

## **30 Razones para oponernos a la explotación de uranio en Córdoba**

- 1.-Todas las mezclas de uranio (natural, enriquecido y empobrecido) tienen los mismos efectos químicos en el cuerpo.** Se trata de un material muy tóxico que afecta los sistemas óseo, renal y otros órganos del cuerpo humano. Por ser radiactivo además, **es cancerígeno**, sobre todo cuando se lo inhala junto al radón-222.
- 2.-El uranio natural se compone de tres isótopos: uranio-238, uranio-235 y uranio-234.** Los isótopos del uranio son radioactivos. El núcleo de los elementos radioactivos es inestable, significa que el mismo se transforma en otros elementos, acompañado por radiación alpha o beta o gamma, **poseen la habilidad de dañar y destruir las células vivas mutaciones genéticas causantes, al cabo de los años, de cáncer en los individuos expuestos y de anomalías genéticas en sus descendientes.** Si bien el mineral in situ posee relativamente bajos niveles de radioactividad, al abrir el yacimiento se produce la desintegración espontánea.
- 3.-El Plutonio es un remanente del Uranio enriquecido, utilizado en armas de aniquilación masiva.** Al incentivar en el tercer mundo la tecnología nuclear, el primer mundo se hace de Plutonio sin necesidad de ser su productor directo, y deberemos entregarlo a los países autorizados para su manipulación, por ejemplo EE.UU., Francia, Inglaterra.
- 4.-No solo preocupan los 250.000 años de vida del plutonio. El estroncio90 y el cesio 37 son de larga vida y tan letales como el equivalente a 1000 bombas atómicas de Hiroshima.** Este poder es producido por una planta de de 1000 megavatios durante UN AÑO.
- 5.-La radiactividad es una energía sutil.** Sin humo sin olores, incolora, sin sentido alguno que la pueda captar. Sin embargo, **si una millonésima parte de un gramo de plutonio penetra en nuestro cuerpo ocasionará cáncer.**
- 6.-Las minas de explotación de uranio son letales.** El gas radón emitido durante la explotación es radiactivo y viaja 1000 Km. con un viento de 16 Km. por hora, antes de que decaiga a la mitad su cantidad original. Estas partículas son cancerígenas.
- 7.-En 1980 los médicos del Hospital de Shiprock en EE.UU. confirmaron que 60 de las 70 personas con cáncer de pulmón eran mineros de Uranio.**
- 8.-Antes del 2000 se realizó una investigación en 12 central nucleares de EE.UU. por el Dr. STERNGLASS que permite afirmar que "cualquier niño que nazca dentro de la región de 50 millas de una planta nuclear pacífica, tiene una posibilidad menos de lo normal de sobrevivir al año de vida".** La CEA de EE.UU. ha confirmado el número anormal **de muertes de infantes cerca de las plantas investigadas.**
- 9.-El centro Nacional de Estadísticas de la salud de EEUU. Concluyó que "el número de defectos en bebés que habitan en zonas `próximas a minas de uranio explotadas en Utha, Nuevo México, Colorado y Arizona es de 10 a 150 % más que el promedio nacional en el resto del país.**
- 10.-Dentro de la colectividad de indios navajos no existía el cáncer, pero todos los que fueron mineros del uranio lo contrajeron.** Esto produjo un escándalo en la comunidad científica de EE.UU.
- 11.-El uranio empobrecido esparcido por las bombas aliadas contra Irak ha producido millares de muertes, especialmente entre los niños.** Para ahorrar dinero y vaciar sus depósitos, los Departamentos de Defensa y de Energía ceden gratis el uranio empobrecido a las empresas de armamentos nacionales y extranjeras. Además de EE. UU. países como Reino Unido, Francia, Canadá, Rusia, Grecia, Turquía, Israel, las monarquías del Golfo, Taiwan, Corea del Sur, Pakistán y Japón compran o fabrican armas con uranio empobrecido.
- 12.-En sus 110.000 ataques aéreos contra Irak, los aviones A-10 Warthog de EE. UU. lanzaron 940.000 proyectiles con uranio empobrecido, y en la ofensiva terrestre sus tanques M60, MI y MIAI dispararon otros 4.000 proyectiles también revestidos de uranio. Se estima que**

**en la zona hay 300 toneladas métricas de desechos radioactivos, que podrían haber afectado ya a 250.000 iraquíes.** El uranio empobrecido es altamente radioactivo y tiene una vida media de 4.500 años

**13.-**La actividad de las plantas de energía nuclear es de 30 o 40 años. Luego se las decomisa sellándolas herméticamente. **Se convierten así en un basurero nuclear eterno.** Por tanto: No fabriquemos más plantas nucleares

**14.-Durante años arrojaron tambores con residuos radiactivos de corta y mediana actividad a los océanos** garantizando su hermeticidad por 200 años. Hoy muchos ya están abiertos soltando el flagelo mortal. No se castigó a los responsables.

