

## AMARILLO URANIO, NEGRO FUTURO

### CONTENIDOS:

- 1 **EDITORIAL** por Gustavo Signoretta
- 2 **LA IMAGEN DE LAS MIL PALABRAS** por Gustavo Signoretta
- 3 **MENDOZA UN DESIERTO LLENO DE AGUA PURA** por Virginia Leopardi
- 4 **LOS COLORES DE MENDOZA** imaginario popular
- 5 **VEINTE PAÍSES ACTÚAN PARA PROTEGERSE DEL RADÓN, LETAL GAS RADIATIVO** Mines and Communities Website
- 6 **EN LA RIOJA DENUNCIAN A LA BARRICK GOLD Y A CNEA** por vecinos de Famatina
- 7 **CONOCIENDO A LA ALBAHACA** por Jorge Fernández Chiti.

### EDITORIAL

---

Hola a tod@s. Nuevamente por aquí. Gracias a los que nos dejaron sus comentarios y alientan para seguir. Queríamos destacar el valor que tiene la participación de cada uno de nosotros en los acontecimientos de nuestra vida cotidiana, no dejar pasar las cosas, el involucrarse para mejorar e intentar estar mejor y ser felices. Algo de esto se dio aquí en San Rafael cuando la Comisión de Energía Atómica (CNEA) realizó **UN ENCUENTRO SOBRE REMEDIACIÓN EN EL URANIO!**. El último día y por una hora y media (según diagrama), eran para el contacto con el público. En un momento, el capo del organismo internacional de energía atómica (OIEA), y ante el acoso de los concurrentes por diferentes cuestiones sobre la contaminación que produce la industria nuclear, sintetizó: (medianamente textual) y bueno, todas las industrias contaminan, no me hinchen las pelotas (esto último es lo que le hubiera gustado decir). ACÁ está el punto: todas las industrias contaminan. Totalmente cierto. Y ahí es donde cada actividad expone al máximo lo necesaria que es, para no verse atacada, ocultar lo malo con los “beneficios”. La publicidad de los vehículos muestran los nuevos colores y modelos, el tapizado de piel de burro, pero nunca los muertos y lisiados en accidentes de tránsito. Las petroleras exhiben como un logro la mayor potencia de los combustibles, jamás la contaminación de las napas que han generado, por ejemplo, en la zona de Ugarteche (Mendoza). La soja es el alimento del futuro, el combustible del futuro, el desierto del presente. Entonces ¿Por qué la industria nuclear va a ser menos? Cómo no exponer una linda central nuclear, con técnicos con delantal blanco y casco. O acaso pretenden que.... **NOS MUESTREN EL TRISTE PRONTUARIO QUE POSEEN EN TODO EL MUNDO!!!!????** La historia de lo nuclear nace con el proyecto de un arma, y sigue hasta nuestros días con la misma misión. La posibilidad que les quedaba fue la de intentar obtener algo que pareciera útil, energía, y justificarse en el tiempo. Los reactores generadores de energía siguen teniendo miles de problemas, además de los dramas inherentes al uso de lo radiactivo, la minería del uranio desde su planificación es un desastre, y jamás hasta el día de hoy ha habido un solo método para al menos disminuir alguno de todos sus impactos. Eso sí, las armas fueron mejorando día a día, profesionales bien encumbrados y muy estudiosos logran hacer los artefactos más mortíferos, hasta llegar a diseñar armamento en el que ocupan uranio empobrecido para las balas de las ametralladoras... te matan con los tiros, te re matan con la radiactividad que queda en el lugar luego de rociar con la balacera. Felicitaciones. Poseen más logros aún. El sitio **MÁS** contaminado del planeta fue logrado

por... la planta nuclear más grande del mundo. Situado en Rusia, Mayak es un desastre atómico, un desastre secreto, peor aún que la bomba de Hiroshima de 1945, o la explosión de Chernobyl en 1986. Veamos lo que han llegado a producir en nuestro país además de algunos kilowatts.

## **Situación Actual de la Industria Nuclear y sus Consecuencias en Argentina**

### **Minas de uranio:**

- **Complejo Fabril San Rafael -Sierra Pintada:**

**Cantidad de residuos radiactivos y peligrosos (sustancias químicas) depositados en el predio sin la debida gestión de remediación ambiental:**

1.700.000 tn de colas de uranio.

