

Ejercicio No. 2.

Estudio de Caso Proyecto de Cogeneración/Generación de Energía Eléctrica Conectada al sistema Eléctrico, Usando Residuos de la Biomasa.

Equipo constituido por:

1. Maricela Rodríguez
2. Carlos Hidalgo
3. Yamila Navarro
4. Ma. de Lourdes Galán
5. Ma. de los Ángeles Padrón
6. Danna Carreras
7. Sobeida Reyes
8. Cristina Gastón Peña

A. Descripción del Proyecto:

CAR 1: El nombre del proyecto en el PDD no coincide con el nombre indicado en la carta de aprobación nacional (versión en inglés). ¿Qué harían en esta situación?

- Se gestionaría la modificación de la carta con la autoridad nacional, de no proceder esto entonces se elaboraría un documento mediante el cual jurídicamente se legalizaría la diferencia existente en la traducción. Es válido puntualizar que si la autoridad nacional lo permite cuando se le comunica el nombre en español se le de la traducción deseada para evitar casos como este.

CAR 2: El validador ha identificado que no se ha establecido la ubicación exacta del proyecto en el PDD, así como las coordenadas geográficas. ¿Qué documento cree usted que puede sustentar la ubicación del proyecto? ¿De no tener el dato, como podría obtenerlo?

- En el caso específico de Cuba este documento es la Microlocalización que se exige obligatoriamente para el inicio y realización de cualquier proyecto, este documento es exigido por la Resolución 91 como documento obligatorio.

B. Línea de Base:

CL 2: ¿El validador requiere que se proporcionen más detalle o sustento de cuál sería el escenario en ausencia del proyecto?

- El escenario en ausencia del proyecto tiene dos escenarios los cuales enumeraremos seguidamente:
 1. Se necesitaría montar un nuevo sistema de generación de calor a base de combustible fósil y con muy baja eficiencia elevando con esto las emisiones y los costos.
 2. Para poder sustentar el proceso de expansión se necesitaría la compra de energía eléctrica a la empresa eléctrica nacional ya que el turbogenerador no daría abasto para la nueva capacidad de producción. Esto traería consigo al igual que en el caso anterior el aumento de las emisiones y los costos pues las empresas generadoras nacionales se basan en la utilización de combustibles fósiles.

CL 3: ¿Cómo sería generado la energía eléctrica y el calor, en ausencia del proyecto?

- Esta pregunta está muy vinculada a la anterior pues tendría dos escenarios igualmente si se decidiera la primera variante se utilizaría calderos y turbogeneradores ineficientes a base de combustibles

fósiles y si fuera la segunda variante entonces dependería fundamentalmente de la generación del sistema eléctrico nacional pudiendo estar expuesto a fallos de este, no pasando si se decidiera montar el proyecto pues este sería capaz de generar la cantidad de energía para sufragar el proyecto más un plus para aportar al sistema eléctrico generando ganancias económicas y con disminución de emisiones.