**15.-**En el año 2000 EEUU ya poseía cientos de miles de toneladas de escoria radiactiva que debían aislar herméticamente en sepulcros por 56.000 a 2.000.000de años. ¿Qué se habrá hecho con estos residuos?

**16.-**El Informe Nacional de la Cancillería a la Conferencia sobre Ambiente y Desarrollo de las Naciones Unidas, reunido en Río de Janeiro en julio de 1991, dice: **"A los riesgos que se producen en la minería del uranio, se suman los de la operación y básicamente los vinculados a la disposición final de los residuos del proceso"**

**17.-En Argentina las explotaciones de uranio realizadas hasta el momento han dejado daños ambientales catastróficos. Según la propia CNEA las minas han quedado sin remediar.**

**18.-En el yacimiento Los Gigantes** (Córdoba) quedaron abandonados 600.000 toneladas de residuos marginales, 1.000.000 de toneladas de estériles, 2.400.000 toneladas de colas, 101.360 metros cúbicos de lodos y 100.0000 metros cúbicos de líquidos (se ha denunciado que otros 900.000 metros cúbicos de líquidos y lodos ácidos fueron arrojados a los afluentes del río San Antonio);

**19.-En Tonco** (Salta) quedaron 500.000 toneladas de colas;

**20.-En Los Colorados** (La Rioja) quedaron 937.000 toneladas, 155.000 toneladas de cola;

**21.-En La Estela** (San Luís) quedaron 1.143.000 toneladas, 65.000 toneladas de colas;

**22.-En Malargüe** (Mendoza) quedaron 700.000 toneladas de colas; en Huemul (Mendoza) quedaron 19.500 metros cúbicos de estériles de explotación y 2.500 metros cúbicos de marginales;

**23.-En Don Otto** (Salta) quedaron 390.000 toneladas de colas de uranio;

**24.-En el Complejo Fabril San Rafael** (en Sierra Pintada, Mendoza), quedaron 1.700.000 toneladas de colas de uranio, 5.340 tambores radiactivos, 153.000 metros cúbicos de residuos líquidos.

**25.-En la planta de enriquecimiento de uranio de Pichiñan** (Chubut) quedaron 60.000 toneladas de colas.

**26.- En la fábrica de dióxido de uranio en la ciudad de Córdoba,** Dioxitek S.A., ex Complejo Fabril Córdoba (CFC): 57.600 toneladas de colas de tratamiento.

**27.-**la concentración máxima permitida en agua para el uranio por la Organización Mundial de la Salud es de 15 µg/L (microgramos por litro, es decir millonésimas de gramo por litro). **La Argentina tiene, por razones desconocidas, permite hasta 100 µg/L.** No es difícil imaginar que de una explotación de uranio surjan concentraciones sensiblemente mayores.

**28.-**La secretaría de Salud Pública de Kiev (Ucrania) reconoce que **Chernobil afectó a 5 millones de personas y la cifra no es definitiva**

**29.-En algunos países el pueblo decidió NO a las centrales nucleares** y por votación popular deberán desmantelarlas paralizando toda su actividad. Otros toman el camino para su abandono Varios países, en su mayoría europeos, se plantearon el abandono del uso de la energía nuclear a partir de 1987. Austria (1978), Suecia (1980) e Italia (1987) votaron en referéndum la oposición o el abandono de la energía nuclear. Entre los **países que no tienen plantas nucleares** y han prohibido la construcción de nuevas plantas se incluyen **Australia, Austria, Dinamarca,**

**Grecia, Irlanda y Noruega** (este último tiene dos reactores de investigación). Polonia detuvo la construcción de un reactor. **Bélgica, Alemania, Holanda, España y Suecia decidieron no construir nuevos reactores** o tienen intenciones de abandonar la energía nuclear, aunque en su mayoría todavía dependen en mayor o menor medida de ella. Suiza tuvo una moratoria para el cese de construcción de plantas nucleares durante 10 años, pero en referéndum en 2003 se decidió no renovarla. En Argentina ya son varias las provincias que legislaron contra la instalación de repositorios y tránsito de residuos nucleares, muchos municipios se han declarado no nucleares.

30.-. La explotación del uranio es letal para los habitantes y los trabajadores de las minas. El daño ambiental es irreparable. Si el mineral se extrae por el método de minería a Cielo abierto con uso de sustancias tóxicas, padeceremos además de los perjuicios ocasionados por el método de lixiviación con uso de tóxicos **la emisión constante desde los diques de cola de gas radón, radio y otros isótopos radiactivos,( radiación gamma)**. La energía nuclear es insegura y sucia.

**NO A LA EXPLOTACION DE URANIO EN CORDOBA  
NO A LA EXPLOTACION DE URANIO EN ARGENTINA**

**Conciencia Solidaria, ONG Interprovincial [www.concienciasolidaria.com.ar](http://www.concienciasolidaria.com.ar)  
<http://concienciasolidariaonginterprovincial.blogspot.com/>**