

*COMITÉ DIRECTIVO NO. 08 PLAN DEPARTAMENTAL DE AGUAS DEL QUINDÍO*

Lugar – Armenia (Quindío) Salón de Ex Gobernadores, Edificio de la Gobernación del Quindío.

Fecha: 18 de Agosto de 2010

Hora: 11:40 am.

Orden del día:

1. Verificación del Quórum.
2. Aprobación del Acta anterior (Comité Directivo No. 6).
3. Presentación – Modificación Plan General Estratégico de Inversiones.
4. Presentación – Modificación Plan Anual Estratégico de Inversiones.
5. Presentación y aprobación por parte del FIA del Modelo Financiero con recursos del Departamento.
6. Nuevas metas de inversión en Acueducto para el 2010.
7. Programación de ejecución de 4 proyectos viabilizados.
8. Presentación de los 5 nuevos proyectos para radicación en Ventanilla Única del MAVDT, para la próxima semana.
9. Presentación y avance de programación de contratación de Estudios y Diseños.
10. Presentación Manual de Interventoría del Plan Departamental de Aguas.
11. Informe de convenios vinculantes con el PDA, de CRQ y municipio de Córdoba.
12. Presentación Hoja de Ruta para la finalización de las actividades del PDA Quindío del año 2010.
13. Propositiones y Varios.

**ASISTENTES:**

Integrantes del Comité Directivo

JULIO CÉSAR LÓPEZ ESPINOSA, Gobernador del Quindío, Presidente del Comité.

HELENA CASTAÑEDA RAMÍREZ, Directora de Gestión Empresarial, Viceministerio de Agua del MAVDT.

ABEL RINCÓN, Funcionario del Departamento Nacional de Planeación.

JUAN MANUEL VALENCIA, Secretario de Infraestructura Departamental, Representante del Gobernador.

EDGAR VÉLEZ ALZATE, Secretario de Planeación, Representante de la Alcaldía de La Tebaida.

JOSE MANUEL CORTÉS OROZCO, Representante de la C.R.Q. (Miembro del Comité con Voz.)



Invitados al Comité Directivo

CÉSAR A. ROA BERDUGO, Asistente de la Gerencia, Representante de la Gerencia Asesora del PDA Quindío

ADRIANA GARCIA, Directora del PDA, Consorcio FIA.

Otros Asistentes:

**Asistentes del MAVDT:** Jorge Díaz – Coordinador Planes Departamentales de Agua, Lorena Ávila, Ingeniera de Ventanilla Única, Andrea Bautista Castellanos – Líder Plan Departamental de Aguas del Quindío, María del Pilar Chavarro - Seguimiento a Planes Departamentales.

**Por parte de la C.R.Q:** Patricia Rojas Sánchez – Profesional Especializado.

**Por parte del Gestor:** Luz María Arbeláez – Directora Departamento Jurídico y de Contratación - James Norberto Ospina - Ingeniero PDA Quindío, Laura Álvarez Vélez – Comunicadora Social PDA Quindío.

**Por parte de la Gerencia PDA Quindío:** Juan Antonio Tirado Jaramillo – Asistente de la Gerencia, Orlando González – Coordinador Técnico de la Gerencia, Julio César Escobar Posada – Ingeniero de Apoyo Técnico, Andrea Osorio Forero – Trabajadora Social, Fabián Andrés Londoño – Auxiliar Contable y Jennifer Osorio Sánchez – Secretaria Técnica Administrativa.

**Otros Asistentes:** Luis Alberto Rincón Quintero – Presidente Asamblea Departamental del Quindío y el señor Antonio Restrepo Salazar – Diputado.

**DESARROLLO DE LA REUNION**

**1- Verificación del Quórum:** El Gobernador Doctor Julio César López Espinosa, procedió a dar inicio a la sesión, saludando a los asistentes, verificando el Quórum de acuerdo con el Reglamento del Comité Directivo e hizo lectura del Orden del Día.

**2-Aprobación del Acta Anterior:** Se sometió a consideración el Acta de la Reunión del Comité Directivo Presencial No. 6 celebrado el pasado 20 de Mayo de 2010, la cual fue aprobada, teniendo en cuenta las siguientes observaciones hechas por el Doctor José Manuel Cortés de la CRQ:

- Con respecto a la intervención de la ingeniera Patricia Rojas en el anterior Comité.
- Sobre la participación de la CRQ como miembros del Comité Directivo, en lo que se acordó que son miembros con voz y que se pondrán como tales en las siguientes actas.
- En el anterior Comité se acordó que en el acta quedará la articulación del tema de Residuos Sólidos en el componente de Fortalecimiento Institucional, para que se vea reflejado en el acta.

**3-Presentación – Modificación Plan General de Inversiones:** El Plan General Estratégico de Inversiones fue aprobado en noviembre del 2009, se realizó una modelación financiera en conjunto con el MAVDT donde se incluían los recursos aportados por el Departamento, municipios y Nación, esto arrojó los siguientes resultados:

| ACTOR        | COMPROMISO                         | ANTERIOR         | ACTUAL           |
|--------------|------------------------------------|------------------|------------------|
| Departamento | 100% del SGP 2009-2020             | \$ 22.579        | \$ 25.353        |
|              | Recursos propios (recaudo 30% EPD) | \$ 15.915        | \$ 2.005         |
|              | <b>Subtotal</b>                    | <b>\$ 38.494</b> | <b>\$ 27.358</b> |
| Municipios   | SGP 2009 - 2020 Inversión          | \$ 14.646        | \$ 14.646        |
| Nacion       | Audiencias publicas                | \$ 22.840        | \$ 22.840        |
| <b>TOTAL</b> |                                    | <b>\$ 75.980</b> | <b>\$ 64.844</b> |

El ingeniero Julio César Escobar de la Gerencia del PDA Quindío, explicó que el nuevo panorama financiero con el cual se realizó el nuevo modelo financiero contempla una nueva proyección del Sistema General de Participaciones valorado con los recursos realmente recibidos en el año 2009 y los recursos proyectados en el año 2010 con base en los documentos CONPES 130 y 132, por lo tanto vemos el incremento a \$25.353 millones. A partir del 1 de Agosto del año 2010 se eliminaron los recursos de la estampilla prodesarrollo mediante la ordenanza 027 del 2010, quedando como aporte de la estampilla prodesarrollo aproximadamente 2.005 millones correspondientes a lo recaudado del 30% de la estampilla desde el 1 de Enero del 2009 hasta el 31 de Julio del año 2010. El valor de los Municipio y la Nación se conserva.

Luego el ingeniero Julio César Escobar muestra la distribución que aparecía anteriormente de acuerdo con el modelo financiero hecho en esta época, en el año 2009, en el que la distribución se realizó por municipio y por componente y lo contemplado en el Plan General Estratégico de Inversiones suma \$49.139 millones de pesos, el cual conocen todos los miembros del Comité. Los datos son los siguientes:

| MUNICIPIO    | % de Distr.    | Inversión     | Fort.        | Estudios     | Aseo         | Comp.      | Imprevist    | Subtotal      | Intervent.   | Gerencia     | Gestoria     | TOTAL         |
|--------------|----------------|---------------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| Buenavista   | 3,66%          | 1.380         | 37           | 37           | 37           | 18         | 37           | 1.545         | 108          |              |              | 1.653         |
| Calarcá      | 16,60%         | 6.254         | 166          | 166          | 166          | 83         | 166          | 7.001         | 490          |              |              | 7.491         |
| Circasia     | 8,30%          | 3.125         | 83           | 83           | 83           | 41         | 83           | 3.498         | 245          |              |              | 3.743         |
| Cordoba      | 6,51%          | 2.452         | 65           | 65           | 65           | 33         | 65           | 2.745         | 192          |              |              | 2.938         |
| Filandia     | 8,70%          | 3.278         | 87           | 87           | 87           | 44         | 87           | 3.670         | 257          |              |              | 3.926         |
| Genova       | 6,94%          | 2.613         | 69           | 69           | 69           | 35         | 69           | 2.925         | 205          |              |              | 3.130         |
| La Tebaida   | 10,45%         | 3.937         | 105          | 105          | 105          | 52         | 105          | 4.407         | 309          |              |              | 4.716         |
| Montenegro   | 12,64%         | 4.761         | 126          | 126          | 126          | 63         | 126          | 5.330         | 373          |              |              | 5.703         |
| Pijao        | 9,56%          | 3.603         | 96           | 96           | 96           | 48         | 96           | 4.033         | 282          |              |              | 4.315         |
| Quimbaya     | 8,89%          | 3.349         | 89           | 89           | 89           | 44         | 89           | 3.749         | 262          |              |              | 4.012         |
| Salento      | 7,74%          | 2.915         | 77           | 77           | 77           | 39         | 77           | 3.263         | 228          |              |              | 3.491         |
| <b>TOTAL</b> | <b>100,00%</b> | <b>37.666</b> | <b>1.000</b> | <b>1.000</b> | <b>1.000</b> | <b>500</b> | <b>1.000</b> | <b>42.166</b> | <b>2.952</b> | <b>1.903</b> | <b>2.118</b> | <b>49.139</b> |

El total (\$49.139) resulta de sumar la interventoría y el subtotal de inversiones, por lo que no se suman los componentes de Gerencia y Gestoría.

