



Sr. Presidente
Xunta de Galicia

ASUNTO: NOVA INFORMACIÓN CIENTÍFICA SOBRE O RISCO SANITARIO E AMBIENTAL POLOS ELEVADOS NIVEIS DE ARSÉNICO NA ZONA DA MINA DE OURO PROXECTADA EN CORCOESTO (Cabana, Coristanco e Pontecoso; A Coruña).

D. Serafín J. González Prieto, en nome e representación da SGHN na súa cualidade de Presidente da asociación,

EXPÓN:

1. Que na monografía sobre niveis de referencia de metais pesados e elementos traza en solos de Galicia (Macías Vázquez, F., Calvo de Anta, R., 2009) realizada no Departamento de Edafoloxía e Química Agrícola da Universidade de Santiago por encargo da Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible (Xunta de Galicia) indícase en relación ao arsénico (texto literal en cursiva, o único cambio feito por SGHN é o emprego de negriña para salientar algunhas frases):
 - a. "*Os maiores riscos de contaminación de solos por As atópanse en zonas onde se realizaron actividades mineiras e siderúrxicas, procesos de combustión, xestión de residuos ou utilización de pesticidas para a conservación de madeira ou a eliminación de pragas recalcitrantes*" (p. 58).
 - b. "*Tendo en conta todos estes resultados, o NGR(As) para protección da saúde humana non debería exceder de 1,5 mg/kg. Considerando que o nivel edafoxeoquímico de fondo dos solos de Galicia é 45 mg/kg (e maior de 60 mg/kg en esquistos e pizarras de áreas mineralizadas), optouse por establecer un NGR(As) outros usos de 50 mg/kg, para todos os materiais, só superable en zonas de demostrada presenza de arsenopirita (que deberían ser consideradas para estudos de risco natural). En calquera caso, a elevada perigosidade do As debe terse en conta e a contaminación por este elemento fortemente controlada e, no posible, minimizada*" (p. 60).
2. Que no recente artigo científico de Devesa-Rey e colaboradores (2011) estes investigadores do Departamento de Edafoloxía e Química Agrícola da Universidade de Santiago afirman que (tradución literal do texto en cursiva, o único cambio feito por SGHN é o emprego de negriña para salientar algunhas frases):
 - a. "*Nos arredores dos sitios de mostraxe 10 e 11, existen vastos filóns de cuarzo-arsenopirita que conteñen ouro e que foron explotados no pasado. A deposición de materiais metalíferos augas abaixo desta área podería ser a causa das elevadas concentracións de arsénico observadas nesos sitios*". (Nota: os sitios de mostraxe 10 e 11 sitúanse augas abaixo de Corcoesto).
 - b. "*Malia que a ocorrencia de arsénico na bacía do Anllóns está a asociada aos filóns de arsenopiritas, a súa acumulación nos sedimentos fluviais pode considerarse unha consecuencia directa das actividades mineiras e, polo tanto, asignada a orixe antropoxénica. A súa toxicidade para as poboacións bentónicas e o elevado contido de arsénico mobilizable de acordo co test de oxalato permiten considerar a este elemento como de elevada preocupación ambiental*."
 - c. "*O elevado enriquecemento en arsénico, elevada extractabilidade con oxalato e toxicidade potencial*



para os organismos bentónicos salienta a necesidade dun cuidadoso seguemento ambiental dos sitios afectados".

3. Que as publicacións científico-técnicas indicadas nos dous puntos anteriores veñen a engadirse á de Costas e colaboradores (2011) - investigadores do Instituto de Investigacións Mariñas (CSIC) e a Universidade de Vigo - sobre os riscos sanitarios e ambientais dos elevados niveis de arsénico na bacía do río Anllóns, que SGHN xa lle remitiu a vostede o 27-12-2012.

Tendo en conta a devandita información científico-técnica, a máis recente e detallada dispoñible, publicada por prestixiosos grupos de investigación do Instituto de Investigacións Mariñas (CSIC), a Universidade de Vigo e a Universidade de Santiago de Compostela, e mesmo financiada e/ou encargada pola Xunta de Galicia nalgúns casos,

SOLICITA:

1. **Que en aplicación do principio de cautela se anule a Declaración de Impacto Ambiental positiva para o proxecto Concesións de explotación "Emilita" nº 1221, "Ciudad de Landró" nº 1454 e "Ciudad del Masma" nº 1445, que forman o coñecido como "Grupo mineiro de Corcoesto" (Cabana, Coristanco e Ponteceso; A Coruña).**
2. **Que a Consellería de Sanidade e a Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Infraestruturas avalíen, respectivamente, o risco natural que para a saúde humana e para os ecosistemas terrestres, fluviais e mariños supoñen as elevadas concentracións naturais de arsénico na zona en que Edgewater Exploration pretende poñer en explotación a mina de ouro de Corcoesto.**
3. **Que a Xunta de Galicia no autoricen ningunha explotación mineira, nin movementos masivos de terras, na zona de Corcoesto en tanto non se dispoña da devandita avaliación de risco natural.**

En Santiago de Compostela, a 25 de abril de 2013

O Presidente da SGHN,

Serafín González Prieto

BIBLIOGRAFÍA CITADA

1. Macías Vázquez, F., Calvo de Anta, R. (2009). Niveles genéricos de referencia de metales pesados y otros elementos traza en suelos de Galicia. Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible (Xunta de Galicia) .
2. Devesa-Rey, R., Díaz-Fierros, F., Barral, M.T. (2011). Assessment of enrichment factors and grain size influence on the metal distribution in riverbed sediments (Anllóns River, NW Spain). Environmental Monitoring and Assessment 179, 371-388.
3. Costas M, Prego R, Filgueiras AV, Bendicho C. (2011). Land-ocean contributions of arsenic through a river-estuary-ria system (SW Europe) under the influence of arsenopyrite deposits in the fluvial basin. Science of the Total Environment 412-413, 304-314.