

24º CONGRESO MUNDIAL DE ENERGÍA (WEC24) ENERGÍA PARA LA PROSPERIDAD, ABU DHABI - 9-12 DE SEPTIEMBRE DE 2019

EL 9 DE SEPTIEMBRE EL 24º CONGRESO MUNDIAL DE ENERGÍA INICIADO EN ABU DHABI BAJO EL TEMA "ENERGÍA PARA PROSPERIDAD". EL CONGRESO DURÓ UN CUARTO DÍA PROGRAMA INTERACTIVO DONDE ASISTEN LOS DELEGADOS SESIONES PLENARIAS, DISCUSIONES DE PANEL, DEBATES Y TALLERES, CENTRADOS ALREDEDOR DE LAS CUESTIONES CRÍTICAS ACTUALMENTE ENFRENTADO POR LA INDUSTRIA ENERGÉTICA.

El evento emblemático para el Consejo Mundial de Energía fue atendido por más de 15,000 asistentes que cubrieron todo el espectro de energía, incluyendo más de 4,000 delegados, 250 parlantes distinguidos, 70 ministros, 500 CEOS y 600 medios. LA AMPLIA REPRESENTACIÓN EN TODA LA INDUSTRIA PODRÍA HABLAR DEBIDAS ENFOCADAS, ENFOCADAS Y EXCEPCIONALES.

SIGUIENTES SON ALGUNAS DE LAS CLAVES QUE SE LLEVAN

HAY UN AMPLIO ACUERDO SOBRE EL PROBLEMA: DESDE EL DÍA UNO, EL ENFOQUE DEL CONGRESO FUE CLARO. LAS EMISIONES MUNDIALES DE CARBONO ALCANZARON SU MÁXIMO ALTO EN 2018 CON EL 25% DE LAS EMISIONES VENIDAS POR TRANSPORTE. LA DEMANDA DE ENERGÍA ESTÁ AUMENTANDO Y LA RESPUESTA GLOBAL AL ACUERDO DE PARÍS HA SIDO LENTA. SIMPLEMENTE DIJO, NO ESTAMOS EN LA PISTA. MIENTRAS HAY UN CAMBIO LENTO PARA DESCARBONAR, DESCENTRALIZAR Y DIGITAR, CONTINUAR COMO ESTAMOS NO LOGRARÁ EL OBJETIVO DE UN CALENTAMIENTO CELSIUS DE 2 GRADOS. PARA AMPLIFICAR ESTE DESAFÍO, TODAVÍA HAY UN MIL MILLÓN DE PERSONAS SIN ACCESO A LA ELECTRICIDAD. ESTO DEBE SER ABORDADO COMO PARTE DE LA SOLUCIÓN A NUESTRO RETO DE TRANSICIÓN. EL CEO DE ELECTRICITÉ DE FRANCE, JEAN-BERNARD LEVY, DIJO "HABRÁ UN BUMPY ROAD AHEAD CON VOLATILIDAD SIN PRECEDENTES". AFORTUNADAMENTE, LA PERSPECTIVA DURANTE EL CONGRESO FUE UNO DE "OPTIMISMO REALISTA" Y DADO LOS DESAFÍOS ADELANTE, NECESITA SER.

EL DIÁLOGO DEL CONGRESO FUE CENTRADO EN LA TECNOLOGÍA, NUEVOS MODELOS DE NEGOCIO, Y LOS GOBIERNOS DE PAPEL Y LA COLABORACIÓN TRANSVERSAL PUEDEN JUGAR EN LA TRANSICIÓN NECESARIA PARA LOGRAR ESTAS METAS.

EL ASCENSO DE LA INTERCONECTIVIDAD: UNA REALIZACIÓN GLOBAL DE LOS DESCANSOS SECTORIALES:

NO PODEMOS BUSCAR OPTIMIZACIÓN DENTRO DE NUESTRA PROPIA BURBUJA: EL SECTOR ENERGÉTICO. LA INTERCONECTIVIDAD ENTRE SECTORES ES MÁS FUERTE Y PARA OPTIMIZAR RESULTADOS PARA TODOS NECESITAMOS PENSAR FUERA DE LA CAJA. HAY NECESIDAD DE MAYOR COORDINACIÓN PARA "ABANDONAR LOS SILOS Y LOS FANTASÍAS" A TRAVÉS DE LA CADENA DE SUMINISTRO DE ENERGÍA Y AYUDAR A ASEGURAR QUE LOS RESULTADOS DE LA POLÍTICA ESTÁN MEJOR ALINEADOS. ESTE FUE UN RESULTADO CLAVE DE LA CUMBRE DE LÍDERES

