

# Consultation response

## Part 1: Your details

**Original language of response:** Português

**Name:** Julio C. D. Grillo

**Country of residence:** Brazil

**Are you willing to let us publish your response publicly on the Global Tailings Review website?** Yes

**Please select which stakeholder group you are representing:** Non-governmental organization (NGO) – National

**If 'Other', please specify below:**

**Are you responding on behalf of an organization?** No

**Please give the name of the organization:**

**Your level within the organisation:**

## Part 2: Your views on each of the Principles and Requirements in the Standard

### Topic 1: Knowledge Base

#### Principle 1

**In your view, will compliance with this Principle and its Requirements contribute to the prevention of catastrophic failure of tailings facilities?**

Partially

**Which aspects of Principle 1 do your comments relate to?**

Requirement 1.3

#### Your comments on Principle 1

As barragens de rejeito como são projetadas e construídas atualmente (de terra sem ancoragem em rocha sã) não oferecem risco zero e tem alto potencial de dano. Pelos princípios da prevenção, precaução e sustentabilidade elas simplesmente não deveriam existir. Caso seja extremamente necessário que o rejeito seja armazenado em barragem ela deveria ser projetada, calculada, construída e operada como uma barragem de hidroelétrica, em concreto, ancorada em rocha sã e levando em consideração que a densidade do material não é de 1,0 tonelada por m<sup>3</sup> e sim de até 3,2 toneladas por m<sup>3</sup>.

#### Principle 2

**In your view, will compliance with this Principle and its Requirements contribute to the prevention of catastrophic failure of tailings facilities?**

Partially

### **Which aspects of Principle 2 do your comments relate to?**

Requirement 2.1, Requirement 2.6, Requirement 2.5

#### **Your comments on Principle 2**

2.1) Os estudos técnicos iniciais devem apresentar técnicas alternativas à disposição em barragens de rejeitos e todos os locais alternativos para realizar a sua disposição. Estes locais não podem ter comunidades a menos de 10 km a jusante.

2.5) As garantias financeiras também deveriam considerar TODOS os custos de um possível rompimento da barragem com o deslocamento de 100% do rejeito armazenado. Este valor deve considerar: 1- As perdas para a economia pública (por exemplo, mas não apenas: perdas em recolhimento de impostos); Perdas da sociedade em bens materiais (Imóveis, animais de criação e outros bens materiais e imateriais como perdas em bens culturais, lucros cessantes e outras perdas imateriais e; As perdas em ativos ambientais - fauna, flora e recursos hídricos. 2.6) Ninguém de bom senso oferecerá um seguro para barragens com alto potencial de dano, como por exemplo, uma que possa vir a causar a perda do Rio São Francisco. Acho que a única forma de se resguardar seria uma caução no valor total das perdas econômicas, sociais e ambientais, no curto médio e longo prazo.

## **Topic II: Affected Communities**

### **Principle 3**

#### **In your view, will compliance with this Principle and its Requirements contribute to the prevention of catastrophic failure of tailings facilities?**

Yes

#### **Which aspects of Principle 3 do your comments relate to?**

#### **Your comments on Principle 3**

## **Topic III: Design, Construction, Operation and Monitoring of the Tailings Facility**

### **Principle 4**

#### **In your view, will compliance with this Principle and its Requirements contribute to the prevention of catastrophic failure of tailings facilities?**

Partially

#### **Which aspects of Principle 4 do your comments relate to?**

Comments on the Principle itself

#### **Your comments on Principle 4**

Na minha opinião, em função destas barragens não apresentarem risco zero para rompimento e um alto potencial de dano, não poderíamos aceitar mais nenhuma barragem de rejeito erguida pelas metodologias atuais - de terra sem ancoramento em rocha sã. Caso haja a exigência de barragem ela deveria seguir os critérios de uma barragem hidroelétrica desde o projeto até a operação e levando em consideração a densidade do material armazenado.

### **Principle 5**

**In your view, will compliance with this Principle and its Requirements contribute to the prevention of catastrophic failure of tailings facilities?**

Partially

**Which aspects of Principle 5 do your comments relate to?**

Comments on the Principle itself

**Your comments on Principle 5**

Vide comentários dos itens anteriores. No mais, tudo certo.

### **Principle 6**

**In your view, will compliance with this Principle and its Requirements contribute to the prevention of catastrophic failure of tailings facilities?**

Partially

**Which aspects of Principle 6 do your comments relate to?**

**Your comments on Principle 6:**

### **Principle 7**

**In your view, will compliance with this Principle and its Requirements contribute to the prevention of catastrophic failure of tailings facilities?**

Partially

**Which aspects of Principle 7 do your comments relate to?**

**Your comments on Principle 7**

### **Principle 8**

**In your view, will compliance with this Principle and its Requirements contribute to the prevention of catastrophic failure of tailings facilities?**

Partially

**Which aspects of Principle 8 do your comments relate to?**

Comments on the Principle itself

**Your comments on Principle 8**

Acho que para as barragens atualmente existentes deveríamos montar centros de controle operacional que recebam em tempo real as informações de TODOS os sensores da barragem. Pode ser apenas um CCO - centro de controle operacional para todas as barragens de uma mesma bacia ou região. Os dados devem estar sendo monitorados em tempo real por uma equipe pelo princípio da exceção, ou seja: todos os dados estão disponíveis para acesso mas aqueles que estejam fora dos limites esperados devem ser mostrados em painéis separados e de forma que não possa passar despercebida. Os dados devem estar sempre disponíveis para consulta por parte da sociedade.

