

**ACTA DE FINALIZACIÓN CONTRATO 204-2024  
E INFORME FINAL DEL SUPERVISOR**

**IPSE-20241560005436  
20241560005436**

REUNIÓN N No.	09	FECHA	27 de diciembre del 2024	Hora de inicio	8:00 a.m.
				Hora de finalización	9:30 a.m.

**LUGAR:** Reunión virtual Microsoft Teams.

**ASISTENTES**

**APCYTEL SAS (CONTRATISTA)**

**Ing. Oscar Eduardo Arredondo**  
Coordinador del Proyecto

**Ing. Agustín Zamudio**  
APCYTEL

**Andrea Parra**  
APCYTEL

**IPSE**

**Ing. Oscar Alexander Arbeláez Pérez**  
*Supervisor del contrato 204-2024  
Subdirección de Contratos y Seguimiento -  
Profesional Especializado.*

**Ing. Laura Marcela Garcés Delgado**  
*Subdirección de Contratos y Seguimiento -  
Contratista.*

**Ing. Valentina Muñoz Criales**  
*Subdirección de Contratos y Seguimiento -  
Contratista*

**Ing. Edith Natalia Jiménez Mendoza**  
*Subdirección de Contratos y Seguimiento -  
Contratista  
Apoyo a la supervisión contrato 204-204*

**ORDEN DEL DIA**

1. Objeto de la reunión.
2. Presentación de las actividades realizadas en la instalación de las estaciones de potenciales energéticos
3. Informe del Supervisor
4. Varios

**DESARROLLO DE LA REUNIÓN**

1. Objeto de la reunión.

Novena 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 DEL TERRITORIO COLOMBIANO”**

2. Presentación de las actividades realizadas en la instalación de las estaciones de potenciales energéticos

**IPSE - Sede Principal:**

Dirección: Calle 99 No. 9 A – 54, Torre 3, Piso 14, Bogotá D.C., Colombia.

PBX: (601) 639 7888 – Correo Electrónico: ipse@ipse.gov.co

**IPSE - Sede Centro Nacional de Monitoreo:**

Dirección: Carrera 12 No. 84 – 12, Piso 7, Bogotá D.C., Colombia.

PBX: (601) 610 1130 – Correo Electrónico: cnm@ipse.gov.co

**ACTA DE FINALIZACIÓN CONTRATO 204-2024  
E INFORME FINAL DEL SUPERVISOR**

**IPSE-20241560005436  
20241560005436**

REUNIÓN No.	09	FECHA	27 de diciembre del 2024	Hora de inicio	8:00 a.m.
				Hora de finalización	9:30 a.m.

APCYTEL S.A.S. mediante radicado IPSE No. 20241330117542 del 23 de diciembre de 2024, remitió el informe de Instalación de las tres (3) estaciones de medición de potenciales energéticos, así como los respectivos anexos.

Ítem	Departamento	Municipio	Localidad	Fecha de Instalación	No. radicado informe	Contrato
1	Valle del Cauca	Buenaventura	Puerto Merizalde	26-nov-24	20241330117542	204-2024
2	Chocó	Jurado	Jurado	5-dic-24	20241330117542	204-2024
3	Chocó	Bajo Baudó	Pizarro	9-dic-24	20241330117542	204-2024

El CNM verifico las instalaciones de las tres (3) estaciones de potenciales energéticos eólico y solar,

Donde se evidencia que están transmitiendo datos las tres estaciones.

Adicionalmente conforme al informe de instalación remitido por APCYTEL S.A.S. se relacionan a continuación los equipos instalados en cada una de las tres (3) estaciones de medición de potenciales energéticos con sus respectivos modelos y serial

ITEM	ELEMENTO	EQUIPO	SERIAL	MARCA	MODELO
1	Estación para medición de potenciales energéticos eólico y solar - en la localidad de PUERTO MERIZALDE en el municipio de Buenaventura, Departamento de Valle del Cauca	Sensor integrado	78709241009251	LUFFT OTT	WS 501
		Datalogger	CC5140	GROUND ELECTRONICS	SERIO7 6
		Panel solar	YH83033421938960067	NEITON	YH100W-18M
		Regulador	00398	EPEVER	VS 102YAU
		Batería	0321	NETION	NPGL12Y55AH
		Pararrayos	N.A.	E. PROYECT	TIPO FRANKLIN 5 PUNTAS
		Cable desnudo	N.A.	PRYSMIAN	0607243200860:60
		Varilla de cobre	N.A.	COLWELD	N.A.
		Gabinete	E-23X-10400731178	RITTAL	4X1446.000
2	Estación para medición de potenciales energéticos eólico y solar - en la cabecera municipal de PIZARRO en el municipio de Bajo Baudó en el departamento de	Sensor integrado	79109241009251	LUFFT OTT	WS 501
		Datalogger	CC522C	GROUND ELECTRONICS	SERIO7 6
		Panel solar	YH83033421938960034	NEITON	YH100W-18M
		Regulador de Voltaje	00386	EPEVER	VS 102YAU
		Batería	0320	NETION	NPGL12Y55AH
		Pararrayos	N.A.	E. PROYECT	TIPO FRANKLIN 5 PUNTAS

**IPSE - Sede Principal:**

Dirección: Calle 99 No. 9 A – 54, Torre 3, Piso 14, Bogotá D.C., Colombia.