5340 tambores, dichos tambores emiten radiación.

1.200.000 tn de agua contaminada en las canteras y en los diques de evaporación, con comprobados riesgos de infiltrarse en las napas subterráneas.

Ausencia de evaluaciones sobre la contaminación que ya produjo el Complejo.

- **Malargüe:**

**Cantidad de residuos radiactivos y peligrosos (sustancias químicas) depositados en el predio sin la debida gestión de remediación ambiental:**

700.000 tn de colas de uranio.

Multa de \$1.000.000 por valores de uranio extremadamente elevados en las aguas.

Valores de 4 a 10 veces superiores a los niveles de radiación natural.

- **Huemul, Mendoza:**

**Cantidad de residuos radiactivos y peligrosos (sustancias químicas) depositados en el predio sin la debida gestión de remediación ambiental:**

“Abandono” de 19.500 m<sup>3</sup> de estériles de explotación y 2.500 m<sup>3</sup> de marginales.

- **Los Gigantes, Córdoba:**

**Cantidad de residuos radiactivos y peligrosos (sustancias químicas) depositados en el predio sin la debida gestión de remediación ambiental:**

2.400.000 tn. de colas de uranio, 1.000.000 de tn. de estériles y 600.000 tn. de mineral marginal.

Descargas clandestinas de líquidos alcalinos o sustancias ácidas.

Carlos Paz vio peligrar el turismo y fue directamente clausurada.

- **Don Otto (Salta)**

390.000 tn de colas de uranio .

18.325 metros de galerías subterráneas abandonadas, parte de ellas inundadas.

Sin custodia con proyecto de reapertura frenado por oposición popular.

## **Fabrica de Dioxido de Uranio**

- **Dioxitek SA ex Complejo Fabril Córdoba (CFC):**

57.600 tn. de colas de tratamiento en zona densamente poblada de la ciudad de Córdoba.

Décadas de operaciones sin resguardo ambiental.

Protestas de los vecinos forzaron un acuerdo de erradicación.

La planta sigue en Córdoba porque la Comisión no logra colocarla en ningún sitio.

## **Fábrica del Elemento Combustible**

- **Centro Atómico Ezeiza:**

Contaminación radiactiva en el agua de la zona, en contraposición por lo sostenido por la Comisión Nacional de Energía Atómica.

Necesidad de proveer agua segura a la población "en riesgo potencial". Más de 20.000 afectados.

## **Centrales Nucleares**

- **Atucha I:**

Muchas dificultades asociadas al sistema de refrigeración, a la puesta en marcha del reactor y a la inexperiencia en el funcionamiento de una central de este tipo.

No cuenta hoy con un sistema actualizado de seguridad.

Existe un plan de emergencia, desconocido por la población, jamás implementado por falta de presupuesto.

- **Embalse Río Tercero:**

Se detectó presencia de tritio en muestras de agua de lago y agua potable y niveles bajos de cesio 137, cobalto 60 y estroncio 90 en muestras puntuales de sedimentos y peces del lago de Embalse de Río Tercero

## **Frustrado Basurero Nuclear**

- **Gastre, Chubut:**

El proyecto no fue concebido sólo para el depósito de desechos nucleares argentinos, existen antecedentes sobre el interés argentino en alquilar el basurero nuclear a países como China, Yugoslavia o Suiza.

Sería el primer basurero nuclear del mundo para almacenar definitivamente desechos de alta emisión radiactiva

Innumerables marchas y movilizaciones realizadas por los pueblos de la patagonia toda, frenan el proyecto.

## **¿Qué Tal?**

Bueno, es un lindo prontuario para ser curriculum. ¿Todo esto para dos centrales nucleares tan solo? Es un negocio para el país. Mienten, mienten, no dejan de mentir. Y además nos enferman con su mugre de uranio esparcida por todos lados, nos timan con el kilowat de energía eléctrica imposible de concebir en costo y encima se nos muestran como imprescindibles.

Tiene un enorme valor la reflexión del tecnócrata al aseverar que todas las industrias contaminan. Una vez más nos indica que ya nos está tocando el tiempo de comenzar a buscar alternativas a lo que nos ofrecen todas esas industrias modernas. Organízate y lucha. Con afecto,

Gustavo.

