

PARTE DOS

HORA DE ACTUAR

**CAMINOS DE
TRANSFORMACIÓN**

LA ACCIÓN DE LAS EMPRESAS PUEDE IMPULSAR LAS TRANSFORMACIONES CLAVE QUE NECESITAMOS PARA CREAR UN MUNDO EN EL QUE MÁS DE 9000 MILLONES DE PERSONAS VIVAN BIEN, DENTRO DE LOS LÍMITES PLANETARIOS, PARA EL 2050.

Para alcanzar la Visión 2050, la empresa, los Gobiernos y la sociedad civil deben cambiar los sistemas que han generado los retos a los que nos enfrentamos ahora— y el cambio debe ser tan profundo que podamos llamarlo legítimamente una transformación.

Para permitir que más de 9000 millones de personas vivan bien, dentro de los límites planetarios, no bastará solo con agregar depuradores a las chimeneas. Consistirá en modificar lo que pasa en la fábrica en sí, y todo lo que sucede fuera de ella para influir en lo que sucede dentro, desde la demanda de los consumidores, la asignación de inversiones, hasta la regulación gubernamental y el panorama competitivo.

La transformación implica un cambio a nivel de la causa raíz. Significa reinención, recreación y el surgimiento de maneras completamente nuevas de pensar y actuar, basadas tanto en premisas como en fuentes de valor totalmente originales.

Las empresas pueden liderar el proceso de transformación haciendo lo que mejor saben: crear y comercializar soluciones que la gente necesita y quiere, involucrando a Gobiernos, inversionistas y al público en general, para hacer esto posible en mercados competitivos. Pero esto debe suceder dentro de los parámetros de creación de valor real en lugar de la extracción de valor. El valor real, un concepto desarrollado en la Visión 2050 original, es cuando los costos y los beneficios ambientales y sociales se internalizan y reflejan en el precio relativo de los bienes y servicios, y en el estado de resultados, los costos de capital y las valoraciones del mercado de las compañías.

Esta sección describe una serie de caminos de transformación; áreas destacadas en las que las empresas cuentan con una posición estratégica desde la cual pueden contribuir a encaminar al mundo hacia la Visión 2050.



NUESTROS CAMINOS DE TRANSFORMACIÓN HACIA LA VISIÓN 2050

NUESTROS CAMINOS HACIA LA VISIÓN 2050

COMO PARTE DE NUESTROS ESFUERZOS PARA RECONSIDERAR LA VISIÓN 2050, HEMOS DESARROLLADO UN CONJUNTO DE NUEVE CAMINOS DE TRANSFORMACIÓN.

Estos caminos se identificaron mediante un enfoque integral y centrado en el ser humano. Representan los productos y servicios esenciales que requieren las sociedades, y que las empresas se encargan de proporcionar. Sin ser exhaustivos, cubren un rango extremadamente amplio de actividades comerciales y representan áreas en las cuales, la gran mayoría de las industrias deberían verse claramente reflejadas.

Estos caminos son diferentes de las nueve áreas de acción críticas identificadas en la Visión 2050 original, y dan cuenta de los desarrollos tecnológicos, ambientales, políticos y demográficos clave que han ocurrido en el transcurso de la última década.

NUESTROS NUEVE CAMINOS DE TRANSFORMACIÓN SON LOS SIGUIENTES:

ENERGÍA

TRANSPORTE Y MOVILIDAD

ESPACIOS PARA VIVIR

PRODUCTOS Y MATERIALES

PRODUCTOS Y SERVICIOS FINANCIEROS

CONECTIVIDAD

SALUD Y BIENESTAR

AGUA Y SANEAMIENTO

ALIMENTACIÓN

Cada camino incluye una visión de la manera en que se satisfará esa necesidad social en particular en el 2050, una serie de transiciones que consideramos esenciales para lograr cada visión y una lista de 10 áreas de acción en que las empresas deben enfocarse durante la próxima década. Estas áreas de acción abarcan productos, servicios, tecnologías y modelos de negocio innovadores, así como formas en que las compañías pueden ayudar a crear las condiciones facilitadoras adecuadas para el cambio. Estas listas no son exhaustivas; más bien, contienen lo que los miembros del WBCSD consideran como las prioridades más importantes y urgentes para las empresas en la crucial década que se avecina, y ayudarán a sustentar el desarrollo de las áreas de enfoque estratégico del WBCSD posteriormente.

NUESTROS CAMINOS Y LOS ODS

Estos nueve caminos están diseñados para complementar los Objetivos de Desarrollo Sostenible mediante la traducción de sus ambiciones en áreas de actividad comercial claramente ejecutables. Las conexiones entre los ODS y los caminos de nuestra Visión 2050 se destacan en la Fig. 9 de la página siguiente, y continúan explorándose a nivel de metas de los ODS a medida que explicamos cada camino de transformación en detalle en esta sección.

