

Proyectos HAARP y SURA

El proyecto **HAARP** (Programa de Investigación de Aurora Activa de Alta Frecuencia), es un arma capaz de modificar y controlar el tiempo atmosférico, consiste en un sistema de antenas unidas que trabajan como una sola, es de enormes dimensiones y se basa en uno de los inventos de Nikola Tesla.

La energía de dichas antenas es concentrada en la capa atmosférica (ionosfera) y esta fuerza unida calienta la capa a miles de grados alcanzando la temperatura del plasma, hasta hacer explotar las moléculas. Sus ondas penetran los mares y la tierra, con capacidad para causar terremotos, pues su energía es comparable a la de una bomba nuclear.

Consiste en máquinas para modificar y controlar el tiempo y es llevado a cabo por la Marina y la Fuerza Aérea de Estados Unidos. Otros proyectos militares han implicado el estudio de la ionosfera, la alta atmósfera y el uso de satélites espaciales con fines más o menos singulares, vendiéndose su utilización con fines, principalmente, no bélicos.

Pero ciertamente algo de base científica asoma en todo este asunto, **HAARP** con sus cientos de millones de vatios de potencia y antenas se puede considerar como un verdadero "calefactor" de la alta atmósfera, provocando una tremenda ionización que puede acarrear consecuencias imprevisibles, y que gracias a su efecto "espejo" podría dirigir sus efectos hacia cualquier zona del planeta. Estaríamos hablando de un nuevo tipo de arma, capaz de intensificar tormentas, prolongar sequías, sobre territorio de un supuesto enemigo, y perjudicándolo sin que este se diera cuenta.

El proyecto es tan controvertido como peligroso. Sus defensores aducen un sinfín de ventajas de carácter científico, geofísico y militar, pero sus detractores están convencidos de que podrían tener consecuencias catastróficas para nuestro planeta, desde arriesgadas modificaciones en la ionosfera, hasta la manipulación de la mente humana.

Este proyecto emite impulsos artificiales que estimulan a la ionosfera creando ondas que pueden recorrer grandes distancias a través de la atmósfera inferior y penetran dentro de la tierra para encontrar depósitos de misiles, túneles subterráneos, o comunicarse con submarinos sumergidos, entre muchas otras aplicaciones.

HAARP enviará haces de radiofrecuencia dentro de la ionosfera, los electrojet afectan al clima global, algunas veces durante una tormenta eléctrica llegan a tocar la Tierra, afectando a las comunicaciones por cables telefónicos y eléctricos, la interrupción de suministros eléctricos e incluso alteraciones en el estado del ser humano.

El **HAARP** actuaría como un gran calentador ionosférico, el más potente del mundo. En este sentido podría tratarse de la más sofisticada arma geofísica construida por el hombre.

Es algo complejo tratar de entender el por qué fue creado ya que figuradamente se hizo con un fin científico pero con tantas conspiraciones que la sociedad hace, crea dudas en todos y pone a pensar si de verdad fue hecho para hacer un bien común o con fines militares porque aparentemente ayuda al estudio de la climatología del planeta y además en las líneas de radios, pero al ordenar las frecuencias a la atmosfera la gente se dio cuenta que alteraba la anatomía de los animales (mutándolos) entonces ahí empezó todo sobre él sabe retas antenas ubicadas en Alaska que por cierto no son secretas. Ahora bien, hablando que también se usaron militarmente se dice que en una guerra en Vietnam en cuestión de 30 días hicieron que cayera unos monzones de lluvia para que los contrarios no estuvieran tan a gustos. También se dice que crearon un huracán llamado catrina que solo empezó como una tormenta tropical, pero en cuestión de horas se convirtió en un huracán de categoría 5 que es prácticamente imposible y se dice que fue un acto anormal de la naturaleza ya que tuvo una dirección recta y esto lo ven como un acto de conspiración.

Este proyecto suele estar en el centro de muchas teorías conspirativas y EFE Verifica ya ha desmentido en el pasado otras desinformaciones climáticas en las que se menciona.

HAARP, no es un programa único en el mundo. Al menos en Rusia, Noruega y Puerto Rico hay proyectos análogos, como consta en el portal de la Universidad Lobachevsky, una institución del estado ruso.

Otro proyecto del que podemos hablar es el **SURA** Instalación de Calentamiento Ionosférico, son las siglas del proyecto ruso que tiene por equivalencia y contrapartida al americano **HAARP**. Es un centro de investigación de la ionosfera ubicado cerca del pequeño pueblo de Vasilsursk a unos 100 km al este de Nizhniy Novgorod, en Rusia. Sura es capaz de irradiar cerca de 190 MW, potencia radiada efectiva (PRE) en ondas cortas. Inicialmente dependía del Ministerio de Defensa, pero este servicio es operado actualmente por el Instituto de Investigación de Radio NIRFI en Nizhniy Novgorod. La instalación de Sura fue encargada en 1981. Con el uso de este mecanismo, los investigadores rusos estudian el comportamiento de la ionosfera y el efecto de la generación de emisión de baja frecuencia sobre la modulación de la ionosfera. Sus inicios, era financiado por el Departamento de Defensa soviético.

