



### ***Dilyana Gaytandzhieva\****

Científicos militares estadounidenses del Centro de Investigación Médica de la Marina de los EE. UU., Silver Spring, Maryland, han estudiado agentes de bioterrorismo en biolaboratorios del Pentágono en Kazajstán, revelan [documentos científicos](#) .

La Unidad del Pentágono A1266 junto con científicos locales han recolectado 40,000 garrapatas de 13 regiones en Kazajstán y aislaron cuatro bioagentes que representan una seria amenaza de bioterrorismo: el virus de la encefalitis transmitida por garrapatas (TBEV), el virus de la fiebre hemorrágica de Crimea-Congo (CCHFV), Rickettsia y Coxiella burnetii (el agente causante de la fiebre Q). Estos bioagentes tienen el potencial de ser diseñados para la difusión masiva de aerosoles y usarse como armas biológicas.

El programa del Pentágono sobre garrapatas y enfermedades transmitidas por garrapatas en Kazajstán comenzó hace una década, según el [estudio](#) publicado por la Biblioteca Nacional de Medicina de EE. UU. en 2016. “Tenemos datos nuevos y sustanciales sobre una enfermedad grave transmitida por garrapatas en Asia Central, de importancia tanto para las autoridades locales y globales de salud pública, como para el Departamento de Defensa de los Estados Unidos”, afirman los investigadores. Todos los bioagentes que se han descubierto en garrapatas infectadas en Kazajstán bajo el programa DoD se han estudiado como armas biológicas potenciales en el pasado.

### **Fiebre hemorrágica de Crimea-Congo (CCHF)**

El virus de la fiebre hemorrágica de Crimea-Congo (CCHF) causa una enfermedad hemorrágica grave y con frecuencia mortal en las personas, con una tasa de mortalidad de aproximadamente el 30% y no hay una vacuna aprobada disponible. El virus CCHF es reconocido como un [posible agente de bioterrorismo](#) . En Irak, se estudió como un [arma biológica potencial](#) , y también se ha demostrado que el virus se disemina potencialmente por aerosolización.

### **Virus de la encefalitis transmitida por garrapatas (TBEV)**

TBEV está clasificado por el Instituto Nacional de Alergias y Enfermedades Infecciosas de los EE. UU. (NIAID) como un [agente bioterrorista de categoría C](#) y tiene el potencial de ser diseñado para diseminación masiva, con la consiguiente alta morbilidad y mortalidad.

### **Enfermedades Rickettsiales y Fiebre Q**

Rickettsia prowazekii y Coxiella burnetii, los agentes causantes del tifus y la fiebre Q, respectivamente, habían sido [armados y probados](#) en el [campo](#) por los Estados Unidos, Japón y la Unión Soviética en el pasado. Debido a sus características biológicas únicas, como la estabilidad ambiental, el tamaño pequeño, la transmisión de aerosoles, la persistencia en huéspedes infectados, la baja dosis infecciosa y la alta morbilidad y mortalidad asociadas, Rickettsia prowazekii y Coxiella burnetii podrían ser armadas en distintos dispositivos. Estos atributos biológicos harían que los rickettsias patógenos sean potenciales agentes de bioterrorismo.

La Unidad del Pentágono A1266 también ha estudiado [Rickettsia en pulgas infectadas](#) recolectadas en Almaty, Kazajstán.

### **Investigación sobre coronavirus**

Otro proyecto del Pentágono estudió los [coronavirus en los murciélagos](#) (2015 - 2018). Se

recolectaron un total de 200 muestras de guano de murciélago de tres cuevas en Kazajstán. En general, 25 (12.5%) de todas las muestras de guano seleccionadas fueron positivas para coronavirus. Este estudio fue financiado por el Proyecto de Investigación Biológica Cooperativa de la Agencia de Reducción de Amenazas de Defensa del Departamento de Defensa de EE. UU. KZ-33: Coronavirus MERS: Vigilancia y detección en Kazajstán.

## La Fuerza Aérea de los Estados Unidos transportó muestras de peste mortal desde Kazajstán

La peste es uno de los [proyectos](#) prioritarios del [Pentágono en Kazajstán](#) , así como el ántrax y la tularemia. Actualmente se considera una de las [amenazas de bioterrorismo](#) más graves . La peste (la bacteria que causa la plaga de la enfermedad) fue desarrollada como un arma de aerosol por varios países en el pasado.

*“A principios de este mes, un equipo de científicos estadounidenses que trabajan bajo el Programa Nunn-Lugar ingresó silenciosamente a Kazajstán en temperaturas bajo cero para comenzar el cuidadoso empaque de muestras de peste bubónica y neumónica. Las muestras han sido transportadas de manera segura en un avión de carga C-17 de la Fuerza Aérea de los Estados Unidos al Centro para el Control y la Prevención de Enfermedades de los Estados Unidos en Fort Collins, Colorado ”*, según el senador Richard Lugar en un [discurso ante el Senado de los Estados Unidos](#) en enero de 2008. La carga peligrosa era parte de una colección de la era soviética de patógenos especialmente peligrosos. Las muestras de la peste fueron enviadas a los Estados Unidos para su investigación después de 5 años de negociaciones con Kazajstán.

