

## **Registro climático en nuestra comunidad. Una experiencia local sobre el monitoreo climático participativo**

**Organización:** Equipo de promotoras y promotores comunitarios en adaptación al cambio climático de la parroquia La Libertad, provincia del Carchi, Ecuador.

### **Resumen**

El “Registro climático en nuestra comunidad” es una herramienta para el monitoreo meteorológico local, resultado de un curso de formación de promotoras y promotores comunitarios en adaptación al cambio climático. Esta herramienta se viene implementando desde el año 2015 en tres barrios rurales de la parroquia La Libertad, vinculada a la Reserva Ecológica El Ángel (REEA), provincia del Carchi, Ecuador.

Los resultados que se presentan corresponden a casi tres años de registro diario de la temperatura, precipitación, fenómenos climáticos y sus impactos. Entre 2015 y 2017 se observa una variación de la temperatura con una predominancia del rango frío-templado en 2015 y 2017, y del rango templado-caluroso en 2016. En cuanto a la precipitación, se observa tendencias diferentes para cada barrio, donde el barrio Jesús del Gran Poder presenta una mayor cantidad de lluvias respecto a una mayor frecuencia en el barrio San Isidro. Entre los fenómenos climáticos se observa una predominancia de lluvia fuerte en el barrio San Isidro, de heladas en Jesús del Gran Poder, y de vientos fuertes y neblina en Eloy Alfaro. Estos eventos extremos han contribuido a la disminución del agua y, por tanto, al incremento de la sequía, así como de enfermedades respiratorias.

*Palabras clave: adaptación, cambio climático, local, monitoreo, registro climático.*