



**ACTA DE REUNION**  
**INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES –**  
**SECCIONAL PEREIRA**  
VERSIÓN No. 1

|                     |            |                   |                                                                                 |
|---------------------|------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Acta No:</b>     | 6          | <b>Tema:</b>      | MESA DE TRABAJO ESPECIALISTA ELECTROMECHANICOS CONTRATO DE OBRA No. 153-SG-2025 |
| <b>Fecha:</b>       | 10/02/2026 | <b>Ubicación:</b> | SECCIONAL PEREIRA                                                               |
| <b>Hora Inicio:</b> | 11:30AM    | <b>Hora Fin:</b>  | 12:30PM                                                                         |

### 1. ANTES DE LA REUNION

| Objetivo              | MESA DE TRABAJO ESPECIALISTA ELECTROMECHANICOS CONTRATO DE OBRA No. 153-SG-2025 |                            |                        |                                                                          |       |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|
| Nombre                | Cedula                                                                          | Cargo                      | Entidad                | Correo                                                                   | Firma |
| Camila Andrea Barrera | 1.057.599.086                                                                   | Apoyo a la supervisión     | GNGEI                  | CAMILA.BARRERA@MEDICINALEGAL.GOV.CO                                      |       |
| Javier Ayola          | 84.453.900                                                                      | Director de interventoría  | CONSTRUCTORA GILLI SAS | INTERLEGALGILLI@GMAIL.COM                                                |       |
| Ma. Paula Rivera      | 1.234.791.010                                                                   | Residente de interventoría | CONSTRUCTORA GILLI SAS | INTERLEGALGILLI@GMAIL.COM                                                |       |
| Edwin Abril           | 1.053.607.312                                                                   | Ing. Electromecánico       | CONSTRUCTORA GILLI SAS | <a href="mailto:INTERLEGALGILLI@GMAIL.COM">INTERLEGALGILLI@GMAIL.COM</a> |       |
| Juan Felipe González  | 1.012.410.012                                                                   | Residente de obra          | CUBINGECOL SAS         | COMERCIAL@CUBINGECOL.COM                                                 |       |
| Johan Monsalve        | 1.030.606.540                                                                   | Representante legal        | CUBINGECOL SAS         | COMERCIAL@CUBINGECOL.COM                                                 |       |
| Carlos Peralta        | 80.088.511                                                                      | Ing Eléctrico              | CUBINGECOL SAS         | COMERCIAL@CUBINGECOL.COM                                                 |       |

### 2. COMPROMISOS

| No | Descripción                 | Responsable | Fecha de compromiso | Fecha de cumplimiento |
|----|-----------------------------|-------------|---------------------|-----------------------|
| 1  | Entrega de Diseño de ductos | CUBINGECOL  | 13-02-2026          | 13-02-2026            |

### 3. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

**Inicio y Propósito de la Reunión** Javier Ayola dio inicio a la primera reunión con los asesores electromecánicos para definir parámetros más allá de las especificaciones técnicas y los ítems de pago contractuales. La reunión busca revisar los parámetros para el diseño y la propuesta del contratista, la cual la interventoría revisará, ajustará y aprobará. Cubingecol SAS fue invitado a compartir la información que tenían y el progreso respecto al nuevo trazado de ductos necesario debido a las restricciones en sitio con las cerchas y vigas existentes.

**Propuesta Inicial de Ruta de Ductos y Sistema de Extracción** Cubingecol SAS presentó los planos para proponer una posible ruta para los ductos y aclarar el tema del sistema de extracción. El diseño original de la entidad contemplaba enviar el sistema de ductería por cada una de las cerchas, lo que genera dudas con el sistema de



## ACTA DE REUNION

### INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES – SECCIONAL PEREIRA

VERSIÓN No. 1

extracción del bloque número tres. Camila Barrera aclaró que el alcance del contrato es solo para el bloque uno y bloque dos, y que estaban optando por mover dos rejillas al área de laboratorios para enfocarse en la intervención actual.

