**Acta de seguimiento 06 – Sexta reunión de seguimiento contrato 204-2024**

# IPSE-20241560004546
# 20241560004546

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| REUNIÓN No. | 06 | FECHA | 14 de noviembre del 2024 | Hora de inicio | 9:00 a.m. |
| | | | | Hora de finalización | 9:30 a.m. |

**LUGAR:** Reunión virtual Microsoft Teams.

## ASISTENTES

| APCYTEL SAS (CONTRATISTA) | IPSE |
|---|---|
| **Ing. Luis Carlos Hurtado**<br>APCYTEL<br><br>**Andrea Parra**<br>APCYTEL<br><br>**Ing. Agustín Zamudio**<br>APCYTEL | **Ing. Oscar Alexander Arbeláez Pérez**<br>*Supervisor del contrato 204-2024*<br>*Subdirección de Contratos y Seguimiento - Profesional Especializado.*<br><br>**Ing. Santiago Andrés Llanos Valencia**<br>*Subdirección de Contratos y Seguimiento - Profesional Especializado.*<br><br>**Ing. Laura Marcela Garcés Delgado**<br>*Subdirección de Contratos y Seguimiento - Contratista.*<br><br>**Ing. Valentina Muñoz Criales**<br>*Subdirección de Contratos y Seguimiento – Contratista*<br><br>**Ing. Edith Natalia Jiménez Mendoza**<br>*Subdirección de Contratos y Seguimiento – Contratista* |

## ORDEN DEL DÍA

1. **Objeto de la reunión.**
2. **Seguimiento a la ejecución del contrato 204-2024**

## DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. **Objeto de la reunión.**

Sexta reunión de seguimiento contractual al cumplimiento de las obligaciones del contrato 204-2024, suscrito entre el IPSE y APCYTEL SAS., cuyo objeto es ***"SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ESTACIONES PARA MEDICIÓN DE POTENCIALES ENERGÉTICOS EÓLICO Y SOLAR EN LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS DELTERRITORIO COLOMBIANO",*** el objetivo de la reunión se enfocó en el seguimiento por parte del IPSE del cronograma, con el fin de cumplir con los tiempos estipulados para la ejecución del contrato.

2. **Seguimiento a la ejecución del contrato 204-2024**

El ingeniero Oscar inicia la reunión, compartiendo información acerca del documento remitido al IPSE referente a la actualización del cronograma de trabajo, con el fin de confirmar la información

**Acta de seguimiento 06 – Sexta reunión de seguimiento contrato 204-2024**

**IPSE-20241560004546**
**20241560004546**

| REUNIÓN No. | 06 | FECHA | 14 de noviembre del 2024 | Hora de inicio | 9:00 a.m. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hora de finalización | 9:30 a.m. |

referente al inicio de desplazamientos el día 23 de noviembre, e invertir el orden de la instalación de las estaciones, iniciando por Puerto Merizalde, seguido de Pizarro y de último Juradó, que según fuentes de información, es la zona más afectada por la ola invernal que está sufriendo el país en estos momentos.

APCYTEL informa que se han realizado las llamadas necesarias a las empresas de servicio público de energía para conocer las condiciones ambientales y sociales actuales, así como la gestión del transporte fluvial. En los municipios de Puerto Merizalde y Juradó, se reportó que las condiciones de acceso son difíciles, mientras que Pizarro es el único que no presenta estos inconvenientes. Por lo tanto, se decidió cambiar las fechas y ajustar el orden de las instalaciones.

El ingeniero Óscar menciona que no hay inconvenientes relacionados con la actualización del cronograma mencionada. Por otro lado, indica que se han reducido los días de instalación y solicita información sobre posibles inconvenientes que esto pueda causar en la instalación de las estaciones en el campo.

El ingeniero Agustín señala que, en lugar de recortar días, se está aumentando el apoyo logístico para realizar la instalación en paralelo de dos estaciones. Se instalarán los postes y se dejará instalada la caja, y luego se enviará a un ingeniero para revisar las conexiones y hacer pruebas. Las cajas estarán armadas y, en este momento, se avanza en el cableado, la configuración y la programación, de modo que el ingeniero solo necesite acudir al sitio para realizar la pequeña obra civil y la instalación de lo que ya se lleva armado. La idea es que antes del 7 de diciembre las tres estaciones estén totalmente instaladas, sin incluir en el cronograma el retorno de los ingenieros.