El ingeniero Julio César Escobar resaltó el hecho de que al realizar el nuevo modelo financiero, no se presentó porcentaje de variación con la eliminación de los recursos de la estampilla prodesarrollo. Lo anterior se evidencia en el siguiente cuadro:

| MUNICIPIO      | % de Distr.    | Inversión Infraest. | Fort. Institucio. | Estudios y diseños | Aseo         | Comp. ambiental | Imprevistos  | Subtotal      | Intervent.   | Gerencia Asesora | Socialización del PDA | Gestoría   | TOTAL         | % de Variación |
|----------------|----------------|---------------------|-------------------|--------------------|--------------|-----------------|--------------|---------------|--------------|------------------|-----------------------|------------|---------------|----------------|
| Buenavista     | 3,66%          | 1.380               | 37                | 37                 | 37           | 18              | 37           | 1.545         | 108          |                  |                       |            | 1.653         | 0%             |
| Calarcá        | 16,60%         | 6.254               | 166               | 166                | 166          | 83              | 166          | 7.001         | 490          |                  |                       |            | 7.491         | 0%             |
| Circasia       | 8,30%          | 3.125               | 83                | 83                 | 83           | 41              | 83           | 3.498         | 245          |                  |                       |            | 3.743         | 0%             |
| Córdoba        | 6,51%          | 2.452               | 65                | 65                 | 65           | 33              | 65           | 2.745         | 192          |                  |                       |            | 2.938         | 0%             |
| Filandia       | 8,70%          | 3.278               | 87                | 87                 | 87           | 44              | 87           | 3.670         | 257          |                  |                       |            | 3.926         | 0%             |
| Génova         | 6,94%          | 2.613               | 69                | 69                 | 69           | 35              | 69           | 2.925         | 205          |                  |                       |            | 3.130         | 0%             |
| La Tebaida     | 10,45%         | 3.937               | 105               | 105                | 105          | 52              | 105          | 4.407         | 309          |                  |                       |            | 4.716         | 0%             |
| Montenegro     | 12,64%         | 4.761               | 126               | 126                | 126          | 63              | 126          | 5.330         | 373          |                  |                       |            | 5.703         | 0%             |
| Pijao          | 9,56%          | 3.603               | 96                | 96                 | 96           | 48              | 96           | 4.033         | 282          |                  |                       |            | 4.315         | 0%             |
| Quimbaya       | 8,89%          | 3.349               | 89                | 89                 | 89           | 44              | 89           | 3.749         | 262          |                  |                       |            | 4.012         | 0%             |
| Salento        | 7,74%          | 2.915               | 77                | 77                 | 77           | 39              | 77           | 3.263         | 228          |                  |                       |            | 3.491         | 0%             |
| <b>TOTAL</b>   | <b>100,00%</b> | <b>37.666</b>       | <b>1.000</b>      | <b>1.000</b>       | <b>1.000</b> | <b>500</b>      | <b>1.000</b> | <b>42.166</b> | <b>2.952</b> | <b>1.903</b>     | <b>80</b>             | <b>700</b> | <b>47.801</b> | <b>0%</b>      |
| % de Variación |                | 0%                  | 0%                | 0%                 | 0%           | 0%              | 0%           | 0%            | 0%           | 0%               | 100%                  | -203%      |               |                |

Los factores que influyeron para que no disminuyeran los recursos son los siguientes:

- Inicialmente en el modelo utilizado en el 2009, se trabajó con un DTF proyectado del 8.5%, según aprobación del FIA en la proyección. Luego y teniendo en cuenta la nueva situación económica del País y las buenas proyecciones, se redujo el DTF al 5% para el año 2010, 6.30% para el año 2011 y el 7% para los años del 2012 al 2020, todo esto fue aprobado por el FIA y así se hizo el modelo en el Patrimonio.
- El Departamento del Quindío aportó aproximadamente \$2.005 millones de pesos por concepto de estampilla prodesarrollo, no se eliminó totalmente, sino que hay unos recursos ya aportados y consignados.
- Aumento en la proyección de los recursos del Sistema General de Participaciones, pues se había hecho una proyección más conservadora, ahora se hace una proyección más real, de acuerdo con lo realmente recibido por concepto del SGP en el año 2009 y lo proyectado para el año 2010 según documentos CONPES 130 y 132.
- Disminución en la proyección de los gastos de Gestor. Que inicialmente se tenían proyectados en \$2.118 para cuatro (4) años, ahora de acuerdo con la nueva situación se baja a \$700 millones para cuatro (4) años.

Entonces estos factores ayudaron para que se conservaran las mismas cifras que se habían dado en el Plan General Estratégico de Inversiones inicial, aún así no se tiene la cifra real hasta que no se haga el cierre financiero por municipio. Por lo tanto las únicas modificaciones al Plan General Estratégico de Inversiones sólo serían la inclusión de los gastos de Socialización del PDA por \$80 millones de pesos, los cuales

se financiarán con recursos del SGP Departamento y la disminución de los gastos del Gestor de \$2.118 a \$700 millones.

La doctora Helena Castañeda del MAVDT solicitó que se realice el cierre financiero del Departamento sin incluir los recursos por municipio. Por lo que el Doctor Jorge Díaz del MAVDT explica que para mirar el total del Plan lo que se hace es realizar el cierre del Departamento y seguidamente cada municipio debe tener su propio cierre para que ellos mismos apalanquen sus recursos. Por lo tanto lo que se debe hacer es el cierre por municipio para que cada uno tenga tanto lo que se distribuye por Nación y Departamento más lo que cada uno apalanque.

El Gobernador dijo que es importante lo dicho por el MAVDT porque en la medida que esté el cierre del Departamento hay una primera etapa de esa gestión de recursos y empezarán a llegar los alcaldes con su cierre individual a decir si está o no está en el Plan Departamental.

**4- PRESENTACIÓN – MODIFICACIONES PLAN ANUAL ESTRATÉGICO DE INVERSIONES:** el ingeniero Julio César Escobar explicó que se tienen recursos en el FIA, sin acceder todavía al crédito, por lo tanto, explicó el ingeniero, lo importante es gastar esos recursos antes de acceder a crédito y realizar un cierre de los proyectos que están en ejecución, en contratación, por iniciarse o en viabilización en Ventanilla Unica y cerrar con los recursos que se tienen en caja, para luego saber a qué crédito es el que necesitamos acceder.

El Gobernador explicó que ya había preguntado si era necesario tener cierre aún cuando se tienen recursos y le respondieron que NO era necesario, solamente se necesita ejecutar los proyectos, agotar los recursos disponibles en el FIA y cuando estén agotados se mira cuáles proyectos vienen y se mira la financiación del crédito.

La doctora Adriana García del FIA, aclaró que se haga o NO el cierre, el Consorcio FIA lo aprueba independientemente de que se requieran recursos en este momento o a futuro. La doctora Adriana expuso entonces que si en el instante se aprueba una cantidad de recursos, pero si a futuro se requieren menos, entonces se puede realizar el ajuste al cierre financiero, por lo que el cierre no implica que sea inmodificable.

El Gobernador, explicó que ese era el modelo inicial, pero que las expectativas cambian en la medida en que las obras no se ejecutan en el tiempo esperado y el periodo de Gobernante se acaba. Por lo tanto el primer logro de gestión del PDA Quindío es ejecutar los recursos que existen en el FIA y que se conviertan en obras, después teniendo los proyectos viabilizados, se pide el cierre y se realiza el crédito con lo que se tiene, luego se ejecutan las obras, y si en ese momento se termina el periodo de Gobierno, pues el próximo Gobernador vendrá, viabilizará nuevos proyectos y prestará más recursos. Lo importante es que exista prudencia, se analice lo que se va a ejecutar y con base en esto se pidan prestados los recursos.

| FUENTE   | VALOR                    |
|--|--------------------------|
| Recursos Nación - Audiencias Publicas                  | \$ 8.746.077.307         |
| Rendimientos Recursos Nación                           | \$ 356.310.074           |
| Recursos SGP Agua Potable Depto                        | \$ 2.679.628.758         |
| Rendimientos Recursos SGP Depto                        | \$ 48.408.971            |
| Otros Recursos - Estampilla Prodesarrollo              | \$ 1.209.960.804         |
| Rendimientos Otros Recursos - Estampilla Prodesarrollo | \$ 21.588.198            |
| Recursos SGP Agua Potable Municipios                   | \$ 0                     |
| Rendimientos Recursos SGP Municipios                   | \$ 0                     |
| <b>TOTAL</b>   | <b>\$ 13.061.974.112</b> |

**RECURSOS CONSIGNADOS EN EL PATRIMONIO AUTONOMO FIA POR LOS MUNICIPIOS  
CON CORTE A 30 DE JUNIO DE 2010**

| MUNICIPIO    | Valor SGP<br>Inversión | Rendimientos<br>SGP Inversion | Valor SGP<br>Subsidios  | Rendimientos<br>SGP Subsidios |
|--------------|------------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| Filandia     | \$ 69.897.732          | \$ 456.991                    | \$ 77.103.915           | \$ 292.678                    |
| Salento      | \$ 74.676.966          | \$ 532.479                    | \$ 62.694.628           | \$ 238.487                    |
| Circasia     | \$ 141.600.680         | \$ 1.276.675                  | \$ 111.980.788          | \$ 495.436                    |
| Calarcá      | \$ 186.667.136         | \$ 1.146.147                  | \$ 251.915.009          | \$ 757.444                    |
| Cordoba      |                        |                               |                         |                               |
| Pijao        | \$ 91.291.179          | \$ 760.153                    | \$ 65.720.629           | \$ 244.705                    |
| Buenavista   | \$ 49.973.628          | \$ 520.806                    | \$ 25.974.904           | \$ 118.635                    |
| Genova       | \$ 140.498.075         | \$ 1.633.618                  | \$ 52.849.608           | \$ 241.380                    |
| Montenegro   | \$ 32.558.775          | \$ 330.923                    | \$ 252.622.184          | \$ 1.136.766                  |
| Quimbaya     | \$ 29.665.808          | \$ 298.596                    | \$ 93.326.452           | \$ 426.250                    |
| La Tebaida   | \$ 46.776.436          | \$ 207.844                    | \$ 93.552.872           | \$ 427.284                    |
| <b>TOTAL</b> | <b>\$ 863.606.415</b>  | <b>\$ 7.164.232</b>           | <b>\$ 1.087.740.989</b> | <b>\$ 4.379.064</b>           |

