



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

FUNDAMENTOS

El Proyecto internacional Large Aperture GRB Observatory (LAGO) estudia las altas energías, en el ámbito de la astronomía, particularmente los destellos gamma (Gamma Ray Burst). El mismo es liderado por investigadores y científicos del Centro Atómico Bariloche, dependiente de la Comisión Nacional de Energía Atómica, desde el año 2005.

Cabe destacar, que la investigación se realiza en paralelo con el Observatorio Pierre Auger ubicado en Malargüe, Mendoza. A su vez, se trabaja en red con investigadores de Latinoamérica perteneciente a Bolivia, Colombia, Méjico, Venezuela, Perú y en contacto con Brasil, Chile y Guatemala, en el estudio de rayos cósmicos. Por lo tanto, en el proyecto mencionado colaboran más de 40 investigadores, pertenecientes a 9 Universidades de todo el mundo.

De esta manera, a fin de detectar variaciones ínfimas en el flujo de radiación cósmica, es que se ubican detectores Cherenkov en agua, en diferentes puntos de alta montaña. La ubicación se debe a que éstas mediciones deben realizarse en altura, ya que la atmósfera absorbe esta radiación, con lo cual al nivel del mar resulta imposible hacer esta medición. Estudiando las variaciones de este flujo, se espera detectar la parte de alta energía de destellos gammas.

Observar, analizar e investigar el flujo de radiación cósmica posee gran utilidad. Por ejemplo, podemos a través de ellos comprender cada vez más en profundidad, a nivel de ciencia el funcionamiento del Sol (en particular eyecciones). A su vez, estas eyecciones que, de vez en cuando el Sol provoca, impactan en la vida cotidiana, afectando telecomunicaciones, provocando fallas en satélites y hasta daños en sistemas terrestres.

El grupo de investigadores del Centro Atómico Bariloche, se encuentra integrado por: Xavier Bertou, Hernán Asorey y Mariano Gómez Berisso.

Por lo expuesto, creemos importante resaltar el aporte que se realiza a la ciencia desde la investigación mencionada.

Por ello:

Autora: Silvina García Larraburu.



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

LA LEGISLATURA DE LA PROVINCIA DE RIO NEGRO

DECLARA

Artículo 1°.- De interés científico, académico y social, el proyecto de investigación internacional, Large Aperture GRB Observatory (LAGO) que se está llevando adelante por investigadores del Centro Atómico Bariloche.

Artículo 2°.- De forma.