[diezmilfuegos@yahoo.com.ar](mailto:diezmilfuegos@yahoo.com.ar)

## LA IMAGEN DE LAS MIL PALABRAS/ luego del congreso sobre “remediación del uranio”

Luego de finalizado el congreso, los panelistas se mezclaron con los civiles que los habíamos consultado. Me tocó el amable alemán, el Dr. Pieter Schmidt. Vino a recibir algunos coscorriones más. Ellos habían remediado con mucho “éxito” las minas de uranio que estaban en Alemania del Este. Había traído un librito muy simpático con la descripción del proceso de limpieza. En unas tremendas fotos en blanco y negro se veían las colas del mineral, de antes, y en otras bellas en colores la actualidad, en donde no hay más montes de estériles, en su lugar crece un verdísimo césped. Ellos tapan con una especie de arcilla las colas del mineral, para inmovilizarlas y evitar la emisión de gas radón. No sé si funcionará para el radón, si lo logran confinar ahí, pero le consulté que pasaba con el agua de lluvia, ya que nada evita que continúe la lixiviación. Y cerró el librito y dijo que era posible que continuara, si. Siguió intentando, me quiso dar la total tranquilidad de que aquí las cosas se están haciendo bien. Por ejemplo, dijo que las piletas con el cóctel horroroso de las colas de mineral están muy bien aisladas, el lo pudo ver. Es una membrana plástica que está desde que se inició la explotación de la mina, más de 35 años atrás. Y según él, como el agua la cubre, esta nueva. Que raro comentamos, eso justo es un dique de evaporación, el nivel cambia permanentemente, y los ultravioleta de este sol machazo de desierto, heladas y nieve la habrán degradado algo, además del sulfúrico que se usa en el proceso (nosotros tenemos una muestra de la membrana en cuestión, se deshilacha sola). Y la última. Le decimos: Bueno, la verdad es que las cosas en la mina no deben estar tan mal, LOS DE LA CNEA LLEVAN A LOS NIÑOS DE LAS ESCUELAS A VISITAR EL LUGAR... Y ahí apareció su cara de las mil palabras, entre atónito, incrédulo, asombro, casi boquiabierto quedó por dos segundos. Parecía asustado. No olvidemos que están acostumbrados a mentir permanentemente, pero esto lo superó. Y nos saludó y se fue.

Gustavo.

[diezmilfuegos@yahoo.com.ar](mailto:diezmilfuegos@yahoo.com.ar)

## MENDOZA, UN DESIERTO LLENO DE AGUA PURA

Desierto, pero con una Cordillera de los Andes, alucinante, que chorrea su agua brillante, pura, rica y fresca, que nos llena de placer por arriba y por abajo.

Los mendocinos no somos de andar haciendo barullo con protestas sociales, pero qué querés si se meten con el agua?.

Algunos se empiezan a movilizar y la voz se corre.

Mendoza Capital, de ahí hay cien kilómetros hasta Valle de Uco, seguís por la 40 otros 100 km llegás hasta Malargüe, volvés por la 144 unos 120 km y llegás a San Rafael, de ahí seguís 80 km más y estás en Gral Alvear. Todos esos lugares están comunicados y unidos en esta lucha, que crece.

AMPAP. Asamblea Mendocina por el Agua Pura, representa bien este fenómeno social. Proyectos mineros que hacen peligrar el recurso, hacen que la gente se agrupe y se conecte.

Muchos proyectos, muchos cateos, muchos peligros, mucho esfuerzo, muchos logros.

Se logró la ley que prohíbe el uso de sustancias tóxicas en la minería metalífera. Se festejó, estamos contentos. Pero es inminente la apertura de una mina de potasio en Malargüe, como el potasio no es un metal, esta ley no le afecta. Este proyecto es devastador.

Se lee en los diarios, **Los Andes, 30 de enero de 2008** “Salvado. Como no es minería metalífera, el proyecto de Río Tinto no es alcanzado por la legislación antiminera que rige en Mendoza. En breve la Secretaría de Ambiente resolverá aprobar o no el informe de impacto ambiental del proyecto **Potasio Río Colorado**, que opera la multinacional **Río Tinto** en el sur de Malargüe. El método a utilizar es la disolución, que consiste en bombear agua caliente a unos mil metros bajo la tierra para disolver el producto y así extraerlo”.