También explicó el ingeniero Julio César Escobar, que se tienen los siguientes datos:

**ANALISIS DE RECURSOS CONSIGNADOS Y COMPROMETIDOS EN EL FIA CON CORTE A 30  
DE JUNIO DE 2010**

|                               | Aportado                 | Comprometido<br>actual  | Por comprometer<br>4 proyectos | Disponible para<br>contratación |
|-------------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| Nación                        | \$ 9.102.387.381         | \$ 2.335.954.244        | \$ 4.063.551.345               | \$ 2.702.881.792                |
| SGP Departamento              | \$ 2.728.037.729         | \$ 1.714.803.441        |                                | \$ 1.013.234.288                |
| Recursos Propios Departamento | \$ 1.231.549.002         | \$ 766.137.901          |                                | \$ 465.411.101                  |
| SGP municipios                | \$ 870.770.647           |                         |                                | \$ 870.770.647                  |
| <b>Total</b>                  | <b>\$ 13.932.744.759</b> | <b>\$ 4.816.895.586</b> | <b>\$ 4.063.551.345</b>        | <b>\$ 5.052.297.828</b>         |

El señor Gobernador preguntó si el tema de los subsidios de los municipios ya está claro, y si están facturando cumpliendo así con el procedimiento. A lo que la doctora Adriana García del FIA le respondió que se han recibido facturas de 4 municipios de los cuales se han girado a dos municipios, pues los demás han tenido inconvenientes con la

documentación, pues como es el primer giro no ha sido muy ágil, porque han enviado documentación errada o falta documentación, pero el FIA está en contacto con los municipios, informando lo que hace falta para que se realicen los giros.

El Gobernador resaltó que el modelo de subsidios funciona y que es una de las cosas buenas del Plan Departamental de Aguas. Seguidamente el arquitecto Juan Manuel Valencia hizo la anotación de que sería bueno acosar a los municipios por el cargue de datos al Sistema Único de Información.

**Seguidamente el ingeniero Julio César Escobar, mostró las modificaciones del Plan Anual Estratégico Modificado en un cuadro, que se anexa al final de la presente acta. (Anexo No. 1)**

El ingeniero Julio César explicó que es necesario explicar los cambios que ha habido en los nombres de los proyectos con respecto al Comité No. 5 y en las fuentes de financiación. Inicia entonces con el municipio de Buenavista, en donde la Doctora Lorena Ávila, expuso que cuando se empiezan a presentar los proyectos de acueducto al MAVDT, se observó que dichos proyectos no obedecían a unas prioridades reales de las deficiencias que presenta el municipio, por lo que el MAVDT sugirió que se dejaran unos recursos para la modelación hidráulica, entonces la Doctora Ávila sugirió que con respecto a los veinte millones de pesos (\$20.000.000) presupuestados para la modelación hidráulica del municipio de Buenavista, sería bueno analizar si alcanzarían para tal modelación.

El doctor César Roa le explicó que se hizo un ejercicio juicioso con base en los suscriptores, en la población, etc.

**CIRCASIA:** el ingeniero Julio César Escobar explicó que el proyecto Estudios y Diseños del sistema de tratamiento de aguas residuales vereda La Cristalina Centro Poblado la 18 se encuentra en proceso de contratación. Sobre lo que expuso que en el Comité No. 3 se aprobaron \$304.000.000 para la elaboración de estudios y diseños de seis (6) proyectos, entre los cuales se encontraba el ya mencionado.

De acuerdo con lo anterior, el Gobernador aclaró que había \$312.000.000 millones para la elaboración de estudios y diseños por parte del Fondo de Inversiones para la Paz FIP y que ahora aparecen \$304.000.000, por lo que pregunta de qué naturaleza son estos recursos. Ante esta pregunta la Doctora Andrea Bautista del MAVDT interviene explicando que en su momento se sacó un listado completo de los estudios y diseños que se necesitaban. Y luego teniendo en cuenta la disponibilidad que tenía el FIP para Quindío se definieron unos proyectos que suman trescientos doce millones de pesos (\$312.000.000) y el resto, lo que estaba por financiar, se planteó en el Plan Anual del Comité No. 03 cuál sería la fuente de financiación en ese momento, llegándose a la conclusión de que sería la Nación.

El ingeniero Julio César Escobar concluyó diciendo que se utilizaron recursos de la Nación porque los seis (6) estudios que valen trescientos cuatro millones de pesos (\$304.000.000) se iban a contratar desde el año pasado, pero en ese momento no había recursos del SGP porque ya se habían utilizado para la disponibilidad de la Gerencia Asesora y sólo quedaban recursos de la Nación.

**CÓRDOBA:** Con respecto al proyecto Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado del municipio de Córdoba, la doctora Andrea Ávila sugirió que sería bueno especificar si el proyecto se refiere a diseños, obra o sectorización, dentro del nombre del proyecto.

A lo que el ingeniero Julio César Escobar expuso que no se puede cambiar el nombre de este proyecto ya que se encuentra en proceso de contratación.

Con respecto al componente "**Educación ambiental residuos sólidos, separación en la fuente**", tuvo que eliminarse porque como se está haciendo el Fortalecimiento Institucional de la empresa ESACOR, hasta que no finalice este proceso, no se podría empezar este proyecto.

El componente Macromedición y micromedición se eliminó porque se le carga ese estudio de sectorización al Plan Maestro, y hasta no tener los resultados del Plan Maestro no se podría saber dónde se instalarán los macro medidores.

**FILANDIA:** la Doctora Lorena Ávila, explicó la necesidad de saber si el proyecto es una reposición o una optimización y cómo está involucrado esto frente a la tarifa de cada uno de los municipios. Porque la preocupación del Comité Técnico en Ventanilla Única es que a veces las empresas tienen cargados esos proyectos a las tarifas y posteriormente son presentados al Comité Directivo de los PDA y se supone que para llegar al Comité Directivo se debió haber hecho un análisis de si es o no reposición y si está con cargo a tarifa, para después no tener inconvenientes. De acuerdo a lo anterior la doctora Ávila explicó que si se tiene estructurada una empresa de Servicios Públicos, esa empresa cobra una tarifa con cargo a reposiciones, por lo tanto el Comité Directivo no puede financiar doblemente esa inversión.

El Gobernador hizo la anotación de que lo anterior hace parte del Fortalecimiento Institucional y que en la medida en que se realice el Fortalecimiento Institucional en ESAQUIN, esas inversiones del Gobierno se reflejan en tarifas en los próximos años.

El proyecto "**Optimización red de Alcantarillado y Acueducto Municipio de Filandia. Carrera 3 calle 6 a 4 , calle 3 carrera 3 a 3a, calle 5 carrera 3 a 4, calle 5 carrera 5 a 4, carrera 6 calle 6 a 5 y calle 5 carrera 6 a 5 , carrera 6 calle 5 a 4, Urbanización el Faro. Optimización Acueducto carrera 5 calle 5 a 6**", cambió de nombre a "**Optimización red de alcantarillado combinado en el sector Sur-Occidente del municipio de Filandia**" y bajó su valor porque no incluyó el componente de acueducto. Debido al requerimiento del MAVDT sobre la realización de la modelación hidráulica para cada municipio y con el cual poder desarrollar los proyectos relacionados con los sistemas de acueducto.

**GÉNOVA:** el proyecto "**Optimización de redes de alcantarillado y acueducto en Carrera 10 Calles 19-20, Carrera 10 Calles 20-21, Carrera 20 Calles 21-22, Carrera 10 Calles 22-23, Carrera 13 entre Calles 15 y 18, Calle 15 entre Carreras 10 y 12, Carrera 12 Calles 18 y 21, Carrera 9 Calles 34 y 35, Calle 35 entre Carrera 9 y 11, Calle 35 a Río San Juan, Carrera 11 entre Calles 35 y salida a San Juan**" cambió de nombre a "**Optimización y construcción redes de alcantarillado casco urbano**" también bajó su valor debido a la no inclusión del componente de acueducto. Debido al requerimiento del MAVDT sobre la realización de la modelación hidráulica para cada municipio y con el cual poder desarrollar los proyectos relacionados con los sistemas de acueducto.

El doctor Abel Rincón del DNP, dijo que el municipio de Génova es uno de los que tiene un indicador bajo en cobertura de acueducto, con respecto a los demás, y que es del 88% por lo tanto, sugiere que se tome en cuenta esto para la priorización de las obras de acueducto del municipio.

A lo que el ingeniero Julio César Escobar dice que también se puede ver que se está haciendo un estudio por parte del FIP, por un valor de \$39.722.952, para optimización de la planta de tratamiento de agua potable de Génova, que impactaría en la meta de cobertura.

**LA TEBAIDA:** sobre el proyecto Optimización Colector Interceptor La Jaramilla, el Gobernador explicó que en este sector donde está el aeropuerto Internacional, la Zona Franca y la empresa PRINTEX que genera más de 800 empleos, a lo que el ingeniero Julio César Escobar le respondió que para el alcance del proyecto de rediseño de optimización, se tuvo en cuenta lo de PRINTEX, el futuro proyecto de Aqualand, el aeropuerto y por las aguas que ya van a ser de tipo industrial se trabajó el rediseño. Pegado a esto tenemos el proyecto "Estudios y diseños optimización y ampliación Planta de Tratamiento de Aguas Residuales" que contempla el tratamiento de aguas industriales y de las nuevas aguas que van a entrar de las anteriores entidades.

Por lo anterior el Gobernador expuso que la realización de la obra vale \$5.000 millones de pesos y lo primordial sería hacerlo dentro del marco del Plan Departamental de Aguas, aprovechando los recursos. Y lo que se puede ver es que los recursos no alcanzarían, y ese proyecto es muy importante no sólo para La Tebaida sino para el Quindío y su competitividad y debe ser un propósito de este Gobierno y del Plan Departamental de Aguas, lograr impactar en un sector estratégico del departamento.

