



**Trinity College Dublin**  
Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath  
The University of Dublin



**UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
SAN MARTÍN**

# Cooperación científica y tecnológica sobre materias primas mineras entre América Latina y la Unión Europea

Dámaris Fernández  
TCD

Roberto Sarudiansky  
OLAMI - UNSAM

Diálogo UE-América Latina sobre materias primas  
Cartagena de Indias - Colombia –  
22 y 23 de Septiembre de 2015



# Actividades desarrolladas

- Red MINSPIRE: identificación y vinculación con instituciones de I+D, universidades y gobiernos
- Presentaciones en eventos:
  - Quito, 2014
  - Santiago, 2014
  - Santo Domingo, 2015

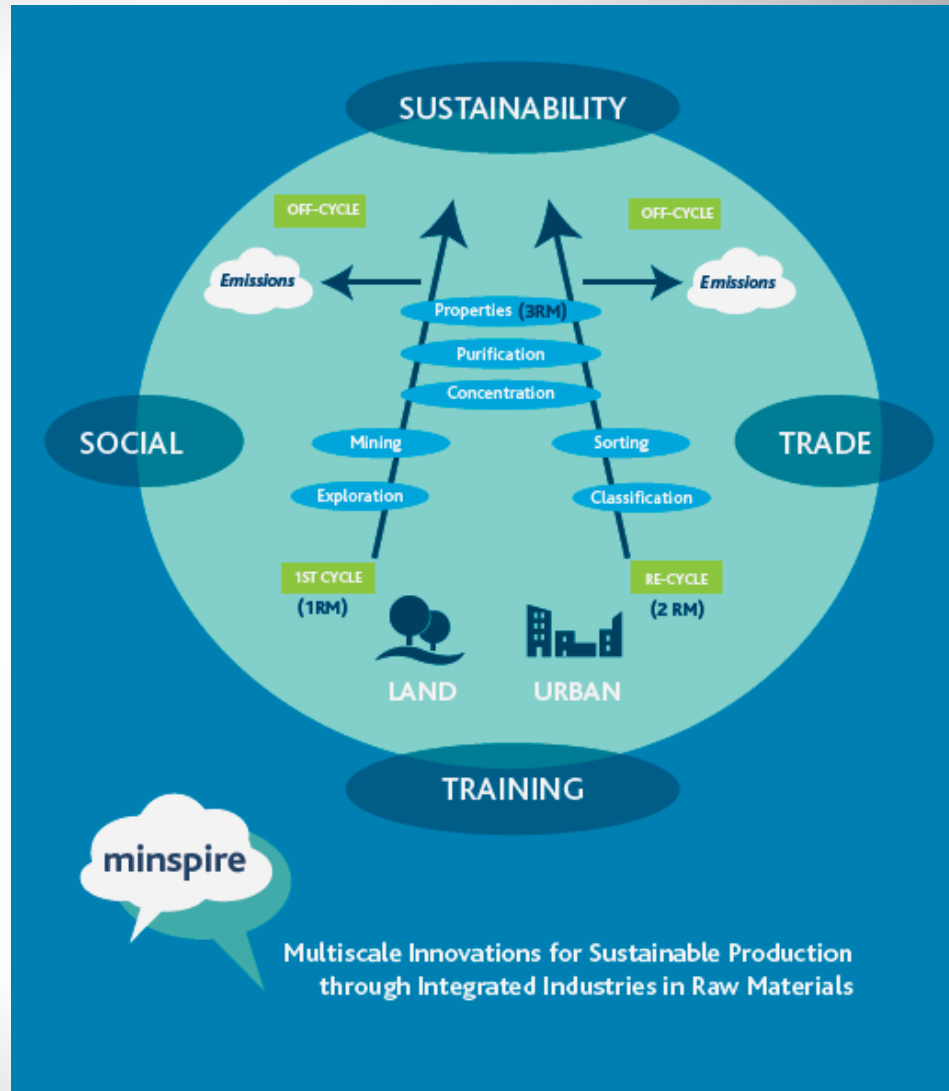


Trinity College Dublin  
Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath  
The University of Dublin



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
SAN MARTÍN

# Visión



Diálogo UE-América Latina sobre materias primas - Cartagena de Indias - Colombia  
22 y 23 de Septiembre de 2015



## Situación actual – Contexto RM

- 2015 entrada en vigor de acciones EU en materias primas (EIP, EIT, H2020)
- UN, EITI, IRP, WORLD FORUM, etc.
- Contexto profesional y desafíos globales
- Sociedad y confianza
- Sustentabilidad y magnitud del desafío



# Situación actual – Contexto no RM

- 2015 es un año crítico e histórico para el desarrollo humano. Culminan dos procesos de negociación global que abordan el bienestar humano :
  - *Post 2015 UN Sustainable Development Agenda* (Septiembre 2015)
  - *United National Climate Change Conference of Parties, COP21* ( Diciembre 2015)
- La Agenda de Desarrollo Post-2015: se visualiza un plan de acción que considerará en el centro de la planificación y de las políticas los conceptos **Pueblo, Planeta, Prosperidad, Paz y Asociación**
- Red global: su objetivo es guiar la transición de todos los estados hacia el Desarrollo Sustentable.
- **COP21 tendría un carácter de acuerdo universal y legalmente vinculante** de todos los países sobre el clima
- Post-2015 y COP21 comparten objetivos interdependientes e interconectados: **La transición hacia la sustentabilidad implicara nuevas formas de pensar, de producir y consumir**, a través de multiples sectores, niveles, escalas y poblaciones
- Los ingredientes críticos de innovación, investigación, desarrollo y cooperación entre los diversos sectores son fundamentales.



