

HAWC COLLABORATION

Rubén Alfaro¹⁸, Cesar Álvarez²², Vladimir Avila-Reese¹⁷, Juan C. Arteaga²⁴, Ernesto Belmont Moreno¹⁸, Erika Benitez¹⁷, Rogelio Caballero²⁰, Alberto Carramiñana¹⁶, Luis Carrasco¹⁶, Umberto Cotti²⁴, Eduardo de la Fuente²³, David Delepine²⁶, Tyce DeYoung¹⁰, Lorenzo Díaz²¹, Brenda Dingus², Juan C. D'Olivo¹⁹, Deborah Dultzin¹⁷, Robert Ellsworth⁸, Ann Esin¹⁵, Arturo Fernández²¹, Maria M. Gonzalez¹⁷, Jordan Goodman¹, Varlen Grabski¹⁸, Richard Haskill¹⁵, Hector Hernández¹⁷, Petra Hüntemeyer¹², Dave Kieda⁴, Alejandro Lara²⁰, William Lee¹⁷, Edgar C. Linares²⁶, Jim Linnemann⁷, Pat Little¹⁵, Greg Lyzenga¹⁵, Arnulfo Martínez¹⁸, Oscar Martínez²¹, Marco Martos¹⁷, John Matthews¹¹, Julie McEnery¹³, Gustavo Medina-Tanco¹⁹, Arturo Menchaca-Rocha¹⁸, Eduardo Mendoza¹⁶, Sergio Mendoza¹⁷, Victor Migenes²⁶, William Miller¹¹, Teresa Montaruli³, Eduardo Moreno²¹, Gerardo Moreno²⁶, Mauro Napsuciale²⁶, Lukas Nellen¹⁹, Dany Page¹⁷, Omar Pedraza²², John Pretz², Caupatitzio Ramirez²¹, Marco Reyes²⁶, Daniel Rosa¹⁶, Alfonso Rosado²¹, James Ryan⁹, Humberto Salazar²¹, Andres Sandoval¹⁸, Eli Santos²², Michael Schneider⁶, Constantine Sinnis², Sergey Silich¹⁶, Andrew Smith¹, Kathryne Sparks¹⁰, Greg Sullivan¹, Guillermo T. Tagle¹⁶, Ignacio Taboada¹⁴, Patrick Toale¹⁰, Kirsten Tollefson⁷, Ibrahim Torres²⁴, Luis Ureña²⁶, José Valdes²⁰, Octavio Valenzuela¹⁷, Luis Villaseñor²⁴, William Wall¹⁶, Stefan Westerhoff³, Gaurang Yodh⁵, Arnulfo Zepeda²⁵,

¹University of Maryland, USA.

²Los Alamos National Laboratory, USA.

³University of Wisconsin, USA.

⁴University of Utah, USA.

⁵University of California Irvine, USA.

⁶University of California Santa Cruz, USA.

⁷Michigan State University, USA.

⁸George Mason University, USA.

⁹University of New Hampshire, USA.

¹⁰Pennsylvania State University, USA.

¹¹University of New Mexico, USA.

¹²Michigan Technical University, USA.

¹³NASA/Goddard Space Flight Center, USA.

¹⁴Georgia Institute Technology, USA.

¹⁵Harvey Mudd College, USA.

¹⁶INAOE, México.

¹⁷Instituto de Astronomía, Universidad Nacional Autónoma de México, México.

¹⁸Instituto de Física, Universidad Nacional Autónoma de México, México.

¹⁹Instituto de Ciencias Nucleares, Universidad Nacional Autónoma de México, México.

²⁰Instituto de Geofísica, Universidad Nacional Autónoma de México, México.

²¹Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México.

²²Universidad Autónoma de Chiapas, México.

²³Universidad de Guadalajara, México.

²⁴Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, México.

²⁵CINVESTAV, México.

²⁶Universidad de Guanajuato, México.