos toda la maquina y empezamos a empujar con estos gatos, obviamente acoplamos la manguera que lleva el lodo de lubricante y la manguera que trae el material escavado ahí la Tuneladora empieza a girar y a romper el suelo y a tragárselo por este hueco, lo lleva por el centro, por estas tuberías y lo bombea hasta la superficie, hasta la planta de separación, la maquina tiene una rueda de corte diseñada específicamente con la herramientas de corte y con dientes para el tipo de suelo especifico que tenemos en la ciudad, dentro de la rueda de corte tenemos una campana un cono que tritura el material los bolos gruesos para que salga como arenita o material triturado, hay ven como se inyecta el lodo lubricante, lodo de bentonita se mezcla con el material y por aquí por debajo se succiona material escavado y lodo y se bombea hacia la superficie, ese lo vamos hacer en tramos más o menos de quinientos metros, cuatrocientos o quinientos metros, no podemos avanzar más por la fricción con el material que tenemos, en otras ciudades como Bogotá han logrado avanzar hasta mil trescientos metros desde un solo pozo, aquí tenemos que hacer en promedio cada quinientos metros, cuatrocientos cincuenta metros más o menos un pozo de entrada para recuperar la Tuneladora hacerle mantenimiento y volver a empezar a empujar desde allí.

¿Cómo estamos hoy en este proyecto? Las maquinas ya llegaron, esta foto es de la Tuneladora específica para este proyecto completamente nueva, la mejor tecnología que hay en el mundo para este tipo de maquinas es alemana esta foto es en el puerto en Santa Marta tomada hace una semana, las maquinas hoy, llegaban ayer a la ciudad pero hubo un inconveniente con uno de los carritos de escoltas y llegan hoy en la mañana. Vamos a construir cada pozo de la siguiente forma como un polígono de trece lados exactamente donde tenemos el centro del pozo y vamos a perforar con las maquinas de aquí para acá y de aquí para allá a hoy tenemos construidos ya los dos primeros pozos que se les construye un muro guía o brocal en el cual está la zanja interna, es decir esta zanja interna por la cual se va a escavar el pozo, con este equipo que se llama una grúa con una almeja o un equipo de cucharas que permiten escavar hacia abajo vamos a perforar a una profundidad aproximada entre treinta y treinta y cinco metros toda la pantalla del pozo ¿para qué? Para poderle dar un refuerzo que permita soportar los empujes de la maquina, esos pozos ya están en construcción, este pozo estaba lo que les mencionaba ahora tres en el sector de Moravia. Las pantallas son a treinta y cinco metros para poder soportar el empuje pero el túnel no va a treinta y cinco metros, el túnel

va más a o menos a diez metros de profundidad, entre diez doce metros de profundidad en promedio, ahí están los equipos este es el estado actual, esto ya, estas fotos son de esta semana en el sector de Moravia el pozo uno y el pozo tres.

TIENE LA PALABRA EL SEÑOR FERNANDO JESÚS ROJAS, INGENIERO DE PROYECTOS

Sigamos hablando entonces de la Planta, ahí está el lote que tiene bastantes nombres desde el Buñolodromo, Navarra, Niquía en fin ahí tenemos cuarenta y cinco hectáreas, tenemos el río Medellín acá, acá tenemos una quebrada, aquí hay otra y aquí está la autopista, aquí está el famoso Buñolodromo. Los diseños los contratamos con un consorcio que se llama HTA, Hidro Estación Torre de Aburra conformado por HMV que es una firma colombiana anteriormente Mejía Villegas y Poiren Ibarame que es una firma Irlandesa pero la mayoría de los técnicos con que trabajamos son alemanes. Este contrato comenzó en el dos mil seis y en el dos mil ocho nos entregaron los diseños definitivos, planos, especificaciones presupuestas, cantidades de obra, programa de trabajo, salieron más de tres mil planos y ellos nos están acompañando ahora en el proceso de contratación también por supuesto desde la construcción.

La contratación de la planta en sí, se refiere al diseño, fabricación, suministros, montajes, pruebas en campo de los equipos electromecánicos, obras civiles puesta en marcha y operación de la planta de aguas residuales Bello, es decir prácticamente todo; esto a diferencia de cómo construimos la planta San Fernando donde tuvimos entre contratos muy grandes y otros muy chiquitos del orden de catorce contrataciones diferentes, el equipo nuestro es relativamente pequeño y eso se vuelve una locura pues uno coordinar a todos estos contratistas todos siempre están escribiendo, pidiendo reuniones, quejándose que no puedo trabajar porque este no ha hecho esto o aquello, entonces tomamos una gran decisión que fuera un solo gran contratista el que se encargara de toda esa coordinación, todas las obras civiles, todas las compras de equipo, el montaje y para evitar un problema que tuvimos en la planta San Fernando durante el primer año de operación decidimos incluir aquí también una año de operación y mantenimiento, el problema fue que a los primeros meses de poner en funcionamiento la planta, algunos equipos empezaron a presentar algunas dificultades entonces les hacíamos el reclamo a los fabricantes, entonces decían; a no es que ustedes lo están operando mal y empezó la discusión que si el equipo esta malo o que si es que lo están operando mal y el equipo parado, entonces para evitar esta discusión, señor usted me lo vendió, usted lo opera y me lo entrega dentro de un año con el

desgaste normal que es pues que se tiene en un año, pero entonces ya ahí no entraríamos a este tipo de discusiones.

Este proceso lo abrimos en febrero y lo cerramos el veinticinco de agosto, como decíamos al comienzo esperamos pues adjudicar a mas tardar la próxima semana, las obras son treinta y seis meses más un año de operación.

Algunas características de la planta. El caudal promedio cinco metros cúbicos por segundo o sea cinco mil litros por segundo comparados con San Fernando, recuerden allá el caudal de diseños es mil ochocientos, las cargas esperadas, los Ingenieros Sanitarios para referirnos a la contaminación hablamos de demanda bioquímica de oxígeno y de sodio suspendidos, la demanda bioquímica de oxígeno acá es ciento veintitrés toneladas por día, en San Fernando son treinta y tres o sea esta es una planta mucho más grande que la del sur, tipo de tratamiento es secundario también, la tecnología se llama los activados. Aquí hay un esquema voy a pasar muy rápido están invitados a la planta allá es mucho más fácil comprender, lo primero son una serie de rejillas cada vez más finas, en el agua residual llegan muchos sólidos, en San Fernando es asombrosa la cantidad de cosas que hemos recibido en las rejillas, una vez sacamos hasta un chivo completo, un animal completo, partes de carros, valones de todo, unos desarenadores llegan mucha arena en el agua residual porque el alcantarillado es combinado, se combina con las aguas lluvias entonces recibe todo el barrio de las calles, una estación de bombeo, unos sedimentadores donde simplemente lo que es muy pesado se va al fondo, lo que es liviano se queda en la superficie, todo esto se puede retirar, luego pasamos al sistema de lodos activados que es un sistema que necesita aire y lo que tenemos en suspensión aquí son microorganismos principalmente bacterias, que todo lo que paso de acá para acá que esta disuelto ellos lo utilizan como fuente de energía, aquí nos quedan unos lodos en ese proceso también se generan lodos, todos estos lodos también los llevamos a los famosos huevitos, los huevitos son los digestores anaeróbicos, toda esa contaminación que le retiramos al agua que está representada en ese lodo lo estabilizamos ahí ¿Qué quiere decir estabilizar? Reducirle el potencial de malos olores, el contenido de patógenos y también hay una reducción de volumen luego le quitamos buena parte del agua con un equipo que se llama centrifuga van a conocer centrifuga San Fernando ya queda con un estado que se puede paliar, que se puede tener en la mano y eso no se va a derramar ya es un sólido y ahí se transporta hasta un sitio que le vamos hacer compostaje y que es por fuera del sitio que tenemos para la planta, todo lo que está aquí encerrado en este puntado tiene sistema de control de olores que esta acá, en San frenando también tenemos control de olores.

Otros aspectos relacionados con el proyecto. El POT del Municipio, en el acuerdo treinta y tres de septiembre de 2009 se cambio el uso del suelo lo cual permitía pues la construcción del proyecto, la licencia de construcción esa la obtuvimos el 13 de diciembre del 2010 con la curaduría segunda de acá del Municipio. Plata, EPM recibió o va a recibir más bien un crédito del Banco Interamericano de Desarrollo por un montó cuatrocientos cincuenta millones de dólares, el costo total del proyecto es del orden de quinientos millones de dólares. El Área Metropolitana del Valle de Aburra Autoridad Ambiental en el dos mil nueve nos dio la licencia ambiental luego de que le entregáramos toda la documentación relacionada con la planta y con el interceptor y ellos hacen un seguimiento pues a que se cumplan todos los compromisos y cuidados que debemos tener en la construcción de estos dos proyectos.

Hay un documento que todos los Municipios deben elaborar que se llama el PSV, el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimiento, nosotros tenemos uno que presentamos a la Autoridad Ambiental y fue aprobado y allí están incluidas las obras correspondientes en este momento estamos en una mesa de trabajo con esa Autoridad Ambiental porque lo estamos actualizando, seguramente ustedes han oído hablar de los gases, efecto invernadero, los mecanismos de desarrollo de limpio a la luz del protocolo del quiote, en las plantas de aguas residuales se genera gas metano, que es uno de los gases invernaderos más potentes, nosotros allí ese gas se genera en el proceso de digestión en los huevos, lo capturamos y lo utilizamos como combustible, el biogás que se genera en el proceso contiene el setenta por ciento de gas metano, con ese biogás movemos unos motos generadores que producen energía y con eso podemos atender el treinta por ciento de la demanda de energía de la planta, lo mismo ocurre en estos momentos en el San Fernando, queremos comentarles pues el proceso de ubicación del proyecto, aquí arrancamos en el 2006, pero desde mucho antes hemos venido en varias ocasiones y en diferentes sitios al Municipio, en estos años llevamos a muchas personas a la planta San Fernando para que conociera en qué consiste una planta de aguas residuales, como es el proceso, que cuidados tenemos y allá han ido miembros del Concejo, Juntas de Acción Comunal, el Municipio, Colegios, Grupos de la tercera edad, Comités Ecológico hemos estado en foros ecológicos, en el 2007 se los presentamos al gabinete Municipal, al Concejo también en varias ocasiones similar a esta y ahora con el contratista del interceptor se han realizado reuniones y presentaciones y una audiencia pública a finales del dos mil diez, a no perdón; esta audiencia pública fue una que hicimos a finales del 2010 y que fue organizada por la Contraloría, Personería el Concejo que la hicimos en la Cámara de Comercio de aquí del Municipio y allá se presento el proyecto, asistieron más de quinientas personas.

Les queremos mostrar aquí ya como va a quedar el proyecto y tenemos un videíto que nos muestra algo, hay una ciclo vía aquí se ve después la mencionamos que rodea prácticamente toda la planta y que va a ser para uso público, esta zona que se ve acá es el área destinada a la plaza del agua, esta zona aquí es donde están las pistas, las vías esas que están abandonadas, ahí vemos en San Fernando tenemos dos digestores, aquí vamos a tener seis de tamaño similar, aquí en la parte alta del lote esta el edificio de operación, los procesos están por acá, la tubería que atraviesa el lote va por acá, aquí se ven los tanques de cementación primaria son cubiertos por el tema de control de olores se les dice operaciones, la subestación de energía, vamos a estar alimentados desde dos circuitos, los tanques digestivos luego de que antes de ingresar el lodo a los tanques los espesábamos en estos, espesar quiere decir quitarles agua, aquí está el edificio donde están las rejillas, los desarenadores, la estación de bombeo el alcantarillado llega enterrado entonces hay que bombearlo para que el agua pueda pasar pues por el resto de los procesos, la portería principal ahora vamos a ver unas fotos que se ven en detalles, aquí está la portería el fondo de edificios de operaciones, aquí vamos a tener un auditorio, recuerden que el lote tiene cerca de la autopista como un morrito que es la parte más alta, ahí es donde vamos a estar, en el auditorio se va a poder divisar todo lo que ocurre en la planta, el auditor esta aquí en esta parte abajo, la parte de urbanismo y jardinería es bastante fuerte acá, vamos a tener mucha arborización y muchos jardines tres hectáreas.

Queremos resaltar entonces con este proyecto que beneficios específicos para el Municipio percibimos nosotros, por un lado pues todos los Municipios del País están en la obligación de hacer el procedimiento de las aguas residuales, con la planta Bello, tanto Bello como Medellín van a quedar cumpliendo ese requisito, vamos a entregar la plaza del agua ahorita regresamos para ver unos esquemas, vamos a construir un puente, un puente peatonal para el cruce al otro lado del río que en estos momentos las personas lo que hacen es que se cruzan a pie por la tubería que tenemos del acueducto, la ciclo vía que les mencionaba hace un rato creemos que desde el punto de vista tributario es interesante para el Municipio entenderse únicamente con un usuario que sería EPM, contrario a que si el lote hubiera sido destinado a bodegas a urbanización serian muchos usuarios a los que deberíamos perseguir para el pago del recaudo, por otro lado pues se hizo un pago importante por el concepto de Plus Valía y finalmente generación de empleos, con este proyecto vamos a generar del orden de mil seiscientos empleos. Contanos Fernando en el interceptor como se está haciendo actualmente el tema de empleo.

TIENE LA PALABRA EL SEÑOR FERNANDO, INGENIERO DE CONTRATOS

Si el empleo en estos momentos se está haciendo a través de la dependencia del Municipio encargada de manejar esto, para Medellín tenemos el punto de intermediación laboral y aquí en la Secretaria de emprendimiento o sea el consorcio no está autorizado en vincular directamente las personas sino que pide las hojas de vida directamente acá, todas las personas que llaman al consorcio a ofrecer su servicio lo remitimos a la Secretaria de emprendimiento. Actualmente el diez por ciento, estamos en la etapa de diseño técnico muy técnico por lo que vieron ahora y el diez por ciento de personal que tenemos vinculado es directamente del Municipio de Bello, de hecho el segundo al mando del equipo técnico es un Ingeniero de acá del Municipio de Bello o sea ahora es muy especializado muy técnico porque estamos en diseño de los equipos, en armadas de equipos todo esto luego empieza ya la mano de obra no calificada y ahí habrán muchas más demandas, tenemos también desde los documentos de licitación el mandato para el contratista de que le dé prioridad a las personas de la región y por eso lo estamos haciendo a través de la secretaria y a través del punto de intervención laboral.

