

INSTITUCIÓN EJECUTORA	CÓDIGO	NOMBRE PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	AÑO EJECUCIÓN	FECHA INICIO	FECHA FINALIZACIÓN	Estado
Instituto Antártico Ecuatoriano (INAE)	C-03-12_INAE	Paleo-Ecología de las Diatomeas en el Río Culebra y Puntas: Fort William y Hermosilla, Isla Greenwich (Islas Shetlands Del Sur) Antártica y el Comportamiento Climático	Determinar mediante el análisis paleo-ecológico de diatomeas, los patrones de comportamiento climatológico que se han venido dando en las últimas décadas; con la finalidad de crear juicios de valor que permitan direccionar el complejo proceso de adaptación al cambio climático al que se enfrenta y enfrentará la sociedad en los próximos años.	2013	17/05/2013	17/05/2014	Seguimiento-Devolución de competencias Dirección Financiera
Instituto Antártico Ecuatoriano (INAE)	C-05-13_INAE	Niveles de concentración de metales pesados y efectos del cambio climático en macrohongos y macrolíquenes Estación PEVIMA Antártida Ecuador	Determinar los niveles de concentración de metales pesados y efectos del cambio climático en macrohongos y macrolíquenes.	2013	17/05/2013	17/05/2014	Seguimiento-Devolución de competencias Dirección Financiera
Instituto Antártico Ecuatoriano (INAE)	C-06-13_INAE	Estudio de la dinámica poblacional y adaptación al cambio climático de microorganismos acuáticos de los cuerpos de agua dulce en la Isla Dee, Islas Shelland del Sur	Estudiar y modelizar la respuesta de las poblaciones de los microorganismos de los ecosistemas dulce acuáticos antárticos ante el cambio climático.	2013	17/05/2013	17/05/2014	Seguimiento-Devolución de competencias Dirección Financiera
Instituto Antártico Ecuatoriano (INAE)	C-07-13_INAE	Estudio de la dinámica poblacional de líquenes y su adaptación al cambio climático en la Zona Antártica ecuatoriana.	Estudiar la dinámica poblacional de líquenes y determinar los niveles de adaptación a los efectos del cambio climático en la zona de influencia de la estación ecuatoriana PVM.	2013	17/05/2013	17/05/2014	Seguimiento-Devolución de competencias Dirección Financiera
Instituto Antártico Ecuatoriano (INAE)	C-08-13_INAE	Estudio palinológico de flora fósil en Isla Dee, península antártica, Islas Shetland del sur	Realizar el estudio palinológico de flora fósil en la Isla Dee.	2013	17/05/2013	17/05/2014	Seguimiento-Devolución de competencias Dirección Financiera
Instituto Antártico Ecuatoriano (INAE)	F-11-13_INAE	Diseño de edificaciones con alta eficiencia energética y utilización de energías renovables para Estación Pedro Vicente Maldonado del INAE	Establecer criterios y requerimientos para edificaciones eficientes para climas glaciares en base a requerimientos de la población ecuatoriana que reduzcan el consumo de energía fósil en la Estación Pedro Vicente Maldonado.	2013	17/05/2013	17/05/2014	Seguimiento-Devolución de competencias Dirección Financiera

Instituto Antártico Ecuatoriano (INAE)	I-04-12_INAE	Biorremediación de suelos contaminados con hidrocarburos en Estación PEVIMA, mediante el empleo de cepas microbianas antárticas en terrarios	Emplear microorganismos híbrido antártico-andinos, en la biorremediación de suelos y fuentes de agua contaminadas, con hidrocarburos en las zonas altas del cañón interandino.	2013	17/05/2013	17/05/2014	Seguimiento-Devolución de competencias Dirección Financiera
Instituto Antártico Ecuatoriano (INAE)	I-05-12_INAE	Relaciones del Proceso físicos del calentamiento global y cambio climático entre la Antártida y Ecuador	Estimar tasas de cambio para diferentes escenarios IPCC de cambio climático que permitan pronosticar efectos a escala local en la zona costera y el litoral Ecuatoriano de una forma más precisa que las estimaciones de escala regional.	2013	17/05/2013	17/05/2014	Seguimiento-Devolución de competencias Dirección Financiera
Instituto Antártico Ecuatoriano (INAE)	I-06-13_INAE	Estudio comparativo genético-molecular de la fauna Antártica con sus semejantes en Galápagos como base para su conservación	Desarrollar una comparación genética molecular entre las principales especies de fauna que habitan en las islas cercanas a la Estación Científica Pedro Vicente Maldonado en la Antártida con los individuos de las mismas especies que se encuentran en las Islas Galápagos.	2013	17/05/2013	17/05/2014	Seguimiento-Devolución de competencias Dirección Financiera
Instituto Antártico Ecuatoriano (INAE)	I-07-13_INAE	Obtención de cepas bacterianas descomponedoras de materia orgánica fibrosa en la Antártida para su aplicación en el desarrollo Agrícola sostenible en el Ecuador	Lograr el aislamiento y selección de microorganismos autóctonos de la Antártida eficientes en la descomposición de materia orgánica fibrosa para su aplicación en el desarrollo Agrícola Sostenible en Ecuador	2013	17/05/2013	17/05/2014	Seguimiento-Devolución de competencias Dirección Financiera
Instituto Antártico Ecuatoriano (INAE)	T-09-12_INAE	Microorganismos antárticos: aislamiento, identificación, preservación y evaluación de su potencial biotecnológico	Identificar y preservar cepas y genes de microorganismos psicrófilos antárticos capaces de producir antibióticos, extremo-enzimas y otras biomoléculas útiles para aplicaciones biotecnológicas como vía para fomentar el desarrollo científico y tecnológico del país y para preservar los recursos biogenéticos y contribuir a su uso sostenible.	2013	17/05/2013	17/05/2014	Seguimiento-Devolución de competencias Dirección Financiera
Instituto Antártico Ecuatoriano (INAE)	T-11-13_INAE	Estudio ecotoxicológico de metales preciosos y ecología microbiana con potencial biotecnológico en la Península Antártica	Determinar los niveles de contaminación espacial y temporal por mercurio, plomo y selenio para aislar, evaluar, identificar y preservar cepas y genes de microorganismo de las zonas contaminadas que tengan potencial biorremediador de metales pesados.	2013	17/05/2013	17/05/2014	Seguimiento-Devolución de competencias Dirección Financiera