

# PROYECTO FORAM Horizonte 2020

## Experiencia del Servicio Geológico Colombiano

Noviembre de 2016





# SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC)

**1916 – 2016: cien años generando conocimiento geocientífico**

Desde hace 100 años el Servicio Geológico Colombiano, institución de ciencia y tecnología, viene generando información y conocimiento sobre el medio natural, en beneficio de la sociedad colombiana.



# SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

2016 – CIEN AÑOS GENERANDO CONOCIMIENTO GEOCIENTIFICO

## Dirección de Recursos Minerales - DRM

### 1. Minerales Metálicos

Oro, Cobre, Platino,  
Coltan, Hierro, Zinc,  
Estaño, Níquel, otros

### 2. Minerales NO Metálicos e Industriales

Calcáreos, Sales de  
Potasio, Fosfatos,  
Aluminio, Bario, Azufre,  
Mg, Materiales de  
Construcción, otros

### 3. Recursos Energéticos

Carbón, GMAC, Uranio

Consejo Directivo

Dirección General

Secretaría General

Oficina  
Asesora  
Jurídica

Oficina de  
Control  
Interno

Dirección de  
Geociencias  
Básicas

**Dirección de  
Recursos  
Minerales**

Dirección de  
Hidrocarburos

Dirección de  
Geoamenazas

Dirección de  
Asuntos  
Nucleares

Dirección de  
Gestión de  
Información

Dirección de  
Laboratorios



# EXPERIENCIA DEL SGC EN EL PROYECTO FORAM



## Towards a world forum on raw materials (FORAM)



### Hacia un foro mundial en materias primas



**Call:** H2020-SC5-2016-OneStageB

**Funding scheme:** CSA (Construcción o adquisición de capacidades)

**Proposal number:** 730127

**Proposal acronym:** FORAM

**Duration (months):** 24

**Proposal title:** Towards a World Forum on Raw Materials (FORAM)

**Activity:** SC5-15a-16a-16b-2016





1	<b>WORLD RESOURCES FORUM ASSOCIATION</b>	CO
2	<b>EuroGeoSurveys - EGS</b>	BEN
1	<b>SVERIGES GEOLOGISKA UNDERSOKNING</b>	TP
2	<b>INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA</b>	TP
3	<b>NATURAL ENVIRONMENT RESEARCH COUNCIL</b>	TP
4	<b>BUREAU DE RECHERCHES GEOLOGIQUES ET MINIERES</b>	TP
5	<b>Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale</b>	TP
6	<b>INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE</b>	TP
7	<b>Laboratorio Nacional de Energia e Geologia I.P.</b>	TP
8	<b>HRVATSKI GEOLOSKI INSTITUT</b>	TP
9	<b>MAGYAR FOLDTANI ES GEOFIZIKAI INTEZET</b>	TP
10	<b>STATE RESEARCH AND DEVELOPMENT ENTERPRISE STATE INFORMATION GEOLOGICAL FUND OF UKRAINE</b>	TP
11	<b>BUNDESANSTALT FUER GEOWISSENSCHAFTEN UND ROHSTOFFE</b>	TP
3	<b>FEDERATION EUROPEENNE DES GEOLOGUES</b>	BEN
1	<b>THE GEOLOGICAL SOCIETY OF SOUTH AFRICA</b>	TP
4	<b>UNITED NATIONS UNIVERSITY</b>	BEN
5	<b>UNIVERSITEIT LEIDEN</b>	BEN
6	<b>HOFMANN-AMTENBRINK MARGARETHE</b>	BEN
7	<b>TECHNISCHE UNIVERSITAET CLAUSTHAL</b>	BEN
8	<b>UNIVERSITAET KASSEL</b>	BEN
9	<b>GONDWANA EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIAS LIMITADA</b>	BEN
10	<b>SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO</b>	BEN
11	<b>TIESS GUNTER</b>	BEN
12	<b>LA PALMA RESEARCH CENTRE FOR FUTURE STUDIES SL</b>	BEN

**Participantes**

**Budget**

**1.542.437 EU\$**



# Resumen



- ✓ *The project Towards a World Forum on Raw Materials (FORAM) will develop and set up an EU-based platform of international experts and stakeholders that will advance the idea of a World Forum on Raw Materials (WFRM) and enhance the international cooperation on raw material policies and investments.*
- ✓ ***Establecimiento y desarrollo de una plataforma, con base en la Unión Europea, de expertos internacionales y partes interesadas que adelanten la iniciativa de un Foro Mundial en Materias Primas (recursos minerales) y que impulsen la cooperación internacional en políticas e inversiones en materias primas***