DE ENERGÍA DEL PACÍFICO DE ASIA DEL ÚLTIMO AÑO Y AHORA ES GLOBALMENTE RECONOCIDA. TAMBIÉN ES UNA CLAVE ALCANCE DE LOS ESCENARIOS DE ENERGÍA DEL CONSEJO DE ENERGÍA DE BUSINESSNZ DE ESTE AÑO (BEC2060).

LA COLABORACIÓN TRANSVERSAL ES CLAVE:

EMPRESAS MULTINACIONALES DE UPSTREAM QUE INVIERTEN EN ENERGÍA VERDE Y EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS (COMO SE INDICA EN LA ADQUISICIÓN AUSTRALIANA RECIENTE) Las líneas se BORRAN Y LA COLABORACIÓN ES CRÍTICA PARA APROVECHAR ESTAS NUEVAS MANERAS DE OPERAR. TAMBIÉN, ESTAS EMPRESAS TIENEN UN PERFIL DE DEVOLUCIÓN DE RIESGO DIFERENTE DE LAS EMPRESAS DE SERVICIO TRADICIONALES QUE PUEDEN SER VENTAJAS. TRADICIONALMENTE, LAS EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS HAN SIDO ADVERSAS AL RIESGO, PERO NECESITAN COMENZAR A PENSAR MÁS INNOVADORAMENTE.

EL CAMBIO DE LA CONVERSACIÓN DE RENOVABLE

COSTE DE ENERGÍA COMPETITIVIDAD PARA LA RESILIENCIA DE ENERGÍA:

EL COSTO DE LA ELECTRICIDAD RENOVABLE POR KWH ESTÁ DISMINUYENDO CONSTANTEMENTE, GRACIAS A LOS AVANCES EN TECNOLOGÍA Y A ESCALA DE IMPLEMENTACIÓN. LAS TECNOLOGÍAS DE ENERGÍA RENOVABLE SON AHORA COMPETITIVAS EN COSTOS. SIN EMBARGO, LOS DESAFÍOS DE DESPLAZAR LA MEZCLA DE ENERGÍA ADEMÁS HACIA LAS RENOVABLES SON COMPLEJOS. GLOBALMENTE, SE NECESITA MAYOR INVERSIÓN EN REDES DE DISTRIBUCIÓN Y TRANSMISIÓN PARA ASEGURAR UN SUMINISTRO DE ENERGÍA CONFIABLE. COMO RESULTADO, LA CONVERSACIÓN ESTÁ CAMBIANDO LEJOS DE LA ACCESIBILIDAD DE TECNOLOGÍA LIMPIA A LA RESILIENCIA / SEGURIDAD ENERGÉTICA EN SISTEMAS CON ALTOS NIVELES DE PENETRACIÓN DE ENERGÍA RENOVABLE.

INNOVACIÓN EN TECNOLOGÍA Y DIGITALIZACIÓN

ENORME POTENCIAL PARA DESCARBONAR EL SISTEMA DE ENERGÍA:

LA TECNOLOGÍA DIGITAL TAL COMO LA INTERNET DE LAS COSAS (IOT) EN ELECTRICIDAD Y BLOQUEO HIZO UNA APARIENCIA EN LA MAYORÍA DE LOS PANELES, TIENE EL POTENCIAL DE INTERRUMPIR Y DESAFIAR A LOS JUGADORES E INFRAESTRUCTURA EXISTENTES. ESTAS TECNOLOGÍAS TAMBIÉN PERMITEN QUE LOS CONSUMIDORES SE CONVIERTAN EN PARTICIPANTES FLEXIBLES EN LA GENERACIÓN Y EL CONSUMO DE ENERGÍA. EL ALMACENAMIENTO DE LA BATERÍA ES UNA TECNOLOGÍA QUE PUEDE AYUDAR, PERO NECESITA MECANISMOS DE DESARROLLO, REGULACIÓN Y PRECIOS ADICIONALES PARA APOYAR SU APLICACIÓN.