TIENE LA PALABRA EL SEÑOR FERNANDO JESÚS ROJAS, INGENIERO DE PROYECTOS

Lo mismo está en el pliego de la planta no solo desde el interceptor sino en él de la planta o sea que se espera pues que podamos dar empleo a una buena cantidad de ciudadanos Bellanitas, mostremos Fernando los esquemas de la plaza del agua.

TIENE LA PALABRA EL SEÑOR FERNANDO, INGENIERO DE CONTRATOS

Estos son unos esquemas, ni los huevos van a ser de este color y esto simplemente son ideas como decíamos ahora queremos conformar un grupo de trabajo comunidad, Administración y los otros para que ya digamos que es lo que queremos hacer ahí, hay algunas ideas como por ejemplo que sea dedicado al agua, destacar por ejemplo todos los proyectos relacionados con el agua como los proyectos hidroeléctricos de potabilización de aguas residuales y que el espacio sirva tanto para recreación como también para educación, allí habrá espacio para cafeterías bancos, si conocen la plaza de los pies descalzos se pueden dar una idea, aquí por ejemplo el Arquitecto había dibujado unos cubos transparentes donde se imaginaba que estuviera el agua en diferentes estados, en estado líquido o sólido como hielo en vapor todo eso son ideas pues ya desarrollaremos eso la idea es empezar pues durante el 2012, hay un esquemita pues del puente que construiríamos acá esta la tubería paralela esta el puente para cruzar al otro lado del río también está por ser diseñado. Los Cronogramas, el de arriba es del Interceptor, el interceptor termina en el 2013 y este abajo ramales, ramales colectores que es la otra

contratación que les hemos comentado termina en el 2014, la planta termina en el 2015 o sea que hay un buen espacio ahí, aquí está el de la planta las obras terminan en el 2015 y ahí arranca el año de operación o sea que las obras de transporte de aguas residuales le llevan una buena ventajita a las de la planta, queríamos destacar pues también que EPM está presente en el Municipio de Bello desde 1973, ya casi vamos a cumplir cuarenta años acá y en lo que tiene que ver con acueductos y alcantarillados tenemos noventa y siete mil en agua y noventa y cuatro mil usuarios de alcantarillados, la gran mayoría son usuarios residenciales, para el año entrante, enseguida vamos a mostrar las intervenciones que tenemos programadas en aguas residuales y aquí las de redes de acueducto que están para los próximos cuatro años, se construirán ocho y medio kilómetros de redes entre reposición o sea cambio de tubería, optimización y redes nuevas en el circuito Bello con inversiones casi de siete mil quinientos millones de pesos, estas son las obras de saneamiento que vamos hacer en el Municipio, la línea roja encierra lo que es la cuenca de la García que es la que coge prácticamente el centro de la ciudad y acá tenemos señorita, en qué estado se encuentran esas obras que vamos hacer de saneamiento, tenemos proyectos en las quebradas el Hato, Santa Ana, la Guzmán, la Loca, la Señorita, la Seca o Seminarista, Niquía y Guasimalito y la seca hay dos secas, una que está cerca de la planta y esta otra que también se llama Zamora Santa Rita. Esta mañana me confirmaron que nuestro Director ya firmo la adjudicación para los diseños de todo este sistema de saneamiento, aquí están los costos estimados de construcción.

El proyecto la García lo que tiene que ver con el saneamiento ya fue presentado como proyecto y ya fue aprobado, entonces ya este año arrancamos a contratar lo que son los proyectos y más adelante lo que tiene que ver con la ejecución y finalmente tenemos obras también estas tres son en el costado oriental Rodas, Caños el rodadero y la trinidad durante este año hacemos el diagnostico que es ir a ver que hay y en qué estado se encuentra, que necesidades hay, eso lo hace directamente EPM con televisación de las redes y estas tecnologías ya ahí elaboramos el proyecto que debe ser aprobado, una vez aprobado arrancamos con las contrataciones. Me solicita Fernando que les aclare que cuando decimos la cuenca la García no piensen solamente en la quebrada la García sino que incluyen todas las quebradas afluentes que hacen parte pues del sistema, son un poco de quebraditas pequeñas.

Cronogramas. La García entonces el año pasado se hizo el diagnostico, en este año hacemos la contratación de los diseños que se vienen a ejecutar en el 2013 y la construcción viene a terminar en el año, se inicia en el 2015, estas otras que les conté que ya fue aprobada la contratación para los diseños, aquí está la contratación de los diseños 2011- 2012 y la contratación de las obras

se ejecuta durante el 2014, finalmente las del costado oriental pues apenas estamos en el diagnostico, en el 2012, aquí se contratarían los diseños que se ejecutarían hasta el 2014 y la obra vendría a ejecutarse durante el año 2015 o sea que todo esto coincidía prácticamente con la entrada en operación de la planta. Eso es lo que tenemos para informarles del Proyecto si tienen alguna pregunta con mucho gusto.

**TOMA LA PALABRA EL SEÑOR VICEPRESIDENTE PRIMERO, DUBAN
ALBERTO BEDOYA GARCÍA**

Muchas gracias Ingeniero Carlos. Con el uso de la palabra el honorable Concejal Carlos Mario Zapata.

**TIENE LA PALABRA EL SEÑOR CONCEJAL, CARLOS MARIO ZAPATA
MORALES**

Muchas gracias Señor Presidente. Un saludo a usted a los Corporados, a los invitados en el día de hoy sobre tratamiento de aguas residuales y funcionarios de EPM, público que nos acompaña en las gradas, finalmente a los Funcionarios de la Administración, al Doctor Nicolás.

Veo en un proyecto macro que se viene ventilando hace varios años en el Municipio, aquí la Corporación también ha puesto un granito de arena sobre todo en el tema de deporte, se permitió en ese sector que se pudiera iniciar y llevar más adelante en el tema de la planta. En el tema inicial uno ve la parte de empleo Doctor y Gabriel Jaime, temas muy específicos no conozco en el Municipio de Bello una persona que sepa manejar una Tuneladora por la expresividad del tema, no sé si Gabriel Jaime conoce el tema demás que sí, pero si la petición es que esos empleos que este tema va a generar y ustedes ya lo tocaron son mil seiscientos se le dé mucha prioridad a la gente de Bello, aprovechamos Señor Secretario para que le solicitemos a la Secretaria de Empeñamiento cuantos empleos porque esto ya inicio con la construcción de los pozos especialmente en la zona de Moravia que hace parte del proyecto cuantos del Municipio de Bello han sido llamados pues para desempeñar estos empleos, ve uno el Desarrollo que se le va a dar al sector la parte paisajística la ciclo vía la Plus Valía que viene generándole al Municipio dolores de cabeza y si usted conoce del tema que es saliéndonos del mismo en que va ese tema de la demandad por la Plus Valía y solicitarle simplemente que ahí hay un barrio contiguo que es el barrio Guasimalito se va a construir una planta con unas especificaciones muy técnicas pero que no tiene acueducto ni alcantarillado pero que se vaya pensando en esa posibilidad, básicamente es eso. Muchas gracias Señor Presidente.

**TOMA LA PALABRA EL SEÑOR VICEPRESIDENTE PRIMERO, DUBAN
ALBERTO BEDOYA GARCÍA**

Con mucho gusto Honorable Concejal. A la comisión de EPM, toman nota para ahorita darle respuesta a cada Concejal. Con el uso de la palabra el Honorable Concejal Gabriel Jaime Tabares.

**TIENE LA PALABRA EL SEÑOR CONCEJAL, GABRIEL JAIME TABAREZ
BAENA**

Gracias Presidente un saludo a usted, a la Mesa Directiva, a todos los funcionarios de EPM, al Doctor Nicolás Rave Secretario a todos los que nos acompañan el día de hoy.

Ingeniero tengo varias inquietudes al tema de la exposición que ustedes hicieron sobre lo que cuando ustedes hablan de recolección que solamente hasta el ochenta por ciento pueden hacer recolección la idea es que sucede con ese otro veinte por ciento que no se puede recoger. Cuando estaba mostrando una grafica leí por ahí el interceptor que va a pasar por los lados de Bello ¿a qué profundidad vamos a tener el interceptor? ¿Cuál es la profundidad que tiene esa tubería? La descarga provisional a flujo libre ¿qué significa esa descarga provisional a flujo libre? de pronto quisiera que me diera claridad en ese tema. En la reducción de los porcentajes cuando ustedes dicen que van a reducir los porcentajes de emisión de gases, ese emisión de gases ¿Qué porcentaje es el que ustedes están hablando de la reducción de olores sobre todo de olores? Porque queremos saber ¿qué porcentaje es el que se va a disminuir? En el tema de la plaza del agua pues sería muy bueno de pronto con el Municipio de Bello, nosotros acá tenemos que mirar bien sobre todo con la comunidad, que es lo que más la comunidad puede necesitar más sobre todo en ese sector para que se desarrolle porque muy bueno tener en cuenta a la comunidad sobre todo para esos proyectos que es lo que los va a beneficiar a ellos mismos, no estoy de pronto de acuerdo Doctor con los beneficios.

CAMBIO DE CASSETTE N°1 AL CASSETTE N°2 (LADO A)

Pues por la construcción de la planta pues lógico que esa destinación ahí para nosotros todo ese sector se va afectar y yo creo que el precio ahí en vez de aumentar va es a disminuir. Lo de los mil seiscientos empleos yo Doctor Zapata no es, es que cuando ellos hablan de mil seiscientos empleos están entre los indirectos y directos, los indirectos están hasta en la construcción de las tuberías, me gustaría que ustedes nos dijeran ¿Cuántos son los empleos directos, directos que va a generar la planta de tratamiento? La planta de tratamiento porque la planta de tratamiento me imagino que con la tecnología que están utilizando son mínimos son muy pocos los que van a trabajar ahí y

de pronto ese beneficio no sería igual donde hubieran ahí bodegas u otro tipo de uso, entonces ahí ese beneficio quisiera saber ¿cuántos son los empleos directos?

Tenía una pregunta sobre los colectores, pero de pronto en lo que ustedes hablan ahí de la intervención que van hacer en las quebradas y todo eso creo que con eso estamos hablando que la intervención es porque se van a construir también los colectores por parte de EPM y eso pues me tranquiliza mucho de que por fin EPM nos puede ayudar con esa problemática que tenemos en las quebradas del Municipio de Bello, entonces eso me tranquiliza un poquito Doctor, y lo único pues lo de las deposiciones de las redes de pronto me gustaría que nosotros tenemos unos sistema combinados en el Municipio de Bello y eso es lo que más nos ha dificultado, cuando hablan ustedes de la reposiciones de la redes entonces ustedes van hacer todo ese trabajo de sacar ese sistema combinado para hacer un sistema ya separado de aguas lluvias y de aguas residuales.

Esa era la inquietud, para decirles también que hay una comisión accidental que el Presidente nombro con el tema de EPM y me gustaría de pronto que nos den el espacio para que la Comisión pueda ir y tener una reunión más amplia con ustedes y tener de pronto todos esos temitas poderlos más adelante desarrollar aquí con los compañeros Concejales, ir a visitar; me gustaría mucho ir a visitar la Planta de Tratamiento de San Fernando con la comisión para poder nosotros conocer muy a fondo el tema. Muchas gracias Presidente.

**TOMA LA PALABRA EL SEÑOR VICEPRESIDENTE PRIMERO, DUBAN
ALBERTO BEDOYA GARCÍA**

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

TIENE LA PALABRA EL SEÑOR CONCEJAL, LEÓN FREDY MUÑOZ LOPERA

Gracias Señor Presidente. Un saludo muy especial para usted hoy, la Mesa Directiva, a los Corporados, a los invitados y funcionarios públicos y amigos que nos acompañan.

Pues yo igualmente como lo he pronunciado en años anteriores y también en una plenaria anterior yo creo que Bello cometió el peor error de la historia en haber permitido haber autorizado la construcción de esta planta de tratamiento de las aguas residuales en ese sitio y de esas magnitudes, porque siempre nos han dicho y nos llevan a ver la Planta de Tratamiento de Aguas residuales de San Fernando, esa Planta es el veinte por ciento de la que van a construir en Bello entonces yo pienso que ahí no hay punto de comparación para lo que se

avecina, en San Fernando recogen las aguas sucias en un cinco por ciento porque son las aguas sucias de Caldas por ahí un poquito pues de, aquí va a recoger las aguas sucias de todo el Área Metropolitana de todas las comunas entonces no hay punto de comparación Señor Presidente, pero bueno ya se aprobó y yo creo que así se apruebe no hay que dejar de decir las verdades de esta Planta y como dice el Ingeniero Carlos, todos tenemos que asumir ese costo ambiental todos los Municipios pero en este caso; en este caso Medellín que es el Municipio que más contamina, no está asumiendo el costo ambiental o sea lo único que está poniendo son los recursos, la plata pero no lo está asumiendo, porque es que en algún momento se pensó en construir Plantas Intermedias entonces porque no construimos una Planta Intermedia y que no sea Bello el que haya asumido todo eso ni Itagüí, sea una Planta Intermedia que se habría propuesto alguna vez ustedes saben de la historia, se habría propuesto que se hiciera ahí donde está el Bumque de la Fiscalía quedaba precisamente y se hacia una buena Planta y ya se vertían las aguas limpias para que siguieran el proceso y en Bello haríamos la otra Planta, porque es que a mí me preocupa mucho y ahí van mis preguntas Ingeniero Carlos y los acompañantes por ejemplo se van a empezar en esos túneles a recoger todas esas aguas de las comunas, esas quebradas se van a recoger ahí cierto, van a ir unos túneles hasta la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Bello, ahí van a ir ¿qué va a pasar con los espejos de agua por ejemplo? O sea que son las corrientes en épocas de verano, si sabemos hoy en época de verano como huele de maluco el río ¿Qué va a pasar si ya no tiene vertimiento de esas corrientes o sea de esas quebradas? El río va a pasar por Bello, va a cruzar casi seco, casi seco si vamos a recoger todas esas quebradas y las vamos a llevar porque la intención es coger toda la contaminación en los túneles y llevarlas allá eso es lo que se llama técnicamente el espejo de agua o sea en Bello las comunas de la comuna diez y once de donde es el Honorable Presidente hoy van a estar afectadas por los olores el otro lado o sea los olores son insoportables en verano y más ahora que no se va a garantizar, estoy absolutamente seguro que no se va a garantizar esos caudales de agua esos espejos de agua para que siga su curso natural hacia el norte, esa es una de mis preguntas, otra de las preguntas que tengo o sea ¿cuál va a ser el sitio donde se van a llevar todo este compostaje? porque el que estaban sacando de San Fernando tengo una información que lo estaban utilizando como abono en San Pedro o sea los utilizaron como abono y todos sabemos que esos sedimentos no son abonos, eso tiene unos materiales pesados o sea tiene químicos itiene químicos! Que eso no pueden ser abono o sea no pueden ser abono por lo menos para la producción de comida, eso tiene químicos tiene una serie de químicos como por ejemplo, que son cancerológicos además tiene plomo, aserio, cobre, níquel y muchos más químicos y muchos más químicos y aun el problema es más delicado si ustedes oyeron en el mundo salió un