**Reuters. 26 de Enero de 2008** “El cloruro de potasio es utilizado como fertilizante y el destino de gran parte de la producción sería Brasil, el tercer consumidor mundial del mineral. Los ambientalistas que se oponen al proyecto sostienen que se usarán grandes cantidades de energía, que el beneficio financiero será escaso y que podría contaminar al Río Colorado con sales. Pero la empresa afirma que tomará todas las medidas necesarias para proteger al medio ambiente”.

Sin embargo, hay otros detalles, “...Este solo yacimiento requeriría 367 millones de m<sup>3</sup> de gas por año, que equivalen a la suma del consumo residencial, comercial y oficial de toda la provincia en un año. La energía que utilizaría para sólo 386 empleos directos que crearía en Mendoza equivale a la necesaria para 16.100 empleos en la industria mendocina, incluyendo las fábricas intensivas en energía.

Tal como está formulado el proyecto, dejaría depositados, a perpetuidad y a 5 km del río Colorado, 83 Hm<sup>3</sup> de cloruro de sodio (embalse Valle Grande a cota máxima: 168 Hm<sup>3</sup>), formando una meseta de 210 hectáreas de superficie por 40 a 50 metros de altura. La empresa propone “encapsular” este depósito para evitar la dispersión de sal al medio. Esto de ningún modo queda garantizado, pues el proyecto presenta numerosos y graves errores científicos y deficiencias técnicas, respecto de la acción del viento, tormentas estivales severas y sismos, entre otras falencias. Ello implica graves riesgos a perpetuidad para el ambiente local y regional, incluyendo la posible contaminación del río Colorado, con efectos interprovinciales. Las autoridades no deberían permitir este pasivo ambiental, sino exigir a la empresa que reinyecte las sales en formaciones geológicas profundas”. dijo Marcelo Giraud, geógrafo de la Universidad Nacional de Cuyo, miembro de la AMPAP.

Y otro círculo que cierra. El gas que consigue Cristina tras “exitosas negociaciones” con Brasil equivale a la cantidad de gas que va a utilizar la empresa Río Tinto para la extracción de sales de potasio que se exportarán a Brasil para sus plantaciones quimiosas y transgénicas. Redondito redondito.

Como siempre estas tierras tan fecundas inspiran en algunos el deseo de codicia.

Pero en otros inspiran el amor a la tierra y el respeto a la vida. Festejando ese sentimiento la AMPAP participó de la fiesta de la vendimia.

Fue realmente una fiesta. Nos juntamos en el correo por la mañana temprano, entre todos juntamos un lindo material de exhibición, las infaltables banderas, las ya clásicas “remeras activistas”, una gran pelota hecha mundo que en medio del desfile se pincho pero así siguió transmitiendo su mensaje. Un paquete de sal que caminaba a tientas. Unas pequeñas banderitas dibujadas a mano que se repartirían entre el público de la fiesta, máscaras que representaban, unas calaveras y otras gotas de agua, pancartas sorpresa con las fotos de las reinas de la vendimia que al abrirlas se podía leer un reclamo tan concreto como Mendoza defiende la ley 7722 o no a la minería contaminante. Y nuestra voz que se alzaba agarrándose del megáfono. Así encaramos armados con nuestro arsenal, volantes y stickers para repartir a nuestro público. Estaba lleno de gente preparada para ver desfilar y desfilamos, pero a contramano. Muchos nos aplaudían muchos nos agradecían por estar haciendo el reclamo que ellos también sienten y comparten. Varias veces la locución oficial de la fiesta nos presentó ante el público. Algunas de las carrozas al cruzarse con nosotros también hicieron alusión a nuestra presencia de manera generosa, apoyando la defensa del agua pura.

Y llegó el momento crucial, llegamos al palco y ahí estaban Celso Jaque, los intendentes, Cobos y Mirtha Legrand, espléndida como siempre, a ella pudimos entregarle una canasta con productos de Mendoza y el concebido volante y a Jaque se le entregó una linda carpetita con muchas firmas que le resulto un poco pesada. Y encima Mirtha que le señalaba de manera inquisidora con su brillante índice anillado el volante que reclamaba un ambiente sano.

Virginia

[uranionogracias@gmail.com](mailto:uranionogracias@gmail.com)

## **LOS COLORES DE MENDOZA**

Hace mucho tiempo, habitaba un pueblo en estas tierras.

Gente muy colorida:

Amarillo maíz, sol.

Marrón cerámica, agua turbulenta.

