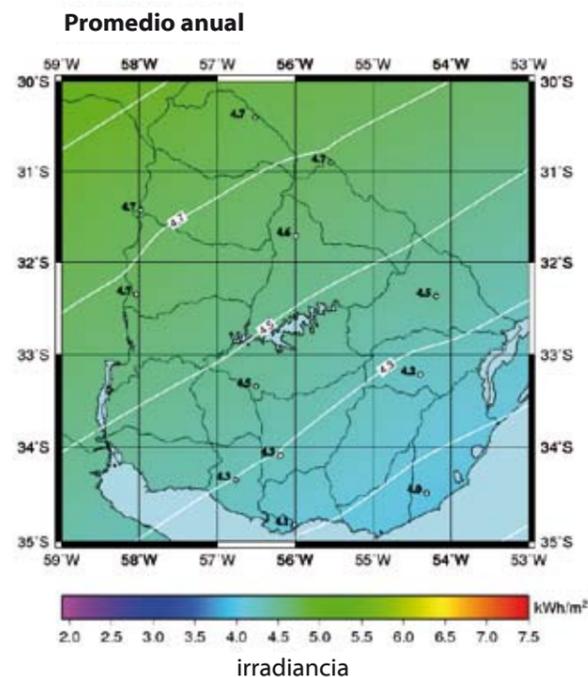


Mapa Solar del Uruguay

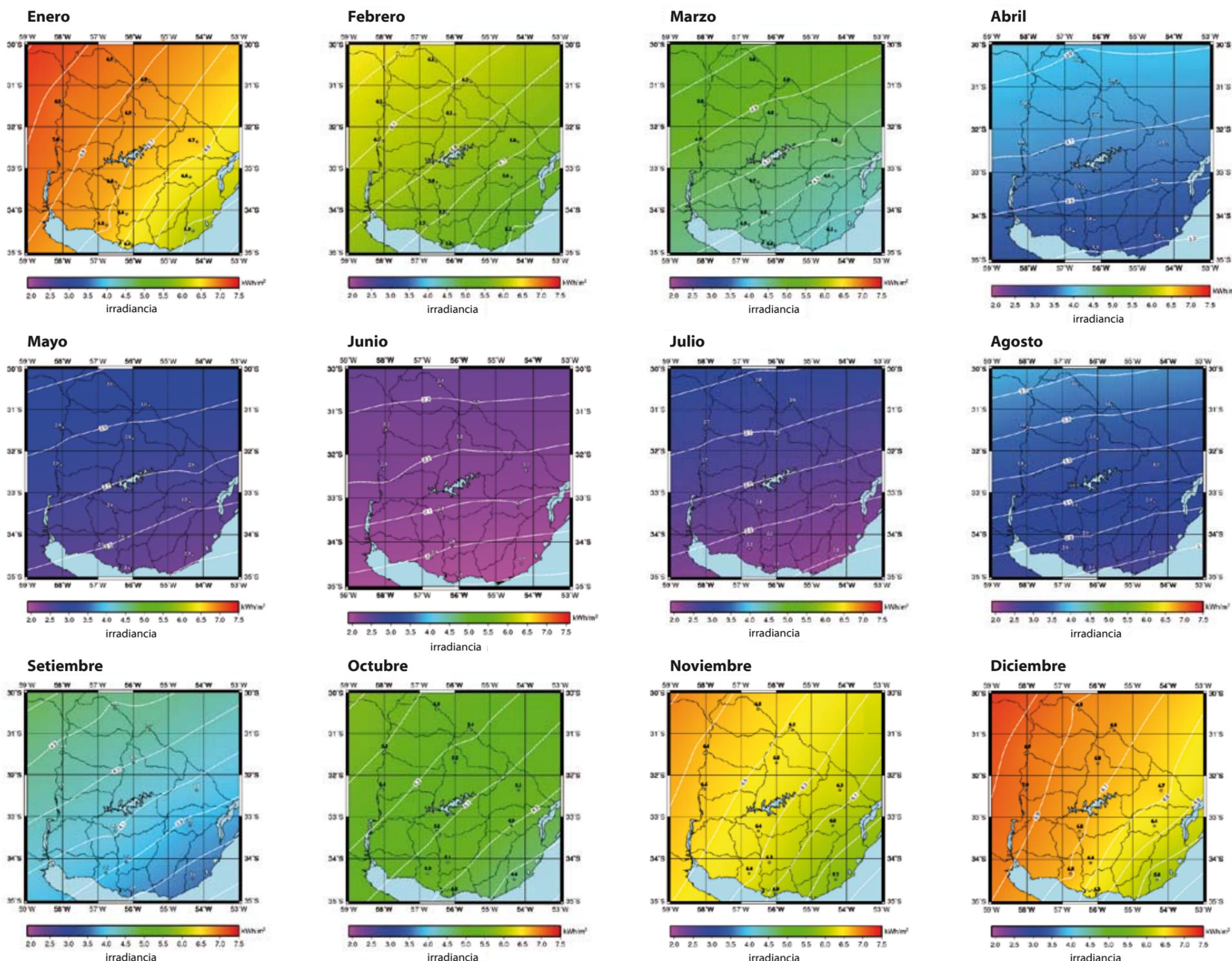
Mapa de valores medios de irradiación diaria en kWh/m²

*Alcanzar un conocimiento detallado del recurso solar con que cuenta el Uruguay es un objetivo prioritario para el país.
La variabilidad del recurso solar, tanto espacial como temporal, es un dato importante en el diseño de equipamientos y/o instalaciones que buscan el aprovechamiento de dicha fuente.*

En 2008, en el marco del Proyecto de Eficiencia Energética de la Dirección Nacional de Energía y Tecnología Nuclear del MIEM, se contrata a la Facultad de Ingeniería (UdelaR) para, entre otros objetivos, iniciar un relevamiento del recurso solar del país. Un subproducto de este esfuerzo es la primer versión del Mapa Solar del Uruguay, realizado en 2009-2010 en colaboración entre investigadores y estudiantes de los Institutos de Física y de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental.



Los mapas muestran, para cada mes, valores medios de irradiación diaria en kWh/m² para el territorio del Uruguay



Los valores obtenidos se basan en series de datos de irradiación diaria para diversos períodos y ubicaciones y en datos de Heliofanía del período 2000-2008.