artículo cuando una de las volquetas que transportaba todo este compostaje se voltio ahí y yo lo dije una vez y lo vuelvo y lo digo por un error de maniobra en el conductor se voltio esa volqueta se voltio ahí precisamente cerca al Bum que de la Fiscalía y tuvieron que cerrar, cerraron todo eso por un lapso de ocho horas porque el olor es insoportable o sea ese olor es insoportable que técnicamente vienen avanzando, que ahí unos mecanismos que, pero eso viene con olores malucos después de una deposición de una persona eso de ahí en adelante sigue oliendo maluco, así la licuen hagan lo que quieran eso va a oler maluco, entonces esa es otra de mis preocupaciones o sea ¿dónde van a depositar?, porque estas si van a ser unas cantidades enormes o sea yo quiero saber cuánto va a salir de ahí de estas Plantas Residuales de Bello o sea cuantas toneladas de compostaje va a salir o sea de estos residuos que salen después de una decantación ¿para donde va, cuánto va y que van hacer con ellos? ¿Que van hacer con ellos? Y si es cierto que esto tiene materiales pesados ¿cuales serian y cuales son cancerígenos y cuáles no? Lo otro para nuestros invitados y para todos porque en ultimas es una problemática en eso estoy de acuerdo con Gabriel Jaime y es que Bello perdió mucho, Bello perdió mucho en su desarrollo hacia el norte con esa Planta ahí, desperdiciamos yo me atrevo a decir que de pronto los mejores terrenos para un mejor desarrollo no estoy de acuerdo con lo que dice Don Carlos es que es más fácil cobrarle a una sola empresa que tribute una sola empresa que no sabemos cuánto va a tributar, que tributen un montón de comerciantes o el puerto seco que así se va hacer que sabemos que el pensado del futuro es la doble calzada hasta Puerto Berrio para poder sacar los productos por allí y nosotros desperdiciamos esa oportunidad en Bello, la desperdiciamos de hacer un puerto seco, hacer una Plaza Mayorista grandísima ahí en esos terrenos y ver un desarrollo distinto, Hoy ¡hoy! Ya tenemos un problema más grande esa Planta porque si falla algún día porque posiblemente tiene que fallar porque eso va a quedar ahí en el tiempo, hay unos vientos; yo sigo insistiendo con los vientos cálidos del norte y los vientos fríos del sur se encuentran allá en el serró quitasol, por eso el serró quitasol no es navegable o sea la gente ahí en los parapentes no los dejan porque ahí se chocan los dos vientos, cuando vienen esos vientos del norte, si esa Planta se daña esos olores van a quedar ahí en todo Niquía, ahí porque se chocan ahí y empiezan un remolino, esos vientos van a quedar ahí y eso no huele bueno, no huele bueno; yo lamento mucho por nuestros Bellanitas de esa zona de la Navarra, de Guasimalito, el trébol y ahora que viene construyendo una serie de viviendas de extractos cinco y seis creo que va a ser así, en Norte América eso no se va a valorizar mucho, no se va a valorizar mucho porque veo pues que también aquí en los beneficios pues uno no ve muchas cosas tampoco como para que digan es que Bello gano o sea esa zona se va a desarrollar cuando nos muestran unos beneficios que es una ciclo vía que la Plaza del Agua o sea yo creo que esos no son beneficios reales, yo

sigo insistiendo Empresas Públicas sigue aun hoy peor en deuda social con el Municipio de Bello, si tiene una deuda social histórica hoy se incrementa aun más esa deuda social o sea porque no es el concepto de la Plus Valía entonces resarcieron todas sus culpas cuando nos dan ochenta y nueve mil millones de pesos para proyectos en Bello pues eso tenían que pagarlo o sea eso no es un beneficio, eso tenían que pagarlo por permiso de la construcción de eso allí o sea eso no es un beneficio ¿Qué, que paso con la plata? Pues en proyectos, en cosa ahí estará invertida no sé, ahí es otro problema que hay, me preocupa es que Empresas Públicas sigue insistiendo que le tenemos que devolver plata, que es que no que unas fallas técnicas ahí en los estudios que entonces que no, que no es la construcción de todo el lote que es la mitad entonces hay un problema jurídico ahí, pero aun después de que ya va a estar ahí, ya insiste en que tenemos que devolver plata, yo creo que Empresas Públicas con Bello sigue en una deuda inmensa, inmensa, inmensa entonces son como esas cositas para el Ingeniero Carlos o a bien tenga uno de los invitados responderla que si me preocupan muchísimos imuchísimo! Lo que pueda pasar con esta Planta de Tratamiento de Aguas Residuales.

Muchas gracias Señor Presidente y muchas gracias para los invitados.

**TOMA LA PALABRA EL SEÑOR VICEPRESIDENTE PRIMERO, DUBAN
ALBERTO BEDOYA GARCÍA**

Con el uso de la palabra el Honorable Concejal Jesús Ernesto Zapata

**TIENE LA PALABRA EL SEÑOR CONCEJAL, JESÚS ERNESTO ZAPATA
ORREGO**

Gracias Presidente. Un saludo para usted, la Mesa Directiva, a mis compañeros Corporados, las personas que nos acompañan en el recinto y los funcionarios de EPM.

Este proyecto Señor Presidente lo deja a uno con muchas preocupaciones y preocupaciones que realmente no se les ha dado soluciones ni hay cosas claras que realmente que puede pasar con asuntos como por ejemplo la parte del compostaje y los residuos sólidos via sólidos que va a generar ese tratamiento de las aguas de las quebradas, realmente no sabemos qué va a pasar con esto, yo si quisiera preguntarle al Ingeniero Carlos que tome atenta nota y que ahorita en su intervención nos cuente que van hacer con estos via sólidos, ¿Cuál va a ser el proceso que lleva estos residuos que generan el tratamiento de las aguas? ¿Dónde los van a depositar? Porque yo aquí leyendo en un artículo que tienen ellos aquí sobre la planta San Fernando dice que tienen un gran problema con esos via sólidos que no han podido solucionar todavía y que les está generando dificultades y yo quisiera hacerles también otra pregunta

porque es que vea aquí lo que comenta el compañero, el Honorable Concejal León Fredy Muñoz y es que realmente EPM tiene una deuda social con el Municipio de Bello donde realmente no se ha visto una reinversión de lo que se ha generado y de lo que hemos contribuido nosotros para que sea una gran empresa, una empresa que yo creo que no es ni siquiera patrimonio de Medellín sino de todos los Antioqueños que de una u otra forma hemos contribuido a que sea la gran empresa que es hoy, entonces donde están los beneficios, donde está la retribución social que verdaderamente debe de tener esta empresa con todos los Municipios aledaños del Área Metropolitana incluyendo los del Departamento que hoy han hecho que sean generada como una de las mayores empresas Colombianas y a nivel del Continente pues Americano, entonces hay otro tema que lo leo yo por aquí y yo si quisiera que el Ingeniero Carlos nos contara o sea ¿cuál es la real intención de construir estas Plantas de Tratamiento? Él lo dice que por Ley y tiene la razón, pero yo si quisiera saber o sea ¿cuál es real? ustedes en Amalfi, en Porce dos tiene un problema grandísimo que no han podido solucionar y es el buchón, el buchón es un hongo o una mata que se da por el sedimento y por el agua contaminada que está llegando a estas represas y les ha generado infinidades de problemas para ustedes poder generar y trabajar bien con esta Planta de Energía de Porce dos, entonces yo si quisiera saber Ingeniero Carlos si la intención de EPM al invertir en estas Plantas es sanear el rio Medellín o evitar ese problema que vienen presentando con el buchón que hoy ustedes están fumigando allá y están afectando unas familias que viven y que son pescaderos de allá de la zona de Amalfi de toda esa zona de la parte de abajo, entonces yo si quisiera que hicieran bastante claridad de eso y porque no pensar dentro de esos beneficios que ustedes plantean ahí porque no ayudar por ejemplo nosotros tenemos un problema con las quebradas de nuestro Municipio de Bello, porque no aportar unos recursos importantes para poder lograr esa canalización de esas quebradas, porque no construir los acueductos que hacen falta, hoy es triste que en pleno siglo veintiuno la Vereda Hato Viejo, previos legales, previos que realmente tienen escrituras, que están constituidos y de personas que vivan allá, no suba el agua potable allá Ingeniero Carlos, porque no estudiar esa posibilidad de mirar esa problemática tan grande que tiene nuestros ciudadanos de Bellanitas y no solo pensar en las ganancias que va a tener EPM y cómo van a estar representadas en todas estas obras, que son obras de envergadura grandísimas que cuentan con la mejor tecnología y como dicen mis compañeros Concejales, no van a generar mayor capacidad de empleo para el Municipio de Bello, porque realmente los que van a estar allá son personas capacitadas, Ingenieros y todas estas personas de alto nivel que son lo que van a estar ahí pendientes del funcionamiento de esta Planta de Tratamiento.

Entonces si le agradecería Ingeniero Carlos que nos contara y que sirviera usted de intermediario allá con las directivas de EPM para que realmente se planteen unos beneficios que vayan a solucionar las problemáticas de nuestros ciudadanos Bellanitas y que contribuyan de una u otra manera a resarcir esa deuda social que tienen ustedes Empresas Públicas de Medellín con el Municipio de Bello. Gracias Señor Presidente.

TOMA LA PALABRA EL SEÑOR VICEPRESIDENTE PRIMERO, DUBAN ALBERTO BEDOYA GARCÍA

Con el uso de la palabra el Honorable Concejal, Carlos Augusto Mosquera.

TIENE LA PALABRA EL SEÑOR CONCEJAL, CARLOS AUGUSTO MOSQUERA GÓMEZ

Muchas gracias Señor Presidente. Un saludo muy especial a usted y a nuestros invitados.

Hoy el tema esta bueno, voy a tener que recurrir un poquito a la historia hay claro que Empresas Públicas tiene una deuda histórica con el Municipio de Bello eso es claro, pero también hay que hacer historia de lo bueno que ha hecho. Yo llegue a Medellín, al Municipio de Bello en 1978 venia de una ciudad pequeña intermedia Armenia donde yo tranquilamente iba al Rio Quindío a bañarme disfrutaba y me encontré con el Rio Medellín y un asombro de los primeros paseos, me asustaba yo con los malos olores del Rio Medellín en el centro de la ciudad, uno pasaba por la Universidad de Antioquia o por la Plaza de toros y se encontraba con uno en época de verano con muy malos olores, pero hoy ya la cosa es distinta León Fredy y chucho ya uno pasa tranquilamente de doce años para acá ya han cambiado las cosas hasta cierto punto, hasta donde la Planta de Tratamiento tiene capacidad, ya es muy difícil encontrar uno los malos olores digamos más o menos hasta el sector de el terminal de transportes si no estoy equivocado llega el servicio cierto hasta ahí ya uno anda tranquilo, hay y estoy casi que seguro hay una vía de las aguas y para peces desde un ochenta y cinco o noventa por ciento si no me equivoco ya hay capacidad de vida desde esa Planta de Tratamiento San Fernando hay que ir uno y se pone triste cuando uno va a Ríos de ciudades tan importantes que no tiene este tipo de tratamiento como el Rio Conbeima , Ibagué uno le da es tristeza, le da malestar y casi y la gente que trabaja la ecología, vayan al Rio Cali para que vean un Rio muerto que atraviesa por toda la ciudad de Cali, por las principales vías de Cali y da grima o el Rio Tunjuelito en Bogotá o de pronto hasta el Rio Otún en Pereira, entonces uno cuando llega a Medellín ve el cambio y uno dice hombre aquí invierten, entonces yo si tengo que defender esa parte, yo también soy uno de los totalmente a veces opositores de toda la deuda pública que tiene y la deuda social histórica que tiene Empresas públicas

con el Municipio de Bello, pero estos proyectos cuando le están haciendo bien a la sociedad y el medio ambiente yo si los tengo que defender porque los he vivido y no tengo ningún tipo de contraprestaciones para hacer este tipo de defensa de las obras buenas que hace y estoy seguro iestoy seguro! Que a partir de que empiecen este trabajo con las aguas residuales del Municipio de Bello también nos va a cambiar la vida y también nos a cambiar el curso del Rio desde la terminal de transportes hasta más allá de Copacabana y que cualquier empresa y han tenido de pronto accidentes yo no conozco la primera empresa en el mundo que no haya tenido un accidente ahora como lo tuvo Empresas Públicas con el abocamiento de esta volqueta ahí en el sector de coca cola donde accidentes lo tiene cualquiera pero cada día se que las Empresas Públicas tiene una responsabilidad de evitar estos accidentes, entonces yo creo que a partir de que se inicien estas obras y dentro de cuatro o cinco años Fredy vamos a tener otro cuento y otro cantar.

Aquí lo que se van a canalizar Fredy son las aguas sucias residuales, las aguas negras, los ríos siguen totalmente y aparte fluyendo su vida y ahí no van a ver espejos Fredy con toda seguridad, aquí lo que se va a tratar según tengo entendido son las aguas negras, las aguas sanitarias son las que van allá y van a ir a una Planta de Tratamiento hacer lo que hace la Planta de San Fernando yo no creo que aquí vayan a entubar una quebrada, un rio, unos fluyentes no aquí lo que van hacer es solamente las aguas negras y yo quisiera y estoy seguro que vamos a ver en el 2015 o en el 2016 otro totalmente incluso panorámicamente vamos a ver otro Rio desde la terminal de transportes hacia Copacabana como lo vemos tranquilamente desde Guayabal o desde Itagüí hasta aquí hasta la terminal de transportes donde uno se puede tranquilamente meter incluso hasta bañar, entonces uno si tiene que ser y Fredy usted ha sido uno casi que de los creadores y sé que usted tuvo que ver mucho con la política pública del medio ambiente porque son unos compañeros suyos y que defienden y siempre los vamos a defender pero esto es un proyecto, es un proyecto; no estoy defendiendo Empresas Públicas para nada porque pero si defiendo el proyecto y por lo que digo que yo viví desde 1978 como hasta el noventa hasta por ahí cerca del 2000 cuando empezó a funcionar ya es otro cantar entonces uno tiene que ser consecuente con la realidad, uno no se puede taparse los ojos ni taparse la nariz, donde hay problemas y quien lo va a solucionar. Empresas Públicas de Medellín León Fredy dio una plata por obligación o por convenio y todo eso, la plata llego al Municipio se invirtió o no se invirtió bien donde se debería invertir eso casi que dice uno, las Empresas Públicas eso es casi que no es problema mío yo pague y di una muy buena suma de dinero que todos sabemos, ya el cuento es que se haya o no haya invertido bien.