Azul cordillera.

Gris tormenta.

Negro cielo nocturno.

Verde compartir.

Un arco iris de presente.

Más recientemente, el pueblo originario fue eliminado, se instalaron otros:

Verde frutal, vid.

Rojo vino, ciruela.

Negro latifundio.

Finalmente:

Gris cemento, represa.

Blanco urea, mentira ("pura" mentira)

Amarillo uranio.....

Negro futuro.

Futuro NEGRO

Negro NEGRO.

## **VEINTE PAÍSES ACTÚAN PARA PROTEGERSE DEL RADÓN, LETAL GAS RADIATIVO**

---

Hasta que no fuera descubierto el potencial energético sin precedentes de la fisión nuclear del uranio en el siglo XX, este había sido extraído por centurias en su forma de pechblenda. Durante aproximadamente el mismo período también se lo extrajo junto con el estaño y fue empleado para esmaltar porcelana - especialmente en el sudoeste de Inglaterra, fuente de los mayores depósitos de arcillas para vajilla. (Existe evidencia histórica de que muchos de los que usaron vitrificados basados en óxidos de uranio sufrieron cáncer en los dedos o la boca).

Aún en los casos en que el uranio no es minado por sí - o como subproducto - la exposición en galerías subterráneas lleva inevitablemente al incremento en las concentraciones del radón, gas emisor alfa, con consecuencias potencialmente fatales para los mineros o los habitantes en la superficie.

Ahora, una nueva iniciativa bajo la égida de la Organización Mundial de la Salud analizará las formas de combatir los riesgos de la ionización "natural" por radón. Si este estudio tomará en cuenta la relación con minas de uranio (pasadas y actuales) es algo que aún está por verse.

Environmental News Service (ENS)

22 de junio de 2005

GINEBRA, Suiza - La exposición a un gas natural radiactivo en el hogar y los lugares de trabajo causa decenas de miles de muertes por cáncer de pulmón cada año, sostuvo la Organización Mundial de la Salud (OMS) ese martes. Recientes resultados del más amplio estudio sobre radón llevado a cabo hasta la fecha en

Norteamérica y Europa muestran que entre el 6 % y el 15 % de los cánceres de pulmón son causados por la exposición a este gas.

Los fumadores tienen otra causa de preocupación además de los efectos nocivos del tabaco. Para ellos, la exposición al radón que puede penetrar en los hogares y sitios de trabajo, provoca un riesgo de cáncer de pulmón 25 veces mayor que para los no fumadores.

"El radón posee un riesgo fácil de reducir para la salud poblacional en todo el mundo, pero no ha recibido aún una adecuada atención," dice el Dr. Mike Repacholi, coordinador de la Unidad de Radiación y Salud Ambiental de la Organización Mundial de la Salud. "El radón nos rodea por todas partes. El radón en el hogar es la mayor fuente de exposición a radiaciones ionizantes, y contribuye al 50 % de la exposición pública a fuentes de radiación naturales en muchos países" continúa.

Para reducir el riesgo de cáncer de pulmón, tanto para fumadores como para no fumadores, este martes la Organización Mundial de la Salud (OMS) anunció que 20 países se han plegado a un nuevo proyecto de la agencia destinado a identificar estrategias efectivas para reducir el impacto sobre la salud del radón. En principio se espera que el proyecto dure el trienio 2005-2007. Como primera etapa el Proyecto Internacional Radón de la OMS conformará una red global de científicos, reguladores y diseñadores de políticas para colaborar con el proyecto. La OMS brindará la coordinación. Los grupos de trabajo se focalizarán en evaluación de riesgo, parámetros de exposición, medición y mitigación de niveles de radón, investigaciones sobre costo-beneficio, y comunicación del riesgo. Basado en sus conclusiones, la OMS brindará lineamientos a fin de ayudar a las autoridades nacionales a desarrollar, promover y fortalecer las actividades a nivel nacional o regional. Las investigaciones que la OMS produzca durante el curso del proyecto se emplearán como herramientas de comunicación para incrementar la conciencia del público acerca del radón. Una base de datos global de radón y conjuntos de mapas para destacar las concentraciones anómalas serán compilados como parte del proyecto, y se perfeccionarán las estimaciones globales de casos de enfermedad relacionados con radón mediante nuevos cálculos.

