

	FORMATO RESUMEN PROYECTO	Código Inst.: SGN- DGED/DHCA-01	Fecha Inicio: Enero 2015
		Fuente Financ.: FONDOCYT	Fecha Term.: Diciembre 2018 Duración: 4 años

CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO	FONDOCYT 2014-IB4-133, 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?
OBJETIVO GENERAL	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.
COORDINADOR DEL PROYECTO	Santiago Muñoz y Australia Ramírez
ZONA DEL PROYECTO	Sierra de Bahoruco, Provincia Pedernales.

INFORMACION DEL PROYECTO	
<p>INTRODUCCION: 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</p>	
<p>OBJETIVOS ESPECIFICOS: 1. Caracterizar, desde un punto de vistas geológico, geoquímico y mineralógico, las mineralizaciones de bauxitas.</p>	
<p>PRODUCTOS ESPERADOS: 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.</p>	
<p>BENEFICIARIOS: La República Dominicana, Comunitarios, Comunidad Científica Nacional e Internacional, Servicio Geologico Nacional y Público en General.</p>	
<p>PARTICIPANTES POR SGN:Australia Ramírez García, M.Sc (IP), Jesús Rodríguez Reyes, Ing. Especialista, Gregorio Rosario Michel, M.Sc. Y Yenny A. Rodríguez Encarnacion, M.Sc.</p>	
<p>INVESTIGADORES ASOCIADOS</p> <p>Joaquín A. Proenza Fernandez, Ph.D. Universidad de Barcelona</p>	<p style="text-align: center;">MAPA DE UBICACIÓN:</p>  