Nosotros siempre vivimos preocupados Doctor y lo que nos duele es la generación de empleos para los Bellanitas, eso sí es una queja y qué bueno que todas las empresas y ya vino acá una empresa y nos hizo una aclaración, la empresa sí se que es la empresa que va a instalar los recolectores y dio clara y dijo; las personas si hay dos empresas encargadas de recibir las hojas de vida del Municipio de Bello, entonces ya hay una empresa que está dando la cara con eso y como ustedes tienen dos o tres contratistas me imagino que ustedes también les hace esa recomendación, que bueno que la gente, la mano de obra no calificada y también tenemos que decir en Bello también hay mano de obra calificada que reciban las hojas de vida y si cumplen los perfiles pues bienvenidos sean. Entonces yo si quería de hacer eso y que bueno uno algún día soñar como sueña o como cuando uno va al Rio Guatapurí a largo plazo, pero empezamos y empezó las Empresas públicas y yo creo que va bien y eso es una meta a hoy y qué bueno que nuestros nietos o tataranietos llegaran a irse de paseo como fue en otra hora es el Rio Medellín hace sesenta años cuentan nuestros abuelos que eso era un paseadero como el del Rio Guatapurí, entonces yo si les quiero decir y les agradezco que esa Planta de Tratamiento va a cambiar en algo la historia del Medio Ambiente de los Bellanitas y de los Antioqueños ya los problemas sociales, los problemas sociales y los problemas que tenga el Municipio sean todo pues una responsabilidad de Empresas Públicas, eso es una Empresa que vino como cualquiera hacer una inversión y pagan absolutamente todas sus obligaciones tributarias, yo si les agradezco porque yo también soy defensor del Medio Ambiente y vivo por fuera de la ciudad y siembro arboles y vivo pendiente y vuelvo y les digo es que yo ya viví la historia y yo ya sé y es que a mí no se me olvida a que olía el Rio Medellín hace veinte años es que a mí porque se me va a olvidar y ahora si tranquilamente, tan tranquilamente que hace cuanto están haciendo los alumbrados en el Rio Medellín ¿porque? Y ¿Qué es? Una fuente de empleo, una de las principales fuente de turismo que hay en Antioquia! Vivimos pinchados acá en Bello, ¿donde se hacen los principales alumbrados? En el Rio Medellín ¿Por qué? Porque se trato, porque se le trabajo y porque se le invirtió y así va a pasar en Bello, vamos a tener esos alumbrados públicos hasta aquí y vamos a tener y va a ser una fuente de turismo de esas Plantas de tratamiento con toda seguridad! con toda seguridad. Muchas gracias Señor Presidente.

**TOMA LA PALABRA EL SEÑOR VICEPRESIDENTE PRIMERO, DUBAN
ALBERTO BEDOYA GARCÍA**

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

**TIENE LA PALABRA EL SEÑOR CONCEJAL, CESAR BLADIMIR SIERRA
MARTINEZ**

Gracias Señor Presidente. Un saludo muy especial a la Mesa Directiva, a los Corporados, a los invitados, a los funcionarios de la Administración y a todos los asistentes en el recinto.

Yo si quiero concentrarme en algo muy puntual aunque ya lo han tocado varios compañeros que es el tema del empleo. Yo pienso que costo beneficio para el Municipio de Bello en el largo plazo debe ser el empleo, ustedes hablan de mil seiscientos empleos y en estos momentos hay un escenario que si hay un compromiso claro de parte de ustedes va a cambiar a futuro. Los representantes del consorcio que nos hicieron la exposición la vez pasada no recuerdo el nombre, la Ingeniera de muy buena fe nos decían que un operador de una maquina se había venido a vivir a Bello, entonces nos daba a entender que ella era Bellanita y el punto no es ese, no es que los mil seiscientos empleos sean Bellanitas porque los consigan y se radiquen en Bello, inclusive me atrevería yo a decir que en ese convenio o en esa llave que están haciendo con la Secretaria de Emprendimiento, uno de los requisitos sea que se certifique un mínimo de antigüedad como Bellanita y en el escenario en este momento va a ser muy difícil encontrar de pronto todo el personal, los perfiles que se necesitan pero porque no manejar por parte de ustedes un compromiso más proyectado, es que la Planta ya va a quedar ahí por no sé cuantos años, es que los empleos se va a seguir generando por el paso del tiempo y si en estos momentos aunque confié que en Bello porque conozco nuestra población hay gente muy capacitada, si en el momento no hay o no se encuentra fácil para unos con unos perfiles para unos oficios específicos que por parte de EPM haya un compromiso a largo plazo de preparar, de capacitar, impulsar y patrocinar esas capacitaciones yo creo que ahí si se le vería un muy buen sentido al proceso de empleo, que nuestros muchachos Bellanitas puedan proyectarse en su vida, es que voy a terminar mi once y voy a estudiar equis profesión o tecnología o técnica para trabajar en la Planta de Tratamiento, en el momento en el escenario actual de pronto pueda ser complicado tener el total de esos mil seiscientos porque uno que otro perfil no nos dé, si nos proyectemos para que en un tiempo equis los mil seiscientos empleos sean de personas Bellanitas que tengan una antigüedad mínima como Bellanitas, lo vivimos o lo vivieron nuestros padres o nuestros abuelos en el momento con el tema de fabricato, hubo gente aquí que se preparo para trabajar en Fabricato.

CAMBIO DE LADO DEL CASSETTE N°2 DEL (LADO A) AL (LADO B)

Que en un tiempo muy prudente el total de los empleos sea Bellanitas y la total de las personas sean Bellanitas hay si empezáramos a verle sentido porque obviamente se va a afectar nuestra economía y porque obviamente los niveles de desempleo que nos aquejan desde nivel Nacional nosotros vamos a lograr superar un poquito y en otro tema también muy puntual compartiendo

parte de la exposición del Concejal Jesús, también que ustedes como EPM vayan mucho más allá con el compromiso con nuestro Medio Ambiente con la Secretaria del Medio Ambiente vayan con un acompañamiento desde lo técnico en el futuro con la situación de nuestras quebradas inclusive pienso en nuestro desconocimiento técnico del tema que ustedes invirtiendo ahí tantos unos recursos como un acompañamiento técnico va a ser beneficioso en la disminución de costos a futuro a ustedes porque un muy buen manejo de nuestras quebradas pienso yo que implica que en el momento de llegar las aguas a sus Plantas a sus conectores o recolectores todo esto les traiga menos problemas no sé, se me ocurre porque si no es así igual porque nosotros como Bellanitas debemos de dar o estar un paso de delante del resto de los Municipios del Área Metropolitana dado el costo que tenemos con que la Planta este aquí ¿y cuál es ese? Es que mire yo como Bellanita podría chicanear o puedo chicanear en el Área es que la Planta esta nuestro Municipio pero nosotros tenemos el mejor manejo de las quebradas y el mejor manejo es en el acompañamiento desde el proceso del Medio Ambiente es que por ejemplo yo tengo la fortuna de compartir de primera mano la experiencia de vivir en medio de la quebrada la Guzmán en el sector de Santa Ana, una quebrada que en el Área Metropolitana creo si no estoy mal es la primera o una de las tres quebradas limpias que todavía tenemos en el, eso lo ha permitido garantizar su manejo ecológico desde la arborización el manejo de la misma, la cultura de las personas un montón de variables que hace muy agradable a todos los que viven allá es que nosotros tenemos finca propia porque nos podemos sentar en las zonas verdes de la quebrada la Guzmán en la mañana a leer la prensa sin ningún problema ni olores, ni problemáticas parecidas a otras que si hay en el Municipio, caso cercano en la misma, por un lado tenemos la gran ventaja de la Guzmán y en la parte de atrás tenemos el tema del Hato con una cantidad de complicaciones en su contaminación, pero es más allá en el manejo que ya el total de muchos o muchas dependencias de la Administración tienen la obligación a que en futuro no pase lo de la García que las personas por su necesidad o complicaciones sociales no las invadan, todo esto en todas estas situaciones EPM puede y debe manejar un compromiso y vuelvo y les insisto que nosotros como Bellanitas podamos decir mañana o pasado mañana en el Área Metropolitana, nosotros tenemos la Planta pero también tenemos el mejor manejo de nuestras quebradas a comparación del resto del Área, precisamente porque EPM muy comprometidos nos colaboran a que esas situaciones sean mucho mejores.

Serian esas dos cositas muy puntuales, igual desde lo técnico hay una cantidad de dudas hemos aprendido mucho con la última exposición del consorcio ustedes lo acaban de complementar pero igual también pienso que no somos los más indicados desde lo técnico hacer una cantidad de juzgamientos,

asumimos la buena fe de EPM no solo con Bello sino con el Área Metropolitana de que esto como lo dice el compañero Mosquera es en pro del beneficio no solo de nosotros sino desde la humanidad en general porque sabemos que esto es un tema mucho más de fondo y desde lo técnico asumimos que ustedes como la gran empresa responsables que siempre han sido, están haciendo lo mejor desde los estándares internacionales, no sabría el tema de los sedimentos y todo esto, ustedes hablaban ahora que están mirando el tema de Conasfalto y el tema de la Gabriela y si es verdad que eso en su producto final igual sigue teniendo algún tipo de complicación, sería bueno que entonces saliera de Bello, que no se quedara aquí y que entonces algún otro municipio asumiera la responsabilidad o compartiera la responsabilidad de que nosotros la tratamos y lo último que queda entonces que quede en otro municipio siendo o sumiendo pues en mi desconocimiento técnico que queda en ese último producto algún tipo de situación como incomoda. Por lo demás espero pues que sigamos teniendo estas visitas por parte de ustedes y que nos sigan manteniendo informados de todo el proceso y que en el momento me imagino que como en todo proyecto por más perfeccionado que intente ser hay cosas que ajustar de parte y parte y podamos ir discutiendo en la marcha e ir ajustando cargas para el beneficio de todos.

Muchas gracias Señor Presidente.

**TOMA LA PALABRA EL SEÑOR VICEPRESIDENTE PRIMERO, DUBAN
ALBERTO BEDOYA GARCÍA**

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

TIENE LA PALABRA EL SEÑOR CONCEJAL, JEAN LEE PAVON ZAPATA

Gracias Señor Presidente. Cordial saludo para todos los asistentes esta mañana al recinto del Concejo, Honorables Concejales, comunidad en general que nos acompañan, funcionarios de la Administración, para el Ingeniero Luis Ángel Moreno, para el Secretario de Infraestructura, Ingeniero Nicolás y para los funcionarios de EPM, para el Ingeniero Carlos Quijano que hace muchos años si viene aquí lidiando con este tema ya lo veo como con ganas de jubilarse el hombre con tantos problemas que ha tenido que enfrentar.

Usted es el encargado de la Planta de Tratamiento de San Fernando, ese es su cargo, todos ustedes tres pertenecen al área técnica y la Doctora, muy bien; muchas gracias por aclararnos eso porque yo voy a dividir la intervención en tres aspectos, uno de tipo técnico, uno de tipo social y otro de tipo económico y voy a comenzar por el aspecto técnico porque me quedan un par de inquietudes, la primera es que no vi dentro de las quebradas que mencionaban ustedes que se van a intervenir hacia un futuro no vi cañada negra que es el

límite entre Medellín y Bello que el año pasado precisamente tuvo esa cañada un creciente que afecto muchísimas personas, que afecto incluso la vida de un menor de edad pero que igualmente afecto la movilidad de toda esa comuna porque la quebrada se salió hasta la vía pública a la carrera 46 en el sector límite de Medellín y Bello y no veo ninguna, no la mencionaron me queda duda, tampoco veo la quebrada la Madera, quebrada que también ha tenido sus dificultades y ha ocasionado un sinnúmero de inundaciones, el año pasado creo que la creciente más grande que tuvimos en Bello la ocasiono la quebrada la Madera y que afecto igualmente previo límite de Bello y Medellín ciudadanos humildes todos que requieren una intervención y una solución, me queda esa inquietud me gustaría que me la aclararan enseguida. Un aspecto que siempre me han preocupado vea Ingeniero usted va al Valle de Aburra en el sector sur, usted encuentra una variedad importantes de vías, usted se encuentra la avenida Guayabal se encuentra la ochenta la sesenta y cinco, la autopista sur, se encuentra las vegas, la avenida el poblado por mencionar algunos, cuando usted viene hacia el norte no se encuentra sino entre comillas la llamada autopista norte y digo autopista porque según los lineamiento que establece el código del Tránsito eso no es una autopista, eso es una vía intermunicipal porque no cumple con las especificaciones de una autopista y la regional que sufre una suspensión de una vía que es transversal por toda la ciudad del corredor oriental y llega solamente hasta el sector de Moravia casualmente y ahí en la curva del diablo muere, pero que se ha tenido por parte del Área Metropolitana, Medellín nunca le ha interesado hacer el desarrollo de esa vía hacia el Valle del Aburra norte y que en el proyecto que ustedes acaban de presentar también lo desconocen y también lo desconocen porque acá en el sector nuestro de Bello pues si se plasma un desarrollo vial a lado y lado del Rio Medellín como corredor natural del valle del Aburra y en proyecto no se tiene en cuenta y yo pienso que sería importante dentro de esas tres hectáreas de compensación natural que ustedes van a manejar, pensar en la posibilidad yo se que los diseños ya están hechos y todo, si eso se puede correr un poquito y dejar ese espacio, porque hacia un futuro las próximas generaciones dentro de diez, veinte, cincuenta años van a requerir de esa vía. Nosotros estamos haciendo la disposición de las basuras del Valle de Aburra a no sé cuantos kilómetros si, y no recuperamos el tren y creo que por ahí también pasa la vía férrea, por este costado y hacia un futuro ese tren de cercanías, el tren de las basuras sería el que nos podría permitir igualmente dar una mayor solución más económica, más ambiental, una cantidad de cosas al tratamiento del desplazamiento de las basuras y no lo veo tampoco, me preocupa ese aspecto.

