



UNIVERSIDAD NACIONAL
DEL ALTIPLANO



FACULTAD DE INGENIERÍA ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA ESTADÍSTICA E
INFORMÁTICA

Posicionamiento de Información

DATOS - ENA variable en el mapa de Puno

Presentado por:
MAQUERA ALDAIR

Docente:
Dr. TORRES CRUZ FRED

Semestre:
10mo

Curso:
ESTADISTICA ESPACIAL

PUNO - PERÚ
2025

Posicionamiento de la variable en el mapa de Puno

Mapa de Puno: Posicionamiento y Variables de Uso de Agua

Para la elaboración del mapa de la región de Puno se empleó la base de datos de la ENA 2024, considerando únicamente la carpeta 973-Modulo1893.

- **CARATULA.sav**: Contiene la ubicación y las coordenadas de cada Unidad Agropecuaria (UA).
- **01_CAP100A_04.sav**: Incluye información detallada sobre los cultivos en cada UA, tales como:
 - Uso del agua (P120 → fuente de agua).
 - 1: Río
 - 2: Manantial/puquio
 - 3: Pozo
 - 4: Represa
 - 5: Pequeño reservorio
 - 6: Otro
 - Sistema de riego (P121 → sistema utilizado).
 - 1: Exudación
 - 2: Goteo
 - 3: Microaspersión
 - 4: Aspersión
 - 5: Multicompuertas
 - 6: Mangas
 - 7: Gravedad
 - 8: Otro
 - Tipo de cultivo y superficie.

La integración de ambas bases permite georreferenciar cada unidad agropecuaria con su respectivo sistema de uso del agua, facilitando la elaboración de un mapa temático de Puno.

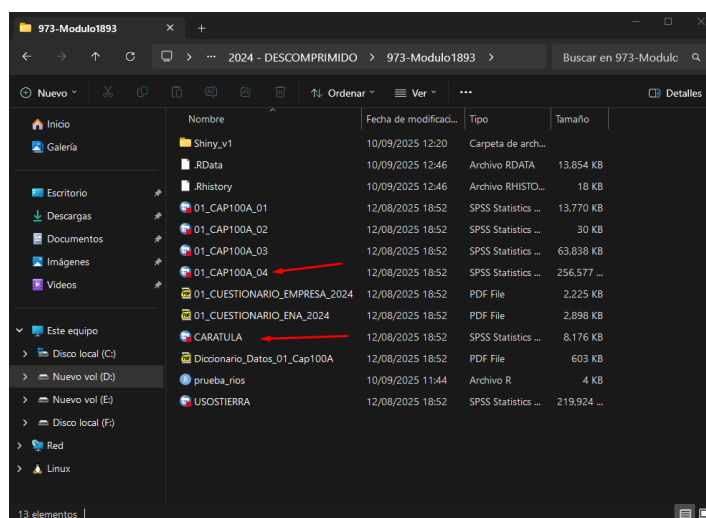


Figura 1: Carpeta

CAPÍTULO 100: CARACTERÍSTICAS DE LA UNIDAD AGROPECUARIA						
SECCION 100A_04. CARACTERÍSTICAS DE LA UNIDAD AGROPECUARIA AL DÍA DE LA ENTREVISTA						
Nº	NOMBRE DE LA VARIABLE	DESCRIPCIÓN DE LAS VARIABLES	VALOR	TIPO	LONGITUD	DECIMAL
28	P119	¿ESTA BAJO:	1. Riego? 2. Secano?	N	1	
29	P120	PRINCIPALMENTE, ¿DE DÓNDE PROCEDE EL AGUA PARA REGAR EL CULTIVO DE.....?	1. Río 2. Manantial o pucúo 3. Pozo/agua subterránea 4. Reservorio (represa) 5. Pequeño reservorio / embalse de regulación estacional 6. Otro	N	1	
30	P121	¿QUÉ SISTEMA DE RIEGO UTILIZA?	1. Exudación 2. Goteo 3. Microaspersión 4. Aspersión 5. Multicompuertas 6. Mangas 7. Gravedad 8. Otro	N	1	
31	P122	PARA LA SIEMBRA DE... UTILIZÓ SEMILLA:	1. ¿Certificada? 2. ¿No certificada?	N	1	

