



## **TALLER ENERGIA RENOVABLE EL FUTURO PARA EL ECUADOR**

**Organizado por la SPE-ECUADOR**

**QUITO, 01 de marzo, 2023**

La SPE - ECUADOR, con este taller da inicio el nuevo programa de ENERGIA RENOVABLE, Continuará a futuro con eventos de mayor alcance

### **CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

1.- EL MUNDO ESTA CAMBIANDO VERTIGINOSAMENTE Y EL USO DE LA ENERGIA RENOVABLE A PARTIR DE FUENTES NATURALES INAGOTABLES CONOCIDAS COMO ENERGIA VERDE, YA ES UNA REALIDAD.

2.- LA DESCARBONIZACION Y EL USO DE ENERGIA RENOVABLE CONTRIBUYE A DETENER EN GRAN MEDIDA EL CAMBIO CLIMATICO Y EL EFECTO INVERNADERO, EN FAVOR DE LAS FUTURAS GENERACIONES. MUY IMPORTANTE EL DESARROLLO DE LA CAPTURA DEL CARBONO.

3.- LATINOAMERICA ESTA AVANZANDO CON PROGRAMAS REGIONALES EN VARIOS PAISES, SE ESPERA SEGÚN OLADE, ALCANZAR UNA META DEL 70 % DE PENETRACIÓN EN ENERGIAS RENOVABLES.

4.- EN EL ECUADOR YA SE INICIADO PROYECTOS DE ENERGIA RENOVABLE TALES COMO LA SOLAR, FOTOVOLTAICA, EOLICA, GEOTERMICA Y DE BIOMASA.

APARTE DE LA HIDROELECTRICA QUE ES LA MAS IMPORTANTE FUENTE DE ENERGIA Y AUN TIENE UN ENORME POTENCIAL, SI APROVECHAMOS EFICIENTEMENTE LAS VERTIENTES ESTE Y OESTE DE LA CORDILLERA DE LOS ANDES.

5.-ES NECESARIO IMPLEMENTAR NUEVAS TIPOS DE ENERGIA COMO ES EL HIDROGENO, CLAVE PARA LA TRANSICION ENERGETICA.

6.- EL ESTADO DEBE DICTAR LA POLITICA, LA REGULACION Y CONTROL DE LA ENERGIA RENOVABLE.



7.- LAS UNIVERSIDADES DEBEN ESTAR A LA PAR DEL AVANCE ENERGETICO RENOVABLE MUNDIAL. PREPARANDO NUEVOS PROFESIONALES, ALTAMENTE CALIFICADOS, EN NUEVOS TIPOS DE ENERGIA ALTERNATIVA.

8.- LA INVERSION PARA DESARROLLAR PROYECTOS EN ENERGIA RENOVABLE COMO SON: LA SOLAR, FOTOVOLTAICA, EOLICA, GEOTERMICA Y OTRAS FUENTES DE ENERGIA. DEBEN VENIR DEL SECTOR PRIVADO Y EL ESTADO GARANTIZAR CONTRATOS A LARGO PLAZO.

9.- EN LA INDUSTRIA PETROLERA, COLUMNA VERTEBRAL DE LA ECONOMIA DEL PAIS, DEBE BUSCAR LA SEGURIDAD ENERGETICA PARA SUS OPERACIONES.SUSTITUYENDO GRADUALMENTE AL DIESEL PARA LA PRODUCCION DE PETROLEO.

LAS GRANDES COMPAÑIAS PETROLERAS DEL MUNDO ESTAN CONVIRTIENDOSE EN COMPAÑIAS DE ENERGIA E HIDROCARBUROS.

10 .- EL ESTADO ECUATORIANO DEBE GENERAR PLANES DE DESARROLLO A CORTO, MEDIANO Y LARGO PLAZO PARA GENERAR ENERGIA ALTERNATIVA PARA LAS GRANDES INDUSTRIAS PETROLERA , MINERA Y OTRAS . LIBERANDO AL GAS Y PETROLEO PARA LA INDUSTRIA PETROQUIMICA.

#### **RECOMENDACIÓN FINAL**

EL ECUADOR DEBE CAMBIAR GRADUALMENTE SU MATRIZ ENERGETICA A ENERGIA RENOVABLE.

INCREMENTAR EL USO ENERGIAS LIMPIAS. LA HIDROELECTRICA REPRESENTA LA PRINCIPAL FUENTE ENERGETICA.

DESARROLLAR OTROS TIPOS DE ENERGIA RENOVABLE TALES COMO: LA SOLAR, LA FOTOVOLTAICA, LA EOLICA, LA BIOMASA Y LOS BIOCOMBUSTIBLES.

PROPENDER PRODUCIR HIDROGENO VERDE PARA USO INTERNO Y A FUTURO, PORQUE NO, PARA LA EXPORTACIÓN, MEDIANTE ALIANZAS ESTRATEGICAS CON PAISES DESARROLLADOS, QUE IMPORTEN ESTE PRODUCTO COMO ES ALEMANIA.