

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41

**ANEXO No. 5.**

**LISTA DE CHEQUEO**

**SELECCIÓN DE UNA FIRMA AUDITORA DEL PROYECTO IPAT[\_\_\_\_\_]**

**CONVOCATORIA PÚBLICA UPME GN Auditor No. [\_\_\_\_]- 2023**

**Bogotá D. C., [\_\_\_\_] de 2023**

## 1. Lista de Chequeo (Verificación técnica del Proyecto IPAT)

El Auditor del Proyecto, para la emisión de su informe final, deberá como mínimo verificar el cumplimiento de los parámetros de la presente lista:

- a. **Certificado de Conclusión del Proyecto:** Es una certificación emitida por el Adjudicatario asegurando que el proyecto cumple con todos los servicios exigidos en el PAGN y en estos DSI.
- b. **Certificado de Pruebas en Fábrica:** Es una certificación emitida por el Adjudicatario asegurando que todos los equipos instalados para la operación del Proyecto cuentan con el certificado de pruebas en fábrica.
- c. **Certificado de Permisos y Licencias ambientales:** Es una certificación emitida por el Adjudicatario asegurando que el proyecto cuenta con todos los permisos y licencias ambientales requeridos para la operación del Proyecto.
- d. **Planos “As Built” (Como construido):** Es una certificación emitida por el Adjudicatario asegurando que la versión final de los planos de ingeniería de detalle refleja la configuración real y sus dimensiones, como quedaron instalados en campo todos y cada uno de los componentes del Proyecto.
- e. **Certificado de Terminación Obras Civiles, Mecánicas & Eléctricas:** Es una certificación emitida por el Adjudicatario asegurando la terminación de las obras civiles, mecánicas y eléctricas.
- f. **Precomisionamiento:** Es una certificación emitida por el Adjudicatario asegurando que todos los equipos del Proyecto cuentan con todas las pruebas y chequeos necesarios para su entrada en operación.
- g. **Puesta en operación:** Es una certificación emitida por el Adjudicatario asegurando que el Proyecto se encuentra listo para su entrada en operación.

Las certificaciones del Adjudicatario se deberán hacer bajo la gravedad del juramento y acompañarse de la documentación que lo acredite. El Auditor deberá verificar la veracidad de las certificaciones aquí listadas.

## 2. Lista de Chequeo para entrada en Operación Parcial (Verificación técnica del Proyecto IPAT)

El Auditor del Proyecto, para la emisión de su informe de operación parcial de que trata el Parágrafo 5 del Artículo 13 de la Resolución CREG 102-009 de 2022 o aquella que la modifique, adicione o sustituya, deberá como mínimo verificar el cumplimiento de los parámetros de la presente lista:

- a. **Certificado de cumplimiento de las características del concepto emitido por la UPME:** Es una certificación emitida por el Adjudicatario asegurando que el Proyecto cumple con todas las características del concepto emitido por la UPME.

- 1 b. **Certificado de Pruebas en Fábrica:** Es una certificación emitida por el  
2 Adjudicatario asegurando que todos equipos necesarios para la Operación Parcial  
3 cuentan con el certificado de pruebas en fábrica.  
4 c. **Certificado de Permisos y Licencias ambientales:** Es una certificación emitida  
5 por el Adjudicatario asegurando que el Proyecto cuenta con todos los permisos y  
6 licencias ambientales requeridos para la Operación Parcial.  
7 d. **Planos “As Built” (Como construido):** Es una certificación emitida por el  
8 Adjudicatario asegurando que la versión final de los planos de ingeniería de detalle  
9 refleja la configuración real y sus dimensiones, como quedaron instalados en campo  
10 todos y cada uno de los componentes del Proyecto para la Operación Parcial.  
11 e. **Certificado de Terminación Obras Civiles, Mecánicas & Eléctricas:** Es una  
12 certificación emitida por el Adjudicatario asegurando la terminación de las obras  
13 civiles, mecánicas y eléctricas para la entrada en Operación Parcial del Proyecto.  
14 f. **Precomisionamiento:** Es una certificación emitida por el Adjudicatario asegurando  
15 que todos los equipos del Proyecto para la Operación Parcial cuentan con todas las  
16 pruebas y chequeos necesarios para su entrada en operación.  
17 g. **Puesta en operación:** Es una certificación emitida por el Adjudicatario asegurando  
18 que el Proyecto se encuentra listo para su entrada en Operación Parcial.  
19

20 Las certificaciones del Adjudicatario se deberán hacer bajo la gravedad del juramento y  
21 acompañarse de la documentación que lo acredite. El Auditor deberá verificar la veracidad  
22 de las certificaciones aquí listadas.  
23  
24