

	<b>FORMATO RESUMEN PROYECTO</b>	<b>Código Inst.:</b> SGN-DGED/DHCA-01 <b>Fecha Inicio:</b> Enero 2015 <b>Fecha Term.:</b> Diciembre 2018 <b>Fuente Financ.:</b> FONDOCyT 2014-IB4-132 <b>Duración:</b> 4 años
---	-------------------------------------	---

<b>CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO</b>	<b>FONDOCYT 2014-IB4-133</b> , Mineralogía y geoquímica de los elementos de tierras raras (REE) asociados a los depósitos de lateritas aluminíferas, en la Sierra de Bahoruco, de la República Dominicana: ¿un nuevo recurso “no convencional” de REE?
<b>OBJETIVO GENERAL</b>	El objetivo general del proyecto que se presenta es investigar la mineralogía y geoquímica de los elementos de tierras raras (REE, incluyendo Sc e Y) en los depósitos bauxíticos de la Sierra de Bahoruco (República Dominicana). Sobre esta base, evaluar la potencialidad de las bauxitas de Bahoruco como una fuente no-convencional de REE.
<b>COORDINADOR DEL PROYECTO</b>	Santiago Muñoz y Australia Ramírez
<b>ZONA DEL PROYECTO</b>	Sierra de Bahoruco, Provincia Pedernales.

<b>INFORMACION DEL PROYECTO</b>	
<b>INTRODUCCION:</b> En 2010 la Comisión de la Unión Europea ha definido 14 materiales críticos sobre la base de su importancia económica y su riesgo de suministro (CE 2010). Entre estas materias críticas, todos los elementos de tierras raras (REE: La, Ce, Pr, Nd, Pm, Sm, Eu, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu; también Sc e Y) se clasifican como de prioridad máxima. Estos elementos tienen aplicaciones en tecnologías de alta gama tales como las denominadas tecnologías verdes asociados a las energías renovables, la reducción de gases de efecto invernadero y la eficiencia energética (véase volumen de Elements dedicado a las REE en el 2012; Chakhmouradian y Wall, 2012).	
<b>OBJETIVOS ESPECIFICOS:</b> 1. Caracterizar, desde un punto de vistas geológico, geoquímico y mineralógico, las mineralizaciones de bauxitas.	
<b>PRODUCTOS ESPERADOS:</b> Conocimiento detallado del comportamiento geoquímico de los elementos de tierras raras (REE) en los perfiles bauxíticos de la Península de Bahoruco en la República Dominicana. Esta información permitirá la evaluación de su potencial para albergar concentraciones económicas de REE.	
<b>BENEFICIARIOS:</b> La República Dominicana, Comunitarios, Comunidad Científica Nacional e Internacional, Servicio Geológico Nacional y Público en General.	
<b>PARTICIPANTES POR SGN:</b> Australia Ramírez García, M.Sc (IP), Jesús Rodríguez Reyes, Ing. Especialista, Gregorio Rosario Michel, M.Sc. Y Yenny A. Rodríguez Encarnacion, M.Sc.	
<b>INVESTIGADORES ASOCIADOS</b>  Joaquín A. Proenza Fernandez, Ph.D. Universidad de Barcelona	<b>MAPA DE UBICACIÓN:</b>   