Figura 2: Diccionario Datos 01 Cap100A

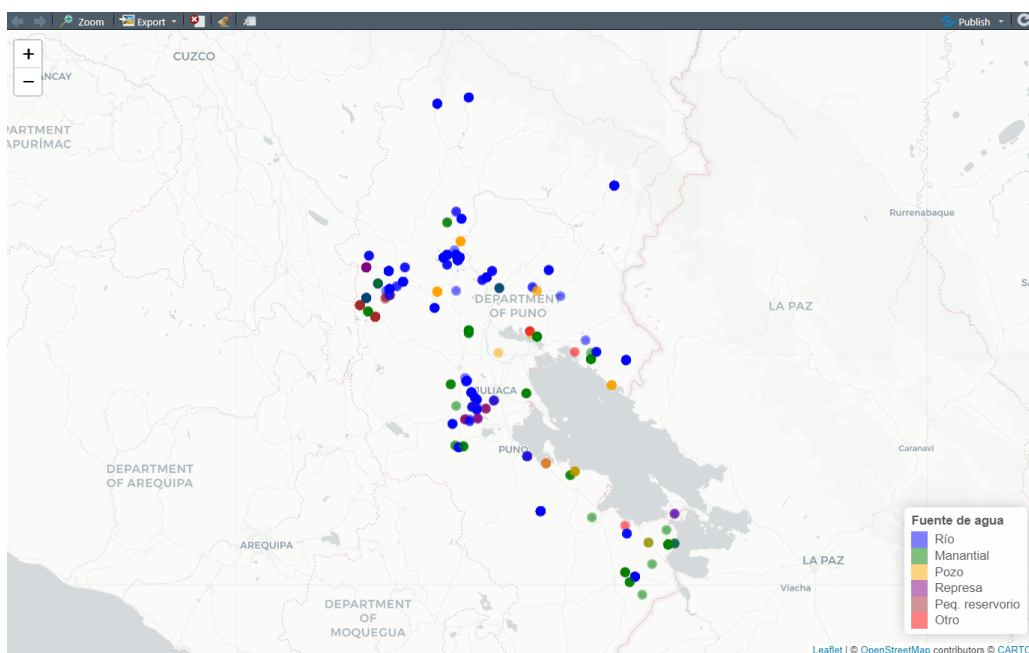


Figura 3: Mapa Uso del agua

Este es mi repositorio en GitHub: github.com/dairxp

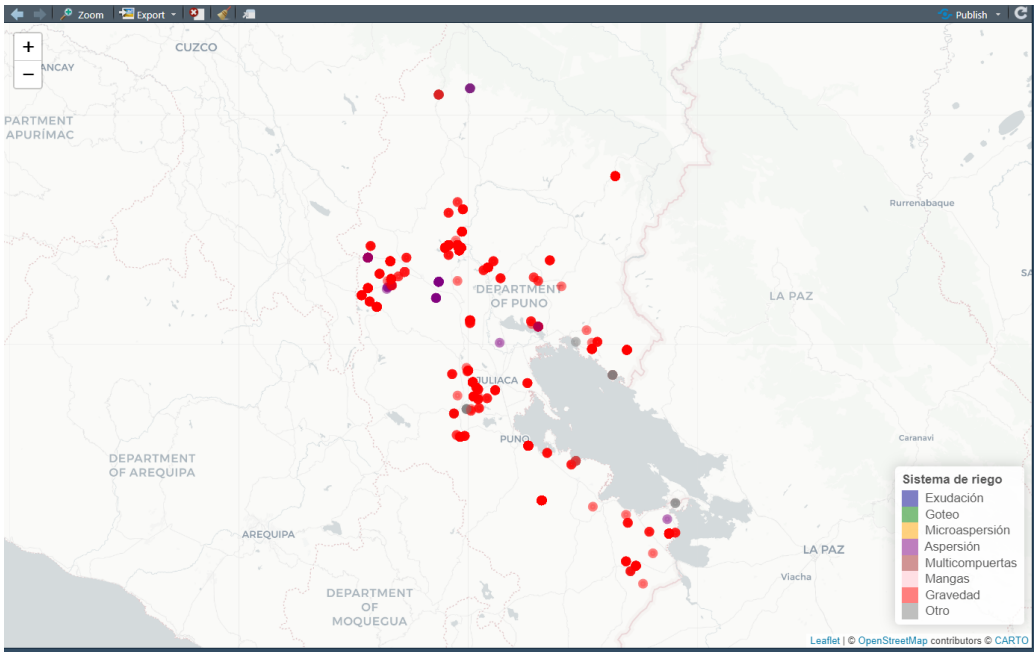


Figura 4: Mapa Sistema de riego