Se observó que La Tebaida tiene un cupo indicativo para obras de infraestructura de \$3.937 millones de pesos y de ese monto se están gastando \$2.337 millones de pesos, por lo que la Doctora Andrea Bautista resalta el hecho de que en el Comité Directivo No. 6 se dejó como tarea que se debía hacer una revisión de los objetivos que existen en el Documento de Caracterización Ambiental de la CRQ, versus el Plan de Obras propuesto, con el fin de evidenciar las necesidades prioritarias. Por lo tanto sería bueno hacer este ejercicio.

El Gobernador explicó que este inconveniente del alcantarillado en La Tebaida, se detectó por la Corporación y lo importante es unificar esos estudios y diseños para saber cuánto vale el proyecto completo desde el aeropuerto hasta la Zona Franca.

El ingeniero Juan Antonio Tirado de la Gerencia Asesora, indicó que cuando se tomó el Plan, se encontró la postulación del proyecto de la quebrada La Jaramilla, se empieza a conocer la problemática de la quebrada y se evidenció que existía un tramo que estaba colapsado y consultando los requerimientos se observó que faltaban los aportes de PRINTEX, de Aqualand, del Aeropuerto e inmediatamente se visualizó que el proyecto podría resultar insuficiente con las condiciones que hay de tubería, por lo tanto se inició la colocación del dinero para el rediseño, para así tener un estudio técnico y saber la magnitud de la obra.

El Gobernador hizo ver que ese proyecto no debe quedarse sin recursos, y dijo que inclusive él mismo se había comprometido con los empresarios, para hacer el aporte de recursos propios, si tal fuera el caso, y si había la necesidad de volver con la estampilla prodesarrollo, se apoyaría de esta manera, pues este proyecto es sumamente importante para el Departamento del Quindío.

Debido a lo anterior la Doctora Lorena Ávila, sugiere que se debe priorizar muy bien los proyectos para que la viabilización sea efectivamente la necesidad del municipio.

El Gobernador aclaró que con sólo los recursos de la estampilla no se alcanzan a reunir los \$5.000 millones de pesos y es por eso que resalta la necesidad de que los técnicos de la Gerencia y la Gestoría visiten a los Alcaldes. Además explicó que el Quindío tiene muchos problemas en su estructura de desarrollo por la dinámica que ha tomado, porque era un Departamento cultivador de café y hoy en día se tiene un número de visitantes igual al de los que vivimos aquí, eso brinda una dimensión de la infraestructura de servicios públicos que se necesita. Por lo tanto se debe visionar ese crecimiento.

La Doctora Lorena Ávila del MAVDT, cuestiona entonces la viabilización del proyecto de las cuatro urbanizaciones con cargo a la Nación de \$1.428 millones. Surgió entonces la pregunta ¿realmente este proyecto es prioridad del municipio, o esos recursos deberían invertirse en otro proyecto con más impacto para el Quindío?

A lo anterior el ingeniero Edgar Vélez, representante del municipio de La Tebaida, explicó que este asunto es una problemática mucho más amplia. Porque se tienen dos situaciones: la deficiencia en cuanto a la planta, porque desde su diseño no tenía la capacidad suficiente para la cobertura total del tratamiento de las aguas del municipio y además existe una problemática social muy amplia, pues desde el terremoto de 1999 llegó al municipio de La Tebaida una cantidad de población, que generó una demanda importante en los proyectos de vivienda, y los proyectos de vivienda viabilizados son solamente cuatro (4) de los catorce (14) que se tienen oficialmente establecidos y debidamente legalizados porque ya tienen un ahorro programado, sus terrenos y por lo tanto es muy complejo tirarles atrás todo esto porque es una prioridad que todas estas personas tengan vivienda.

El diputado Antonio Restrepo Salazar dijo que, con respecto al municipio de Montenegro, sería importante involucrar el componente de la Planta de Tratamiento que construyeron los japoneses en Pueblo Tapao, para que se tenga no solamente el estudio para la Optimización del Alcantarillado sino de la Planta de Tratamiento existente, para que sea más integral el estudio.

Con respecto a lo dicho anteriormente, el ingeniero Juan Antonio Tirado, de la Gerencia Asesora explicó que en estos momentos existe un alcantarillado sanitario que está conectado a una Planta de Tratamiento. Por lo observado en este municipio, lo que le hace falta es la construcción de dos ramales, el alcantarillado sanitario y el alcantarillado pluvial, que no debe ir conectado a la planta.

**PIJAO:** el componente Macromedición y micromedición se elimina, ya que en el Plan Maestro de Acueducto de Pijao, se va a incorporar este componente.

**SALENTO:** el proyecto "Estudios, Diseños y Estabilización, Acueducto Boquía" comprendía estudios y diseños y luego la construcción, pero en reunión sostenida con el

Alcalde y teniendo en cuenta que Boquía es un centro poblado muy cercano a Salento que es muy turístico, se definió entonces, construir una línea de conducción desde el municipio de Salento hasta el Centro Poblado Boquía y otras veredas cercanas que manejan el tema turístico.

La doctora Helena Castañeda del MAVDT, hizo la aclaración que el PAEI aprobado en el Quindío es desde Noviembre del 2009 hasta Noviembre del 2010, por lo tanto explicó que para el próximo Comité es conveniente que la Gerencia Asesora evalúe cuáles son los proyectos que van a lograr presentarse y viabilizarse por Ventanilla Única y se solicite el ajuste al PAEI para que en Noviembre, cuando se les esté haciendo el corte al PAEI, no se incumplan los compromisos. Y de esta manera, si no se cumplieran algunos compromisos aprobados en el PAEI, se explique entonces los motivos de tal resultado.

A lo anterior, el ingeniero Juan Antonio Tirado explicó que más adelante se mostraría a los asistentes, una hoja de ruta que contiene las tareas hasta el cierre del año.

A continuación el ingeniero Julio César Escobar, presentó el cierre financiero por fuente de financiación de los recursos que se tienen en caja en el FIA.

| No.                             | NOMBRE DEL PROYECTO   | MUNICIPIO  | VALOR                |
|---------------------------------|---|------------|----------------------|
| 1                               | Estudios y diseños sistema de tratamiento de aguas residuales vereda la Cristalina Centro Poblado la 18                               | Circasia   | 22.000.000           |
| 2                               | Optimización de las redes de alcantarillado combinado calle 7 de  |            | 865.290.199          |
| 3                               | Estudios y diseños acueducto y alcantarillado corregimiento la India  | Filandia   | 40.000.000           |
| 4                               | Optimización red de alcantarillado combinado en el sector Sur-Occidente del municipio de Filandia                                     |            | 452.989.229          |
| 5                               | Optimización y construcción redes de alcantarillado casco urbano  | Genova     | 1.243.222.622        |
| 6                               | Construcción redes de acueducto y alcantarillado para las urbanizaciones Nuevo Amanecer, Villa Éxito, Villa Javier y Manatíal de Vida | La Tebaida | 1.428.764.020        |
| 7                               | Estudios y diseños acueducto Rural veredas la Argentina y Pisamal   |            | 7.000.000            |
| 8                               | Terminación acueducto por gravedad  | Montenegro | 1.100.000.000        |
| 9                               | Estudios y diseños bocatoma, desarenador y aducción la Cascada  | Pijao      | 35.000.000           |
| 10                              | Construcción Colector Interceptor quebrada el Ingles  |            | 772.169.329          |
| 11                              | Construcción colector interceptor quebrada Agua Linda I etapa   | Quimbaya   | 589.884.876          |
| 12                              | Estudios y diseños optimización y ampliación planta de tratamiento de   | Salento    | 50.000.000           |
| 13                              | Optimización y construcción redes de alcantarillado casco urbano  |            | 619.395.374          |
| 14                              | Estudios y diseños optimización y ampliación planta de tratamiento agua   | Calarcá    | 150.000.000          |
| 15                              | Ampliación cobertura redes de acueducto y alcantarillado sectores la  |            | 1.200.770.535        |
| 16                              | Intevectoria de Obras   |            | 438.980.841          |
| <b>TOTAL</b>                    |   |            | <b>9.015.467.025</b> |
| <b>RECURSOS CONSIGNADOS FIA</b> |   |            | <b>9.102.387.381</b> |
| <b>DIFERENCIA</b>               |   |            | <b>86.920.357</b>    |

