



*Nombre del Alumno: Angel David Martinez Guzman*

*Nombre del tema: Ensayo de Accidente Nuclear*

*Parcial: I*

*Nombre de la Materia: Comunicación Oral*

*Nombre del profesor: María Antonieta López León*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia*

*Cuatrimestre: IA*



# ACCIDENTE NUCLEAR CHERNOBYL



ENSAYO  
HISTORICO Y CIENTIFICO

## **El Antes**

“Se dice que el Chernóbyl está en el día a día con nosotros”

En esta ocasión comentare lo sucedido en el año 1986 donde todo recorría bien antes de una tragedia que hizo que todo cambiara, como normalmente sucede, como puedes saber cuándo va a ocurrir algo y menos imaginarte una explosión tan grande como la que sucedió en esta ocasión.

Lo de Chernobyl fue una gran catástrofe en la cual sucedió un error que se salió de control más siendo una central nuclear, e este caso es una instalación industrial de combustible nuclear fisionable que mediante reacciones nucleares proporciona calor que a su vez es empleado, a través de un ciclo termodinámico convencional, para producir el movimiento de alternadores que transforman trabajo mecánico en energía eléctrica.

En el presente tiempo es un suceso que impacta a las personas como un gran evento, como resultado han replicado esto en películas, series, entrevistas, documentales sobre como fue el momento en que aquella ciudad en la que se ubica la central nuclear era algo normal como en otra ciudad, a después a un lugar fantasma con tanta actividad radiactiva.

Pero regresemos el tiempo en el año 1940 en la cual el mundo atraviesa un momento de caos y de miedo debido a la segunda Guerra Mundial, en la que las potencias mas grande compiten por el poder en diferentes frentes los países consiguen por avanzar más rápido en avanzar en tecnología de medios de transportes, armas, etc; lo que se utiliza en una guerra y también energía.

En esto sucede el gran descubrimiento de la energía nuclear que por un lado es favorable para el avance, como hoy en día que los avances tecnológicos sirven de mucho y ahorran muchas cosas, pero esta energía no solo es una energía o ser utilizado como una energía lo cual cambia el rumbo de historia.

Sucede que Estados Unidos lanza el proyecto Manhattan con el propósito de crear la arma mas grande del mundo, para según protegerse de cierto enemigos (que hoy en día sabemos que Estados Unidos tiene problemas con el gobierno Chino) entonces el proyecto continua en la cual crean las primeras armas nucleares por el físico Robert Oppenheimer y como resultado de este avance se desarrolla el primer reactor nuclear lo que este material permite la creación de explosivos mas poderosos que las bombas convencionales.

Pero ahora nos adelantamos a 1972 cuando fue la construcción de la central nuclear de Chernobyl que estuvo dirigido por un hombre llamado Viktor Bryukhanov que se cree que es primer sospechoso de este desastre, como no pensarlo, en este caso se necesitaron trabajadores como en toda empresa, central o planta, así que se construyeron edificios cerca de ahí, que esta ciudad se llama pripyat aunque es pequeña para el bienestar de los trabajadores.

Pero como siempre existe ese pero sucede algo después de 10 años de la construcción de la central nuclear sucede que el ingeniero estaba a cargo con otros el proceso de prueba de seguridad, pero omitió los medios de seguridad para tener el control del reactor y sucede que todo se sale de control y sucede que la tapa del reactor se sale volando y al tocar otros componentes químicos explota.

### **El desastre.**

Los días llegaron en el día 25 y 26 de abril de 1986 que produjo el peor accidente nuclear de la historia en el actual norte de Ucrania, donde también actualmente al conflicto de guerra, pero nos enfocaremos en cuando un reactor de la central nuclear de Chernobyl explotó e incendió la central.

Una investigación que se hizo casi treinta y seis años después, los científicos estiman que la zona que rodea la antigua central no será habitable hasta dentro de 20.000 años puede sonar ilógico, pero es cierto.

El día 25 de abril de 1986, se programó el mantenimiento rutinario del cuarto reactor de la central nuclear Vladímir Ilich Lenin y los trabajadores planearon utilizar el tiempo inactivo para probar si el reactor podía enfriarse si la central se quedaba sin suministro eléctrico como medida de prevención.

Sin embargo, durante la prueba los trabajadores incumplieron los protocolos de seguridad y aumentó súbitamente la potencia dentro de la central. A pesar de los intentos de apagar el reactor, otro aumento de potencia provocó una reacción en cadena de explosiones en su interior. Finalmente, el núcleo de reactor quedó expuesto y expulsó material radiactivo a la atmósfera lo cual al llegar a la atmósfera se puede expandir a toda la zona, que fue lo que sucedió.

Lo que sucede es que los trabajadores se reportan a los servicios de emergencia, que necesitan bomberos inmediatamente y en el momento que llegan empiezan a querer calmar el fuego, pero lo que no sabían que fue provocado por material radiactivo, lo que les provocó enrojecimiento en el cuerpo y quemaduras graves por no traer el equipo

adecuado, como consecuencia por no advertirlos que se enfrentaban a un incendio por radiación nuclear.

Los bomberos intentaron apagar una serie de incendios en la central y, en última instancia, los helicópteros tiraron arena y otros materiales en un intento de sofocar las llamas y contener la contaminación e hicieron lo imposible. A pesar de la muerte de dos personas en las explosiones, la hospitalización de los trabajadores y los bomberos, y el peligro de la lluvia radiactiva y el fuego, no se evacuó a nadie en las zonas circundantes ni siquiera la cercana ciudad de Pripiat, construida en los 70 para albergar a los trabajadores de la central hasta 36 horas después del comienzo del desastre.

### **Lo que resultó.**

Aunque más tarde hubo evacuaciones en masa tras la catástrofe radiactiva, las personas nunca abandonaron Chernóbil totalmente, según un reciente artículo de National Geographic sobre la vida 35 años después del desastre "Mientras decenas de miles de personas eran evacuadas de casas a las que nunca volverían, decenas de miles acudieron a la zona", explica una periodista llamada Jennifer Kingsley en el artículo. "La mayoría tenían órdenes de trabajar en la descontaminación, otros vinieron por la ciencia, mientras que otros desafiaron las órdenes y volvieron a sus aldeas en cuanto tuvieron la oportunidad".

La divulgación del accidente nuclear se consideró un riesgo político significativo pero para entonces, ya era demasiado tarde. El colapso ya había propagado la radiación hasta Suecia, donde las autoridades de otra central nuclear empezaron a preguntarse qué estaba ocurriendo en la URSS. Tras negar el accidente en un primer momento, los soviéticos acabaron anunciándolo el 28 de abril.

Aun así después de la explosión no evacuaron a la gente, pienso que fue algo mal por el gobierno del lugar, lo toma como algo normal lo que en nuestros actual tiempo sigue sucediendo, esto ocasiono que más personas se llenaran de radiación en sus cuerpos, aun así quedo evacuada la ciudad

En la actualidad está restringida esta área por lo mismo de la radiactividad que contiene y que es malo para las personas, en una investigación se hicieron estudios a animales que tuvieron mutaciones por los mismo de los avances que no podemos controlar.

Como conclusión, pienso que es bueno encontrar, descubrir cosas para facilitar o proteger el país pero a veces los seres humanos no podemos evitar los problemas que con lleva un gran descubrimiento.