

## SUNAP

# APP DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA EN COLOMBIA

Heber Esteban Bermúdez <sup>1</sup> Karen Andrea Amaya M. <sup>2</sup>

### Resumen

## 1. Introducción

## 2. Definiciones

## 3. Metodología

### 3.1. Análisis descriptivo

### 3.2. Modelamiento estadístico

#### 3.2.1. Modelo de regresion lineal múltiple

$$R^2_{pseudo} = 1 - \frac{\sum_{i=1}^n (y_i - \hat{y}_i)^2}{\sum_{i=1}^n (y_i - \bar{y})^2} = 0,6532582 \quad (1)$$

#### 3.2.2. Modelo usando metodología Gamlss

### 3.3. Diagnóstico del Modelo

## 4. Conclusiones

## 5. Aplicación web

## 6. Referencias

Rigby, B.; Stasinopoulos, E (2005). Generalized additive models for location scale and shape. Applied Statistics

---

<sup>1</sup> hebermudezg@unal.edu.co

<sup>2</sup>kaamayam@unal.edu.co

**Tasa de cambio del peso colombiano (TRM)** recuperado de <http://www.banrep.gov.co/es/trm>

**Población Económicamente Activa** recuperado de:

<http://www.icesi.edu.co/cienfi/images/stories/pdf/glosario/poblacion-economicamente-activa.pdf> (2018)

**RStudio Team:** (2018). Integrated Development for R. RStudio, Inc., Boston, MA URL <http://www.rstudio.com/>.