| No.   | NOMBRE DEL PROYECTO   | MUNICIPIO  | VALOR                 | PROYECTOS EN EJECUCIÓN O POR INICIAR |
|---|---|------------|-----------------------|--------------------------------------|
| 1   | Construcción línea de conducción Acueducto Río Verde  | Buenavista | 625.861.947           |                                      |
| 2   | Línea de aducción Bocatomas la Marina y el Bosque hasta la Planta de tratamiento  | Circasia   | 464.607.167           |                                      |
| 3   | Construcción de colectores e interceptores quebrada las Yeguas  |            | 210.400.000           |                                      |
| 4   | Plan Maestro de Acueducto y alcantarillado  | Cordoba    | 150.000.000           | 150.000.000                          |
| 5   | Optimización sistema de acueducto (sistema de sectorización, construcción de tanque de almacenamiento de 90 M3, optimización del existente y macromedición) |            | 190.000.000           |                                      |
| 6   | Construcción planta de tratamiento aguas residuales   |            | 750.000.000           |                                      |
| 7   | Optimización, construcción de redes de acueducto y alcantarillado casco urbano  |            | 216.918.304           |                                      |
| 8   | Construcción línea de aducción del desarenador a la planta de tratamiento de agua potable   | Filandia   | 878.000.000           |                                      |
| 9   | Optimización colector interceptor la Jaramilla  | La Tebaida | 150.000.000           |                                      |
| 10  | Rediseño optimización colector interceptor la Jaramilla   |            | 30.000.000            | 30.000.000                           |
| 11  | Estudios y diseños optimización y ampliación Planta de Tratamiento de Aguas Residuales  |            | 50.000.000            | 50.000.000                           |
| 12  | Optimización y construcción redes de acueducto y alcantarillado casco urbano  | Montenegro | 541.455.078           |                                      |
| 13  | Modelación hidráulica para la sectorización y localización de macromedidores de las redes de acueducto del casco urbano                                     |            | 134.000.000           | 134.000.000                          |
| 14  | Estudios y diseños optimización planta de tratamiento de agua potable   |            | 50.000.000            | 50.000.000                           |
| 15  | Optimización sistema de alcantarillado en tres sectores del municipio de Montenegro   |            | 625.746.995           | 625.746.995                          |
| 16  | Construcción colector interceptor quebrada Cajones I etapa  | Pijao      | 400.000.000           |                                      |
| 17  | Estudios y diseños para la optimización del sistema de alcantarillado del corregimiento de Pueblo Tapao   |            | 40.000.000            | 40.000.000                           |
| 18  | Ampliación cobertura redes de acueducto y alcantarillado urbanizaciones la Ladrillera   |            | 157.400.000           |                                      |
| 19  | Estudios y diseños ampliación cobertura redes de acueducto y alcantarillado urbanización la Ladrillera  | Pijao      | 15.000.000            | 15.000.000                           |
| 20  | Optimización, construcción de redes de alcantarillado casco urbano  |            | 500.014.731           |                                      |
| 21  | Construcción viaducto y optimización tubería acueducto rural la Coca - Barragán   |            | 301.373.880           |                                      |
| 22  | Estudios y diseños línea de conducción veredas Mesa Baja, Arauca, Jazmín, Guaimaral y la Montaña  | Quimbaya   | 45.000.000            | 45.000.000                           |
| 23  | Modelación hidráulica para la sectorización y localización de macromedidores de las redes de acueducto del casco urbano                                     |            | 116.000.000           | 116.000.000                          |
| 24  | Optimización y construcción redes de alcantarillado casco urbano  |            | 1.060.031.883         |                                      |
| 25  | Optimización colector interceptor quebrada la Calzada   | Salento    | 70.000.000            |                                      |
| 26  | Estudios y diseños acueducto Boquia   |            | 15.000.000            | 15.000.000                           |
| 27  | Construcción línea de conducción acueducto Boquia   |            | 300.000.000           |                                      |
| 28  | Estudios y diseños bocatoma, desarenador y aducciones Quebradas Cruz Gordá y Corozal  |            | 70.000.000            | 70.000.000                           |
| 29  | Estudios y diseños Acueducto y Alcantarillado Centro Poblado la María   | Calarcá    | 35.000.000            | 35.000.000                           |
| 30  | Optimización de los sistemas de captación y desarenación - Quebrada Naranjal  |            | 95.172.610            | 95.172.610                           |
| 31  | Optimización de redes de alcantarillado en diferentes sectores del municipio de Calarcá   |            | 1.776.318.340         | 1.776.318.340                        |
| 32  | Construcción Boxculvert Quebrada el Naranjal I etapa  |            | 212.000.000           |                                      |
| 33  | Gerencia Asesora  |            | 1.137.230.831         | 1.137.230.831                        |
| 34  | Comisiones fiduciarias  |            | 16.000.000            | 16.000.000                           |
| <b>TOTAL</b>  |   |            | <b>11.428.531.766</b> | <b>4.400.468.776</b>                 |
| RECURSOS SGP DEPARTAMENTO CONSIGNADOS EN EL FIA                 |   |            |                       | 3.031.891.481                        |
| RECURSOS EPD DEPARTAMENTO CONSIGNADOS EN EL FIA SIN COMPROMETER |   |            |                       | 465.411.101                          |
| RECURSOS EPD DEL 1 DE ENERO AL 31 DE JULIO DE 2010              |   |            |                       | 702.186.088                          |
| <b>TOTAL RECURSOS DEPARTAMENTO EN CAJA</b>                      |   |            |                       | <b>4.199.488.670</b>                 |
| <b>DIFERENCIA</b>   |   |            |                       | <b>200.980.106</b>                   |

Los proyectos próximos a iniciarse, los que están por presentarse y los estudios y diseños de modelación estarían cubiertos, solamente haría falta \$200.980.106 millones de pesos.

Los Recursos SGP Departamento consignados en el FIA, ya tienen incorporados los recursos del SGP de los meses de Junio y Julio, recibidos en Julio y Agosto, respectivamente. Pero si se tiene en cuenta lo que está consignando el MAVDT por concepto de SGP, en dos (2) meses se cubrirían los \$200.980.106, pues mensualmente se están consignando \$151.000.000 millones.

El ingeniero Juan Antonio Tirado de la Gerencia Asesora, expuso que teniendo en cuenta los \$702 millones de estampilla prodesarrollo, que se encuentran en la tesorería de la Gobernación, se sugiere que estos dineros pudieran pasar al FIA para sacar los futuros Registros Presupuestales para iniciar las contrataciones.

En conclusión se expuso que si se tuvieran que pagar los cuatro (4) proyectos que van a iniciar contratación y los otros cinco (5) por presentarse, estarían los recursos en caja con excepción de los \$200.980.106 ya mencionados.

El Gobernador expone el hecho de que, entonces, si va a ser necesario hacer el cierre financiero con los municipios para poder ejecutar los recursos. El ingeniero Julio César Escobar de la Gerencia Asesora le aclara que NO, puesto que estos dineros ya se tienen efectivamente en caja. También aclaró el ingeniero Juan Antonio Tirado que en Diciembre se realizará el cierre financiero con los municipios, con el dinero realmente consignado.

El Gobernador expuso que los recursos invertidos por el Departamento, no son iguales a los de los municipios, aunque aclaró que el Departamento tiene el deber constitucional y legal de aplicar tales recursos en todo el Quindío, expresó la inquietud de que tal vez ese desequilibrio de inversiones, no fuera a traer problemas futuros con los mismos municipios.

El doctor Jorge Díaz del MAVDT, le explicó que lo más importante para los Alcaldes es el hecho de que se inicien obras y eso básicamente es con dineros del Departamento y de la Nación, luego el señor Gobernador, en el próximo año, hablará con cada Alcalde con respecto a los recursos pendientes, para seguir ejecutando obras.

El Gobernador aclaró que precisamente ese es el mecanismo planeado y por ello el afán de no prestar dineros aún con el FIA. Además de que este mecanismo se convierta en un instrumento de negociación con los Alcaldes cuando existan inversiones. Pero le inquieta el hecho de que se tenga que sacar del valor general existente en caja, para los proyectos de municipios que no poseen una cifra igual de inversión a la de los proyectos en cuestión.

El ingeniero Julio César Escobar le aclaró al señor Gobernador que el proyecto de cada municipio se financia con recursos del SGP del mismo municipio, por lo tanto la proporción de inversión no se pierde.

En conclusión, el Comité Directivo aprobó las modificaciones del Plan Anual Estratégico de Inversiones.

Se hace un paréntesis para escuchar las siguientes aclaraciones y comentarios:

El doctor José Manuel Cortés Orozco, explicó que la CRQ, tiene una red de monitoreo en el cuanto a cantidad y calidad del recurso hídrico y se tienen identificados puntos críticos

de acuerdo a unos parámetros, y que se pueden entregar al PDA para que tengan conocimiento al respecto y puedan tomar las decisiones pertinentes.

De acuerdo a lo anterior, la doctora Lorena Ávila del MAVDT, aclaró que, con respecto a lo anterior, se supone que los municipios tienen aprobado el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos, por lo tanto, las obras que quedaron consignadas en cada PSMV, deben concordar con los proyectos que se están priorizando en el PDA. Por lo tanto el colector del aeropuerto debe estar priorizado en su PSMV respectivo, que está desde el 2004.

Ante esto, el señor Gobernador, expuso que ya se tenía el PDA cuando el MAVDT sacó las directrices y la metodología cambió, pues hubo proyectos que se debieron rediseñar.

El ingeniero Juan Antonio Tirado de la Gerencia, explicó que en Salento, existe una Planta de Tratamiento de Agua Residuales y existe un proyecto que está en proceso de contratación para la optimización de esta planta, y se requiere modificar los reactores, y esto está contemplado en el PDA. Por lo tanto el estudio y diseño de esta PTAR se contratará para el año próximo.

#### **5- Presentación y aprobación por parte del FIA del Modelo Financiero con recursos del Departamento.**

El ingeniero Julio César Escobar, presentó ante el Comité Directivo, el modelo financiero que se realizó en conjunto con el MAVDT. (Anexo 2 de la presente acta).

El ingeniero Julio César Escobar, prosigue diciendo que según el modelo financiero, el crédito al que se podría acceder es de \$10.780 millones de pesos.

El señor Gobernador puso en consideración el modelo financiero con el FIA, el cual fue APROBADO.

#### **6- Nuevas metas de inversión en Acueducto para el 2010.**

El ingeniero Juan Antonio Tirado, de la Gerencia, inició explicando que las metas que estaban planteadas en el sector de acueducto del PDA, debido a la modificación en cuanto a la modelaciones de sectorización, se modificarán de la siguiente forma:

##### **METAS ANTERIORES**

- Ampliar la cobertura en la prestación efectiva del servicio de agua potable del 95% a 96%.
- Reducir el índice de agua no contabilizada de 35% al 34% mediante la instalación de macro medidores y micro medidores en los 11 municipios vinculados al PDA.
- Incrementar el volumen de almacenamiento de agua para responder al consumo máximo horario.

- Contar con los estudios y diseños para la optimización de los sistemas de tratamiento de agua potable de los 11 municipios vinculados al PDA Quindío.