## **Topic IV: Management and Governance**

### **Principle 9**

**In your view, will compliance with this Principle and its Requirements contribute to the prevention of catastrophic failure of tailings facilities?**

No

**Which aspects of Principle 9 do your comments relate to?**

Comments on the Principle itself

#### **Your comments on Principle 9**

Princípios como este não funcionam no Brasil. Temos corrupções legais como financiamento de campanhas e ilegais. Estes conselhos de administração inexoravelmente estarão nas mãos das mineradoras (como hoje estão) e os que assinam são apenas funcionários que cumprem ordens (vide a banalidade do mal de Hannah Arendt) Os que dão as ordens normalmente não moram na região ou país e não estão preocupados com possíveis "efeitos colaterais" de possíveis rompimentos, apenas com os lucros. Se derem azar já colocaram os lucros no bolso e ainda tem apólices de seguro a receber.

### **Principle 10**

**In your view, will compliance with this Principle and its Requirements contribute to the prevention of catastrophic failure of tailings facilities?**

Partially

**Which aspects of Principle 10 do your comments relate to?**

**Your comments on Principle 10:**

### **Principle 11**

**In your view, will compliance with this Principle and its Requirements contribute to the prevention of catastrophic failure of tailings facilities?**

Partially

**Which aspects of Principle 11 do your comments relate to?**

**Your comments on Principle 11:**

### **Principle 12**

**In your view, will compliance with this Principle and its Requirements contribute to the prevention of catastrophic failure of tailings facilities?**

Partially

**Which aspects of Principle 12 do your comments relate to?**

**Your comments on Principle 12:**

### ***Principle 13***

**In your view, will compliance with this Principle and its Requirements contribute to the prevention of catastrophic failure of tailings facilities?**

Partially

**Which aspects of Principle 13 do your comments relate to?**

No

**Your comments on Principle 13:**

### ***Principle 14***

**In your view, will compliance with this Principle and its Requirements contribute to the prevention of catastrophic failure of tailings facilities?**

Yes

**Which aspects of Principle 14 do your comments relate to?**

**Your comments on Principle 14:**

## ***Topic V: Emergency Response and Long-Term Recovery***

### ***Principle 15***

**In your view, will compliance with this Principle and its Requirements contribute to the prevention of catastrophic failure of tailings facilities?**

Yes

**Which aspects of Principle 15 do your comments relate to?**

**Your comments on Principle 15:**

### ***Principle 16***

**In your view, will compliance with this Principle and its Requirements contribute to the prevention of catastrophic failure of tailings facilities?**

Partially

**Which aspects of Principle 16 do your comments relate to?**

**Your comments on Principle 16:**

## ***Topic VI: Public Disclosure and Access to Information***

### ***Principle 17***

**In your view, will compliance with this Principle and its Requirements contribute to the prevention of catastrophic failure of tailings facilities?**

Yes

**Which aspects of Principle 17 do your comments relate to?**

Comments on the Principle itself

**Your comments on Principle 17:**

Por favor, levem em consideração o mesmo comentário sobre a disponibilidade das informações em tempo real que coloquei em um dos itens anteriores.

**Part 3: Your views on the Standard**

*Your view as to whether the content of the Standard meets your expectations*

**Your view as to whether the content of the Standard meets your expectations (closed question):**

3: Meets my expectations

**Please summarize why you chose this option:**

Ainda o acho incompleto, mas é um grande avanço em relação a nossa realidade.

*Your view on whether the Standard will create a step change for the industry in the safety and security of tailings facilities*

**Your view on whether the Standard will create a step change for the industry in the safety and security of tailings facilities (closed question):**

3: Will strengthen some but not all aspects of the safety and security of tailings facilities

**Please summarize why you chose this option:**

Este tipo de barragem de rejeito (de terra e sem ancoramento em rocha sã) não oferece risco zero e o potencial de dano é quase sempre muito alto.

*Does the content of the Standard address all aspects of tailings facility management adequately?*

**Does the content of the Standard address all aspects of tailings facility management adequately (closed question)?**

No

**Please explain why and/or what is missing:**

Deveria ser complementado com técnicas alternativas para a disposição de rejeitos.

**Part 4: Suggestions for topics to be included in the accompanying Recommendations Report**

**On which topics would you expect to have further clarification or guidance in this document?**

Gostaria de conhecer todas as recomendações.

**Other information**

***Non-fitting response text (text submitted which did was not in response to one of the questions above)***

***Attachment 1 reference (if applicable)***

***Attachment 2 reference (if applicable)***