

**ADENDA AL MEMORANDO DE ENTENDIMIENTO ENTRE EL INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO DEL SECTOR ENERGÍA Y MINAS DE LA REPÚBLICA DEL PERÚ Y EL INSTITUTO FEDERAL DE CIENCIAS GEOLÓGICAS Y RECURSOS NATURALES DE LA REPÚBLICA FEDERAL ALEMANA (BGR)**

En el marco del Memorando de Entendimiento entre el BGR y el INGEMMET, tal como se acordó en este MoU, se define un proyecto de cooperación en este anexo. INGEMMET y BGR define que trabajarán juntos en la implementación del siguiente proyecto:

**“Evaluación del potencial de los depósitos de zinc y plomo, con respecto a los nuevos prospectos descubiertos y los próximos proyectos en el Perú”**

**CRONOGRAMA Y PROFESIONALES A CARGO**

A partir de 2019 se discutirá cómo y en qué marco de tiempo se llevará a cabo el trabajo en este proyecto y se implementará sobre la base de su factibilidad práctica y la disponibilidad de personal. El inicio del proyecto con su primera campaña de trabajo de campo, será en el 2019.

Por parte de la BGR, los profesionales del DERA como el Dr. Herwig Marbler y el Dr. Inga Osbahr son los gerentes de proyecto. Adicionalmente, se contará con soporte de otras divisiones de profesionales de la BGR (B1.2).

Por parte de INGEMMET el personal responsable será: El Coordinador de Geología y Laboratorio, MSc. Jorge Chira Fernández y el Director de Recursos Minerales y Energéticos MSc. Jorge Acosta Ale. La duración total de este primer proyecto de cooperación, se estima en dos años, hasta el 2021. INGEMMET se encargará de las coordinaciones y permisos necesarios de las compañías peruanas (permisos a las áreas de investigación y recopilación de datos), para la obtención de muestras e información de campo.

**DEL TRABAJO DE CAMPO Y ANÁLISIS QUÍMICOS**

Los trabajos de campo y el muestreo se llevarán a cabo en colaboración con colegas responsables del BGR y del INGEMMET en un marco de periodos y temporadas adecuadas. Las muestras primarias de roca y, si es necesario, las muestras de relaves, se tomarán en uno o más depósitos. Las muestras se dividirán entre las dos instituciones. La preparación de muestras, trabajos analíticos y posibles trabajos de prueba de procesamiento se llevarán a cabo en Perú y Alemania.

**FINANCIAMIENTO**

De acuerdo con el MoU, en su Artículo 5, cada institución cubrirá sus propios costos para los trabajos de campo, para los análisis, así como para cualquier costo de publicación.



## PUBLICACIÓN DE RESULTADOS

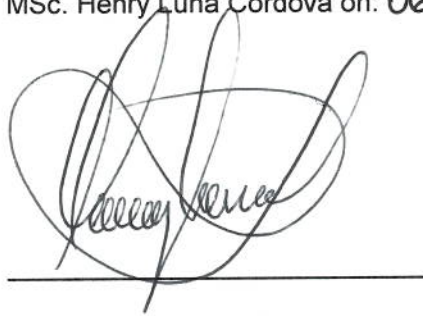
Los resultados del proyecto se publicarán en inglés de acuerdo con todas las instituciones socias (BGR, INGEMMET y posibles empresas). Todos los datos y resultados obtenidos de cada parte son propiedad de las partes cooperantes. La preservación de esa propiedad intelectual y la confidencialidad de ciertos datos, estará en acuerdo con todas las partes. Al final del proyecto, el BGR y el INGEMMET publicarán un informe técnico como una versión en línea (tanto en el BGR como el INGEMMET en sus páginas web) y, si es necesario y se decide, como una versión impresa. Las publicaciones deberán reconocer el trabajo realizado por ambas instituciones.

**INGEMMET**


**BGR**

MSc. Henry Luna Cordova on: 06 .02.2019

Prof. Dr. Ralph Watzel on: 16.05.2019



**ADDENDUM TO A MEMORANDUM OF UNDERSTANDING BETWEEN THE GEOLOGICAL, MINING AND METALLURGICAL INSTITUTE OF THE ENERGY AND MINES SECTOR OF THE REPUBLIC OF PERU (INGEMMET) AND THE FEDERAL INSTITUTE OF GEOSCIENCES AND NATURAL RESOURCES OF THE GERMAN FEDERAL REPUBLIC (BGR)**




Within the framework of the Memorandum of Understanding between the BGR and the INGEMMET, as agreed in this MoU, a cooperation project is defined in this project annex. INGEMMET and BGR explain that they will work together on the implementation of the following project:

**"Evaluation of the potential of zinc and lead deposits, regarding new discovered prospects and upcoming projects in Peru"**




TIME SCHEDULING AND STAFF:



Starting in 2019 it will be discussed how and in what period the work on this project will be carried out and implemented, based on its practical feasibility and staff availability. Start of the project with the first fieldwork campaign will be in 2019.


From the BGR side the DERA staff Dr. Herwig Marbler and Dr. Inga Osbahr are named as project managers. Further support from other BGR divisions (B1.2) is expected.



From INGEMMET side the responsible personnel will be MSc. Jorge Chira Fernandez, Geology and Laboratory Coordinator and MSc. Jorge Acosta Ale, Director of Mineral and Energy Resources. The total duration of this first cooperation project is estimated at two years, until 2021. INGEMMET will take care of necessary approvals and permits of Peruvian companies (access to the license areas, provision of data) and authorities, to obtain samples and further required information.




FIELD WORK, SAMPLING AND ANALYTICS:




The fieldworks and sampling will be arranged and carried out between the responsible BGR and INGEMMET colleagues in a suitable period and season. Primary rock samples and, if necessary, tailings samples will be taken in one or more deposits. The samples are divided under the partners. Sample preparation, analytical works and possible processing test works will be carried out in Peru and in Germany.

FINANCING:



According to the MoU, Article 5, each participant will cover its own costs for the field works, for the analytical efforts as well as for any publication costs.

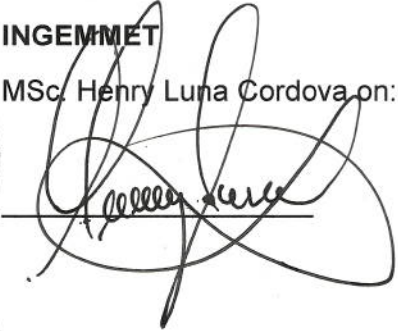


**PUBLICATION OF RESULTS**

The project results will be published in English language in accordance with all partners (BGR, INGEMMET and possible companies). All data and results obtained from each party are the property of the cooperation partners. The preservation of that intellectual property and confidentiality of certain data is agreed with all partners. At the end of the project BGR and INGEMMET will publish a technical report as an online version (on both, the BGR as well as the INGEMMET homepages) and, if required and desired as a printed version. Publications shall acknowledge both partners.

**INGEMMET**

MSc. Henry Luna Cordova on: 06.02.2019



**BGR**

Prof. Dr. Ralph Watzel on: 14.01.2019

