

Centro Canadiense para la Investigación del medio ambiente



El Centro Canadiense de Aguas Internas es uno de los principales institutos de investigación del medio ambiente en el mundo. Forma parte del gobierno de Canadá, perteneciendo al Departamento Federal de Pesca y Medio Ambiente, mejor conocido como "Environment Canada" (Medio Ambiente Canadá).

El propósito básico de este Centro es el de dirigir el estudio y la investigación, en todos los aspectos, de los vastos recursos canadienses de agua dulce. No obstante de estar situado en una orilla del lago Ontario, y a pesar de que una gran cantidad de su trabajo concierne a los Grandes Lagos, sus responsabilidades son de alcance nacional.

Su trabajo consiste en proporcionar el conocimiento y comprensión necesarios para el mejor manejo del agua. Sin embargo, aunque el Centro Canadiense de Aguas Internas no ejerce por sí mismo un papel directivo, sí tiene gran influencia sobre lo que se hace con y para las aguas dulces del Canadá. Lo más notable a este respecto es el hecho de que El Tratado Canadá-Estados Unidos sobre la Calidad del Agua en los Grandes Lagos, firmado en abril de 1972, por los entonces Presidente Nixon y Primer Ministro Trudeau, se basó, en gran parte, en el trabajo que se hace en este centro y las recomendaciones que se desprenden de él.

Existe un espacio de laboratorio de 55 740 metros cuadrados, y hay cuatro naves mayores de investigación, apoyadas con cerca de 80 naves menores. El personal asciende a casi

700 miembros, de los cuales un 75 por ciento son científicos y técnicos. Para los contribuyentes, el costo de los edificios mismos inaugurados en 1972 fue de 23 millones y medio, o aproximadamente un dólar por cada habitante del país. Se requieren alrededor de 33 centavos per capita al año para manejar el centro.

Una de las muchas facetas interesantes del centro es el amplio rango de disciplinas representadas por su personal, lo cual indica la gran complejidad del problema con el manejo de aguas. El personal incluye a físicos, químicos, biólogos, microbiólogos, geólogos, agrimensores y varias clases de ingenieros: químicos, electrónicos, hidráulicos y mecánicos. Además, hay sociólogos, geógrafos y economistas y un cuerpo de apoyo lo bastante diverso para incluir carpinteros de astillería y especialistas en computadoras.

Una nota final de importancia e interés es que el Centro Canadiense de Aguas Internas proporciona también la base de operaciones para la Región Central del Servicio Hidrográfico Canadiense. Su trabajo consiste en suministrar los datos de investigación necesarios, con el fin de realizar cartas hidrográficas modernas para la navegación y transportación seguras, a través de un área que se extiende desde la parte oriental del Río San Lorenzo hasta los límites entre Manitoba y Saskatchewan, y desde la frontera entre Canadá y los Estados Unidos hasta el Círculo Polar Ártico.