La peste también se llama "la muerte negra" porque puede causar llagas en la piel que forman costras negras (Fuente: CDC, División de Enfermedades Infecciosas Transmitidas por Vectores, Fort Collins, Colorado)

Según la [Organización Mundial de la Salud \(OMS\)](#), una diseminación de 50 kg de Y. pestis en una nube de aerosol sobre una ciudad de 5 millones podría provocar 150.000 casos de peste neumónica. De esos, 80.000 a 100.000 casos requerirían hospitalización, y se espera que 36.000 víctimas mueran. Una epidemia de peste en el siglo XIV [mató a más de un tercio de la población de Europa](#) en unos pocos años. En algunas ciudades, hasta el 75% de la población murió en pocos días.

"Con Rusia al norte e Irán y Afganistán al sur, Asia Central, rica en energía, está en la primera línea de las prioridades de seguridad nacional de Estados Unidos ", según el senador Lugar ( [Registro del Congreso de 2008: Senado, Vol. 154, Pt. 1](#) ) . Esta operación militar estadounidense "silenciosa" en Kazajstán marcó el comienzo de un programa de investigación biológica de una década sobre enfermedades mortales cerca de las fronteras de los principales rivales de Estados Unidos: Rusia y China.



Los brotes de peste son raros hoy en día. Sin embargo, los funcionarios de salud en China confirmaron un brote de peste bubónica la semana pasada en el distrito de Mongolia Interior, lo que provocó mayores medidas de prevención en toda la región, según la [comisión de salud de la ciudad de Bayannur](#)

Otros dos casos también fueron reportados la semana pasada en Mongolia. Funcionarios de salud rusos en Siberia comenzaron a [analizar roedores para detectar peste bubónica](#) después de que se registraron varios casos en las vecinas Mongolia y China.

### **\$ 300 millones para el biolabs en Kazajstán**

La Agencia de Reducción de Amenazas de Defensa (DTRA) ha gastado casi \$ 300 millones en dos laboratorios de Nivel de Bioseguridad 3 (BSL3) en Kazajstán desde 2009: el Laboratorio Central de Referencia en Almaty (también conocido como Centro Científico de Kazajstán y Enfermedades Zoonóticas (KSCQZD), y el Instituto de Investigación de Problemas de Seguridad Biológica (RIBSP) en Otar, revelan documentos del registro de contratos federales de los Estados Unidos.

DTRA ha subcontratado gran parte del trabajo a contratistas privados de EE. UU. AECOM Government Services se ha adjudicado un [contrato de \\$ 240.4 millones](#) para la construcción de los

[dos laboratorios BSL 3](#)

(2009-2016). Otra empresa estadounidense, CH2M Hill, recibió dos adjudicaciones de contratos federales: un contrato de

[\\$ 38.4 millones](#)

para servicios científicos (20 de agosto de 2015 - 31 de agosto de 2020) y otros

[\\$ 17.2 millones](#)

para entrega de ingeniería y equipos (31 de enero de 2020 - 2 de febrero de 2023).



*El Laboratorio Central de Referencia (CRL) de 86,111 pies cuadrados en Almaty, Kazajstán*

Estas instalaciones estadounidenses en Kazajstán son solo dos de los muchos [biolaboratorios del Pentágono en 25 países](#)

[de](#)

todo el mundo. Están financiados por la Agencia de Reducción de Amenazas de Defensa (DTRA) bajo un

[programa militar de \\$ 2,1 mil millones - Programa Cooperativo de Compromiso Biológico \(CBEP\)](#)

, y están ubicados en países de la antigua Unión Soviética como Kazajstán,

[Georgia](#)

y Ucrania, Medio Oriente, Sudeste Asia y África

Los laboratorios de Bio-Safety Level 3 son accesibles solo para ciudadanos estadounidenses con [autorización de seguridad](#) .

# La Unidad A1266 del Pentágono estudia agentes de bioterrorismo en Kazajstán

#	RFP Section	Question	Proposed Answer
<b>Section B</b>			
36	Attachment 3 (DD254) Paragraph 1(b)	Security Clearances The DD254 implies that ALL personnel are to be U.S. citizens and have appropriate security clearances. Will the Government confirm that this will apply only to certain key individuals on a Task Order by Task Order basis, considering the likely involvement of large numbers of non-U.S. nationals in the program?	The need to be a U.S. citizen and have appropriate security clearance is based on the need of that individual to have access to classified information or enter classified spaces.

DoD Requirements for contractors under the DTRA program in former Soviet Union countries such as Georgia, Ukraine, Azerbaijan, Uzbekistan and Kazakhstan.

El Pentágono estudia agentes de bioterrorismo en Kazajstán