Los principales objetivos del proyecto **SURA** son:

- 1.- Integrado experimental, teóricos y estudios de simulación informática de fenómenos de plasma no lineal, producidos en la ionosfera superior por radiación de HF potente y dando lugar a irregularidades de densidad de plasma con una amplia gama de escalas de crossfield (relativamente a líneas de campo magnético) de centímetros a decenas de kilómetros.
- 2.-La investigación de una influencia de estas irregularidades en las características de las ondas de radio HF y VHF pasadas a través de la ionosfera perturbado volumen (IDV).
- 3.-Control de larga distancia de la propagación de ondas de radio de HF a través de un canal de importancia de la ionosfera de la dispersión de ondas de radio de pequeñas irregularidades alineadas con el campo. En el marco del proyecto se han realizado 8

calefacciones en las instalaciones de Sura en todas las campañas. Con los datos obtenidos en estos experimentos y comparándolo a los datos acumulados en otras campañas, gracias a SURA se han podido estudiar los siguientes puntos en detalle:

- Distribución de espacio de pequeño, medio e irregularidades a gran escala en el IDV
- Peculiaridades de ambos procesos de evolución y transporte de turbulencia (AIT) de la ionosfera artificial en la ionosfera superior de la (región F) cuando pulso corto de bombeo se utiliza para la modificación de la ionosfera
- La influencia de pequeñas irregularidades de campo alineado (estrías) sobre generación de emisión estimulada electromagnética
- Algunas características del efecto magnético cenit.
- Efectos ionosféricos de las perturbaciones geomagnéticas.
- Peculiaridades de propagación de larga distancia de ondas de radio de HF.

Con el uso de este mecanismo, los investigadores rusos estudian el comportamiento de la ionosfera y el efecto de la generación de emisión de baja frecuencia sobre la modulación de la ionosfera.

Por otro lado, algunos científicos alegan que estos experimentos provocan el calentamiento de la ionosfera, que es una capa superior de la atmósfera del planeta cargada de electricidad. En la instalación de calefacción ionosférica Sura de Rusia en Vasilsursk, se utiliza un poderoso transmisor para bombear energía de radio al plasma ionizado que caracteriza a esta capa, unos 498 kilómetros sobre la ciudad.

Según el estudio, la mayoría de las pruebas no causaron trastornos del plasma. Sin embargo, una prueba realizada el 7 de junio de 2018 supuestamente creó un pico eléctrico en 78,000 kilómetros cuadrados, "con partículas subatómicas con 10 veces más carga negativa que las regiones circundantes", según el periódico South China Morning Post de Hong Kong.

El estudio afirma que otra prueba aumentó la temperatura del gas ionizado en un área seleccionada a 212 grados Fahrenheit.

Se concluye que ambas instalaciones están acusadas de desarrollar armas meteorológicas secretas: los proyectos **HAARP** y Sura, suponen para los amantes de estos posibles “expedientes X” la oportunidad perfecta para dar a conocer proyectos millonarios con fines de difícil entendimiento por parte de Gobiernos y empresas privadas.

Por otro lado, algunos científicos aseguran que el clima terrestre está basado en un delicado equilibrio que depende de una gran cantidad de factores, a partir de esta afirmación algunas teorías, sostienen que estos proyectos pueden influir en un aspecto muy importante que les permitiría modificar el clima.

Se observa que este tema es altamente controversial ya que es imposible confirmar la intervención humana en terremotos u originando tormentas, lógicamente hay teorías, argumentos y bases científicas tanto de los que se refieren a estas instalaciones como bases de experimentación científica pacífica, como los que la califican armas climáticas.



República Bolivariana de Venezuela

Ministerio del Poder Popular para la Educación Superior

Universidad Nacional Experimental de la Gran Caracas

Carrera: PNF Contaduría Pública

Sección: 30141

Asignatura: Modelos de Integración Latinoamericana y del Caribe

Proyecto HAARP y SURA

Integrantes:

Aparicio, Raimara C.I: 22.020.829

Crespo, Angie C.I: 16.526.326

Meza, Rorimer C.I: 20.673.691

Hernández Olivia C.I: 6.210.081

Gómez, Heidy C.I: 22.760.408

Caracas, 24 de mayo 2023