LA CAPTURA Y ALMACENAMIENTO DE CARBONO (CCS) SE ESTÁ CONSIDERANDO CRECIENTE EN LAS REGIONES RELACIONADAS CON EL CARBÓN PARA LA GENERACIÓN DE BASE. ESTA

TECNOLOGÍA PUEDE REDUCIR LAS EMISIONES EN HASTA EL 90%, UNA SOLUCIÓN A MEDIO PLAZO EN LA TRANSICIÓN A LA ELECTRIFICACIÓN RENOVABLE. CCS TAMBIÉN PERMITE QUE EL PETRÓLEO Y EL GAS TENGAN UN PAPEL EN LA TRANSICIÓN, APOYANDO LA DESCARBONIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN.

LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL (AI) PUEDE AYUDAR A OPTIMIZAR EL USO DE ENERGÍA Y AUMENTAR LA EFICIENCIA GENERAL DEL SISTEMA. UNA ESTRATEGIA DE IMPLEMENTACIÓN DE AI DEBE TENER EN CUENTA LAS OPORTUNIDADES TEMPRANAS DE AGREGAR VALOR ASÍ COMO LAS OPORTUNIDADES A MÁS LARGO PLAZO QUE PUEDEN PROPORCIONAR BENEFICIOS MAYORES. ES IMPORTANTE MINIMIZAR LOS RIESGOS, INCLUIDOS LOS EFECTOS SECUNDARIOS DE LA AI (por ejemplo, IMPACTOS DE PRIVACIDAD Y EMPLEO), POR LO QUE DEBEMOS HACER LAS PREGUNTAS ADECUADAS DE NOSOTROS MISMOS ANTES DE CONTEMPLAR LAS IMPLEMENTACIONES DE AI. EL DESAFÍO MÁS GRANDE PARA AMPLIAR EL DESPLIEGUE DE AI PARECE MÁS EN EL CONOCIMIENTO DE LOS TOMADORES DE DECISIONES.

OTRO GRAN RETO ES LA FALTA DE HABILIDADES PARA IMPLEMENTAR AI. TAMBIÉN EXISTE RESISTENCIA CUANDO VIENE AL ROLLO DE AI COMO PUEDE CONDUCIR A PÉRDIDAS DE TRABAJO O CAMBIOS. PARA SUPERAR ESTOS DESAFÍOS, LOS AHORROS A TRAVÉS DEL DESPLIEGUE DE AI PODRÍAN UTILIZARSE COMO FONDOS HACIA LA RECUPERACIÓN DE AQUELLOS QUE SON PROBABLEMENTE AFECTADOS DIRECTAMENTE. Al igual que con el cambio climático, solo podemos superar los obstáculos cuando trabajamos juntos globalmente.

5G FUE RECONOCIDO COMO INFRAESTRUCTURA FUNDAMENTAL PARA HABILITAR LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LA INDUSTRIA.

A MEDIDA QUE LOS SISTEMAS DE ENERGÍA SE VUELVEN MÁS DESCENTRALIZADOS Y EL SUMINISTRO DE ENERGÍA SE VUELVE MÁS VOLÁTIL, LA OFERTA DEBERÁ IGUALARSE CON LA DEMANDA A UN NIVEL CADA VEZ MAYOR QUE REQUIERE LA NECESIDAD DE MAYORES NIVELES DE INTERCAMBIO DE DATOS ENTRE PERSONAS, DISPOSITIVOS Y COMUNIDADES. 5G TAMBIÉN AUMENTARÁ LA CAPACIDAD DE LOS SISTEMAS DE ENERGÍA Y TECNOLOGÍAS QUE SE MANEJARÁN REMOTAMENTE, COMO EN LAS PLATAFORMAS OFFSHORE. MEJORES DATOS SE MOSTRARON PARA HABILITAR INFORMACIÓN MEJORADA EN LA PLANTA FÍSICA Y APOYAR A LOS "GEMELOS DIGITALES", APLICACIONES DE PERFORACIÓN DE ROBOT EN UBICACIONES REMOTAS Y DURAS, E INSPECCIÓN EN TIEMPO REAL A TRAVÉS DE DRONES.