PBX: (601) 639 7888 – Correo Electrónico: ipse@ipse.gov.co

**IPSE - Sede Centro Nacional de Monitoreo:**

Dirección: Carrera 12 No. 84 – 12, Piso 7, Bogotá D.C., Colombia.

PBX: (601) 610 1130 – Correo Electrónico: cnm@ipse.gov.co

**ACTA DE FINALIZACIÓN CONTRATO 204-2024  
E INFORME FINAL DEL SUPERVISOR**

**IPSE-20241560005436  
20241560005436**

REUNIÓN N No.	09	FECHA	27 de diciembre del 2024	Hora de inicio	8:00 a.m.
				Hora de finalización	9:30 a.m.

ITEM	ELEMENTO	EQUIPO	SERIAL	MARCA	MODELO
	Chocó	Cable desnudo	N.A.	PRYSMIAN	0607243200860:60
		Varilla de cobre	N.A.	COLWELD	N.A.
		Gabinete	E-23X-10400731167	RITTAL	4X1446.000
3	Estación medición para de potenciales energéticos eólico y solar - en la cabecera municipal de JURADO en el departamento de Chocó	Sensor integrado	77109241009251	LUFFT OTT	WS 501
		Datalogger	CC5174	GROUND ELECTRONICS	SERIOT 6
		Panel solar	YH83033421938960019	NEITON	YH100W-18M
		Regulador de Voltaje	00399	EPEVER	VS 102YAU
		Batería	322	NETION	NPGL12Y55AH
		Pararrayos	N.A.	E. PROYECT	TIPO FRANKLIN 5 PUNTAS
		Cable desnudo	N.A.	PRYSMIAN	0607243200860:60
		Varilla de cobre	N.A.	COLWELD	N.A.
		Gabinete	E-23X-10400731162	RITTAL	4X1446.000

**3. Informe del Supervisor**

De acuerdo con lo establecido en esta acta, el supervisor certifica que el contratista APCYTEL S.A.S. ha cumplido, a la fecha, con las obligaciones contractuales del contrato IPSE No. 204-2024, correspondiente a la instalación de tres (3) estaciones de medición de potenciales energéticos eólicos y solares, así como variables climatológicas de temperatura, presión y humedad.

Así mismo la supervisión certifica que el contratista cumplió con las obligaciones de los componentes Ambiental y de Seguridad y Salud en el trabajo, en el desarrollo del contrato.

**4. Varios**

El contratista se compromete a facilitar el servicio de comunicación de datos de las estaciones por un año para la lectura de datos de las estaciones de potenciales energéticos, de acuerdo con la cláusula 7.2 Obligaciones específicas del contratista, numeral 6.

adicionalmente deberá realizar el traspaso de las líneas de celular al IPSE una vez se finalice el año de suministro de datos de estas de acuerdo con la cláusula 7.2 Obligaciones específicas del contratista numeral 5.

Para constancia, firman quienes participaron de la reunión:

**IPSE - Sede Principal:**

Dirección: Calle 99 No. 9 A – 54, Torre 3, Piso 14, Bogotá D.C., Colombia.  
PBX: (601) 639 7888 – Correo Electrónico: ipse@ipse.gov.co

**IPSE - Sede Centro Nacional de Monitoreo:**

Dirección: Carrera 12 No. 84 – 12, Piso 7, Bogotá D.C., Colombia.  
PBX: (601) 610 1130 – Correo Electrónico: cnm@ipse.gov.co

**ACTA DE FINALIZACIÓN CONTRATO 204-2024  
E INFORME FINAL DEL SUPERVISOR**

**IPSE-20241560005436  
20241560005436**

REUNIÓN No.	09	FECHA	27 de diciembre del 2024	Hora de inicio	8:00 a.m.
				Hora de finalización	9:30 a.m.

<p><b>Por APCYTEL S.A.S (CONTRATISTA)</b></p>  <hr/> <p><b>Ing. Agustín Zamudio</b> <i>Apcytel S.A.S</i></p>  <hr/> <p><b>Ing. Oscar Eduardo Arredondo</b> <i>Coordinador del Proyecto</i></p>  <hr/> <p><b>Andrea Parra</b> <i>Apcytel S.A.S</i></p>	<p><b>Por IPSE</b></p>  <hr/> <p><b>Ing. Oscar Alexander Arbeláez Pérez</b> <i>Supervisor del contrato 204-2024</i> <i>IPSE – SCyS - Profesional Especializado.</i></p>  <hr/> <p><b>Ing. Edith Natalia Jiménez Mendoza</b> <i>IPSE – SCyS contratista Apoyo del contrato 204-2024</i></p>
---	--

Expediente No.: 2024139120500007