#### METAS PROPUESTAS DEBIDO A LAS MODIFICACIONES

- Contratar la Modelación hidráulica para la sectorización y localización de macro medidores de las redes de acueducto del casco urbano de los 11 municipios vinculados al PDA
- Contratar proyectos para la ampliación de cobertura de acueducto en los municipios de La Tebaida y Calarcá, permitiendo la vinculación de 1069 nuevos usuarios cuando se construyan las urbanizaciones (Beneficiará aproximadamente a 4.200 personas.
- Contar con los estudios y diseños para la optimización de los sistemas de tratamiento de agua potable de los 11 municipios vinculados al PDA Quindío.
- Contar con los estudios para el suministro de agua potable a 10 veredas turísticas de los municipios de La Tebaida, Salento y Quimbaya, y un centro poblado del municipio de Calarcá, beneficiando aproximadamente a 600 usuarios (entre fincas, viviendas, hoteles y escuelas).

La Doctora Lorena Ávila del MAVDT, sugirió entonces, cuantificar las metas, con porcentajes, para ir de la mano con las metas anteriores y así evidenciar el aumento de porcentaje en el cumplimiento de las metas.

Por lo anterior el ingeniero Julio César Escobar, explicó que el Plan Anual Estratégico está de noviembre del 2009 a noviembre del 2010, este año solo se alcanzaría a realizar la contratación, no se alcanzaría a ejecutar la obra.

Ante esto, el doctor Jorge Díaz del MAVDT, sugirió entonces que lo mejor es mostrar los indicadores y la otra sugerencia, es no poner muchos indicadores que sean muy difíciles de cumplir. Igualmente el MAVDT sugirió que se cuantifiquen las metas de alcantarillado, para que se evidencien también en porcentaje.

#### 7- Programación de ejecución de 4 proyectos viabilizados.

Se presentan a continuación la evaluación hecha por la Gerencia sobre los proyectos:

#### PROYECTOS EN EJECUCIÓN DE OBRAS

| No. | PROYECTO                           | MUNICIPIO  | VALOR            | % DE EJECUCIÓN | TIEMPO APROXIMADO DE ENTREGA |
|-----|------------------------------------|------------|------------------|----------------|------------------------------|
| 1   | Terminación acueducto por gravedad | Montenegro | \$ 1.100.000.000 | 90 %           | 2 de Noviembre de 2010       |

## PROYECTOS POR INICIAR OBRAS

| No.   | PROYECTO   | MUNICIPIO | VALOR          | FECHA DE ADJUDICACIÓN | FECHA APROXIMADA DE INICIO DE OBRAS | PLAZO   |
|-------|--|-----------|----------------|-----------------------|-------------------------------------|---------|
| 1     | Optimización alcantarillado combinado calle 7 de la carrera 6 a la 11etapa 1 | Circasia  | \$ 865.118.016 | 2-ago-10              | 23-ago-10                           | 4 Meses |
| 2     | Optimización de los sistemas de captación y desarenación Quebrada Naranjal   | Calarcá   | \$ 95.172.610  | 29-jul-10             | 23-ago-10                           | 3 Meses |
| TOTAL |  |           | \$ 960.290.626 |                       |                                     |         |

El ingeniero Juan Antonio explicó que los anteriores proyectos ya se contrataron, están en proceso de legalización estos contratos.

A lo anterior la doctora Helena Castañeda sugirió que se debe elaborar un convenio con el cual el PDA se compromete a ejecutar las obras y el municipio a recibirlas. Lo anterior porque es importante dejar las cosas claras al iniciar las obras. Por este medio, el Alcalde recibe la infraestructura de la obra por el monto determinado.

El Gobernador aclaró que si los municipios y el PDA no se ponen de acuerdo, en cuanto a la inversión en las obras y siguen actuando desarticuladamente, el modelo del PDA no será exitoso. Con respecto a lo anterior, la doctora Helena Castañeda, explicó que se debe tener en cuenta que los municipios tienen derecho a los recursos por regalías, aunque se concluyó que en realidad los municipios y el PDA deben manejar sus recursos coordinadamente.

Por lo tanto, dijo el señor Gobernador, que en el convenio se debe hacer alusión al hecho de que la infraestructura hecha en el marco del PDA la opere el Prestador de Servicios y que no se convierta en acciones para el municipio.

## PROYECTOS VIABILIZADOS POR VENTANILLA ÚNICA Y POR INICIAR CONTRATACIÓN

| No. | PROYECTO   | MUNICIPIO  | VALOR            | FECHA APROXIMADA PUBLICACIÓN DE PLIEGOS | FECHA APROXIMADA DE ADJUDICACIÓN | FECHA APROXIMADA DE INICIO DE OBRAS | PLAZO   |
|-----|--|------------|------------------|---|----------------------------------|-------------------------------------|---------|
| 1   | Optimización y construcción redes de alcantarillado casco urbano         | Génova     | \$ 1.243.222.622 | 27-ago10                                | 11-oct-10                        | 29-oct-10                           | 6 meses |
| 2   | Construcción redes de acueducto y alcantarillado para las urbanizaciones | La Tebaida | \$ 1.428.764.020 | 2-ago-10                                | 11-oct-10                        | 29-oct-10                           | 7 meses |

|       |  |         |                  |           |           |           |         |
|-------|--|---------|------------------|-----------|-----------|-----------|---------|
|       | Nuevo Amanecer, Villa Éxito, Villa Javier y Manantial de Vida    |         |                  |           |           |           |         |
| 3     | Construcción Colector Interceptor quebrada el Ingles             | Pijao   | \$ 772.169.329   | 27-ago-10 | 11-oct-10 | 29-oct-10 | 4 meses |
| 4     | Optimización y construcción redes de alcantarillado casco urbano | Salento | \$ 619.395.374   | 27-ago-10 | 11-oct-10 | 29-oct-10 | 4 meses |
| TOTAL |  |         | \$ 4.063.551.345 |           |           |           |         |

Los siguientes datos se hallaron, conforme a un ejercicio realizado con el Instituto Nacional de Vías, para la evaluación de la generación de empleos.

#### RETORNO DE LA INVERSIÓN VIA TARIFAS

| Proyecto   | Municipio  | Valor            | No. De suscriptores beneficiados | Población beneficiada directamente | Tarifa promedio de acueducto y alcantarillado mensual | Vida útil red instalada | Valor presente tarifas |
|--|------------|------------------|----------------------------------|------------------------------------|---|-------------------------|------------------------|
| Optimización y construcción redes de alcantarillado casco urbano   | Genova     | \$ 1 243 222 622 | 176                              | 704                                | \$ 8 733  | 25 años                 | \$ 447 672 233         |
| Construcción redes de acueducto y alcantarillado para las urbanizaciones Nuevo Amanecer, Villa Éxito, Villa Javier y Manantial de Vida | La Tebaida | \$ 1 428 764 020 | 349                              | 1396                               | \$ 26 679   | 25 años                 | \$ 2 711 933 301       |
| Construcción Colector Interceptor quebrada el Ingles   | Pijao      | \$ 772 169 329   | 45                               | 180                                | \$ 8 733  | 25 años                 | \$ 114 461 650         |
| Optimización y construcción redes de alcantarillado casco urbano   | Salento    | \$ 619 395 374   | 178                              | 712                                | \$ 8 733  | 25 años                 | \$ 452 759 417         |
|  |            | \$ 4.063.551.345 |                                  |                                    |   |                         | \$ 3.726.826.601       |

#### EMPLEOS DIRECTOS E INDIRECTOS GENERADOS

| Proyecto   | Municipio  | Valor            | Valor suministro | Valor obra civil | Valor utilizado en mano de obra | No. De empleos generados | Plazo de ejecución (meses) | No. De empleos por mes |
|--|------------|------------------|------------------|------------------|---------------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------|
| Optimización y construcción redes de alcantarillado casco urbano   | Genova     | \$ 1 243 222 622 | \$ 133 535 351   | \$ 1 109 687 271 | \$ 853 605 593                  | 1844                     | 6                          | 307                    |
| Construcción redes de acueducto y alcantarillado para las urbanizaciones Nuevo Amanecer, Villa Éxito, Villa Javier y Manantial de Vida | La Tebaida | \$ 1 428 764 020 | \$ 397 089 618   | \$ 1 031 674 402 | \$ 793 595 694                  | 1714                     | 7                          | 245                    |
| Construcción Colector Interceptor quebrada el Ingles   | Pijao      | \$ 772 169 329   | \$ 33 568 739    | \$ 738 600 590   | \$ 568 154 300                  | 1227                     | 4                          | 307                    |
| Optimización y construcción redes de alcantarillado casco urbano   | Salento    | \$ 619 395 374   | \$ 82 757 030    | \$ 536 638 344   | \$ 412 798 726                  | 892                      | 4                          | 223                    |
| TOTAL  |            | \$ 4.063.551.345 | \$ 646.950.738   | \$ 3.416.600.607 | \$ 2.628.154.313                | 5677                     |                            |                        |

Con respecto al proyecto Construcción redes de acueducto y alcantarillado para las urbanizaciones Nuevo Amanecer, Villa Éxito, Villa Javier y Manantial de Vida, el ingeniero Juan Antonio Tirado de la Gerencia, explicó que en este caso el retorno de la inversión es mucho mayor, porque se contempla acueducto y alcantarillado y el número de suscriptores es mucho mayor.

Este proyecto es un proyecto de gran impacto social porque potencializa 4 proyectos de vivienda del municipio: Villa Éxito, Villa Javier, Nuevo Amanecer y Manantial de Vida, con un total de 305 viviendas que con esta construcción de las redes de acueducto y alcantarillado entran a elegibilidad para adjudicación de subsidios. Este proyecto desencadena nuevas inversiones muy importantes.