TOC TOC. ¿QUIÉN ESTÁ AHÍ? CONSUMIDOR 4.0

CONSUMIDOR 4.0: UNA REVOLUCIÓN LED DEL CLIENTE. EL CONSUMIDOR 4.0 ESTÁ TOMANDO UN PAPEL ASESOR. LA EMPRESA NECESITA DESARROLLAR UN MENTE EMPRESARIAL E INICIAL PARA REALMENTE CONSEGUIR LAS SOLUCIONES QUE BUSCAN LOS CLIENTES.

ENTENDER LOS RESULTADOS DESEADOS DESARROLLA UNA PROPUESTA DE VALOR MÁS RELEVANTE. AI ESTÁ AQUÍ PARA AYUDAR. HOY, LA INDUSTRIA ENERGÉTICA SE ENFRENTA A

MENOS DIFICULTADES CUANDO VIENE A LA TECNOLOGÍA, COMO LA AI, INCLUYENDO EL RECONOCIMIENTO FACIAL. SIN EMBARGO, LA PREGUNTA PERMANECE SOBRE CUÁNTA PRIVACIDAD Y RESILIENCIA SON LOS CONSUMIDORES DISPUESTOS A RENUNCIAR PARA AHORRAR DINERO.

LA VOZ DE LAS CIUDADES EN LA TRANSICIÓN:

NO SOLO LA VOZ DE LOS CONSUMIDORES SE ESTÁ FUERTE, PERO TAMBIÉN LA VOZ DE LAS CIUDADES. DADA LA MEGATREND HACIA LA URBANIZACIÓN, LA VOZ DE LAS CIUDADES SE ESTÁ VOLVIENDO MÁS ALTA EN LA ETAPA MUNDIAL. SIN EMBARGO, ES IMPORTANTE ENTENDER QUE NO HAY UNA "CIUDAD ESTÁNDAR".

DISEÑO INTELIGENTEMENTE INTELIGENTE, PASIVO INTELIGENTE Y DIGITAL LAS TECNOLOGÍAS SON CLAVE PARA REDUCIR LA HUELLA DE CARBONO DE LAS CIUDADES A TRAVÉS DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA. EL DISEÑO NECESITA ALINEARSE CON EL CAMBIO DE TEMPORADA DE UNA CIUDAD Y LOS RECURSOS DE ENERGÍA DISPONIBLES. PERO MÁS IMPORTANTE, UNA CIUDAD NECESITA SER SOCIALIZAR SUS BENEFICIOS PARA TODOS.

LA REGULACIÓN TODAVÍA NO APOYA UNA TRANSICIÓN SUAVE

A UNA ECONOMÍA DESCARBONIZADA:

EL MENSAJE FUE CLARO QUE LA INFRAESTRUCTURA ENERGÉTICA Y LOS ORGANISMOS REGLAMENTARIOS ESTÁN RANGO DE AVANCE TECNOLÓGICO UN TEMA POPULAR FUE EL USO DE CAJAS DE ARENA REGULATORIAS Y LA PROTECCIÓN DONDE LAS REGLAMENTACIONES SE PRUEBAN EN UN ENTORNO DE POLÍTICA EN VIVO. POR EJEMPLO, ALGUNAS JURISDICCIONES PONEN EN REGULACIONES TEMPORALES EN LUGAR POR UN PERÍODO CORTO (por ejemplo, UN AÑO) PARA HABILITAR EL DESPLIEGUE DE TECNOLOGÍA. MIENTRAS TANTO, LOS REGULADORES Y LOS PRACTICANTES DESARROLLAN APRENDIZAJES SOBRE CÓMO FUNCIONA LA TECNOLOGÍA, PERMITIENDO QUE SE REVISEN LAS REGULACIONES SIGUIENDO EL PERÍODO DE PRUEBA. LAS EMPRESAS Y SERVICIOS PRIVADOS DEBEN INVERTIR ADEMÁS Y DESARROLLAR TECNOLOGÍAS EMERGENTES MIENTRAS DESCENTRALIZAN LA INDUSTRIA. CLARAMENTE, SE NECESITA LA INTERRUPTIÓN EN EL ENTORNO NORMATIVO HABILITAR ESTO. LA COLABORACIÓN CON REGULADORES ES CRÍTICA, DESDE AMBOS PUEDEN INNOVAR SOLUCIONES QUE PERMITAN IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS.