Decía ahorita y recordaba yo con sus palabras Honorable Concejal Bladimir y yo creo que a usted le consta y lo relaciono con una intervención que yo hice

hace unos años acá, es que nosotros no queremos y no debemos y no merecemos solo mano de obra, con todo respeto porque todo trabajo es digno de personas humildes que vayan a ganarse un salario mínimo, cavando huecos, poniendo tubos que se van en construcción, que es un trabajo digno y que los Bellanitas lo necesitan pero yo les decía hace muchos años sentado en donde está Mario Cuervo, que se requería un personal técnico calificado y que EPM como parte de esa compensación debería enviar a capacitar ese personal si tocaba hacerlo a España, Alemania donde fuera lo debe hacer, esa tarea le queda a usted Doctor, ese mensaje porque es que en Bello no solo tenemos obreros, en Bello también tenemos profesionales y muy buenos! Y esos profesionales también requieren esos espacios, porque los trabajos que se van a desarrollar esos mil seiscientos que no van hacer todos a la vez, habrán unos que paulatinamente irán desapareciendo, la mayoría son mano de obra no calificada, la cual siempre la plata real se quedan los contratistas con ella, porque a ellos no les paga sino el mínimo y trabajan jornadas extensas con unas condiciones de trabajo de verdad que muy difíciles y todos sabemos que es así, claro que eso no es culpa de ustedes, eso es el sistema que impera nuestro País y en generar en todo el mundo, pero seguimos simplemente privatizando las riquezas y distribuyendo los impuestos y las cargas a la gente, eso es de verdad complicado, una de esas situaciones yo siempre las he mencionado y me voy a meter ya un poquito ahí al aspecto social que les decía, hay que recuperar la confianza del Municipio de Bello para con EPM. Doctor Quijano a usted le consta cuando en muchas ocasiones se reunió con el Alcalde y con nosotros que se hablo de una compensación al municipio de Bello de cien mil millones de pesos que en últimas fue de ochenta y nueve mil millones de pesos por pronto pago, fue una situación que manejaron Administrativamente pero que igualmente se dio una circunstancia de índole ya técnico jurídico que está llevando que el Municipio de Bello disminuya esa Plus Valía al cincuenta por ciento y que personas no gratas en el Municipio de Bello como un par de Concejales del Municipio de Medellín hicieron su campaña, diciendo casi que Bello se estaba robando esa plata, cuando es un dinero que simplemente se le compenso al Municipio de Bello por la aceptación y el cambio en el POT de las circunstancias que facilitaban la llegada de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales. ¡Bienvenido Proyecto! Es que la responsabilidad de sanear el Rio Medellín y de cuidar el medio ambiente no es solo de las Empresas Públicas, ni es de Medellín, ni es de Itagüí, ni es de Bello, es de todos los habitantes del Valle de Aburra y eso lo entendemos desde ese punto de vista con respeto, con confianza, con interesa, pero si pensamos igualmente que en ese proceso de recuperación de la confianza, Empresas Públicas de Medellín tienen que adoptar las medidas pertinentes para que ese dinero no salga de las zarcas del Municipio de Bello porque es una cuestión de justicia social, miren Medellín en las Empresas Públicas de Medellín le hizo una

trasferencia de tres billones de pesos al Municipio de Medellín para construir diez colegios de calidad, excelente maravilloso que se invierta en educación, EPM invierte en la educación EPM en becas para que los muchachos puedan ser profesionales, cuéntenme cuantos son de Bello, porque unos de los requisitos es que sean egresados de Medellín o que vivan en Medellín hace cinco años, entonces limitamos a poblaciones que realmente lo necesitan y que la cuenta de servicios nuestra dice Empresas Públicas de Medellín y que ese costo, esos dineros con los que se construirá la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales no los cagan a todos y a cada uno de los habitantes del Valle de Aburra, cuando dice saneamiento básico, eso está bien; es que las Empresas Públicas de Medellín, lastimosamente se me fue el compañero Carlos Augusto que en uno de sus apartes dijo que las Empresas Públicas de Medellín es una empresa como cualquiera no señor, con todo respeto; Empresas Públicas no es una empresa como cualquiera, Empresas Públicas es una empresa que utiliza los recursos naturales de los Antioqueños de los Colombianos y que obtiene grandes utilidades importantes y que nos sentimos orgullosos de ella y magnifico pero que también tiene responsabilidad social y que esa responsabilidad social también se ve reflejada en el Municipio de Medellín porque es que quien dijo que solo en Medellín hay muchachos que necesitan ser profesionales, en Bello, en Copacabana, en Envigado también los hay, en Caldas, en todos los Municipios y allá también llega la cuenta de servicios públicos EPM y allá también se generan utilidades para EPM, que solamente son distribuidas en el Municipio de Medellín he ahí el gran punto de inequidad social, ese punto es fundamental y se puede matizar con algunas inversiones de tipo social que se hagan en estos municipios que realmente lo necesitan y compartimos igualmente la preocupación de la empresa, cuando la CRED los quiere apretar y cobrarles una multa que mi concepto es injusta porque ese proyecto se tuvo que suspender el de Porce debido a que el Gobierno Nacional no le ofreció las garantías a las Empresas Públicas para poderlo desarrollar pero en Bello si les hemos ofrecido todas las garantías y tuvimos toda la voluntad y tenemos la ivoluntad! Pero también requerimos para recuperar esa confianza que haya voluntad reaciente y real de Empresas Públicas frente al tema de esa compensación y es que nuestro objetivo como Concejales también es defender los intereses de nuestra Administración, si defendemos muy bien León Fredy los intereses de la comunidad y esos son los que nos eligen, esa comunidad necesita la inversión social y dineros como esos no pueden volver a las zarcas de Medellín o habrá que buscar entonces vía jurídica o vía impuesto alguna forma de que ese dinero regrese al Municipio de Bello Pacho, porque es que estamos hablando de cincuenta mil millones de pesos y seguramente vamos a tener muchas más reuniones donde asistan los Directores de EPM y que podamos concertar y buscar una con el Señor Alcalde con el Doctor Aníbal buscar una solución que realmente sea justa para Bello frente a este tema

porque sentimos que no lo es, y sabemos que eso no depende de usted ni del Ingeniero Fernando ni del Ingeniero Carlos ni de usted Doctora si lo sabemos y lo entendemos pero ustedes si son voceros calificados para llevar y transmitir ese mensaje.

Nosotros ahorita vamos, acaba de radicar el Señor Alcalde acá un acuerdo donde se le van a conceder facultades seguramente por parte de la Administración para desarrollar lo que es el catastro, el nuevo catastro. Yo pienso que eso será una herramienta que el Municipio no puede desechar frente a ese tema y que sería muy bueno que aprovecháramos, porque vi a carga impositiva en las tazas que se fijen para la actividad que ustedes desarrollan, donde se puede entrar a compensar eso, esa es una circunstancia que la tenemos que analizar, finalmente ese es un aspecto social Doctora, mire que bueno tener un colegio de esos de calidad en Bello, que bueno tener un parque en esa zona que ustedes proporcionan ahí en lo que llamaba el Ingeniero Quijano, el parque del agua, la plaza del agua, un parque bonito, practico, funcional donde nuestros niños, nuestros adultos, nuestros ancianos puedan ir e interactuar con los elementos como el parque de los pies descalzos, como el parque explora, el parque interactivo, el museo interactivo que tiene EPM algo de verdad que valga la pena, no simplemente una plazoleta con unos arbolitos y una fuente de agua donde la gente vaya a mirarlos, que solamente sea contemplativo no, avancemos en ese tema también que sea algo que genere mayor aceptación de la comunidad hacia ese tema y porque no pensar, León Fredy tocaba ahora un tema, el tema de los vientos; mire hay un parque en el Municipio de Bello abandonado que podría ser un ambiental una cosa hermosa, el parque montaña donde están las telesillas allá de la estación Niquía hacia arriba, no sé si usted lo conoce; abandonado que además se une con la parte cultural, tradicional e histórica del Valle del Aburra y de Bello con el camino de piedra, con la hacienda corrales, una gran riqueza que se tiene allá de la tradición Antioqueña porque por esos caminos transitaban los arrieros desde el occidente hacia todo el Valle de Aburra, porque no aprovechar y hacer un gran parque ambiental allá, con inversión de EPM eso también sería de gran aceptación por la comunidad, ese tipo de cosas es una manera de mitigar los impactos ambientales que se puedan generar León Fredy con la llegada de la Planta de Tratamiento, porque entre otras me dejaba inquieto mire, la quebrada la García que es la que mayores problemas, en el cronograma que usted presento ahorita Ingeniero Quijano, es la ultima que va a entrar en funcionamiento con sus conectores para el año 2017, cuando es donde más problemas ambientales tenemos, cuando es la que más problemas sociales tenemos y que como lo he dicho acá en esta Corporación allá hacia un futuro en ambos lados de la quebrada, tenemos que tener nosotros un desarrollo vial sea para un Tran Vía, para un sistema de transporte de mediana

capacidad que el Municipio de Bello lo requiere y que comunas como la seis, son de las que más vienen creciendo en el Municipio de Bello y que las vías son insuficientes y que hay que cuidar el medio ambiente desarrollando sistemas de transportes limpios como el Tran Vía, eso también lo tenemos que hacer y ahí necesitamos la colaboración y la planeación estratégica de EPM que yo se que tienen un cuerpo técnico de verdad muy desarrollado, muy importante con gran capacidad y que simplemente lo que falta es un poco más de generosidad con municipios amigos, con comunidades amigas como la del Municipio de Bello.

Muchas gracias Señor presidente.

**TOMA LA PALABRA EL SEÑOR VICEPRESIDENTE PRIMERO, DUBAN
ALBERTO BEDOYA GARCÍA**

Con mucho gusto Honorable Concejal. Con el uso de la palabra el Honorable Concejal y Vicepresidente segundo, Francisco Eladio Vélez Gonzales.

**TIENE LA PALABRA EL SEÑOR CONCEJAL, FRANCISCO ELADIO VELEZ
GONZALEZ**

Gracias Señor Presidente. Primero le solicito someta a la plenaria declararnos en sesión permanente.

**TOMA LA PALABRA EL SEÑOR VICEPRESIDENTE PRIMERO, DUBAN
ALBERTO BEDOYA GARCÍA**

Transcurría dos horas de sesión pongo a consideración la sesión permanente, ¿aprueben Honorables Concejales?

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

Ha sido aprobada Señor Presidente.

**TIENE LA PALABRA EL SEÑOR CONCEJAL, FRANCISCO ELADIO VELEZ
GONZALEZ**

Un saludo muy especial para usted Señor Presidente, Honorables Concejales, señores funcionarios de Empresas Públicas, Doctor Nicolás Rave, Doctor Luis Ángel, público que nos acompaña.

Lo primero sea para decirles a los señores funcionarios de Empresas Públicas, que lo que paso y genero tantas dudas en los Honorables Concejales fue no habernos explicado como de una manera más sencilla el tema de la Planta como por ejemplo, el agua entra por un influente llega a unos tanques de lodo,

entra a sedimentación de sedimentación sale el agua hacia aireación, recibe oxígeno, lodos pasa a digestores, se convierte en energía y el agua de aireación de los edificios de aireación sale por un efluente nuevamente al cauce del río, algo así como; muy sencillo y entonces el río o espejo de agua que hablaba el Concejal León Fredy no va a acabarse por que el río vuelve y en San Fernando por el efluente el río vuelve al cauce, lo que pasa es que se toman las otras quebradas para ser tratadas acá Si, falta una Planta posterior que sería en Caldas, que entonces nos ayudaría, ¿la de Caldas no va? La de Barbosa? Bueno yo quiero apuntar hacia allá cuando el Concejal Jean Lee habla de la confianza a nosotros nos muestran unos proyectos muy bonitos igual aquí podríamos hacer hay temas para debatir Empresas Públicas muchos, pero nunca vienen como las personas que son; Por ejemplo hay en las comunidades unos temas de unos alcantarillados muy viejos que E.P.M, no cambia con el argumento de que es zona de alto riesgo pero es zona de alto riesgo y cuando forman un rancho el contador si se lo ponen cierto y así sucesivamente hay una cantidad de falencias de Empresas Públicas en el tema de retribución social y todo eso que no tendría sentido hacerles un debate a ustedes, pero ha sido también porque nos muestran unos proyectos donde inicialmente habían otras Plantas, donde cuando yo trabajé en San Fernando sabía que iba a haber una en Caldas, y que le iba a livianar la carga a Bello, partiendo de ahí de que nos cambian los términos partiendo de que nos muestran un proyecto muy bonito de que nos hablan de una retribución de 100.000.000 millones hacia Bello, cuando le aprobamos; Una demanda, no, no son si no la mitad, y entonces ahí tenemos un proceso ¿por qué? o ¿para qué? ¿Entonces que esperan que nosotros creamos de las bondades ya de la planta que el día de mañana ya no salga otra cosa? Por que desafortunadamente e insisto No es con ustedes, el debate pero la confianza se va perdiendo por parte de E.P.M. cuando en zona de algo riesgo nos monta contadores ,nos monta alcantarillados, y nos cobra pero a la hora de que se dañan ya no hay inversión por que es alto riesgo, pero para cobrarnos si no importa que sea alto riesgo, cuando en el tema de Plus Valía hay un proceso donde arriesgamos a que ilo único que teníamos para la comunidad Bellanita! era esa plata esa retribución económica por cuestión de la planta porque es que hay una cosa cuando empiece a funcionar la Planta, el empleo no va ser el mismo y van a ser técnicos, Ingenieros como en San Fernando salió todo el mundo mamposteros, carpinteros todo el mundo y quedan funcionarios de E.P.M, ya no va a ver empleo en Bello, entonces la idea era trabajar con esa plata de la Plus Valía y con base a eso aprobamos aquí modificamos el P.O.T, nos gusto el tema, no por el tema ambiental, San Fernando no huele, uno pasa por la autopista allá no huele y está bien trabajado, y nosotros confiamos en que ustedes en la parte técnica no van a ocasionar molestias al Municipio, pero es en la parte como cuando listo ya nos aprobaron, tenemos visto bueno, nos burlamos del

Concejo de Bello, nos aprobó el acuerdo, ahora metámosle por debajo que nos devuelva la mitad de la Plus Valía y hemos tratado de hacer conciliación y no ha sido posible y cosas así, ahí va un proceso cierto donde de pronto nos toque devolver esa plata, Plata que era para inversión de los Bellanitas, entonces es donde uno no sabe que esperar de EPM.