Los recursos del retorno de la inversión lo recibe el operador, estos dineros se reciben vía tarifa en el uso de la vida útil del proyecto.

|  |                 |
|--|-----------------|
| Retorno de la Inversión vía tarifas                | \$3.726.826.601 |
| % del retorno respecto al valor total de inversión | 92%             |
| Total de empleos generados en los 4 proyectos      | 5.677           |

#### 8- Presentación de los 5 nuevos proyectos para radicación en Ventanilla Única del MAVDT, para la próxima semana.

| No.   | PROYECTO  | MUNICIPIO  | VALOR            | FECHA APROXIMADA PUBLICACIÓN DE PLIEGOS | FECHA APROXIMADA DE ADJUDICACIÓN | FECHA APROXIMADA DE INICIO DE OBRAS | PLAZO   |
|-------|---|------------|------------------|---|----------------------------------|-------------------------------------|---------|
| 1     | Ampliación redes de acueducto y alcantarillado sector la Primavera y Llanitos | Calarca    | \$ 1 200 770 535 | 24-sept-10                              | 8-nov-10                         | 26-nov-10                           | 6 meses |
| 2     | Optimización de redes de alcantarillado en diferentes sectores                | Calarca    | \$ 1 776 318 340 | 24-sept-10                              | 8-nov-10                         | 26-nov-10                           | 7 meses |
| 3     | Optimización red de alcantarillado combinado en el sector Sur-occidente       | Filandia   | \$ 452 989 229   | 24-sept-10                              | 8-nov-10                         | 26-nov-10                           | 4 meses |
| 4     | Optimización sistema de alcantarillado en tres (3) sectores                   | Montenegro | \$ 625 746 995   | 24-sept-10                              | 8-nov-10                         | 26-nov-10                           | 4 meses |
| 5     | Construcción colector interceptor Quebrada Agua Linda 1 etapa                 | Quimbaya   | \$ 589 884 876   | 24-sept-10                              | 8-nov-10                         | 26-nov-10                           | 4 meses |
| TOTAL |   |            | \$4.645.709.975  |   |                                  |                                     |         |

El ingeniero Juan Antonio Tirado explicó que se tienen previsto que para el 27 de Septiembre se estarán colgando los pliegos de licitación, la adjudicación de estos proyectos será la primera semana de Noviembre y se iniciarán obras a finales de Noviembre.

## RETORNO DE LA INVERSIÓN VIA TARIFAS

| Proyecto  | Municipio  | Valor            | No. De suscriptores beneficiados | Población beneficiada directamente | Tarifa promedio de acueducto y alcantarillado mensual | Vida útil red instalada | Valor presente tarifas  |                         |
|---|------------|------------------|----------------------------------|------------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Ampliación redes de acueducto y alcantarillado sector la Primavera y Llanitos | Calarcá    | \$ 1 200 770 535 | 720                              | 2880                               | \$ 26 679   | 25 años                 | \$ 5 594 819 417        |                         |
| Optimización de redes de alcantarillado en diferentes sectores                | Calarcá    | \$ 1 776 318 340 | 329                              | 1316                               | \$ 8 733  | 25 años                 | \$ 836 841 845          |                         |
| Optimización red de alcantarillado combinado en el sector Sur-occidente       | Filandia   | \$ 452 989 229   | 109                              | 436                                | \$ 8 733  | 25 años                 | \$ 277 251 553          |                         |
| Optimización sistema de alcantarillado en tres (3) sectores                   | Montenegro | \$ 625 746 995   | 195                              | 780                                | \$ 8 733  | 25 años                 | \$ 496 000 485          |                         |
| Construcción colector interceptor Quebrada Agua Linda I etapa                 | Quimbaya   | \$ 589 884 876   |                                  |                                    |   |                         |                         |                         |
|   |            |                  |                                  |                                    |   |                         | <b>\$ 4.645.709.975</b> | <b>\$ 7.204.913.300</b> |

El municipio de Quimbaya no tiene tasa de retorno porque no tiene conexiones domiciliarias que permita valorar el número de suscriptores beneficiados.

## EMPLEOS DIRECTOS E INDIRECTOS GENERADOS

| Proyecto  | Municipio  | Valor                   | Valor suministro      | Valor obra civil        | Valor utilizado en mano de obra | No. De empleos generados | Plazo de ejecución (meses) | No. De empleos por mes |
|---|------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------|
| Ampliación redes de acueducto y alcantarillado sector la Primavera y Llanitos | Calarcá    | \$ 1 200 770 535        | \$ 169 374 915        | \$ 1 031 395 620        | \$ 793 381 246                  | 1714                     | 6                          | 285                    |
| Optimización de redes de alcantarillado en diferentes sectores                | Calarcá    | \$ 1 776 318 340        | \$ 227 471 225        | \$ 1 548 847 115        | \$ 1 191 420 858                | 2573                     | 7                          | 368                    |
| Optimización red de alcantarillado combinado en el sector Sur-occidente       | Filandia   | \$ 452 989 229          | \$ 84 281 088         | \$ 368 708 141          | \$ 283 621 647                  | 613                      | 4                          | 153                    |
| Optimización sistema de alcantarillado en tres (3) sectores                   | Montenegro | \$ 625 746 995          | \$ 67 609 053         | \$ 558 137 942          | \$ 429 336 878                  | 927                      | 4                          | 232                    |
| Construcción colector interceptor Quebrada Agua Linda I etapa                 | Quimbaya   | \$ 589 884 876          | \$ 130 216 949        | \$ 459 667 927          | \$ 353 590 713                  | 764                      | 4                          | 191                    |
| <b>TOTAL</b>  |            | <b>\$ 4.645.709.975</b> | <b>\$ 678.953.230</b> | <b>\$ 3.966.756.745</b> | <b>\$ 3.051.351.342</b>         | <b>6591</b>              |                            |                        |

## EN RESUMEN

|  |                 |
|--|-----------------|
| Retorno de la Inversión vía tarifas                | \$7.204.913.300 |
| % del retorno respecto al valor total de inversión | 155%            |
| Total de empleos generados en los 4 proyectos      | 6.591           |

El ingeniero Juan Antonio Tirado de la Gerencia, solicitó al Comité Directivo que en el caso de que estos proyectos sean viabilizados, entonces que de una vez se apruebe la contratación, para evitar el tener que hacer un nuevo Comité para este punto.

La Doctora Helena Castañeda del MAVDT brinda la solución de que en caso de que se viabilicen los proyectos, entonces se realice otro comité virtual para la aprobación de la contratación.

### 9- Presentación y avance de programación de contratación de Estudios y Diseños.

| No. | PROYECTO  | MUNICIPIO  | VALOR          | SUBTOTAL MUNICIPIO | FECHA APROXIMADA DE INICIO | PLAZO   |
|-----|---|------------|----------------|--------------------|----------------------------|---------|
| 1   | Estudios y diseños sistema de tratamiento de aguas residuales vereda la Cristalina Centro Poblado la 18 | Circasia   | \$ 22 000 000  | \$ 22 000 000      | 6-sep-10                   | 75 días |
| 2   | Plan Maestro de Acueducto y alcantarillado  | Cordoba    | \$ 150 000 000 | \$ 150 000 000     | 19-oct-10                  | 90 días |
| 3   | Estudios y diseños acueducto y alcantarillado corregimiento la India                                    | Filandia   | \$ 40 000 000  | \$ 40 000 000      | 6-sep-10                   | 75 días |
| 4   | Rediseño optimización colector interceptor la Jaramilla   | La Tebaida | \$ 30 000 000  | \$ 87 000 000      | 19-oct-10                  | 60 días |
| 5   | Estudios y diseños optimización y ampliación Planta de Tratamiento de Aguas Residuales                  |            | 19-oct-10      |                    | 60 días                    |         |
| 6   | Estudios y diseños acueducto Rural veredas la Argentina y Pisamal                                       |            | 6-sep-10       |                    | 75 días                    |         |
| 7   | Estudios y diseños optimización planta de tratamiento de agua potable                                   | Montenegro | \$ 50 000 000  | \$ 50 000 000      | 19-oct-10                  | 60 días |

### ESTUDIOS Y DISEÑOS EN EJECUCIÓN RECURSOS FIP

| No.   | PROYECTO  | MUNICIPIO  | VALOR          | FECHA DE TERMINACIÓN | RECURSOS PARA OBRA PAEI 2009-2010 |
|-------|---|------------|----------------|----------------------|-----------------------------------|
| 1     | Construcción línea de conducción acueducto Río Verde                          | Buenavista | \$ 36 809 302  | 24-oct-10            | \$ 625 861 947                    |
| 2     | Construcción planta de tratamiento aguas residuales                           | Córdoba    | \$ 45 940 909  | 24-oct-10            | \$ 750.000.000                    |
| 3     | Optimización Planta de tratamiento de agua potable                            | Circasia   | \$ 42 785 091  | 24-oct-10            |                                   |
| 4     | Optimización Planta de tratamiento de agua potable                            | Filandia   | \$ 39 722 952  | 24-oct-10            |                                   |
| 5     | Optimización planta de tratamiento de agua potable                            | Genova     | \$ 39 722 952  | 24-oct-10            |                                   |
| 6     | Optimización tanque de almacenamiento agua potable                            | Pijao      | \$ 19 203 856  | 24-oct-10            |                                   |
| 7     | Optimización planta de tratamiento de agua potable                            | Quimbaya   | \$ 49 108 287  | 24-oct-10            |                                   |
| 8     | Optimización Planta de Tratamiento de agua potable y tanque de almacenamiento | Salento    | \$ 39 142 952  | 24-oct-10            |                                   |
| TOTAL |   |            | \$ 312.436.301 |                      | \$ 1.375.861.947                  |

La anterior información la brindó el señor Jaime Ortiz, Coordinador de Proyectos Especiales de Acción Social, el cual dijo que todos los proyectos ya tienen la investigación preliminar, los parámetros de diseño y la topografía.