LOS GOBIERNOS TIENEN UN PAPEL CRÍTICO PARA JUGAR. LOS GOBIERNOS DEBEN PROPORCIONAR INCENTIVOS PARA LA DESCARBONIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ENERGÍA. MIENTRAS QUE NUEVA ZELANDA ESTÁ ENTRE MUCHOS PAÍSES Proponiendo INCENTIVOS DE DESCARBONIZACIÓN Y MECANISMOS DE PRECIOS DE CARBONO, HABLANDO MÁS GLOBALMENTE NECESITA CAMBIAR PARA UN CAMBIO SIGNIFICATIVO QUE OCURRE. SIN PRECIOS UNIVERSALES DE CARBONO HABRÁ MUY POCO INCENTIVO PARA TRABAJAR HACIA EL CARBONO NETO-CERO EN UNA ESCALA GLOBAL.

ASIGNAR FONDOS Y APOYAR EL CONSENTIMIENTO / PERMISO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS DE BAJO CARBONO AYUDARÁ A ESTAS TECNOLOGÍAS A MADURAR.

EL CONTEXTO SOCIOPOLÍTICO ESTÁ EN TRANSFORMACIÓN, CON CONSUMIDORES INFORMADOS Y COMPROMETIDOS QUE QUIEREN DICTAR EN LA TRANSICIÓN A UN FUTURO BAJO EN CARBONO. LOS PROBLEMAS ALREDEDORES DE LA SEGURIDAD Y LA EQUIDAD ENERGÉTICAS TAMBIÉN SON DESAFÍOS PARA LOS POLÍTICOS ESTOS ASPECTOS DEBEN SER GESTIONADOS PARA MINIMIZAR LA CARGA EXTRA EN LOS CONSUMIDORES FINALES. Es decir, TODOS LOS ASPECTOS DEL TRILEMMA ENERGÉTICO (SOSTENIBILIDAD, CONFIABILIDAD Y ACCESIBILIDAD) DEBEN SER EQUILIBRADOS.

EN TODAS LAS DISCUSIONES DEL PANEL, SE RECONOCIÓ QUE HAY NO HAY UN ENFOQUE DE “TAMAÑO ÚNICO PARA TODOS” QUE PUEDA APLICARSE GLOBALMENTE. LOS PAÍSES DESARROLLADOS Y EN DESARROLLO TIENEN SUS PROPIOS DESAFÍOS ÚNICOS. LOS GOBIERNOS NECESITAN ENTENDER ESTOS DESAFÍOS Y COMPROMETERSE CON SUS CONSTITUYENTES EN ELLOS, MIENTRAS DESARROLLAN POLÍTICAS Y ESTRATEGIAS SUFICIENTEMENTE SOFISTICADAS A LARGO PLAZO PARA CONOCERLOS. LA MAYORÍA DE LOS PANELISTAS ACUERDAN QUE SE REQUIERE LA Audacia para saltar sobre la valla y que NECESITAMOS CONECTAR LAS EMPRESAS Y LOS GOBIERNOS PARA PASAR AL CARBONO NETO CERO.

NO QUEME EL PUENTE DE ACEITE Y GAS COMO ES TODO CRÍTICO:

LOS PASADOS DOS AÑOS HAN VISTO LA INVERSIÓN TOTAL EN ENERGÍA RENOVABLE SUPERA LA DE LOS HIDROCARBUROS. SIN EMBARGO, EL PORCENTAJE DE HIDROCARBUROS EN LA MEZCLA DE ENERGÍA HA SIDO ESTABLE MIENTRAS QUE LA DEMANDA DE ENERGÍA HA AUMENTADO.

LA DESCARBONIZACIÓN DE APOYO TECNOLÓGICO JUGARÁ UN GRAN PARTE EN LOS PAÍSES QUE CRECEN SU (EN ALGUNOS CASOS NUEVOS) LA INDUSTRIA DEL PETRÓLEO Y GAS. TAMBIÉN HAY GRANDES GANANCIAS PARA REALIZARSE EN EL FRENTE DE EMISIONES REDUCIENDO LA CONFIANZA EN EL CARBÓN. LA TRANSICIÓN A LA GENERACIÓN A POTENCIA DE GAS PUEDE APOYAR ESTO DONDE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE LO PERMITE, PERO LA INVERSIÓN ES ESENCIAL.