Y en el otro tema y por último el tema de los colegios y todo. Empresas Públicas es de Medellín y que solo invierte en Medellín, yo se que ustedes tendrán argumentos para decir muchas cosas que podrán haber ayudado a Bello, pero las personas de París que yo conozco que están becasadas por el programa de E.P.M. tuvieron que poner direcciones de Medellín, pero cuando Bello paga los servicios somos Bellanitas, Orgullosamente Bellanitas, y nos toca pagar, entonces es como replantear un poco esos aspectos. Yo les agradezco mucho realmente el tema de ustedes es otro al que pretendíamos debatir, el tema de la Planta pues en mi caso es claro porque conozco el proceso San Fernando, pero como pienso que es la estrategia de de E.P.M hablar un lenguaje muy técnico para después de que digamos sí salirnos con otra cosa, entonces por eso hay tantas dudas, y por eso queda y se empieza a generar esa desconfianza de la que hablaba el Concejal Jean Lee Pavón.

Muchas gracias Señor Presidente.

**TOMA LA PALABRA EL SEÑOR VICEPRESIDENTE PRIMERO, DUBAN
ALBERTO BEDOYA GARCÍA**

Con mucho gusto Honorable Concejal. Con el uso de la palabra la Honorable Concejala Nubia del Socorro Valencia.

**TIENE LA PALABRA LA SEÑORA CONCEJALA, NUBIA DEL SOCORRO
VALENCIA MONTOYA**

Gracias Señor Presidente. Un saludo muy especial para usted, la Mesa Principal y todos los presentes.

Yo tengo un par de dudas. La primera es; yo coincido en lo que francisco, uno pasa pues por la Planta de San Fernando yo he estado y eso no genera olores. Esta que es tan grande, que es el triple no sé cuantas veces de la de san Fernando, tiene todas esas garantías que nos permita no tener ese problema porque uno supondría que en la medida en que la cosa se triplica vamos a correr el riesgo de tener algún tipo de olores que es lo que finalmente a uno la gente le dice si eso va a oler mal o lo que sea.

Lo otro es en el tema de las obras y en lo que ustedes hablan y en los beneficio, yo si le veo particularmente beneficios al tema; total ahí hay un tema ambiental de intervención del Rio del que nosotros como Bellanitas

también somos responsables pero no solamente nosotros, todo el Área Metropolitana y del que ustedes EPM son especialmente los que tienen que atender ese tema, si en esas obras si estoy de acuerdo con los planteamientos de mis compañeros, me parece insuficiente la intervención en ese tema, me gusta lo del puente particularmente, me gusta mucho lo del puente ahí, sin embargo en el tema del parque esperaba una cosa mejor de más impacto.

CAMBIO DE CASSETTE DEL N°2 AL CASSETTE N°3 (LADO A)

Nos va a desilusionar es lo que a eso me refiero y en el tercer tema haber en el tema de la Plusvalía era un dinero que se tenía que pagar eso es claro, pero uno lo que, yo particularmente me quiero detener es que la obra vale quinientos o cuatrocientos millones de dólares, quinientos millones de dólares; compañeros yo no creo que sumando todo lo que ha hecho Bello en todos estos años desde Municipio podamos llegar a una cifra de esas, pero entonces uno cree que una inversión de quinientos millones de dólares en un municipio no se revierta más al municipio es que estamos hablando de quinientos millones de dólares, eso a pesos a mi esa cifra no me da en la cabeza, entonces uno parte desde lo que vale la obra en un municipio se espera de que con base en eso los benéficos para el municipio si sean mayores, más allá del tema de la Plusvalía lo digo, más allá del tema porque eso era algo que en derecho le correspondía al Municipio, pero en lo que es una obra tan grande uno si espera que allá mayor beneficio para el Municipio, quinientos millones de dólares difícilmente en el Municipio en toda su historia tanto en el pasado como en el futuro vamos a volver una cosa con semejante tamaño que venga para Bello con semejante precios, entonces es ahí también coincido con lo que han dicho los que me antecedieron en las palabras, ustedes no serian las personas para ese debate sin embargo si quiero que quede ahí totalmente ustedes están en una parte ya que corresponde muy técnica y esa es una discusión muy de pronto jurídica la llevaría yo, si les agradezco mucho, a mi me gusta de la obra la verdad el tema de todo el avance, la maquinaria es una cosa maravillosa y descrestante la verdad difícilmente uno conocería en un tema de ese tan avanzado, es más yo estoy totalmente segura que es lo más avanzado que puede existir en el mundo de ahí los precios entonces uno, eso en el tema de la construcción le da a uno mucha tranquilidad sin embargo hay una parte del tema ya social que siempre es el que va a inquietar y una parte en el tema de los olores por el tamaño.

Gracias Señor Presidente.

**TOMA LA PALABRA EL SEÑOR VICEPRESIDENTE PRIMERO, DUBAN
ALBERTO BEDOYA GARCÍA**

Con mucho gusto. Con el uso de la palabra el Honorable Concejal, Mauricio Mejía Ocampo

**TIENE LA PALABRA EL SEÑOR CONCEJAL, MURICIO ALBERTO MEJIA
O CAMPO**

Gracias Señor Presidente. Buenos días a todas las personas que se encuentran en el recinto, una bienvenida especial hoy a nuestros invitados, a nuestros Secretarios de Infraestructura.

Mi intervención Señor Presidente va a ser como retomando lo que algunos compañeros han dicho, de pronto generando una inquietud, de pronto habría una pregunta que yo no sé si ellos tendrían pues como la posibilidad de responderle con respecto a cuánto ascendería esos impuestos que van a generar para nuestro municipio para revertirlos en el funcionamiento o en inversión en nuestro Municipio pero yo quiero retomar lo que han dicho algunos compañeros, que yo pienso que son unas excelentes intervenciones en el sentido de que se aprobó que se realizara ese proyecto en estas instancias en estas instalaciones y se genero de pronto un perjuicio para nuestro municipio en desarrollo, una cosa muy delicada, muy delicada y yo me siento como cuando llegaban los Españoles a América a conquistarla y por espejitos se llevaban el oro, porque como Medellín es quien tiene mucho dinero, entonces estamos hablando es de compensaciones cuanto es la compensación, cuanto es la compensación, cuanta gente nos van a poner a trabajar y cuando a uno lo compensan es ¿Por qué? ¿Por qué no compensan una persona? ¿Por qué compensan a alguien? Eso es una pregunta que voy a dejar ahí, entonces a mi me hubiera gustado que Medellín hubiese limpiado sus aguas grises en Medellín, porque cuando empiezan uno de nuestros invitados hoy a exponer que los Municipios más grandes son Bello y Medellín y lo dice incluso en ese orden como si Bello fuera más grande que Medellín, estamos hablando de una proporción del ochenta y cinco al quince, pero el ochenta y cinco más grande es Medellín no es Bello, pero es que no es solamente es el plan de Tratamiento de Aguas Residuales, es todo; DEBIMET vuelvo y lo pronuncio hoy, venia un Ingeniero diciendo, yo no entiendo porque cuando hubo todo ese desastre allá en Medellín trajeron todos esos escombros para Bello en una parte que se llama escombrera de Medellín con licencia y todo, yo no cuando se iba a terminar curvas de rodas nos querían poner el relleno sanitario allá donde hoy van a aponer la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales y vivimos una pelea impresionante, porque Medellín nunca tiene espacio para esas situaciones específicas de ellos, responsabilidad de ellos, tienen es dinero para comprar la responsabilidad que nosotros les subsidiamos que es diferente pero dinero que recogen de todo, no de Medellín solo es mas; en las cuantas de cobro de las Empresas Públicas de Medellín ahí emiten específica para ese

cobro, cierto entonces yo hubiese pensado era mejor con todo el respeto para los Concejales que en ese entonces lo aprobaron, yo hubiera pensado a parte de los impuestos, aparte de la compensación, aparte de las cosas porque no somos socios de ese negocio y eso hubiera sido una real compensación y socios sin poner un solo peso! porque es que nosotros estamos poniendo el uso del suelo en el plan de ordenamiento territorial para que ellos puedan hacer ese ejercicio allá de poder traer toda esa situación de Medellín, todo eso de Medellín a sanárselo acá y nosotros hubiéramos dicho aparte de todo eso que ustedes están diciendo el cinco por ciento histórico es para nuestro Municipio, eso sería muy interesante, sería muy interesante ser socio de ese negocio, y históricamente haber quedado con un recurso de destinación de ingresos propios municipal para el mejoramiento de nuestro Municipio desde todo lo que incluso planteaba nuestro Concejal Jean Lee, haciendo referencia algunos espacios hermosísimos que tiene nuestro Municipio, ¡hermosísimos! Y que podríamos dinamizarlos en todo lo que pensamos que podría realmente ser lo turístico que es Bello, que podría llegar a ser si lo acondicionáramos por la cantidad de dineros que podríamos tener en su inversión o porque teniendo podríamos cofinanciar a nivel Nacional o Internacional, pero aquí quiero Señor Presidente dejar algo muy claro que si me encanto, que dijo mi amigo Jean Lee, el corredor vial, el corredor vial pareciera que viene de aconsurio y se queda en madera, pero eso tiene que continuar porque es el sueño de mucho, de muchos Bellanitas para permitir ese corredor vial, que esta obra que se está generando y que ya se está haciendo, mucho cuidado Secretario de Infraestructura que hoy está presente, mucho cuidado Secretario de Planeación Municipal que esta obra no vaya a perjudicar en un futuro, en un futuro lo que pensamos los Bellanitas es para nuestro Municipio lo mejor, porque mire a lo que decía el Ingeniero cuando ya venía en el recorrido por las majestuosas obras de Medellín tuvieron que buscar solamente un solo lado del Río, entonces las están pasando, pero al pasarlas no perjudican nuestro sueño Bellanita y están respetando ese retiro incluso de ese corredor vial que nosotros soñamos y que lo planteaba el Doctor Germán Londoño, lo planteaba el Doctor Oscar Suárez cuando era el Director del Área Metropolitana, lo planteaba toda la clase política y toda la clase técnica de nuestro Municipio, entonces yo pienso que para un futuro nosotros tenemos que pensar más que en compensación, más que en Plusvalía, más que nos devuelvan todo lo que se llevan de nuestro Municipio en reinvertirlo, en desarrollo del mismo es ser socio del mismo negocio, porque mire lo que están diciendo algunos Concejales iban a dar algo en compensación y luego dieron otra parte y algunos Concejales dijeron de Medellín haciendo su campaña que Bello era lo que ellos planteaban, entonces dentro de ese escenario es una reflexión más que una pregunta que yo quiero dejar, mucho cuidado hoy nuestro Secretario de Despacho que no vayan a troncar de pronto en un futuro toda una planeación

de desarrollo que nosotros podríamos tener, eso para mí es demasiado importante, es demasiado importante porque estamos en el momento para que ellos tomen la situación técnica que deben tomar porque entorpecen de pronto alguna situación que sea de nuestra absoluta conveniencia.

Y para terminar se viene el nuevo avalúo catastral, lo que decía nuestro amigo Jean Lee también es importante retomarlo en el sentido de que de pronto hay que mirar cuales son los milajes que vamos a tomar en esa situación específica, para nosotros poder al menos garantizar algún tipo de beneficio, de beneficio porque vea, ustedes cuantos billones fue lo que traslado porque el Alcalde Alonso Salazar saliente las Empresas públicas le traslado para permitir el desarrollo de Medellín, cuando debemos de concebir esas grandes empresas como la redistribución de las riquezas para permitir el desarrollo de las regiones, porque son de esas cosas naturales el agua un montón de cosas importantes que toman las Empresas Públicas para enriquecerse y permitir el desarrollo allá y no permitir el desarrollo realmente Metropolitano, porque incluso peleamos diez años en el Área Metropolitana o más muchas veces decíamos que nos retiráramos del Área que cual era el beneficio de nosotros Ley 128, porque con plata del Área Metropolitana, plata que damos los diez municipios del Área Metropolitana hicieron coca cola, hicieron la Aguacatala, hicieron muchas cosas y soya, que era un problema impresionante no para Bello sino para Copacabana, para Girardota y para Barbosa hay esta ahí con una gestión Nacional que tuvieron que hacer nuestros Congresistas para poder permitir esa inversión, entonces yo pienso que nosotros nos tenemos que pensar como Bellanitas y como Bellanitas ser facilitadores de los procesos, participar en el mejoramiento de todas las situaciones pero estar pendientes de cuáles son nuestras conveniencias, cuáles son nuestras conveniencias y defender esas como lo más importante. Señor Presidente muchas gracias.

**TOMA LA PALABRA EL SEÑOR VICEPRESIDENTE PRIMERO, DUBAN
ALBERTO BEDOYA GARCÍA**

Con mucho gusto, Honorables Concejales. Ingeniero Carlos después de ya haber tenido todas las preguntas de los Honorables Concejales, lo más concreto posible, unos quince minutos para dar respuesta a los Honorables Concejales.

TIENE LA PALABRA EL INGENIERO CARLOS

Bueno gracias por las intervenciones. Hay varios temas pues que son comunes, uno es Plusvalía obviamente, el Municipio cobro la Plusvalía que no es una compensación eso está establecido en la Ley. EPM la pago; EPM encuentra que hay varios temas que no están claros, como lo llamo algunos problemas técnicos jurídicos se deben aclarar, EPM no puede pagar una cifra

de este montón allá estamos los funcionarios a nosotros las Contralorías nos van a preguntar bueno aquí que paso, entonces todas estas cosas tienen que quedar claras, hay discusión en cuanto a las áreas que se cobraron, en cuanto al precio de la tierra en fin. El año pasado la Administración Municipal en dos ocasiones iba a promover reuniones para discutir estos temas con la Universidad de Atlántico, en esas dos ocasiones no se dio la discusión, muy bueno sería que la actual Administración promoviera estos espacios para que las cosas se solucionen conversando y por las buenas.