Sobre todo, junto con las actividades mundiales del control del tabaquismo y las iniciativas de aire puro en el interior de edificios, se espera que el proyecto sea un paso clave en el camino de reducir el cáncer de pulmón a nivel mundial, dice la OMS.

El radón es químicamente inerte, un gas radioactivo natural inodoro e incoloro que emana de la superficie hacia el aire. El gas radón en el aire está presente en todo el mundo, en concentraciones variables que dependen del contenido de uranio del suelo. El radón se produce a partir del radio en la cadena de decaimiento del uranio, un elemento presente en cantidades variables en todas las rocas y suelos. El gas radón se libera fácilmente desde la superficie hacia el aire y emite radiación ionizante denominada partículas alfa. Estas partículas están eléctricamente cargadas y se adosan a aerosoles, polvo y otras partículas en el aire que respiramos.

Como resultado, la progenie del radón puede depositarse en las células que tapizan las vías respiratorias, donde las partículas alfa pueden dañar el ADN y causar cáncer de pulmón. La exposición al radón es el segundo factor de riesgo para el cáncer de pulmón, después del tabaquismo, responsable de entre el 6 % y el 15 % de los casos. Sin embargo el público está escasamente advertido de la amenaza del radón a la salud humana, o del hecho de que puede ser mitigado con medidas relativamente simples.

El riesgo incrementado de cáncer de pulmón debido a la alta exposición al radón ha sido investigado en detalle, y fundamentado en numerosos estudios sobre mineros de uranio. En base a estos estudios, la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer, un departamento de la OMS especializado en esa enfermedad, y el Programa Nacional de Toxicología de los Estados Unidos, han clasificado al radón como un carcinógeno humano.

Análisis agrupados en estudios clave en Europa, Norteamérica y China han confirmado que el radón en los hogares "contribuye sustancialmente a la ocurrencia de cánceres de pulmón en todo el mundo," dijo la OMS.

Todos los estudios estadísticos concuerdan en la magnitud del riesgo que se estima está entre el 6 % y el 15 %.

"Este análisis, basado en la mayor base de datos de radón confeccionada en Norteamérica, coincide con un estudio estadístico de gran escala similar que se lleva a cabo simultáneamente en Europa," dijo el doctor R. William Field. El profesor asociado de salud ocupacional, medio ambiente y epidemiología de la Universidad de Iowa es coautor del estudio, que apareció en el número de marzo de 2005 de la revista "Epidemiology."

Field formó parte de un equipo internacional de investigadores que llevó adelante el análisis combinado de los estudios originales de radón residencial que se hicieron en Connecticut, Iowa, New Jersey, Missouri, Utah, South Idaho, y en Winnipeg, Canadá. Las investigaciones originales recibieron diversos financiamientos de fuentes estatales, incluso el Instituto Nacional de Ciencias Ambientales y de la Salud, y del Instituto Nacional del Cáncer. Los investigadores repasaron 3662 casos y 4966 controles de esos estudios combinados, que configuran el mayor estudio epidemiológico de radón llevado a cabo hasta la fecha en Norteamérica. "Las estadísticas de Norteamérica y Europa brindan evidencia directa y unívoca del riesgo de cáncer de pulmón acrecentado aún en niveles de exposición al radón residencial por debajo de los estándares de la EPA estadounidense" afirmó Field en marzo.

La concentración de radón en los hogares depende de la cantidad de uranio que lo genera en las rocas superficiales y en los suelos, así como las vías disponibles de ingreso en las casas, y la tasa de intercambio de aire del interior y exterior. El gas radón ingresa en las casas a través de fracturas en las uniones entre el piso y las paredes, huecos en el piso, pequeños poros de los ladrillos o bloques, y también sumideros y drenajes. Los niveles de radón son por lo general superiores en los sótanos, bodegas, u otras zonas estructurales próximas al suelo y, señala la OMS, la concentración de radón en casas directamente adyacentes a otras puede ser muy distinta.

La exposición al radón residencial puede ser fácilmente mitigada en las nuevas construcciones, dice la OMS, pero los edificios existentes también pueden ser protegidos del radón. La mayoría de las medidas de prevención, como el incremento de la ventilación bajo piso, el sellado de grietas y de huecos requiere muy escasa intervención en el edificio, pero se deben incorporar otros enfoques en áreas con altas concentraciones de radón.

