



Perforación petrolera en el Territorio del Yukón.

Políticas y prioridades a largo plazo

Basado en estos conceptos y en la relativa magnitud de las contribuciones futuras, "resultado pertinente recomendar una lista de fuentes o tecnologías tentativas o preferidas". Se podrían alistar en orden decreciente de prioridad las tecnologías y fuentes que deben recibir atención especial:

- Fisión nuclear: Uso más eficaz de los recursos combustibles.
- Arenas bituminosas: mejorar los procesos de recuperación *en el lugar*.
- Utilización eficaz de la conversión energética en situaciones programadas tales como parques industriales.
- Calefacción solar por medio de agua o de aire.
- Uso eficiente de la energía: modos y procesos industriales.
- Uso eficiente de la energía: mejoramiento continuados de edificios comerciales y residenciales.
- Carbón: conversión en carburantes líquidos y gaseosos.
- Almacenamiento de energía: todos los sistemas.
- Energía de biomasa y residuos sólidos.
- Conversión eficiente y avanzada de energía.
- Eficiencia del transporte.
- Combustibles portátiles: tales como nuevos sistemas de hidrógeno.

- Productos para el consumidor: materiales mejorados al máximo y reciclamiento.
- Arenas bituminosas: nuevas tecnologías mineras.

Financiamiento y Administración

Respecto al financiamiento y administración de la investigación, desarrollo y demostración, el informe manifiesta que:

"...Tradicionalmente el desarrollo de combustibles fósiles ha correspondido al sector privado de Canadá. Reconociendo esto, es probable que la empresa privada (o consorcio público-privado) sea el instrumento elegido para los programas de demostración y la fuente principal de fondos. En el campo de la energía nuclear, la empresa estatal Atomic Energy of Canada Limited es obviamente la institución más adecuada...

"Una vez identificada una industria o empresa comercial o designada como instrumento elegido para la ejecución de una política energética, el Gobierno debe aceptar la carga de desempeñar un papel activo mediante el suministro de apoyo financiero, el establecimiento de un marco regulador apropiado y el uso de organismos gubernamentales auxiliares para apoyar y comprobar la actividad. Sin embargo, cuando un organismo recibe el mandato, sobre éste recae la carga de ejecutar las políticas gubernamentales energéticas e industriales en el área relevante, con la implicación oportuna de la industria para la adecuada transferencia tecnológica.

"Este enfoque recomendado se comprende mejor mediante ejemplos. La industria petrolera canadiense debe desempeñar un papel dirigente en la demostración de la capacidad tecnológica exploradora y explotadora de recursos petrolíferos y de gas en aguas cubiertas de hielo y profundas y, dado que las regiones nórdicas y costeras caen bajo la jurisdicción federal, el gobierno federal debe diseñar y poner en vigor reglamentos directivos y alentar a sus organismos, tales como Petro-Canada, o influir a sus asociados tales como Pan-Arctic a aumentar y coordinar sus esfuerzos para desarrollar la necesaria capacidad tecnológica. Esto permitirá el acceso rápido a los recursos petrolíferos y de gas, y asegurará una importante transferencia de los beneficios obtenidos de tales desarrollos