



Seguridad. La Sedena tramita 14 licencias de propiedad intelectual para uso y creación de más dispositivos; decomisan en días un millón 291 mil 400 pastillas de fentanilo en Arizona AMÍLCAR SALAZAR MÉNDEZ Y AGENCIAS, PUEBLA, PÁGS. 4 Y 5

Registra la industria militar 115 inventos y prototipos de armas

Combate a la delincuencia



Registra la industria militar 115 inventos y prototipos de armas

Seguridad. Sedena tramita 14 licencias de propiedad intelectual para uso y creación de más dispositivos

AMÍLCAR SALAZAR MÉNDEZ
ORIENTAL, PUEBLA

En las instalaciones militares se realizan las pruebas finales del sistema de tiro colocado en el techo de un vehículo DN-XI. Ahora es capaz de disparar una bala calibre .50 sin exponer al tirador.

El vehículo, el sistema de tiro y el software fueron diseñados por ingenieros militares en coordinación con estudiantes universitarios, una fórmula que suma

más de un centenar de inventos y prototipos registrados con los que se busca combatir no solo en el campo de batalla, sino a la llamada dependencia tecnológica.

Sobre el techo del blindado está instalado este Sistema de Accionamiento Remoto de Armas de Fuego. Es el quinto prototipo que se ha elaborado en el Centro de investigación aplicada y desarrollo tecnológico de Industria Militar en Oriental, Puebla.

Se encuentra en un proceso de maduración seis de nueve y los modelos anteriores ya han sido probado por Batallones de Infantería. Fue creado en este laboratorio militar, donde la misión está labrada con las palabras de Venustiano Carranza con la frase: "Hay que fabricar nuestras propias armas y municiones si no queremos que nuestros asuntos internos los decidan aquellos que nos las proporcionan".

"Este centro de investigación promueve la seguridad nacional por los proyectos que llegamos a desarrollar, por la propiedad intelectual, el desarrollo para no depender de extranjeros, lo que propiamente llamamos la dependencia tecnológica", dice a MILENIO el teniente ingeniero militar Fermín.

En este laboratorio, según explica, se pueden generar diferentes compuestos para encontrar

un material adecuado a la función que se requiera, ya sea blindaje en metal, vidrio o polímeros para la elaboración de cualquier desarrollo. Incluso se tiene un proyecto de investigación para la elaboración de un acero blindado de uso militar.

Sobre el techo del DN-XI fue instalado el Balam II, que en maya significa jaguar. Se controla desde el interior del vehículo, utiliza un sistema de cámaras con



Vehículo DN-XI, sistema de tiro y software diseñado en el centro de investigación aplicada y desarrollo militar en Puebla. JAVIER RÍOS

tro de diseño industrial y ocho más de registro de marca.

Además se tienen tres proyectos pendientes de registrar y patentar, como la elaboración de una metodología para construir estructuras sísmo resistentes empleando concreto avanzado, el desarrollo de un durmiente monolítico de concreto, así como la elaboración de municiones menos letales calibre 40MM.

Ante el Instituto Nacional del Derecho de Autor, la Sedena cuenta con 67 logotipos institucionales e imágenes de la dependencia, la pieza musical "Héroes de México" y el cómic *Sargento Bravo*.

El capitán segundo auxiliar de materiales de guerra Iván Gutiérrez explica que "las patentes, al igual que cualquier figura jurídica, pasa por varios procesos, como es un examen de forma y de fondo que garantiza que sean novedosos a nivel mundial y que tenga una aplicación industrial".

Arizona: incautan fentanilo

En un periodo de dos días, agentes federales de Estados Unidos decomisaron varios cargamentos de narcóticos en el cruce fronterizo entre Nogales, Sonora, y Nogales, Arizona, de acuerdo con Michael W. Humphries.

El director de Puerto informó que oficiales migratorios incautaron alrededor de un millón 291 mil 400 pastillas de fentanilo y 2.1 kilogramos en polvo e igual cantidad de heroína en cuatro acciones.

El funcionario añadió que entre los escondites donde fueron encontrados los paquetes de droga en cuatro vehículos involucrados hay una consola central y paneles traseros. ■

visión nocturna y puede disparar calibre .50 o granadas de 40 mm.

"Una de las funciones que tiene el sistema de armas es proteger a los soldados que están expuestos a intervenciones o cualquier actividad que se lleva a cabo en los operativos", agrega el capitán Iván Gutiérrez, jefe del centro de investigación aplicada.

El laboratorio trabaja en coordinación con universidades e instituciones públicas de educación superior o centros públicos de investigación, y los proyectos se establecen de acuerdo con las necesidades que tienen el Ejército y Fuerza Aérea mexicanos; se hace una estadística y se les da prioridad.

Este sistema de tiro remoto forma parte de los 115 proyectos que cuentan con un registro de protección industrial o intelectual a nombre de la Secretaría de la Defensa Nacional (Sedena).

Otros 14 más se encuentran en proceso de investigación y análisis ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI), de los cuales dos son de patente, cua-