Las cinco principales maneras de reducir la cantidad de radón que se acumula en las casas son:

- Mejorar la ventilación de la casa y evitar el transporte de radón desde el sótano a las habitaciones.
- Incrementar la ventilación bajo el piso.
- Instalar un sistema de absorción de radón en el sótano.
- Sellar pisos y paredes.
- Instalar un sistema de presurización positiva o de ventilación.

La prevención del radón debería ser tenida en cuenta en la construcción de nuevas viviendas, particularmente en áreas con alto radón, advierte la OMS. En Europa y los Estados Unidos la inclusión de medidas de protección en las edificaciones nuevas se ha convertido en rutinaria para algunos constructores, y en ciertos países es un procedimiento obligatorio. Los sistemas pasivos de mitigación han mostrado capacidad para reducir los niveles de radón en el interior en hasta más del 50 %. Si se incorporan ventiladores para el radón los niveles pueden reducirse aún más.

El Proyecto Internacional Radón buscará generar detalladas recomendaciones para la reducción del riesgo del radón que apuntarán a:

La instalación de sistemas de mitigación durante la construcción, antes que medidas de reparación posterior. La incorporación de la prevención de radón y medidas de control en los códigos de edificación nacionales. La comprobación e inspección de sistemas activos y pasivos de mitigación de radón en el momento de venta de edificios y casas ya existentes.

Medidas de control diseñadas para niveles de exposición medianos y bajos, que contribuyan sobre todo a enfrentar el cáncer de pulmón.

El rol del tabaquismo en los programas de reducción de riesgo del radón con la mirada en el objetivo abarcador de aire puro.

El empleo tanto de líneas de acción voluntarias como de regulaciones obligatorias.

Los mecanismos para ayudar a las acciones de mitigación de radón en los casos en que resulte necesaria para permitir la implementación de una protección efectiva contra los riesgos del radón para la salud.

Los 20 países del Proyecto Internacional Radón de la OMS son: Austria, Brasil, Canadá, China, Francia, Alemania, Grecia, Irlanda, Italia, Luxemburgo, Noruega, Polonia, Rusia, España, Suecia, Suiza, Turquía, Reino Unido, Ucrania, y los Estados Unidos.

## **EN LA RIOJA DENUNCIAN A LA BARRICK GOLD Y A CNEA**

Los Vecinos de Famatina Autoconvocados en Defensa de la Vida, Coordinadora de Asambleas Ciudadanas de Chilecito, Vecinos Autoconvocados de Pituil, Vecinos Autoconvocados de Chañarmuyo, Vecinos Autoconvocados del Norte Famatinense, Vecinos Autoconvocados de La Rioja Capital, **denunciamos la impunidad con la que se maneja en nuestra provincia la criminal Barrick Gold y sus cómplices y cobardes del Estado Provincial y Nacional, ya que al cumplirse un año de corte en Peña Negra, en nuestro Cordón del Famatina, nos encontramos con la novedad, ya confirmada, que se está construyendo caminos por Vinchina, por una finca de Valle Hermoso para entrar en el Cordón del Famatina, donde ya tienen un campamento armado y camino en construcción, y entrando por Potrero Grande para ingresar a los proyectos de Uranio que limitan con Famatina y Tinogasta en la Provincia de Catamarca, donde sacan las muestras de uranio en tachos y las pasean por nuestras rutas como si fueran golosinas. Tampoco nos dice el gobierno provincial qué contenía el camión tanque que cayó al precipicio en esa zona, ni cuáles serán las consecuencias para los pueblos cercanos.**

El convenio firmado con la Comisión Nacional de Energía Atómica para explorar y explotar uranio en la provincia, constituye otra amenaza para la vida y el ecosistema. Convirtiendo a la provincia, en zona sacrificable para que subsistan los imperios consumistas del primer mundo que nada les importa la gente de los países pobres. ¿Usted dejaría a su hijo viviendo en el medio de un basural de residuos tóxicos?

## **¡EL FAMATINA NO SE TOCA!**

**Por colaboraciones o ayudas la asamblea de vecinos Autoconvocados de Famatina abrió una cuenta bancaria: Cta Banco Nación Sucursal Famatina N° 5940122759 Toda colaboración será bienvenida!**

## **CONOCIENDO A LA ALBAHACA**

---

**Denominaciones.** Botánica: *Ócimum Basílicum*. Otros nombres: alhábega. Basílico. Nombre más común: Albahaca (palabra árabe). En Brasil: Alfavaca.