Otro tema también muy común y que no es nuevo ni es del Municipio de Bello, es las inversiones que hace Medellín con dineros de Empresas Públicas de Medellín solamente en el Municipio de Medellín, ese reclamo no solamente lo exponemos aquí sino que es común en varios Municipios del Valle de Aburrá obviamente eso se sale pues de las manos mías yo llevo pues esa inquietud que ya es pues bien conocida en la empresa, el Municipio de Medellín es el dueño de Empresas Públicas de Medellín. Voy a tratar de recorrer los otros temas, uno tiene que ver con el empleo, le voy a solicitar al Ingeniero Fernando que tengamos un seguimiento muy preciso de eso y cada vez que vengamos acá les pasemos un informe de la gente que efectivamente ha sido vinculada, en ningún momento se ha dicho, el empleo es solamente para los obreros; el empleo es para cualquier tipo de trabajadores profesionales o no, las puertas están abiertas para todo tipo de profesionales.

Hablaron de Guasimalito, Guasimalito mencionamos que está incluido dentro de las obras que vamos hacer, también hubo una inquietud del señor Tabares que aspiramos a tener un ochenta por ciento de recolección ¿qué pasa con el resto? El resto y eso no es aquí en Medellín sino en el planeta entero, es imposible ninguna ciudad del mundo les va a decir aquí recogemos todas las aguas residuales o aquí les llevamos agua potable a todos los habitantes, siempre hay una porción, ochenta por ciento es un porcentaje relativamente alto, ese otro veinte por ciento se está descargando a las quebradas, por eso se ven las curvas que por más que recojamos el oxígeno se deteriora un poquito. De todas maneras estamos trabajando casualmente el lunes tenemos una reunión hemos conformado un equipo para ver en estos barrios donde es difícil la recolección porque están en zona de alto riesgo, porque es la pared ya pegada contra la quebrada y no hay forma de meterle un alcantarillado que opciones podemos implementar, es lo que se llama pues alcantarillados no convencionales el Área Metropolitana ha hecho algunos trabajos en ese sentido, recogen las aguas con tecnologías diferentes a las que nosotros usamos y no las entregan a nosotros o sea sobre ese tema estamos trabajando.

Me preguntaban por el porcentaje de disminución de olores. En la Planta San Fernando como varios lo mencionaron el tema de olores está bastante superado, no tenemos pues quejas del vecindario que haya es bastante cercano a la Planta, en la Planta Bello lo que vamos a utilizar acá es una tecnología mucho más flexible, incluso tenemos ahí en remojo hay una tecnología nueva que es mucho más eficiente, el único problema que le vemos es que como que no hay sino un fabricante en el mundo y a nosotros nos queda difícil pues sacarnos la licitación donde no puede sino participar uno pero tenemos en discusión pues incluso en mejorar la tecnología que ya tenemos. Algunos manifestaron dudas con el tema de la plaza del agua de que le vamos a salir quien sabe con qué, yo creo que fui claro cuando se menciona ese tema, que lo que se mostro ahí fueron unos esquemas que se dieron en la época del diseño, este tema es para trabajarlo, ya estableceremos unos mecanismos de quienes van a representar a la comunidad, al Municipio, al Concejo no se qué otras cosas entidades del Municipio y ya nosotros entre todos bueno ya lo que queremos es esto y venga Señor Constructor diseñenos y vaya ir mostrándonos para ver que eso es, no se trata de un espacio para ir a mojarse los pies o divertirse no más, lo que queremos buscar es que haya educación también hablábamos una propuesta, un museo del agua la plaza se llama del agua. Un museo del agua donde destaquemos los proyectos que se han hecho en el departamento o en fin ya hablaremos o sea ese tema no hay nada todavía, apenas vamos a empezar a preparar los pliegos.

Cuando hablamos de empleos directos o indirectos, incluso a mi me sorprendió que la metodología que empleo el Gobierno para clasificarlo como directo no llama sino a los que estamos con el proyecto, Fernando, yo ni siquiera los que están directamente con el contratista, todos esos los llaman ya indirectos y para nosotros indirectos eran por ejemplo directo el contratista, indirecto la señora que puso el caspete a la entrada, no para el Gobierno indirecto es también lo del contratista pero eso es lo de menos pues como se llame, lo importante es que se genere. Había una pregunta de si los colectores con las tuberías de alcantarillado que vamos a reponer van a ser combinadas o separadas, la idea es que donde se pueda nosotros construiremos alcantarillados separados pero en muchas zonas de la ciudad es imposible y en muchos municipios como por ejemplo todos los del sur Itagüí la Estrella las redes son combinadas entonces donde se pueda hacer separado lo haremos separado.

Se hablo de una comisión accidental le solicito a Mariza que por favor maneje ese tema, haber como participamos nosotros con ella. Se hablo de que ¿por qué no se construye un Planta intermedia? Cuando se hizo los estudios se analizaron desde una gigantesca Planta en Barbosa para tratar todas las aguas residuales del Valle de Aburra hasta veinte pequeñitas repartidas a lo largo del

camino, lo que se encontró es lo que estamos ejecutando, cuatro Plantas, dos de tipo secundario Itagüí Bello más las otras dos de tipo preliminar, eso se hizo en los años ochenta, ustedes dirán bueno y ya se casaron con eso; ahora cuando se estaba estudiando el crédito del Banco Interamericano nos solicito revisar estas alternativas planteada se analizaron unas nuevas alternativas y finalmente, afortunadamente se concluyo que en las alternativas que estamos ejecutando sigue siendo la mejor hoy treinta años después prácticamente.

Muchas quejas de que las quebradas y el Rio se van a quedar sin agua, ya otro Concejal lo explicaba, nosotros no tocamos las quebradas ni tocamos el Rio es un error muy común a veces llegamos con visitas a la Planta San Fernando y lo primero que nos preguntan es ¿por donde entra el Rio? No el Rio no entra a la Planta, lo que nosotros hacemos es a través del alcantarillado recoger las aguas residuales y transportarlas hacia la Planta, no se toca la quebrada, no se toca el Rio, se trata el agua y se descarga al Rio. Si la situación fuera como la describieron pues entonces todo lo que ha pasado en el sur sería fatal y lo que vemos es todo lo contrario, grandes corporaciones como Bancolombia decide hacer su tremenda sede al lado del rio Medellín, una importante urbanización se apropia incluso del nombre del rio se llama "ciudad mi Rio" si el Rio fuera algo horrible que nadie quiere hablar nadie le pondría a la casa ese nombre ciudad mi Rio, otro Concejal mencionaba el alumbrado navideño se decidió pasarlo en buena parte ya todo el chau pasa alrededor del Rio, la ciclo vía ¿Por qué pasa eso? Pues porque el rio permite su acercamiento y anotando pues que como ya les dije al comienzo que Caldas todavía no está conectado o sea una vez esté conectado Caldas y algunos proyectos que incluso nos falta desarrollar en el Municipio de Itagüí el efecto en el Rio va a ser mucho mejor, creo que todos si hacemos un poquito de memoria recordaremos antes de entrar a la Planta San Fernando uno recorría por la autopista en pleno verano, dos de la tarde sol canicular y uno cerrando las ventanillas del carro porque el olor a agua podrida era una cosa impresionante puede que los niños de hoy no se acuerden de eso porque no les toco, pero la mayoría de los que estamos acá creo que si lo debemos recordar, creo que pues negar el efecto benévolo de un saneamiento pues eso no creo que amerite discusión, cualquier persona sabe que hay beneficios de todo tipo, llegaron a mencionar ahora que, qué bueno que como el agua residual venia de Medellín en su mayor parte que hiciéramos una Planta en Medellín, yo creo que eso no sería nada bueno para el Municipio, listo entonces vámonos para Medellín busquemos el lote, paguemos la plata que sea por el lote porque no lo hay y descargamos el del frente ahí y entonces que de ahí para abajo sigan apareciendo todas las aguas residuales al Rio Medellín y que pase otra vez por aquí el Rio contaminado, yo creo que eso no le gustaría a ustedes. El proyecto como está contemplado y

entre otras cosas no mencione cuando dije Bello Medellín no era porque Bello era más grande, era por respeto porque ustedes están aquí si digo Medellín primero entonces me dicen el burro adelante, no era por indicar que Bello era más grande es obvio que, pero el segundo Municipio en Medellín más grande si es Bello.

Qué pasa cuando hacemos el saneamiento, observemos lo que ha pasado en el sur, la quebrada la presidenta por ejemplo, hicieron un hermoso parque lineal lleno de bancas y jardines, creo que es la Bermejala; también se hizo un parque lineal, que esperamos incluso con el crédito, con el Banco Interamericano tenemos compromisos de bueno; haber y cuál es el beneficio de este proyecto, como lo vamos a medir. Uno de los parámetros que tenemos que reportarle al Banco Interamericano es que se espera que una vez la Planta entre en operación se empiecen a generar ciclo vías, espacios públicos, parques y los vamos a medir le tenemos que reportar al Banco, miren vea que después de que saneamos el Rio si empezaron aparecer parques lineales, mejores urbanizaciones, mejores desarrollos a lo largo de las quebradas y del Rio, otra pregunta sobre el vio sólido de San Fernando.

La Ley que hay hoy permite que el vio sólido tal cual como sale de San Fernando sea aplicado en usos agrícolas como en efecto se menciono que se hace en los Municipios acá del norte, Santa Rosa entre Ríos para pastos. Hay un proyecto de ley donde ya no va a ser posible utilizarlo tal cual por eso para la Planta Bello lo que se tiene previsto es composta, eso como sale de San Fernando con ese olor horrible que mencionaron que claro es real que no estamos trabajando allá con pétalos de rosas lo que producimos en una planta de Aguas Residuales, eso va hacer llevado a un proceso adicional que es el compostaje, ¿cómo es un compost? Un compost uno lo puede tener perfectamente en la mano eso huele a tierra de capote no tiene ningún olor desagradable, tenemos estudios realizados por la Universidad EAFIT de comercialización de esos productos, la demanda es altísima no solamente aquí, sabemos por ejemplo en Urabá traen material desde el Valle del Cauca para mejorar los suelos y la zona bananera por lo malo que son, demanda de esto hay mucha entonces lo que se va hacer es compostaje, preguntaban que en donde se va hacer, no va a ser en el Municipio de Bello, lo que tenemos visto por ahora ya fijo del todo es en Girardota, entonces tenemos previsto un terreno para hacer allá el compostaje, entonces el producto final tanto de San Fernando porque la Planta de compostaje va a ser para las dos plantas, va a ser con post no vio sólido como lo es hoy, químicos claro que el vio sólido tiene químicos y metales pesados y todo eso, metales pesados hay en todas partes hasta en nuestros cuerpos, lo importante es no sobrepasar los límites, lo que se utiliza ahí en San Fernando cumple con toda la normatividad y nosotros al llevar al grado de compostaje lo de Bello que va a ser trescientas

toneladas más lo de San Fernando que es el orden de cien cumpliremos toda esa normatividad, preocupación con olores que los vientos acá durante el diseño se hizo un estudio de cómo son los vientos acá y en el sector de la Planta y eso se tuvo en cuenta para el diseño del sistema de control de olores.

El Buchón en Porce, claro que tenemos un problema allá bien grave, ¿Qué lo genera? Nitrógeno y Fosforo en grandes cantidades, pensamos que ese Nitrógeno y Fosforo era el que llegaba por el Rio Medellín por no tratar las aguas residuales que es lo que vamos hacer ahora, nos encontramos una gran sorpresa, la gran mayoría de Nitrógeno y Fosforo no llega por el Rio Medellín a Porce sino por el Rio grande ¿de dónde viene? De todo el uso de productos agrícolas abonos y fertilizantes que se hacen en todas estas cuencas. Con la Planta Bello si le vamos a quitar un poquito de carga pero no toda la que en algún momento pensamos la carga seguirá llegando por allá y es muy difícil de controlar, allá no podemos decir no hagamos un alcantarillado y una Planta, son fincas regadas por todos lados eso si ya es un trabajo muy distinto de utilizar otro tipo de productos complicado, si no viene pues por la ciudad.

Mencionaron que EPM se involucra en la canalización de las quebradas, lo vemos difícil no está dentro de nuestro objeto, lo que si vamos hacer y fue lo que mostramos fue el saneamiento de la quebrada, la construcción de los colectores, mencionaron una vereda Hato Viejo que no tiene agua pues pondría esto en conocimiento de la gente de planeación nuestra para ver que pasa ahí y que se puede hacer. Mencionan también que en la zona de alto riesgo y eso ocurre en todos los municipios pues nosotros nos vemos en la obligación de no dar el servicio, ha pero energía si llega allá; obviamente es muy distinto llevar un cable por un poste a poner una tubería de alcantarillado que en un momento de una falla o una de acueducto va a provocar fácilmente un deslizamiento entonces viene la eterna discusión a fue que pusieron el acueducto del alcantarillado que fue lo que produjo el derrumbe cuando fue todo lo contrario, al poner el acueducto del alcantarillado lo que se busca es que eliminar esos sistemas artesanales que construye la gente y que tiene grandes deficiencias y en muchas ocasiones son las que producen los deslizamientos.

Voy a promover reuniones con la Secretaria del Medio Ambiente que solicitaban que haya acompañamiento para que discutamos donde es que vamos hacer colectores y que no haya pues como un divorcio ahí y estemos caminando en el mismo sentido. La quebrada la Guzmaná que usted menciona que estaba en buen estado, esa quebrada fue saneada por EPM, se menciona una quebrada Cañada Negra acá esta, okey; y la madera ya está saneada incluso yo le decía a Don Fernando ayer saneada como así incluso uno pasa por ahí y eso lo ve vuelto nada, entonces me aclara el colector llega ahí a

cincuenta metros antes de la autopista con los trabajos que vamos hacer es acabar de cruzar desde ahí donde están descargando pasan por el Rio y se conecta al interceptor, también varios manifestaron preocupación de que vamos a invadir los espacios viales, uno de los grandes problemas que tuvimos tanto del interceptor como la Planta eran; bueno y como hacemos porque tenemos que respetar todos estos espacios, en la Planta estamos dejando una franja de sesenta metros para todo, tuvimos muchas discusiones con el Área Metropolitana para ese tema. Que mas hay aquí, también mencionaban, la García termina en el 2017, también comparto esa inquietud, voy a ver qué podemos hacer para adelantar ese proyecto y que no coincidan el inicio de las obras con la inauguración de la Planta sino el fin de las obras de la García junto con la Planta.

CAMBIO DE LADO DE CASSETTE DEL (LADO A) AL (LADO B)

El proyecto al Municipio de Bello, creo que queda cubierto con eso todas las inquietudes pues que han manifestado. Muchas gracias.