- ✓ *The global use of mineral resources has drastically increased and supply chains have become ever more complex.*
- ✓ *A number of global initiatives and organizations have been contributing to knowledge and information transfer, including the EC, UNEP International Resource Panel, the World Resources Forum, the World Material Forum, the OECD and others.*
- ✓ *It is widely felt that improved international resource transparency and governance would be beneficial for all, since it would lead to stability, predictability, resource-efficiency and hence a better foundation for competitiveness on a sustainable basis.*



## Antecedentes



- ✓ *Incremento del uso de recursos minerales que aumentan la complejidad de cadenas de suministro.*
- ✓ *Iniciativas globales y organizaciones han venido contribuyendo al conocimiento y transferencia de información (EC, UNEP – panel de recursos, Foro Mundial de Recursos, Foro Mundial de Materiales, OECD, etc.).*
- ✓ *La Mejora en la transparencia y en la gobernanza internacional de recursos es beneficioso para todos, dado que conducirá a la estabilidad, la predicción y la eficiencia de recursos y por tanto contribuirán a la mayor fundamentación de la competitividad con una base de sostenibilidad.*

# Logros



- ✓ *The FORAM project will contribute to consolidate the efforts towards a more joint and coherent approach towards raw materials policies and investments worldwide, by closely working with the relevant stakeholders in industry, European and international organizations, governments, academia and civil society.*
- ✓ *Synergies with relevant EU Member States initiatives will be explored and fostered.*
- ✓ *The project will in particular seek to engage the participation of G20 Member countries and other countries active in the mining and other raw materials sectors, so that experiences will be shared and understanding of all aspects of trade in raw materials will be increased.*
- ✓ *By implementing this project an EU-based platform of international key experts and stakeholders is created, related to the entire raw materials value chain.*
- ✓ *This platform will work together on making the current complex maze of existing raw material related initiatives more effective.*
- ✓ *As such, the FORAM project will be the largest collaborative effort for raw materials strategy cooperation on a global level so far.*





## ¿CÓMO LOGRÓ EL SGC LA VINCULACIÓN A UN CONSORCIO EN EL MARCO DEL PROGRAMA HORIZONTE 2020?

- ✓ Tener proyectos en área de interés de la unión europea (EU) en el marco de la iniciativa HORIZONTE 2020
- ✓ Reconocimiento de la institución (SGC)
- ✓ Gestión con pares

# RECOMENDACIONES PARA EL EXITO DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS



## *Pre- Formulación*

- ❖ Integrarse a propuestas lideradas por una entidad europea reconocida que gestione directamente la propuesta ante la UE
- ❖ Presentar la propuesta en consorcio con un buen número de integrantes y de ser posible de varios continentes
- ❖ No considerar como fundamental el aporte económico de la UE. Lo fundamental es entrar en una primera propuesta.
- ❖ Considerar como factor importante el componente de intercambio y cooperación entre los diferentes participantes en el consorcio
- ❖ Sumarse a iniciativas que sean consideradas como prioritarias para la UE (ejemplo “raw materials”)
- ❖ Un aspecto clave para la aprobación de una propuesta es “Lobby o gestión” que es efectuada por la entidad europea, que en general, es la parte encargada de coordinar la propuesta y el consorcio de las entidades participantes.



Cobre (Cu)



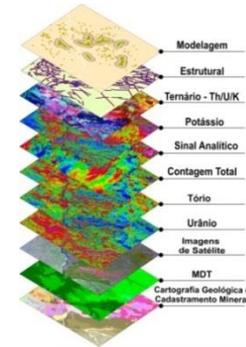
Carbón (C)

# RECOMENDACIONES PARA EL EXITO DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS



## *Formulación y ejecución*

- ❖ Asignar a una persona como líder o gestor de la participación que domine el idioma inglés y que pueda tomar decisiones y sustentarlas ágilmente.
- ❖ Disponer de información administrativa, financiera y técnica de la entidad para ser entregada cuando sea requerida.
- ❖ Ser muy ágil en la entrega de documentación y en las respuestas a requerimientos de datos e información.
- ❖ Entregar la información requerida tal y como se solicita, cumpliendo con los detalles exigidos.
- ❖ Estar siempre presente en las reuniones y eventos que sean programados en la ejecución del Proyecto.





Gracias



<http://www.sgc.gov.co>