

## EXPEDICIÓN A LA ANTÁRTIDA INICIA EN ENERO DE 2012



Personal participante del Seminario-Taller Pre-Antártico

La XVI Expedición Ecuatoriana a la Antártida está por iniciar, esta se ejecutará entre el 8 de enero y el 12 de marzo del 2011, para el efecto se trasladarán a la Estación Pedro Vicente Maldonado en la Antártida un total de 6 contenedores de 20 pies cúbicos conteniendo víveres, herramientas, vituallas, el sistema de calefacción nuevo incluso una cargadora frontal para la ejecución de varios trabajos de mantenimiento.

El Plan Ecuador Antártico 2011-2012 consta de los Programas Logístico, Científico y de Participación y Difusión que se ejecutarán de enero a marzo de 2012, el personal que conformará la primera de tres etapas de la Expedición está cubriendo los requisitos previos antes del viaje

como es la ficha médica que dará cuenta de la buena condición física y psicológica del individuo, más los documentos legales como convenios y cartas de compromiso que auspician a los investigadores para la expedición ya se encuentran en la fase final de ser tramitadas.

Como parte de la capacitación al personal expedicionario se realizó el 14 de diciembre de 2011 el Seminario Pre-Antártico con la coordinación de la empresa Sambito quien está encargada de realizar la Auditoría Ambiental en el sector de la Estación Maldonado y de realizar la respectiva sensibilización al personal que visitará la Antártida con el fin de que las actividades que realicen lo hagan con el debido cuidado y protección al ambiente.

El Programa logístico ejecutará a más del mantenimiento a la estructura de la Estación, los proyectos de fortalecimiento en el que se encuentra aspectos de orden ambiental, implantación del SIG, sistema de monitoreo atmosférico, cartografía oficial, geodesia de alta precisión, sistema de captación de aguas, desembarcadero, recorrido virtual de la estación, efecto invernadero, conectividad satelital Ecuador-Estación Maldonado.

El Programa Científico se encuentra compuesto de 14 proyectos nacionales y 4 proyectos de cooperación internacional (Ecuador-Venezuela y Ecuador-Uruguay), en el marco de los cuatro ejes de investigación, se ejecutaran los siguientes proyectos, en relación al ambiente: estudios de caudales de deshielo; contaminantes orgánicos persistentes; manejo turístico; conservación de pinipedos; diversidad de hongos, con respecto a interacción Ecuador-Antártida: estudios de clima y balance de masa; microorganismos de glaciares antárticos; calentamiento y cambio climático; cambio climático con estudios de contaminantes antropogénicos orgánicos volátiles; paleo-ecología de las diatomeas, levaduras acuáticas y glaciares y en cuanto se refiere a tecnologías aplicadas: estudios de robot submarinos; y, microorganismos antárticos. En este programa también se incluye la finalización de la Carta Náutica INT 91221.

El Programa de Participación y Difusión incluirá el Plan de comunicación y difusión sobre la Antártida y su influencia en el Ecuador: desde los andes hasta las encantadas; la incorporación de dos nuevas estudiantes de colegios al personal de la Expedición por haber obtenido los dos mejores promedios en el II Concurso Intercolegial sobre Temas Antárticos; y la ejecución del proyecto Ex+sistencia.

El IGM elaborará la cartografía oficial del sector donde se encuentra la Estación Maldonado.

Alrededor de 20 instituciones participarán de la Expedición entre Universidades e Instituciones de Investigación Científica, Técnica, Ambiental y de Comunicación Social con el apoyo de la Fuerza Naval, Terrestre y Aérea del Ecuador contabilizando un total de 65 personas quienes serán parte la XVI expedición del Ecuador a la Antártida (2011-2012).