# 2050 – World Economic Forum

- Se esperan cambios fundamentales en la forma en que usemos los recursos en las próximas décadas, impulsados por el aumento del crecimiento y de la población en un mundo de recursos limitados
- El reciclaje y el reuso de materiales aumentará, pero en función de los patrones de crecimiento estimados, las materias primas seguirán siendo importantes
- Minería y metales seguirán siendo parte central de la economía
- Existirán demandas de ajustes en los costos en paralelo con la demanda de acciones ambiental y socialmente responsables, dando lugar a nuevos modelos de asociación y de operación
- Será cada vez más importante entender mejor las cadenas de suministro y las preferencias de los consumidores
- La tecnología será clave





## Ciclo de vida de un proyecto minero





## Posible “ciclo de vida” después de un proyecto minero





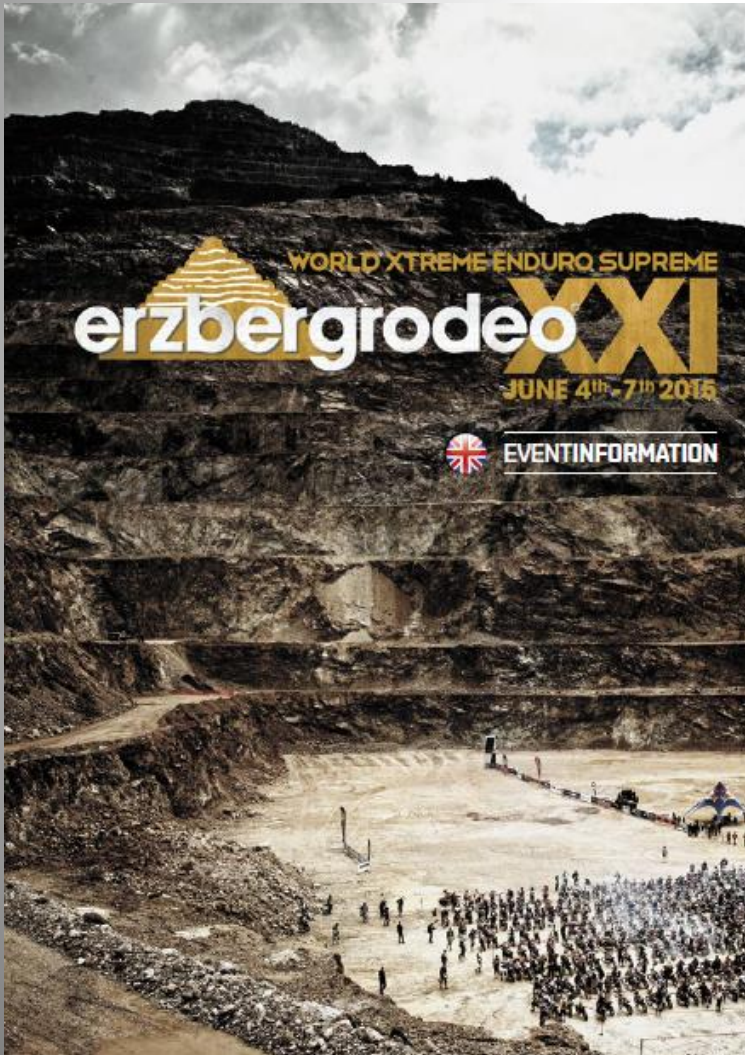


Trinity College Dublin  
Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath  
The University of Dublin



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
SAN MARTÍN

# Economía circular implica apoyar un amplio rango de actividades





Trinity College Dublin  
Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath  
The University of Dublin



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
SAN MARTÍN

# Acciones previstas

## Objetivos

- Serie de discusiones UE-LA en tópicos específicos que aborden desafíos mutuos y también de importancia local entre los países participantes, con el fin de promover acciones de investigación y colaboración
- Preparación conjunta de herramientas de información progresiva y sin sesgo.





**Trinity College Dublin**  
Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath  
The University of Dublin



**UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
SAN MARTÍN**

# Participantes

- INDUSTRIA
- ACADEMIA
- INSTITUTOS
- ASOCIACIONES
- SOCIEDAD
- GOBIERNOS



**Trinity College Dublin**  
Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath  
The University of Dublin



**UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
SAN MARTÍN**

# Muchas gracias

Diálogo UE-América Latina sobre materias primas - Cartagena de Indias - Colombia  
22 y 23 de Septiembre de 2015