

La seguridad física nuclear



1 Gracias a la mejora de las capacidades de detección en el puesto fronterizo situado en las cataratas Victoria, los visitantes de Zimbabwe se sienten seguros de que se aplican las medidas necesarias para evitar perturbaciones provocadas por materiales radiactivos y se ayuda a proteger el entorno local.



2 “La seguridad física nuclear es un elemento facilitador”, explica el Sr. Justin Mupamhanga, Secretario Jefe Adjunto de la Oficina del Presidente y Gabinete. “Somos conscientes de la cantidad de aplicaciones en las que la tecnología nuclear es clave. Las medidas de seguridad física nuclear, como la detección en los puntos de entrada y salida, impiden que los materiales puedan ser utilizados con fines no pacíficos y hacen posible que la gente visite nuestros parques y parajes naturales”.



3 La capacidad de detección, que abarca procedimientos y equipo, solo es eficaz cuando existe el compromiso pleno de todos los interesados. Funcionarios de nueve organizaciones, entre ellas el Ministerio de Defensa, la Autoridad Fiscal de Zimbabwe, la Autoridad de Protección Radiológica y con apoyo del OIEA, trabajan para reforzar los procedimientos de acción colectiva que se aplicarán si se detectan materiales nucleares u otros materiales radiactivos en las fronteras de Zimbabwe.



4 En el Aeropuerto Internacional de Victoria Falls, funcionarios simulan una situación en la que se introduce material radiactivo de contrabando en el país. Una vez detectado el material, tienen que utilizar el equipo sin interrupción y poner a prueba la capacidad de respuesta de su plan. De esta forma, Zimbabwe determina cuáles son los mejores procedimientos operacionales normalizados para una respuesta multiinstitucional.

en las fronteras de Zimbabwe



5 Gracias a la utilización de equipo de detección, como dispositivos de identificación de radionucleidos y espectrómetros gamma, Zimbabwe puede enfrentar mejor el tráfico ilícito o cualquier movimiento involuntario de material. Como parte de su Plan Integrado de Apoyo a la Seguridad Física Nuclear, Zimbabwe está comprometido a fortalecer su marco nacional relativo a la detección de radiaciones para proteger sus fronteras.



6 “Sin capacidad de detección, al manipular mercancías y controlar personas nos enfrentamos a riesgos desconocidos”; explica Reward Severa, Jefe de la Autoridad de Protección Radiológica de Zimbabwe. “Vivimos en una aldea mundial. Tanto si la gente viene a visitar las cataratas Victoria como a traer verduras al mercado, tenemos que tomar todas las precauciones necesarias”.



7 Vendedores locales y turistas cruzan a pie la frontera desde Zambia. Al igual que el aeropuerto, este punto de entrada es de importancia estratégica para el turismo y el comercio en el sudeste de África. “La seguridad física nuclear hace posible que las comunidades coexistan” añade el Sr. Severa. “La existencia de una capacidad de detección hace que aumente la confianza en que Zimbabwe es un destino turístico seguro y un asociado comercial viable”.



8 Al garantizar que el equipo está en las manos adecuadas, y al probar y evaluar los procedimientos en el terreno, los funcionarios demuestran la solidez de las capacidades nacionales de detección de Zimbabwe. Validar los procedimientos operacionales normalizados ayuda a reducir al mínimo los riesgos que plantea el material no sometido a control reglamentario e ilustra el compromiso de Zimbabwe con la seguridad física nuclear en beneficio del turismo y el comercio.