HASTA QUE HAY ADICIONALES EN LA SOFISTICACIÓN DE REDES QUE APOYEN LAS RENOVABLES, EL GAS NATURAL CONTINUARÁ JUGANDO UN PAPEL CLAVE EN LA TRANSICIÓN. MUCHOS PANELES LAS DISCUSIONES ACORDARON QUE UN ESCENARIO DE TRANSICIÓN EXITOSO INCLUYÓ GAS NATURAL COMO PARTE DE LA MEZCLA DE ENERGÍA.

AUNQUE SE NECESITA UN COMPROMISO EN ESTE SECTOR PARA TENER OBJETIVOS DE DESCARBONIZACIÓN DE PRODUCCIÓN PARA LLEGAR AL CARBONO CERO NETO. EL AUMENTO DE LA PRESIÓN PÚBLICA EN LAS EMPRESAS QUE FINANCIAN INVERSIONES EN EL SECTOR DEL PETRÓLEO Y DE GAS INDICA QUE SE NECESITA UNA CONVERSACIÓN PÚBLICA INTELIGENTE EN LA

MEZCLA DE ENERGÍA PARA EDUCAR Y DESAFÍAR LAS DECLARACIONES DE LA MANTA QUE APOYAN O REPARAN FUENTES DE ENERGÍA INDIVIDUALES.

LIDERES DE ENERGÍA FUTURA DE NUEVA ZELANDA (FEL) TOMANDO

PROPIEDAD DE LA ETAPA MUNDIAL:

CORRIENDO EN PARALELO AL CONGRESO, LA CUMBRE DEL FEL-100 SE LLEVÓ JUNTOS ALGUNOS CIENTOS DE LOS MÁS BRILLANTES Y LOS LÍDERES JÓVENES MÁS INSPIRACIONALES DEL SECTOR DE ENERGÍA MUNDIAL.

EL GRUPO ESTABLECIÓ SU AGENDA PARA LOS PRÓXIMOS TRES AÑOS, ABOGANDO POR LAS EMISIONES NETAS DE CERO DEL CARBONO, Y LLEGANDO LO ANTES POSIBLE CON EL OBJETIVO DE EXCEDER LOS COMPROMISOS DEL ACUERDO DE PARÍS. ESTO DEBE LOGRARSE A TRAVÉS DE LA INDUSTRIA Y LOS GOBIERNOS MOSTRANDO LIDERAZGO ENTREGANDO SUS RESPECTIVAS PROMESAS Y OBLIGACIONES COLABORATIVAMENTE.

DURANTE LA SEMANA, LOS PARTICIPANTES RECIBIERON DESAFÍOS PARA MENTOR DE EJECUTIVOS MAYORES Y DESARROLLAR ESCENARIOS DE DESCARBONIZACIÓN. LOS ESCENARIOS DE DESCARBONIZACIÓN CONTEMPLADOS EN UNA NEGOCIACIÓN MOCK GLOBAL DEL CAMBIO CLIMÁTICO (CON EL AYUDA DE UN MODELO DE CAMBIO CLIMÁTICO DESARROLLADO POR EL INSTITUTO DE TECNOLOGÍA DE MASSACHUSETTS) FUERON INCREÍBLEMENTE ILUSTRATIVO DE LA NECESIDAD DE COOPERACIÓN GLOBAL PARA ALCANZAR EL CARBONO NETO CERO Y LOS COMPROMISOS DUROS QUE DEBEN REALIZARSE A TRAVÉS DEL VALOR DE ENERGÍA MUNDIAL. ESTABA CLARO PARA TODOS LOS EXPERTOS EN ENERGÍA, EJECUTIVOS, FORMADORES DE POLÍTICAS Y PERSONAS NO TÉCNICAS POR IGUAL SE BENEFICIARÍAN DE PARTICIPAR EN TAL EJERCICIO. ESTAMOS BUSCANDO ESTO PARA NUEVA ZELANDA.

LOS FELs PRESENTARON RESULTADOS DE SUS GRUPOS DE TRABAJO.

ALGUNOS DE LOS PROYECTOS FUERON ALTAMENTE INNOVADORES, TALES COMO EL QUE SE BUSCA CLASIFICAR LOS SISTEMAS DE ELECTRICIDAD GLOBAL SEGÚN LOS "ARQUETÍPES" DE PERSONALIDAD CON EL OBJETIVO DE MEJOR FACILITAR LA EDUCACIÓN Y LA DISCUSIÓN EN TODAS LAS OPORTUNIDADES PARA DESARROLLO, INTERCAMBIO Y DESARROLLO.

