El sector económico seleccionado consiste en la ejecución de las actividades de operación, mantenimiento, montaje y desmontaje de equipos del sistema de generación de energía de bocatomas, tanques y embalses correspondientes a la CHEC, donde se requiere manipulación de una variedad de químicos para el mantenimiento de los diferentes equipos instalados en los sitios de trabajo.

En el programa de mantenimiento se relaciona las siguientes actividades:

a) Pintura

b) Lubricación de equipos

c) Limpieza de equipos.

d) Ajuste mecánico y aplicación de torques.

e) Mantenimiento eléctrico menor.

En las actividades de operación se relacionan las siguientes actividades:

a) Suministro y disposición de insumos (químicos y aseo)

b) Disposición final

Se debe tener en cuenta que para la ejecución de dichos procesos se manejan químicos como limpiadores de contactos, siliconas, anticorrosivos, grasas, pinturas, thinner entre otros, los cuales deben ser gestionados con un manejo seguro, conocimiento y capacitación previa de las fichas técnicas de cada producto, manejo de residuos sólidos, clasificación y etiquetado aspectos Normativos y específicos relacionados con el proceso de identificación, manejo y disposición de productos químicos peligrosos.

Todo lo anterior, enmarcado en la ejecución del plan de operación, mantenimiento montaje y desmontaje de equipos del sistema de generación de energía, en el cual se deben tener en cuenta actividades que permitieran garantizar la protección y seguridad del personal, así como la preservación de los equipos y locaciones utilizadas para la generación de energía en cada una de las instalaciones.

En los países en desarrollo como lo es Colombia, los usos industriales requieren un gran consumo eléctrico, por lo que dicho consumo es el mejor indicador de crecimiento de la economía, ya que la industria de explotación (minas-canteras y la producción de petróleo) como el sector industrial de exportación y además el sector de bienes y servicios son intensivos en el uso de la electricidad

El desarrollo de una nación se encuentra enmarcado en diferentes factores que indicen directa e indirectamente en el cumplimiento de metas y objetivos establecidos en una planificación inicial, es entonces la industria energética un pilar relevante en la consecución de tales propósitos, brindando un servicio básico que deben obtener los pobladores dentro del territorio nacional para el cubrimiento de las necesidades que tiene como finalidad garantizar el Estado, la energía eléctrica es de especial importancia en la economía, ya que es fundamental para el desarrollo industrial y económico de cualquier sociedad es utilizada prácticamente en cualquier tipo de lugar desde industrias, hogares y hasta espacios públicos

Es entonces fundamental para la comunidad, la prestación del servicio de energía que además de ser un requerimiento vital para su subsistencia, permite generar desarrollo con la apertura de nuevos espacios educativos, recreativos, la reactivación de la economía a través del comercio dentro de la misma población que conlleva a incentivar el turismo, la generación de empleo y por ende el mejoramiento de la calidad de vida de los ciudadanos.

Debemos estar comprometidos con el cuidado y conservación del medio ambiente, desarrollar acciones de seguimiento y control a todas aquellas actividades que requieren del uso y aprovechamiento de los recursos naturales, de la misma manera, debemos esmerarnos en cumplir con la normatividad ambiental, acogiéndonos a los actos administrativos y todos aquellos requerimientos establecidos por las autoridades ambientales.

De allí que sea significativa la labor desarrollada a partir de grupos interdisciplinarios con profesionales que garantizan no solamente el cumplimiento de los parámetros legales establecidos para los diversos proyectos, sino también en la búsqueda de integrar las comunidades para que tengan total conocimiento acerca de las obras a desarrollar y que impactos pueden tener en las zonas de influencia. A través de un programa enmarcado en el bienestar social se brindan oportunidades de expansión territorial que dinamizan la economía, generan empleo para la población, obteniendo capacidad adquisitiva mejorando la calidad de vida de la ciudadanía.



Bibliografía

(GENSA, s.f.)