El ingeniero Óscar recuerda que, para un recibo satisfactorio, es necesario entregar un informe y elaborar un acta de recibo para facilitar el ingreso al almacén y el tema de la factura para la cuenta de cobro; por lo tanto, se deben tener en cuenta estos tiempos. Se recomienda adelantar las fechas de los desplazamientos, lo que podría ser beneficioso para la ejecución del contrato.

La ingeniera Valentina interviene indicando que el IPSE se adherirá al cronograma mencionado para brindar el acompañamiento necesario en la instalación de las estaciones. El ingeniero Óscar confirma la aprobación del nuevo cronograma y comparte información sobre el informe radicado el 12 de noviembre, que abarca el avance del contrato, la adquisición de equipos, capacitaciones y elementos de salud y seguridad en el trabajo.

El ingeniero Óscar pregunta si se tiene conocimiento de los operadores de telefonía celular que predominan en la zona. APCYTEL responde que en los tres puntos se recibió la misma respuesta y ya están en el proceso de adquisición de planes. El ingeniero Óscar solicita aclaraciones sobre la descarga de información conforme a los planes a adquirir. El ingeniero Agustín menciona que se trata de un plan pospago del operador Claro, lo que implica una obligación mensual de pago para la transmisión y descarga de datos.

El ingeniero Santiago del IPSE interviene para señalar que en el Centro Nacional de Monitoreo

**Acta de seguimiento 06 – Sexta reunión de seguimiento contrato 204-2024**

**IPSE-20241560004546**
**20241560004546**

| REUNIÓN No. | 06 | FECHA | 14 de noviembre del 2024 | Hora de inicio | 9:00 a.m. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hora de finalización | 9:30 a.m. |

(CNM) se cuentan con sistemas celulares en algunas telemetrías y, durante algunas horas del día, se llama para obtener los datos; por lo tanto, solicita aclaración sobre si se debe realizar el mismo procedimiento.
El ingeniero Agustín explica que hay dos opciones: la primera consiste en dirigir a una plataforma donde se puede descargar la data en cualquier momento del día; la segunda, en un archivo de Excel, sin necesidad de ingresar a una plataforma, lo que permite obtener la data directamente para su posterior procesamiento. El ingeniero Agustín sugiere la opción de la plataforma, ya que es amigable y cuenta con herramientas visuales.

El ingeniero Óscar pregunta si es necesario que APCYTEL visite las instalaciones del CNM para realizar alguna configuración. El ingeniero Agustín aclara que se requiere una configuración sencilla para la obtención de los datos. El ingeniero Óscar destaca la importancia de tener un tiempo adecuado para familiarizarse con la plataforma y comprender su funcionamiento. El ingeniero Agustín reitera que es fundamental que todos conozcan la plataforma con el fin de conocer las herramientas de visualización de datos.

Finalmente, el ingeniero Óscar comenta que la visita del IPSE a las instalaciones de APCYTEL está programada para el viernes 15 de noviembre, con el propósito de realizar pruebas y revisar los equipos.

**COMPROMISOS**

| Compromiso | Responsable | Mes de Cumplimiento |
|---|---|---|
| Enviar formato de diligenciamiento en campo | IPSE | 18 de noviembre de 2024 |

Para constancia, firman quienes participaron de la reunión:

**Por APCYTEL S.A.S (CONTRATISTA)**

**Ing. Agustín Zamudio**
*Apcytel S.A.S*

**Andrea Parra**
*Apcytel S.A.S*

**Por IPSE**

**Ing. Oscar Alexander Arbeláez Pérez**
*Supervisor del contrato 204-2024*
*IPSE – SCyS - Profesional Especializado.*

**Ing. Santiago Andres Llanos Valencia**
*Apoyo del contrato 204-2024*
*IPSE – SCyS - Profesional Especializado.*

Expediente No.: 2024139120500007