LOS FELs PARTICIPARON EN MUCHOS DE LOS DEBATES Y DISCUSIONES DEL PANEL DEL WEC Y TAMBIÉN APROVECHARON EL CONGRESO PARA ESTABLECER LAZOS CON NUMEROSOS PROFESIONALES DE ENERGÍA JOVEN DE PROGRAMAS LOCALES "NACIONALES FEL" ALINOS A LA RED DE PROFESIONALES DE ENERGÍA JOVEN DE NUEVA ZELANDA. LOS JÓVENES PROFESIONALES INTERCAMBIARON IDEAS SOBRE CÓMO DESARROLLAR E INNOVAR PROGRAMAS NACIONALES FEL SEGÚN LOS DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES ÚNICOS CADA PAÍS SE ENFRENTA EN SU SECTOR ENERGÉTICO. TODOS LOS PARTICIPANTES ACORDARON QUE LOS PROGRAMAS NACIONALES FEL ERA CRÍTICOS POR COMPROMETERSE CON EL SECTOR ENERGÉTICO DE CADA PAÍS (y, de hecho, el

PÚBLICO GENERAL, PARTICULARMENTE JOVEN) PARA EDUCAR Y FACILITAR CONVERSACIONES CONSTRUCTIVAS EN LA TRANSICIÓN AL CARBONO NETO A CERO.

LOS LÍDERES ENERGÉTICOS JOVENES DE NUEVA ZELANDA FUERON BIEN REPRESENTADOS EN ESTE ESPECTACULAR EVENTO CON CINCO PARTICIPANTES DE TODO EL SECTOR QUE PARTICIPARON EN DESAFÍOS DE DISCUSIONES EN UNA AMPLIA GAMA DE ÁREAS INDUSTRIALES.

EL PAISAJE ENERGÉTICO DE LOS EAU ES MUY DIFERENTE A NUEVA ZELANDA EL PAISAJE ENERGÉTICO DE LOS EAU SE CONSTRUYE EN LA PARTE POSTERIOR DE LAS RESERVAS DE ACEITE Y GAS POTENTES - LA MAYORÍA DE SU RIQUEZA SE DERIVA DE ESTO, Y POR LO TANTO ES UNA GRAN SOLICITUD ESPERAR QUE RENUNCIEN ESTOS RECURSOS SIN PREGUNTA. EAU ES UN BUEN EJEMPLO DE UN DESAFÍO QUE SE ENFRENTA AL SECTOR ENERGÉTICO: ¿CÓMO FOMENTAMOS A LAS COMUNIDADES CUYOS MEDIOS DE VIDA SE BASAN EN PETRÓLEO Y GAS (O EN OTRAS INDUSTRIAS DE ALTA EMISIÓN DE CARBONO) PARA ALCANZAR NETO-CERO? COMO SECTOR DEBEMOS ABORDAR ESTE DESAFÍO, DE OTRA MANERA DIVIDIREMOS AL SECTOR Y NO PODEMOS AVANZAR.

EAU TIENE ALGUNAS CARACTERÍSTICAS ÚNICAS Y POR TANTO DESAFÍOS Y ACCIONES INTERESANTES:

LOS EV NO ESTÁN RECOGIENDO CON RAPIDEZ POR EL BAJO COSTO DE LAS LIMITACIONES DE LA TECNOLOGÍA DE GASOLINA Y BATERÍA.

ESPECÍFICAMENTE, LAS BATERÍAS NO HACEN BIEN CON EL ALTO CALOR EN EAU. Las empresas de suministro de energía y agua están muy integradas. POR EJEMPLO, EMIRATOS DE AGUA Y ELECTRICIDAD (EWEC), DUBAI ELECTRICIDAD Y AUTORIDAD DE AGUA (DEWA) Y SHARJAH ELECTRICIDAD Y AUTORIDAD DE AGUA (SEWA) PARA NOMBRAR UNOS POCOS. ESTO INMEDIATAMENTE TIENE SENTIDO CUANDO CONSIDERA LA CANTIDAD DE AGUA DE MAR QUE DEBE DESALINARSE EN LA REGIÓN. LA MAYORÍA SE HACE A TRAVÉS DE DESALACIÓN TÉRMICA ACOPLADA CON PLANTAS DE ENERGÍA TÉRMICA.

