



The University of Dublin

THINK GLOBALLY, ACT LOCALLY

SLO EXPERIENCES FROM AROUND THE WORLD



NEAT
MATERIALS
PhD Program

Damaris Fernandez,
MIREU SLO Workshop, Rovaniemi Finland May 2018.



Trinity
College
Dublin

The University of Dublin

Local Impact: Measuring the Contribution of Mining SMEs



TCD organised, during summer of year 2017, a 2-session set of activities aimed to assess challenges related to Local and Global aspects in the Raw Materials Value Chains.

A workshop on Sustainability Indicators for Mining SMEs was held in premises of the Chilean Copper Commission – one of our non-industrial non-academic NEAT partners, with a global reknown prestige.



NEAT
MATERIALS
PhD Program

Global Impact: Water Challenges in a Mining Region

TCD organised, during the summer of year 2017, in collaboration with the EIT CLIMATE (Transitions Hub and Universitat Politecnica de Valencia), a co-participatory workshop aimed to assess new challenges related to Water Management in the Mining industry.



These new challenges are **related to understanding the new water cycle patterns affecting water sources for the productions lines, and how they equally affect all stakeholders in a geographical area.** In particular, this workshop focused on a highly-focused mining area, globally connected, set in a desertic area but getting their water supply from underground bodywaters streaming from glaciers at the High Andes. Since in the least decade the water cycles have dramatically changed, all stakeholders including the raw materials industry, are facing huge pressure to find solutions to this new context. .

Global Impact: Water Challenges in a Mining Region

The local press (El Diario de Atacama) communicated this activity on August 12th 2017.

Cochilco / TCD / ENAMI

"this initiative that began some years ago [...] it considers mining not only as an economic activity but as an engine of development in a much more comprehensive perspective than just the tax or the contribution to GDP that it produces directly. "

The activity was supported by the Directorate of Innovation, Development and Transfer of the **University of Atacama**, with the purpose of contributing to the search for this type of inter-institutional initiatives that aim to promote analysis and dialogue among the different actors related to the related problems.

Actualidad

EL DIARIO DE ATACA

Realizan taller de análisis de minería, agua y sustentabilidad

ESTRATEGIAS. Se propusieron ideas para identificar problemas vinculados al desarrollo de la actividad minera.

Redacción
cronica@diarioatacama.cl

Como parte de las actividades que lleva adelante el Instituto Europeo de Innovación en Ciencia y Tecnología (EIT), EIT Raw Materials - EIT Climate, a través de una alianza entre el Trinity College Dublin y la Comisión Chilena del Cobre (Cochilco) se realizó en la Universidad de Atacama la actividad denominada "Análisis socio-técnico en el sector de materias primas, para desarrollar estrategias de desarrollo regional sustentable, enfrentando desafíos relacionados con minería y agua", y en la cual participaron representantes de diversas instituciones del ámbito público y privado de la región, vinculados al tema.



EN LA OPORTUNIDAD LOS EXPERTOS ANALIZARON DIVERSOS TEMAS.

ANÁLISIS

Los monitores a cargo de esta jornada fueron Leía Montenegro, del Programa Neat Materials del Trinity College Dublin y Rafael Granell del Instituto

car problemas vinculados al desarrollo y sustentabilidad de la actividad minera, considerando la disponibilidad del recurso hídrico en la región.

"Desde la Comisión Europea se está potenciando la de-

sarrollo a las empresas sino también a la sociedad civil, a la economía y el desarrollo urbano. Todos son problemas que afectan a muchas partes y todas estas partes deben de ponerse de acuerdo para enfren-

car problemas vinculados al desarrollo y sustentabilidad de la actividad minera, considerando la disponibilidad del recurso hídrico en la región.

Por su parte Leía explicó que "el propósito es mapear las ideas que tiene la gente, la experiencia, que lleva aquí trabajando varios años y que tiene



DISTINTOS PROFESIONALES PARTICIPARON EN EL TALLER.

Mirada local y parti

La actividad contó con el apoyo de la Dirección de Innovación, Desarrollo y Transferencia de Tecnología, con el propósito de contribuir al análisis y el diálogo entre los actores locales y nacionales sobre los problemas relacionados con la actividad minera. La actividad se ha replicado en distintas partes del mundo, buscando fomentar temas de desarrollo regional sustentable, en una perspectiva propia, en una estrategia global. Lo que queremos es que emerjan las distintas partes del globo. Esto funciona en Chile y en la región, que es una región que se llama "media" incluyó la investigación Sostenible de los Recursos

climático, minería sustentable y minería local".

COCHILCO

Rodrigo Urquiza, encargado de Relaciones Internacionales de Cochilco en la oportunidad



The University of Dublin

RELEVANT INDICATORS RELATE TO:

OWNERSHIP: LOCAL AND GLOBAL, INSTEAD OF LOCAL VS GLOBAL.

DIRECT AND INDIRECT MEASURES: EFFECT IN ACADEMIC TRENDS.



NEAT
MATERIALS
PhD Program