**TOMA LA PALABRA EL SEÑOR VICEPRESIDENTE PRIMERO, DUBAN
ALBERTO BEDOYA GARCÍA**

Muchas gracias Ingeniero Carlos, a los invitados de EPM por aquí tienen las puertas abiertas en el Concejo, sepa que las preguntas queremos tener muy buena relación con EPM para el desarrollo y progreso de nuestro Municipio, le pido el favor al Honorable Concejal León Fredy y a la Honorable Concejala Nubia Estella acompañar a los invitados.

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

Tercer punto comunicaciones.

**TOMA LA PALABRA EL SEÑOR VICEPRESIDENTE PRIMERO, DUBAN
ALBERTO BEDOYA GARCÍA**

¿Hay comunicaciones sobre la mesa Señor Secretario?

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

Sí Señor.

Les informo que la Secretaria de Bienestar Social tiene los siguientes cursos:

- ✓ vitral
- ✓ empaques

- ✓ artes y country
- ✓ sistemas
- ✓ pinturas en tela
- ✓ dibujo artístico

Y la idea es que se acerquen allá los Honorables Concejales interesados para la comunidad, la mayoría dura sesenta horas y también quiero compartir con ustedes lo que nos envía el Colegio Antioqueño de Abogados al Secretario.

Doctor Carlos Arturo Carmona Rodríguez

Secretario del Concejo Municipal de Bello en su despacho

Cordial saludo:

Con ocasión de su reciente nombramiento y posesión como Secretario del Concejo Municipal de Bello, permítame expresarle en nombre de la Institución que preside nuestro reconocimiento de felicitación o nuestras mejores intenciones y deseos por el éxito en su gestión. Nuestra Constitución política en su artículo 2, señala entre otros aspectos que son fines esenciales del Estado servir a nuestra comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derecho y deberes consagrados en la Constitución Política, facilitar la participación de todos en las adquisiciones que los afecta y en la vida económica, política y administrativa y cultural de la Nación, y que las autoridades de la República están constituidas para proteger a todas las personas nacientes en Colombia en su vida, bienes, creencias y demás derechos, libertades para asegurar el cumplimiento de los deberes sociales del Estado y particulares.

Señor Secretario en el ejercicio de su cargo el temor de Dios que es el principio de la sabiduría, la Constitución y las Leyes de la República sean el faro que iluminen y sustente todas sus decisiones en aras de la realización del bien común y el respeto a la dignidad de la persona humana.

Con sentimiento de aprecio

Luis Carlos Madrid Gil

PRESIDENTE DE COLEGAS

Señor presidente están leídas las comunicaciones.

**TOMA LA PALABRA EL SEÑOR VICEPRESIDENTE PRIMERO, DUBAN
ALBERTO BEDOYA GARCÍA**

¿Hay algunas comunicaciones Honorables Concejales?

Vamos a proposiciones y varios.

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

Cuarto Proposiciones y Asuntos Varios.

**TOMA LA PALABRA EL SEÑOR VICEPRESIDENTE PRIMERO, DUBAN
ALBERTO BEDOYA GARCÍA**

¿Hay alguna proposición Secretario?

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

No tengo Señor Presidente.

**TOMA LA PALABRA EL SEÑOR VICEPRESIDENTE PRIMERO, DUBAN
ALBERTO BEDOYA GARCÍA**

¿Algún Honorable Concejal tiene proposición?

Honorable Concejal Carlos Mario Zapata.

**TIENE LA PALABRA EL SEÑOR CONCEJAL, CARLOS MARIO ZAPATA
MORALES**

Gracias Señor Presidente. Nuevamente un saludo muy especial a los presentes.

Consiste en que invitemos Señor Presidente al representante legal, lo invitemos al representante legal o al jefe de seguridad de la empresa Gases de Antioquia en varios tocaremos otro tema, la invitación es ese Señor Presidente.

**TOMA LA PALABRA EL SEÑOR VICEPRESIDENTE PRIMERO, DUBAN
ALBERTO BEDOYA GARCÍA**

Tome nota señor secretario para hacer su respectivamente invitación. Honorable concejal Jean Lee Pavón.

TIENE LA PALABRA EL SEÑOR CONCEJAL, JEAN LEE PAVON ZAPATA

Gracias Señor Presidente. En la proposición va, lastimosamente no está hoy el Señor Presidente el Doctor Nicolás Martínez claro que usted lo ha hecho muy bien hoy pero es lo siguiente vea. El próximo martes siete de febrero cumple cien años el periódico el colombiano, un importantísimo medio de comunicación que llega su primer lustre, el primer siglo de existencia, un medio de comunicación que ha sido modelo en el País y que le ha tocado vivir circunstancias difíciles como bien lo he sabido es Facultativo de la Mesa Directiva pero también se acede mediante las proposiciones que realizamos nosotros, la proposición va encabezada en ese sentido a que la Corporación resalte la importancia de este medio de comunicación para información y para el deleite y la formación de criterio sano y profesional de parte de muchos no solo Bellanitas sino en general Antioqueños incluso Colombianos porque a nivel mundial mucha gente se meten a internet y pueden consultar perfectamente ya por las vías modernas por la tecnología, mantenerse informado por el acontecer no solo de la región sino de todo el resto del País. En ese orden de ideas Señor Presidente la proposición va encaminada a la condecoración por parte de esta Corporación al periódico el colombiano en sus primeros cien años de existencia obviamente se haría esa conmemoración a sus directores, propietarios como lo son la familia Gómez Martínez, el Señor Juan Gómez Martínez y a su hermana quien oficia como Directora del periódico el Colombiano.

Dejarla entonces para que la Mesa Directiva, la considere y obviamente me gustaría ponerla en consideración y en proposición de la Corporación Señor Presidente pero entonces el anuncio lo dejamos para el día de mañana que este el Doctor Nicolás y que se encuentren otros Concejales que tuvieron que ausentarse por motivos propios al trabajo como Concejal.

Muchas gracias Señor Presidente.

TOMA LA PALABRA EL SEÑOR VICEPRESIDENTE PRIMERO, DUBAN ALBERTO BEDOYA GARCÍA

Muchas gracias Honorable Concejal, será tenida en cuenta la proposición y gracias señor, mañana el mismo Concejal lo dejo que mañana lo ponemos a proposición Señor Secretario, tome nota para mañana darle.

Con el uso de la palabra el Honorable Concejal, Francisco Vélez.

**TIENE LA PALABRA EL SEÑOR CONCEJAL, FRANCISCO ELADIO VELEZ
GONZALEZ**

Gracias Señor Presidente. Es en la proposición encaminada en el cambio de horario mañana para sesionar a las 8:00 am de la mañana para podernos desplazar hacia las mesas temáticas del plan de desarrollo.

Gracias Señor Presidente

**TOMA LA PALABRA EL SEÑOR VICEPRESIDENTE PRIMERO, DUBAN
ALBERTO BEDOYA GARCÍA**

La proposición de Francisco Vélez para sesionar mañana a las 8:00 de la mañana, anuncio que se va a cerrar, queda cerrada ¿aprueban Honorables concejales?

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

Si Señor Presidente queda aprobado.

**TOMA LA PALABRA EL SEÑOR VICEPRESIDENTE PRIMERO, DUBAN
ALBERTO BEDOYA GARCÍA**

Proposiciones pasamos a varios. Cortico un minutico de varios Carlos Mario zapata.

**TIENE LA PALABRA EL SEÑOR CONCEJAL, CARLOS MARIO ZAPATA
MORALES**

Bueno dejemos la proposición para mañana pero en varios y solidarizándonos con el amigo pacho Vélez esa tragedia y esa dificultad en el barrio paris por la explosión de esa pipeta de gas y esa es la invitación que queremos hacer al Gerente de Gases de Antioquia. Aquí en periodos anteriores o en años anteriores se ha venido denunciando y por parte del Concejal Jean Lee cosas exageradas incluso por el transporte de pipetas de gas en motos, entonces queremos que en el Municipio la Secretaria de Gobierno nos informe cuantos inmuebles en el Municipio realizan esta actividad porque el Ministerio de Minas y Energía tiene una reglamentación al respecto y es importante de que nosotros sepamos si esa reglamentación en el Municipio se viene cumpliendo entonces ese es el motivo de la proposición invitar al Gerente de Gases de Antioquia o el representante o la persona que maneje el tema de distribución de pipetas en el Municipio y un oficio o una comunicación a la Secretaria de Gobierno que nos certifique cuantas viviendas en el Municipio de Bello o este tipo de actividad tiene licencia de funcionamiento para que se ejerza dicha

actividad y en su momento que se apruebe la proposición ampliaremos el tema y el debate sobre esta problemática que viene afectando a Bello y que no solamente nos acordamos de ella sino cuando se presentan situaciones difíciles, ayer pudo haber sido pacho en su sector una cosa de incalculables dimensiones, pérdidas de vidas afortunadamente y desafortunadamente para la familia de la persona que falleció esto pudo haber sido mayor, entonces nosotros tenemos que dar el debate a este tema, aquí lo hemos tocado muy someramente y en periodos anteriores que se han hecho las denuncias afortunadamente pues uno no ve Jean Lee últimamente ese transporte pero si se viene dando hay que a través de la Administración, a través de la Secretaria de Gobierno hacerle un control muy estricto e esto.

En el sector de Anda Lucia había una casa y uno no alcanzaba a dimensionar el riesgo y el peligro que eso produce en el sector, ya no está en ese sector pero si vamos hacer el debate a este tipo de actividad. Gracias Señor Presidente.

TOMA LA PALABRA EL SEÑOR VICEPRESIDENTE PRIMERO, DUBAN ALBERTO BEDOYA GARCÍA

Con mucho gusto Honorable Concejal, por favor tome nota Señor Secretario para hacer el oficio y programar la invitación. Con el uso de la palabra el Honorable Concejal León Fredy Muñoz.

TIENE LA PALABRA EL SEÑOR CONCEJAL, LEON FREDY MUÑOZ LOPERA

Muchas gracias Señor Presidente. No solamente quiero compartir una frase que encontré por acá de Antonio Caballero y dice: **"un pueblo que no quiere averiguar porque le pasa todo lo que le pasa se merece que le pase lo que le pasa"** muchas gracias Señor Presidente.

TOMA LA PALABRA EL SEÑOR VICEPRESIDENTE PRIMERO, DUBAN ALBERTO BEDOYA GARCÍA

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

TIENE LA PALABRA EL SEÑOR CONCEJAL, JEAN LEE PAVON ZAPATA

Muchas gracias Señor Presidente. Vea en reiteradas ocasiones como lo menciona el Honorable Concejal Carlos Mario Zapata yo he denunciado la existencia de expendio de pipetas de gas en zonas residenciales y que no se cumplen con las normas mínimas de seguridad que para tal efecto se requiere, adicionalmente el transporte de pipetas en motocicletas, la CREG la Comisión de Regulación de Energía y Gas tiene unas normas muy específicas incluso a nivel del manejo de los vehículos y de la dotación que tienen que tener para transportar todos esos elementos, ayer venia por la regional, Carlos Mario

usted que dice que si está presentando venia a las 8:30 -9:00 pm de la noche y en ese momento circulaba por la regional un tipo con dos pipetas de gas y con un agravante las traía tapadas como con una capa negra o algo así que a la vez que tapaba las pipetas le tapaba el stop, el tipo no tenía chaleco reflectivo ¿Qué quiere decir eso? Venia un tipo con una bomba potencial en Bello que cualquier persona no lo ve porque la moto no tenía luz de cola, no tenía su chaleco refractivo, eran las seis, siete y media, ocho de la noche afortunadamente había buena iluminación uno lo alcanza a ver, pero donde alguien no lo vea y se choque con ese señor, hay por Dios y eso sin que decir con el almacenamiento de pipetas de gas que hay al lado de COTRAFA acá en la autopista a todo el frente de la Secretaria de salud de Bello si, importante que la Secretaria de Gobierno se apersona de ese y que controle esa situación y que desde luego motociclista que sea sorprendido transitando ya incluso algunos hicieron unas adecuaciones y tienen como una pequeña canastica transportando pipetas de gas, que vimos lo que paso en Villa Rica, en el cauca Basiliso con esas pipetas de gas eso cualquier choque un golpe inmediatamente sale disparado y lo que puede ocasionar es una tragedia significativa, una inmensa tragedia. Lamentamos profundamente el fallecimiento de la señora que pereció en el incendio ayer en el sector de París, en esa parte de esa invasión pero que afortunadamente no fue peor veintisiete personas damnificadas ocho casas que se consumieron en un incendio pero pudo haber sido peor, porque si explotan esas pipetas que estaban almacenadas inclusive cuando están vacías son peligrosas porque ahí se conservan gases y que igualmente pueden explotar sin lugar a dudas hubiéramos tenido una tragedia de marca mayor.

Me parece que esa es una voz de alerta, que no podemos nosotros desconocer y que hay que operar hay que actuar decidida y oportunamente hacer la dificultad que tenían nuestros Bomberos de acceso hacia ese sector porque no había vías, porque había que pasar a pie, definitivamente el tema de las invasiones es un tema que hay que tratarlo con dedos decía y con mucho detenimiento, muchas gracias Señor Presidente.

**TOMA LA PALABRA EL SEÑOR VICEPRESIDENTE PRIMERO, DUBAN
ALBERTO BEDOYA GARCÍA**

Muchas gracias Honorables Concejal. Quiero manifestarle a cada uno de ustedes los mayores agradecimientos por el compromiso, por la estabilidad, no es fácil estar acá, gracias porque le dimos la altura al Concejo son ustedes los que estamos representando en alto a la comunidad y no quiero pasar como en alto.

Señor secretario continuemos con el orden del día.

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

Si Señor Presidente, ratifico la presencia de los Concejales Francisco Eladio Vélez González, Carlos Mario zapata morales, Carlos Augusto Mosquera Gómez, Luis Carlos Hernández, Nubia del Socorro Valencia, y le informo que está agotado el orden del día.

**TOMA LA PALABRA EL SEÑOR VICEPRESIDENTE PRIMERO, DUBAN
ALBERTO BEDOYA GARCÍA**

Agotado el orden del día, levanto la sesión y citó para mañana a las 8:00 de la mañana, un feliz día.

| | |
|---|--|
| Nicolás Gilberto Martínez González | Carlos Arturo Carmona Rodríguez |
| PRESIDENTE | SECRETARIO |

ANGELA CRISTINA MARIN DAZA