LA PRIMERA PLANTA DE ENERGÍA NUCLEAR DE LOS EAU, LA PLANTA DE ENERGÍA NUCLEAR DE BARAKAH, SE ESTÁ CERRANDO. CUANDO SE COMPLETE, LA PLANTA SUMINISTRARÁ HASTA EL 25% DE LAS NECESIDADES DE ELECTRICIDAD DE LOS EAU. Desafortunadamente, las plantas de energía nuclear no tienen las mismas propiedades de cogeneración para desalinizar como las plantas de energía térmica.

TAMBIÉN HAY FUERTES ESFUERZOS REALIZADOS POR EL GOLFO LA AUTORIDAD DE INTERCONEXIÓN DEL CONSEJO DE COOPERACIÓN (GCCIA) DESARROLLARÁ UN MERCADO DE PODER COMPETITIVO PARA LA REGIÓN DEL CCG. ESTO PERMITIRÍA UN COMERCIO DE PODER MÁS EFICIENTE ENTRE ARABIA SAUDITA, KUWAIT, UAE, QATAR, BAHREIN Y OMÁN. SI NO PUEDE SER PARTE DE LA CONVERSACIÓN ESTE AÑO, ASEGÚRESE DE SER PARTE DE LA PRÓXIMA VEZ. LA TRANSICIÓN ES PARA TODOS.

AGRADECIMIENTOS

ESTE RESULTADO HA SIDO PREPARADO POR LA RED DE PROFESIONALES DE ENERGÍA JOVEN (YEPN) EN CONJUNCIÓN CON EL CONSEJO DE ENERGÍA DE BUSINESSNZ (BEC).

EL BEC ES UN GRUPO DEL SECTOR DE ENERGÍA PICO DE NUEVA ZELANDA ORGANIZACIONES QUE TOMAN UN PAPEL LÍDER EN LA CREACIÓN DE UN FUTURO DE ENERGÍA SOSTENIBLE. COMO UNA DIVISIÓN DE BUSINESSNZ, EL CUERPO DE ABOGACIÓN EMPRESARIAL MÁS GRANDE DE NUEVA ZELANDA Y MIEMBRO DEL CONSEJO MUNDIAL DE ENERGÍA (WEC), LOS MIEMBROS DE BEC SON UNA SECCIÓN TRANSVERSAL DE LAS ORGANIZACIONES LÍDERES DE NEGOCIOS, GOBIERNO E INVESTIGACIÓN.

JUNTOS CON SUS MIEMBROS, EL BEC ESTÁ FORMANDO EL PROGRAMA DE ENERGÍA PARA NUEVA ZELANDA.

EL WEC OFRECE OPORTUNIDADES EXTRAORDINARIAS A NIVEL GLOBAL, REGIONAL Y NACIONAL. EL ACCESO A ESTA RED DE ALTO NIVEL ESTIMULA EL DIÁLOGO ÚTIL, PROMUEVE EL INTERCAMBIO DE IDEAS, EL DESARROLLO DEL SIDA DE NUEVOS SOCIOS COMERCIALES Y LAS OPORTUNIDADES DE INVERSIÓN Y PROPORCIONA COLABORACIÓN DE VALOR Y COMPARTIR INFORMACIÓN A TRAVÉS DEL SECTOR DE LA ENERGÍA.

EL YEPN ES UNA OPORTUNIDAD EMOCIONANTE PARA LOS MIEMBROS DE BEC, SUS JÓVENES PROFESIONALES Y OTROS EN LA INDUSTRIA DE LA ENERGÍA PARA CONSTRUIR REDES Y AMPLIARSE Y PROFUNDIZARSE SU ENTENDIMIENTO DEL SECTOR ENERGÉTICO. EL YEPN REALIZA MUCHAS FUNCIONES, INCLUIDAS LAS OPORTUNIDADES DE DESARROLLO DE LIDERAZGO. LOS MIEMBROS DE YEPN UP-SKILLS A TRAVÉS DEL CONOCIMIENTO COMPARTIR Y COLABORAR EN LA COMUNIDAD DE ENERGÍA.