

PROYECTO DE EXTENSIÓN “PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN CONTRA RAYOS”

M.F. Barle¹, G.P. Anasimele¹, C.I. Villagrán Asiares¹, M. A. Domínguez Iribe¹, C. Badenas¹, J. A. Diaz¹, N. Sarochar¹, N. R. Tesei¹, L. . Orellana¹, M. G. Barle⁴ y M.G. Nicora^{2,3}

1 Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, UNLP. flor.barle@hotmail.com.ar

2 Instituto de Investigaciones Científicas y Técnicas para la defensa.

3 UNIDEF (MINDEF- CONICET).

4 Facultad de Bellas Artes, UNLP

El proyecto surgió a fines del año 2014, después de la preocupación generada en la sociedad platense debida a la inundación del 2 de Abril de 2013, que ocasionó incontables pérdidas humanas y materiales y dejó en evidencia la situación crítica en la que viven ciertos sectores de La Plata y alrededores. El principal objetivo del proyecto es contribuir a la formación de un pueblo consciente y preparado para afrontar eventos meteorológicos severos.

El presente trabajo detalla los logros del mismo en estos años de actividad, así como las estrategias para el próximo período. Entre estos, es importante destacar que se cuenta con más de tres años de desarrollo, en los que se ha logrado alcanzar distintos tipos de público y se ha realizado una actividad plural que involucra: Ámbitos académicos universitarios, habiendo realizado talleres, jornadas de divulgación y charlas en el Congreso de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas; ámbitos educativos y recreativos, donde se desarrollan charlas y talleres orientados y diseñados para los grupos destinatarios específicos, como son los distintos niveles de la educación primaria y secundaria y grupos de Guías y Scouts, y en el ciclo de charlas del Planetario de la Ciudad de La Plata; ámbitos deportivos, en los cuales también se desarrollan charlas y capacitaciones para grupos de Guardavidas y distribución regular de folletería en plazas y parques concurridos por deportistas locales; charlas dirigidas a multiplicadores en Provincias de Alto Riesgo de muertes por rayos (Misiones, 2017; Salta, 2018). Distribución de folletería en eventos de la ciudad, como el aniversario de la Ciudad de La Plata y otros Festivales de la zona y en distintas reuniones científicas; medios Masivos de Comunicación, desarrollando página web, perfil en Facebook y Twitter con actualizaciones de datos de alerta de organismos oficiales como el Servicio Meteorológico y noticias sobre actividad eléctrica, entrevistas en TV Universidad y radios FM de distintas provincias.

Uno de los mayores logros que se alcanzó en estos años, es la coparticipación en el desarrollo del “Protocolo de Preparación Municipal ante Eventos Meteorológicos” del Municipio de Almirante Brown.

Palabras clave: Rayos, extensión, FCAGLP.

UNIVERSITY EXTENSION PROJECT “PREVENTION AND LIGHTNING PROTECTION”

M.F. Barle¹, G.P. Anasimele¹, C.I. Villagrán Asiares¹, M. A. Domínguez Iribe¹, C. Badenas¹, J. A. Diaz¹, N. Sarochar¹, N. R. Tesei¹, L. . Orellana¹, M. G. Barle⁴ y M.G. Nicora^{2,3}

1 Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, UNLP. flor.barle@hotmail.com.ar

2 Instituto de Investigaciones Científicas y Técnicas para la defensa.

3 UNIDEF (MINDEF- CONICET).

4 Facultad de Bellas Artes, UNLP

The Project began in 2014, after the catastrophic flood that took place in La Plata, 2nd April, 2013, critic facilities and drains conditions of the city were exposed and many material and human lives were lost. Improve the population awareness and lightning protection, as the capability to go through stormy weather, is the main objective of this project.

Achievements and incoming period strategies of the project are detailed. Although the project was developed only for three years, diversified activity was accomplished and different kind of social areas were reached: workshops, dissemination days and an AAGG lecture were performed in academic areas; school workshops and lectures were performed in every level of basic and high school education, as well as, different levels in scouts and girl guides groups and the plural audience of La Plata Planetarium talks; trainings and talks were introduced to lifeguards, and brochures were shared out to local runners and city parks visitors; also brochures were distributed in scientific meetings, local Festivals and folkloric events; Media also were reached through web pages as Facebook or Twitter, where news, official organisms alerts and advices are shared (as National Meteorological Service news, Georayos news, etc) aside from TV and radio interviews that were performed in several provinces; high risk of “death for lightning” provinces were visited, the same activities were realized in this destinations.

Protocol of Severe Weather Prevention Operations of Almirante Brown city participation was the biggest achievement of the project by far.

Palabras clave: Rayos, extensión, FCAGLP.