RECONOCIMIENTO DE LA INTERCONECTIVIDAD

Aunque hemos estructurado este trabajo en torno a nueve caminos, reconocemos que estos están altamente interconectados, y que ninguno se puede considerar de forma independiente. De hecho, ser conscientes de estas interconexiones, será vital para asegurar el progreso hacia la Visión 2050. Debemos tener siempre en mente las repercusiones más amplias, positivas y negativas, y los posibles intercambios entre todos nuestros caminos de transformación. Esta interconectividad se ilustra en la Fig. 10 de la página siguiente, tomando como ejemplo el camino Alimentación.

Por lo tanto, aunque ciertos caminos tengan más relevancia para ciertos sectores en particular que otros, es importante que las compañías los exploren holísticamente, identificando oportunidades y responsabilidades en todo el abanico de necesidades sociales que se resaltan.

FIG. 9: CAMINOS HACIA LA VISIÓN 2050 Y LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



FIG. 10: EJEMPLO DE LAS INTERCONEXIONES DE LOS CAMINOS HACIA LA VISIÓN 2050 CON UN ENFOQUE EN EL CAMINO DE LA ALIMENTACIÓN



CAMINO // ENERGÍA

PODEMOS IMPULSAR UN MUNDO CERO NETO

LA ENERGÍA ALIMENTA LA ECONOMÍA Y POSIBILITA QUE LA GENTE VIVA LOS TIPOS DE VIDA QUE DESEA.

Existe en diferentes formas, como electricidad, calor, y combustibles sólidos, líquidos o gaseosos. El sistema energético se define como todo aquello involucrado en la producción, conversión, almacenamiento, suministro y uso de la energía. Del lado de la oferta de energía, el sistema incluye la extracción y el refinamiento de petróleo y gas, la minería de carbón y uranio, y plantas termoeléctricas y de energías renovables. El sistema también comprende los modos de suministro, incluyendo tuberías de gas y petróleo, envíos por barco, y redes de distribución y transmisión de electricidad. Del lado de la demanda, los componentes clave del sistema abarcan el uso de energía en la industria, el transporte y los edificios.

**EXPLORE LAS
ÁREAS DE ACCIÓN
EMPRESARIAL DEL
CAMINO ENERGÍA**

pág. 31

NUESTRA VISIÓN 2050 PARA LA ENERGÍA

UN SISTEMA ENERGÉTICO SOSTENIBLE QUE PROPORCIONA ENERGÍA CONFIABLE Y ASEQUIBLE PARA TODOS Y CON CERO NETO EN EMISIONES DE CARBONO

ENERGÍA CONFIABLE Y ASEQUIBLE PARA TODOS

Todas las personas, comunidades y organizaciones tienen acceso a la energía confiable y asequible que necesitan para vivir bien. La energía alimenta nuestro transporte, proporciona comodidad en el hogar y en entornos de trabajo e impulsa nuestros procesos industriales y de innovación. Se cuenta con infraestructura resiliente que produce y suministra esta energía a nivel mundial.

DEMANDA Y SUMINISTRO DE ENERGÍA CON CERO NETO EN EMISIONES DE CARBONO

Las emisiones totales globales de gases de efecto invernadero desde el sistema energético, son coherentes con el llamado a limitar el calentamiento global a un aumento de temperatura de 1,5 °C por sobre los niveles preindustriales. Las empresas y los consumidores demandan energía con cero neto

en emisiones de carbono—como estándar. La descarbonización del sistema energético global se ha fortalecido mediante innovaciones radicales en la generación, conversión, transmisión, distribución, almacenamiento y uso de la energía. En los casos en que las emisiones sean inevitables, se implementan soluciones de remoción, captura y uso del carbono.

UN SISTEMA ENERGÉTICO ELÉCTRICO EFICIENTE

El sistema energético se ha vuelto en gran medida eléctrico y digitalizado. Se han incorporado circularidad y eficiencia energética en todos los procesos de fabricación, espacios para vivir y modos de transporte en todo el mundo.

CONSTRUIDO SOBRE LOS CIMIENTOS DE UNA TRANSICIÓN JUSTA

La transición del sistema energético ha ocurrido de una forma justa, equitativa e inclusiva, en la cual la energía limpia está al alcance de todos. Ha creado millones de nuevos empleos, a la vez que ha contribuido a mejorar la salud y el bienestar gracias a la mejor calidad del aire. Los individuos, cuyos medios de subsistencia eran vulnerables al cambio a una economía con cero neto en emisiones de carbono, se han capacitado para el mismo o un nuevo trabajo con éxito, están empoderados y prosperan. Se protegen y respetan los derechos humanos en toda la cadena de valor de la energía.