

# AMBIENTE

MARÍA EUGENIA GIL BEROES

ambiente@talcualdigital.com

DESDE GUYANA

# Piden soluciones y plan integral de desarrollo

Existen diversas tecnologías con las que se puede recuperar el oro sin liberar mercurio al ambiente

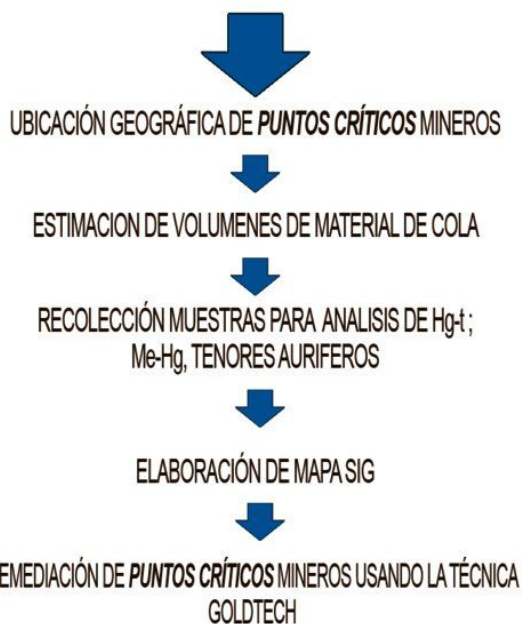
A los venezolanos dedicados a la minería tradicional se les debe garantizar el derecho a ejercer esta actividad

“El término Minería en Pequeña Escala abarca a la minería artesanal como a la pequeña minería. Una política minera nacional debería garantizar esta actividad como económicamente sostenible bajo un adecuado plan de manejo y que ella misma, dados sus recursos finitos, potencie actividades sustentables. Es decir, tienen que ser evaluadas aquellas actividades económicas, diferentes a la minería de oro, que pudieran ser realizadas por los miembros de esas comunidades mineras. Por otro lado, se deben integrar esfuerzos interinstitucionales para consolidar y fortalecer las diversas formas asociativas, como formas empresariales para que sirvan como mecanismos en el proceso de transformación”, así lo explica Darío Bermúdez Tirado, quien junto a Sergio Rafael Milano, propone una alternativa a la necesidad urgente de atender la problemática. Ambos son investigadores del Centro de Gestión Ambiental de la Universidad Experimental de Guayana.

## INCOMPATIBILIDAD DE INTERESES

“Todos hemos sido testigos de que desde hace muchos años

SOLUCIONES AL PROBLEMA DEL MERCURIO EN EL ESTADO BOLIVAR, COMO CONSECUENCIA DE LAS ACTIVIDADES DE MINERIA DE ORO EN PEQUEÑA ESCALA (MPE)



las actividades mineras de oro y diamante se han estado realizando con un claro desconocimiento de los lineamientos y directrices de la ordenación del territorio”, continúa Bermúdez Tirado, “como es bien sabido, estas actividades se han venido desarrollando en las ABRAE: Áreas Bajo Régimen de Administración Especial; Parques Nacionales, Monumentos Naturales, Reservas Forestales, Lotes Boscosos, Zonas Protectoras y territorios culturalmente diferenciados, por eso es que su planificación, como parte de un modelo de desarrollo sostenible del país, debe fundamentarse en un concepto integral que incluya los ámbitos económicos, políticos, tecnológicos, sociales, ambien-

tales y psicológicos. Esa planificación debe iniciarse con una clara diferenciación y clasificación de los diferentes tipos de técnicas extractivas o de producción mineras existentes en la región”.

## LA TECNOLOGÍA LIMPIA EXISTE

Explica el investigador Bermúdez Tirado que hay varias tecnologías, con las que se puede recuperar el oro de las colas sin liberar mercurio al ambiente, “específicamente la Goldtech consiste en pasar el material por placas especiales que contienen una capa delgada de mercurio y plata. El mercurio y el oro son capturados y se fijan firmemente a la superficie de las placas, reduciendo al mínimo las pérdidas del

## LA PROPUESTA

“Existen extensos territorios donde se ha acumulado, por años, material de desecho de los procesos de extracción del oro, denominados por la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial ONUDI, puntos críticos mineros pcm (“colas”). Estos puntos aún contienen mineral económicamente explotable, sólo que con tecnologías más complejas. De hecho estas “colas” son producto del empleo de métodos rudimentarios. A la par del oro, estos pcm contienen también grandes cantidades del mercurio que fue utilizado para amalgamar el mineral aurífero. La explotación de los pcm debe conducir a la extracción del oro presente y a la eliminación del mercurio con fines de saneamiento ambiental y la recuperación posterior de las áreas inter-

venidas. El eventual uso minero de los espacios en donde se localizan estos pcm y la necesidad general de abordar la problemática de la minería a pequeña escala en el estado Bolívar, implican la actualización del plan de ordenación del territorio, en Bolívar el último plan es de 1995. El Estado está en la obligación de facilitar legal y tecnológicamente la asignación de aquellas áreas donde se localicen estos pcm a pequeños mineros organizados, cuya explotación, de manera coordinada y asesorada por el Estado venezolano, se estima, duraría varios años; mientras tanto, es imperativo realizar actividades paralelas dirigidas a la búsqueda de alternativas económicas a estos procesos productivos, tomando en consideración que el recurso mineral es finito”.

mercurio. Cuando las placas están totalmente cargadas, la amalgama es removida con un raspador de plástico”.

## ENFOQUE HOLÍSTICO

Desde el punto de vista socio-político, a los ciudadanos venezolanos dedicados a la actividad tradicional de minería a pequeña escala, se les debe garantizar el derecho a ejercer esta actividad socioeconómica en un espacio legalmente instituido que no coincida con ninguna ABRAE.

Es necesario resaltar que no es conveniente tratar de eliminar la minería de pequeña escala drásticamente, porque además de no tener viabilidad a corto plazo, es susceptible de convertirse en un factor generador de violencia,

como la que lamentablemente se ha experimentado recurrentemente a través de los años. Adicionalmente, es necesario resaltar que el problema de la minería a pequeña escala en la Región Guayana, además de su carácter legal, ecológico, tecnológico y geopolítico como tal, debe atenderse esencialmente como un problema socioambiental y cultural.

En virtud de lo anteriormente expuesto, recomendamos a las instituciones competentes posibilitar un enfoque holístico de la situación, mediante su aprehensión interdisciplinaria y transdisciplinaria que dé como resultado una política minera orientada hacia la elaboración del plan integral de desarrollo minero.