**Propiedades.** Conocida desde tiempos inmemoriales (se dice que Alejandro Magno la importó de la India), esta plantita aromática no ha dejado de alegrar las casas de griegos, árabes y, después, europeos. Dioscórides la prescribe principalmente como diurética, carminativa y – siguiendo la milenaria tradición- para aliviar los dolores del parto. En toda casa se debería cultivar esta noble hierba.

En primer lugar, la albahaca es utilizada como condimento aromatizante: su olor inconfundible sazona desde sopas hasta ensaladas, estimula el apetito y alegra cualquier comida.

Empleada por sus cualidades de planta medicinal, se le reconoce propiedades estimulantes de la digestión. Es anti espasmódica, e indicada especialmente contra las dispepsias nerviosas y flatulentas. Se dice que aumenta la secreción de leche en las mujeres que amamantan. Se la recomienda contra dolores de cabeza de origen nervioso o digestivo; para dormir bien; como calmante de la tos nerviosa. También ha sido usada al exterior: como desinflamante de aftas, pezones irritados, etc.

Estudios recientes han demostrado que la albahaca activa el sistema inmunológico humano y aumenta en un veinte por ciento la producción de anticuerpos. Elimina también parásitos intestinales. Posee virtud afrodisíaca.

**Preparación y uso.** Se utilizan las hojas frescas, recién arrancadas (con cuidado para no dañar la planta). Sin embargo, por sus propiedades digestivas, se puede usar también las flores, recogidas antes de abrirse (a principios del verano). Téngase mucho cuidado con la albahaca comprada, ya que suelen contener pesticidas adheridos a las hojas, producto de la fumigación de los sembrados industriales. En tal caso, lávesela cuidadosamente antes de usarla.

La albahaca seca no tiene todo el aroma natural y penetrante de la recién cortada (fresca). Como condimento de platos, se la cortará en trocitos, a fin de que desprenda todo su saludable aroma. Sin embargo, hay quienes prefieren dejar en el plato unas hojitas enteras, e incluso, un pequeño ramillete sobre la mesa.

Usada en infusión, para calmar los nervios y como digestiva, se empleará un puñado grande (equivalencia: diez gramos de hojas para un litro de agua) por cada taza de agua hirviendo: se tomará después de las comidas. Misma infusión se tomará para calmar jaquecas, o como carminativa (anti flatulenta). Para aumentar la secreción láctea de las madres lactantes, o como afrodisíaco, mejor hágase una decocción más concentrada (hervir durante cinco a diez minutos). Para calmar y desinflamar las aftas bucales (llaguitas de la boca), prepárese la misma decocción, pero con más cantidad de albahaca (dos puñados grandes para una taza de agua). Hágase buches tibios varias veces por día, o cuando ardan las aftas. Este cocimiento es eficaz para el acné. Las embarazadas no deben usar estas tisanas concentradas, pues podrían ser abortivas. No perjudica el uso alimentario.

**Infusión:** poner el agua hirviendo sobre la hierba, dejarlo cinco minutos como mínimo, ideal de diez a quince minutos, tapado. Luego filtrar.

**Cocimiento:** la hierba puede echarse en el agua fría o cuando está hirviendo, debe hervir el agua con la hierba de diez a quince minutos. Apagar el fuego, dejar tapado de diez a quince minutos. Luego filtrar.

Fuente: **Hierbas y Plantas Curativas de Jorge Fernández Chiti.** 2 da. Edición, 1999. Editorial Condorhuasi.

Web [www.sinectics.com.ar/u/condorhuasi](http://www.sinectics.com.ar/u/condorhuasi)

e-mail [condorhuasi@sinectics.com.ar](mailto:condorhuasi@sinectics.com.ar)

Visítá!

[www.uranionogracias.com.ar](http://www.uranionogracias.com.ar)

[www.poraguapura.com.ar](http://www.poraguapura.com.ar)

[www.nonuclear.org.ar](http://www.nonuclear.org.ar)

[www.noalamina.org](http://www.noalamina.org)

**escuchá todos los miércoles a las 21.00 hs**

**“Radio Ambiernte”**

**en el programa “Bang Bang, estás liquidado”**

**de Pipa Salvo 95.7 fm**

**San Rafael, Mendoza**