**Modificaciones al Sistema de Extracción y Ubicación de Rejillas** Camila Barrera mencionó que está modificando el sistema de extracción, incluyendo la reubicación de dos rejillas de 300 mm cerca de las neveras en el cuartico detrás del laboratorio de toxicología o en el otro cuartico, debido a una alta carga térmica en esa área. Se discutió si las posiciones de las rejillas de suministro por desplazamiento eran fijas, a lo que Camila Barrera respondió que son netamente constructivas y podrían ajustarse, aunque sugirió que las rejillas de inyección en el área de estupefacientes e instrumental se hicieran a nivel de piso.

**Sistemas de Aire Acondicionado Existentes y de Respaldo** Cubingecol SAS preguntó sobre el destino de los equipos de aire acondicionado existentes y si alguno debía dejarse como respaldo. Camila Barrera confirmó que todos los equipos actuales deben desmontarse para la nueva instalación. Se aclaró que el nuevo sistema de doble circuito está diseñado para que el equipo de refrigeración sea capaz de soportar la carga sin necesidad de equipos de aire acondicionado adicionales, con un circuito actuando como respaldo del otro.

**Aclaración sobre la Configuración del Sistema de Refrigeración** Después de una consulta del contratista y una verificación de Camila Barrera con el ingeniero Hugo, se aclaró que las unidades manejadoras con doble circuito operarían en paralelo, no como un sistema de respaldo directo. Más tarde, Camila Barrera, después de hablar nuevamente con el ingeniero Hugo, confirmó que se utilizaría una sola condensadora de 60,000 BTU con un evaporador único que distribuye internamente en doble circuito dentro de la manejadora, lo que implica el uso de dos válvulas electrónicas.

**Ubicación del Equipo de Extracción y Trazado de Ductos** Camila Barrera explicó que el sistema de extracción se cambiaría para evitar entrar al bloque tres. La propuesta de reubicación de las rejillas de extracción quedaría con una en un cuartico cerca de las neveras y otra en el otro cuartico. Cubingecol SAS propuso colocar el equipo de extracción en una plataforma de 6 metros, la cual la ingeniera Camila consideró viable si se puede realizar el mantenimiento adecuado. Camila Barrera indicó que, si el mantenimiento es posible, el equipo de extracción podría colocarse allí sin problema.

**Viabilidad del Trazado de Ductos por las Cerchas** Se debatió si por las cerchas cabría solo un ducto, como señalaba Cubingecol SAS basándose en una visita a la obra. Camila Barrera indicó que según sus cálculos y dimensiones, caben los ductos y el sistema de extracción. La preocupación del contratista se centra en el espacio limitado de 55 cm disponible debajo del cordón inferior de la cercha para pasar los ductos voluminosos.

**Claridad sobre el Tipo de Flujo de Aire y Componentes del Sistema de Extracción** Cubingecol SAS consultó si habría aire exterior, a lo que Camila Barrera confirmó que sería 100% recirculación para los otros sistemas, con excepción de la extracción. Se acordó que el suministro de aire frío sería por piso y las rejillas de extracción en el cielo. Luciana consultó sobre los filtros del sistema de extracción, y Camila Barrera confirmó que el sistema incluye prefiltros de retención, filtros de carbón activo y filtros EPA.

**Compromisos y Próximos Pasos** Se acordó que Cubingecol SAS replanteará la ruta de los ductos, garantizando los caudales requeridos. Un compromiso clave es la entrega de la propuesta de diseño por parte del contratista a la interventoría para su revisión y aprobación el viernes en el transcurso del día. También se aclaró que la posición de los termostatos es discrecional dentro de cada laboratorio, en el lugar que sea más sencillo. Camila Barrera enviará su plano de extracción el mismo día y la interventoría evaluará si es necesaria una reunión posterior de socialización de la propuesta, aunque la sugerencia inicial es que la interventoría revise y comparta sus observaciones.