### 10-Presentación Manual de Interventoría del Plan Departamental de Aguas.

El ingeniero Juan Antonio Tirado, explicó que se trabajó sobre el capítulo tercero del manual de Contratación de la Gobernación y sobre el Alcance Técnico, Administrativo y Financiero enviado por el MAVDT, sobre los cuales se hizo el Manual de Interventoría, en el que también intervino la Gestoría pues el ingeniero James Ospina realizó aportes al mismo. Por lo tanto se informa que ya se tiene dicho Manual y que adoptará para las obras.

### **11-Informe de convenios vinculantes con el PDA, de CRQ y municipio de Córdoba.**

El doctor José Manuel expuso que la Corporación con el apoyo del MAVDT elaboró el componente ambiental del Plan Departamental de Aguas, que fue presentado ante el último Concejo Directivo de la Corporación y con la participación de funcionarios del grupo de Recurso Hídrico del MAVDT y la Doctora Claudia Arias. De este grupo de Recurso Hídrico surgieron algunas propuestas de ajuste. El día de mañana se tiene reunión con el grupo técnico y con la Doctora Claudia Arias para revisar esas propuestas de ajuste para posteriormente presentarlas al Comité Directivo del Plan Departamental de Aguas y en donde, de acuerdo a la normatividad, la Corporación priorizará los proyectos en los cuales invertirá los recursos del Fondo Regional de Descontaminación. Cuando se socialice el Componente Ambiental con el Comité Directivo del PDA se haría el convenio específico con la Gobernación para ejecutar los proyectos que sean priorizados dentro del componente ambiental.

El Arquitecto Juan Manuel Valencia solicitó a la Corporación un acompañamiento en las etapas de socialización del componente ambiental, para dar claridad a las inquietudes de las personas asistentes.

El doctor Jorge Díaz preguntó sobre el Convenio entre la CRQ y la Gobernación a lo que el doctor José Manuel Cortés de la CRQ explicó que el viernes 27 de septiembre, se realizará Comité Directivo de la CRQ, que es el único que tiene la facultad de ajustar el Fondo Regional de Descontaminación, y dentro del orden del día de este Comité está el ajuste al Fondo Regional de Descontaminación donde ya no se realizará una convocatoria sino que a través de la priorización se cofinanciarán unos proyectos con el Fondo Regional de Descontaminación para aportarle al Plan Departamental de Aguas, por lo tanto, a partir de ese ajuste la CRQ hace el convenio específico con la Gobernación.

**CONVENIO CÓRDOBA:** el ingeniero Juan Antonio Tirado de la Gerencia, explicó que el Convenio se encuentra en proceso de revisión en la oficina jurídica, el Alcalde lo entregó la semana pasada con la disponibilidad presupuestal a partir del primero de agosto.

La Doctora Laura Álvarez de la Gobernación expuso que al Convenio se le realizaron algunos ajustes de acuerdo con la nueva ordenanza y en este momento lo tiene en su poder el Doctor Jara y está listo para la firma.

### **12-Presentación Hoja de Ruta para la finalización de las actividades del PDA Quindío del año 2010.**

El ingeniero Juan Antonio Tirado expuso la siguiente Hoja de Ruta.

#### **HOJA DE RUTA PARA LA TERMINACION DE ACTIVIDADES 2010, PLAN DEPARTAMENTAL DE AGUAS**

##### **MES DE AGOSTO**

- Aprobación en Ventanilla Única de 4 proyectos.
- Comité Directivo Virtual # 1 para aprobación inicio de proceso de contratación de la obra civil de los 4 proyectos aprobados.
- Comité Directivo # 7.
- Presentación a Ventanilla Única de 5 proyectos.
- Firma de Convenio de Vinculación con municipio de Córdoba.

- Aprobación de contratación del Diseño de la Modelación de Sectorización de Acueducto.

#### **MES DE SEPTIEMBRE**

- Firma de Anexo # 3 al contrato fiduciario suscrito con el FIA.
- Firma de Convenio Vinculante con la CRQ.
- Radicación en Ventanilla Única de 3 nuevos proyectos elaborados con ESAQUÍN.
- Comité Directivo # 8 para aprobación de la contratación de la obra civil de los 5 proyectos presentados en agosto y de 3 más presentados a principio de septiembre.

#### **MES DE OCTUBRE**

- Presentación a Ventanilla Única de 2 proyectos elaborados por ESAQUÍN.
- Presentación a Ventanilla Única de 2 proyectos elaborados por el FIP que tienen presupuesto 2010.
- Comité Directivo a final de mes para autorización de la contratación de la obra civil de estos 4 proyectos.
- Presentación del diagnóstico de las empresas prestadoras de servicios públicos ESAQUÍN y empresas prestadoras de servicios públicos MULTIPRÓPOSITO DE CALARCÁ.
- Presentación de recomendaciones.

#### **MES DE NOVIEMBRE**

- Presentación de los últimos 2 proyectos elaborados por ESAQUÍN a la Ventanilla Única.
- Comité Directivo para autorización de la contratación de la obra civil de estos 2 proyectos.

#### **MES DE DICIEMBRE**

- Comité Directivo para aprobación del cierre financiero de los municipios.
- Informe final de resultados del año 2010.

El ingeniero César Roa de la Gerencia, indicó que se hizo un primer informe del tema institucional que se anexó en el informe entregado a finales del mes de julio y por lo tanto sugirió que en el mes de septiembre se realizará una reunión exclusiva para hablar sobre este tema, de tal forma que lo que se traiga al Comité Directivo de Octubre, sea un planteamiento concertado del tema.

La doctora Helena Castañeda explicó que el Ministerio de Hacienda recortó la apropiación dada para este año, y se acordó que en el 2011 se vuelven a asignar recursos, esto se debe a un tema fiscal. Explicó también que no a todos los Departamentos se le dieron recursos en el 2009, sólo algunos, entre esos Quindío, a esos Departamentos no se les da en el 2010 y ya se distribuirían el resto de recursos en los años 2011 y 2012.

#### **13- Proposiciones y Varios: EMBALSE**

La doctora Andrea Bautista del MAVDT explicó que ya se firmó el memorando de entendimiento y en estos momentos se está esperando la apropiación del Ministerio de Hacienda para tener una respuesta positiva frente a los recursos.

El Gobernador preguntó entonces ¿cuál es el procedimiento presupuestal para el paso de estos recursos al Viceministerio de Aguas? A lo que la doctora Helena Castañeda responde que según tienen entendido estos recursos no pasan por el Viceministerio de Aguas, sino que pasan directamente al Departamento.

Ante esta respuesta el señor Gobernador expuso que lo pensado es que dichos recursos pasaban del Viceministerio de Aguas al FIA.

La doctora Andrea Bautista expuso que con respecto al tema de la entrega del dinero se realizará a través del FIA, la ruta es igual, sólo que no ha sido posible avanzar porque se está esperando la posición de Hacienda.

A lo que el doctor Jorge Díaz le responde que se realizarán las averiguaciones pertinentes y se le comunicará lo dicho por el Ministerio de Hacienda con respecto a este tema.

La doctora Adriana García del FIA, expuso que ya se había realizado un previo análisis para recibir estos recursos.

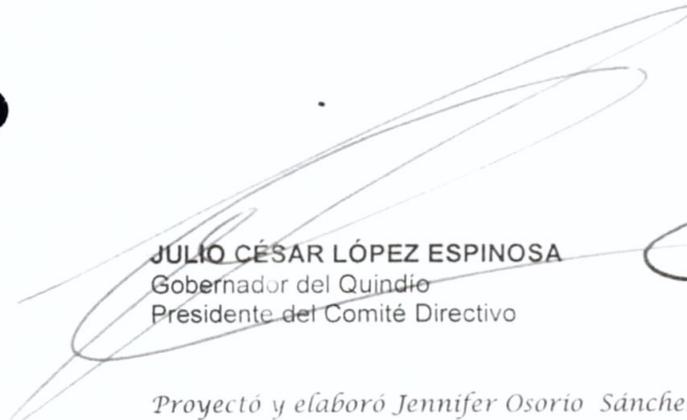
ESTUDIOS SERFINVER - FONADE: aproximadamente los estudios y diseños tienen un costo de \$3.500 millones de pesos, se sabe que FONADE tiene la mitad, \$1.500 millones de pesos y el MAVDT está determinando a través de qué bolsa se terminan de financiar estos estudios y diseños. Por lo tanto el doctor Guillermo Montoya está colaborando con el tema de la consecución de los recursos.

El doctor José Manuel Cortés de la CRQ explicó que en estos estudios y diseños se debe incorporar el tema de los impactos ambientales para el posterior trámite de la licencia ambiental y no sea que luego se tenga que devolver porque no están estos estudios.

El señor Gobernador recomendó que esta observación hecha por la CRQ es muy importante y la debe tener en cuenta todo el equipo técnico. Porque las dificultades del proyecto se han dado porque no fluyen las comunicaciones neCésarias, por lo tanto lo esperado es que lleguen los informes de FONADE para poder divulgarlos a la Corporación y a los entes competentes.

La Doctora Andrea Bautista expuso que le acaban de informar que ya se encuentra listo el informe de FONADE y que se enviará próximamente oficialmente por medio de carta al Viceministerio y a su vez se enviaría a la Gobernación del Quindío.

Al no haber más proposiciones se da por terminado el Comité Directivo No. 8 a las 2:30 pm.



**JULIO CÉSAR LÓPEZ ESPINOSA**  
Gobernador del Quindío  
Presidente del Comité Directivo



**JUAN ANTONIO TIRADO JARAMILLO**  
Gerencia Asesora PDA Quindío  
Secretaría Comité Directivo

*Proyectó y elaboró Jennifer Osorio Sánchez*

*Revisó : Ing JAMES OSPINA, Gestoría PDA Quindío*