

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN NACIONAL DE SEGURIDAD HÍDRICA
DEPARTAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS
DIRECCIÓN REGIONAL DE _____

INFORME DE INSPECCIÓN DE SEGUIMIENTO A PROYECTOS HIDROELÉCTRICOS EN CONSTRUCCIÓN

1. Nombre de la empresa: _____
2. Numero de Contrato de Uso de Agua: _____ Vigente
 Vencido

Megavatios autorizados en contrato: _____ MW

Megavatios generados: _____ MW

Observación:

3. Nombre del Proyecto Hidroeléctrico: _____

4. Nombre del representante Legal de acuerdo al Contrato de Uso de Agua:

Observación:

5. Ubicación de proyecto: Corregimientos: _____
Distritos: _____
Provincia: _____

6. Fecha de Inspección: _____

7. Hora de Inspección: _____

8. Participantes de la inspección:

Por MIAMBIENTE

Por la Empresa

Otra autoridad competente

9. **Información General del proyecto:**

Nombre de la Cuenca: _____ N° de la Cuenca _____

Nombre de la (s) fuente (s) autorizadas en el contrato de uso de agua: _____

Nombre de la (s) fuente (s) utilizadas: _____ cumple
 no cumple

Autorización de PAMA o Resolución y Adendas:

N° de PAMA o N° Res-E.I.A y Adendas	Fecha del PAMA o Resolución y Adendas	Observaciones

10. **Tipo de central hidroeléctrica autorizada en el contrato de uso de agua:**

Fluyente o de pasada cumple
 no cumple

Con embalse de reserva Capacidad de almacenamiento del embalse _____ m³
Horario de regulación del embalse _____ h

Observación: _____

11. **Dimensiones de la presa:** Capacidad del embalse: _____ m³.

12. **El proyecto funcionará con cámara de carga?** Toma
 Directamente de la fuente
 Trasvase
Si su respuesta es NO, pasar a la pregunta 15

13. **Capacidad de almacenamiento de la cámara de carga:** _____ m³.

Horario estimado de llenado: _____ (hora militar)

Horario estimado de uso: _____ (hora militar)

Observación:

Observación:

24. **Volumen estacional otorgado-invierno:** (junio-diciembre): _____ m³/s

25. **Caudales estimados a ser turbinados-invierno:** junio _____ m³/s
julio _____ m³/s
agosto _____ m³/s cumple
septiembre _____ m³/s no cumple
octubre _____ m³/s
noviembre _____ m³/s
diciembre _____ m³/s

Observación:

26. **¿Consideran mantener un registro diario permanente de todos los caudales que circulan entre el sitio de toma y descarga?**

- SI
 NO

Observación:

27. **¿Porcentaje (%) de avance de construcción del proyecto al momento de la inspección:**
_____ %

28. **¿La concesionaria tiene planificado registrar, graficar y entregar mensualmente al MINISTERIO DE AMBIENTE la información de caudales promedios mensuales turbinados, certificado por la ASEP o el Centro Nacional de Despacho (CND) de ETESA, de acuerdo a lo establecido en el contrato de uso de agua?**

- SI
 NO

Observación:

29. **¿Durante el avance de la construcción del proyecto se han realizado cambios en el esquema de operación del proyecto que no hayan sido comunicados oportunamente al MINISTERIO DE AMBIENTE y autorizados vía adenda?**

- SI cumple
 NO no cumple

Observación:

30. **Con relación al caudal ecológico:**

a- ¿Proyectan turbinar el caudal ecológico a pie de presa? SI
 NO

b- Si su respuesta es **SI** indicar:

- La actividad está autorizada en el contrato de uso de agua?

Está autorizada en el contrato de uso de agua cumple
 NO está autorizada en el contrato de uso de agua no cumple

- Presentó a consideración del MINISTERIO DE AMBIENTE para su aprobación, el diseño final de la turbina y los detalles técnicos para el aprovechamiento del caudal ecológico procurando una mejor optimización del recurso?

SI cumple
 NO no cumple

Observación:

31. **El proyecto contará con un dispositivo electrónico tipo caudalímetro, que permitirá a los funcionarios del MINISTERIO DE AMBIENTE, responsables del seguimiento de estos proyectos, verificar los caudales ecológicos mínimos**

SI cumple
 NO no cumple

Observación:

32. **Caudal ecológico autorizado en contrato de uso de agua: (10% del caudal promedio interanual estimado al sitio de toma de agua) = _____ m³/s.**

cumple
 no cumple

Observación:

33. **La empresa está al día en los pagos de canon por el uso del agua y los servicios de inspección que deben de hacer al MINISTERIO DE AMBIENTE, de acuerdo a lo indicado en el contrato de uso de agua.**

cumple
 no cumple

* Debe certificarse por Administración y Finanzas de la regional respectiva y/o nivel central.

Observación:
