



Documentación para la revisión de resultados en el escenario OMS Parte I

30 minutos

A. Análisis de los mapas y tablas generadas

Durante el curso revisaremos la información producida por los scripts en dos tipos de salidas principales: mapas (formato PNG) y tablas (formato CSV). Todo este material se genera automáticamente en las carpetas del proyecto.

La carpeta clave es:

.../slv_curso_bau100m/demand_atlas

Esta carpeta contiene una síntesis del análisis detallado que se encuentra en otras rutas internas. Es decir: aquí se concentran los resultados listos para revisión, sin necesidad de explorar los archivos intermedios.

Los productos en esta carpeta se dividen en dos grandes categorías:

1. Mapas (PNG)

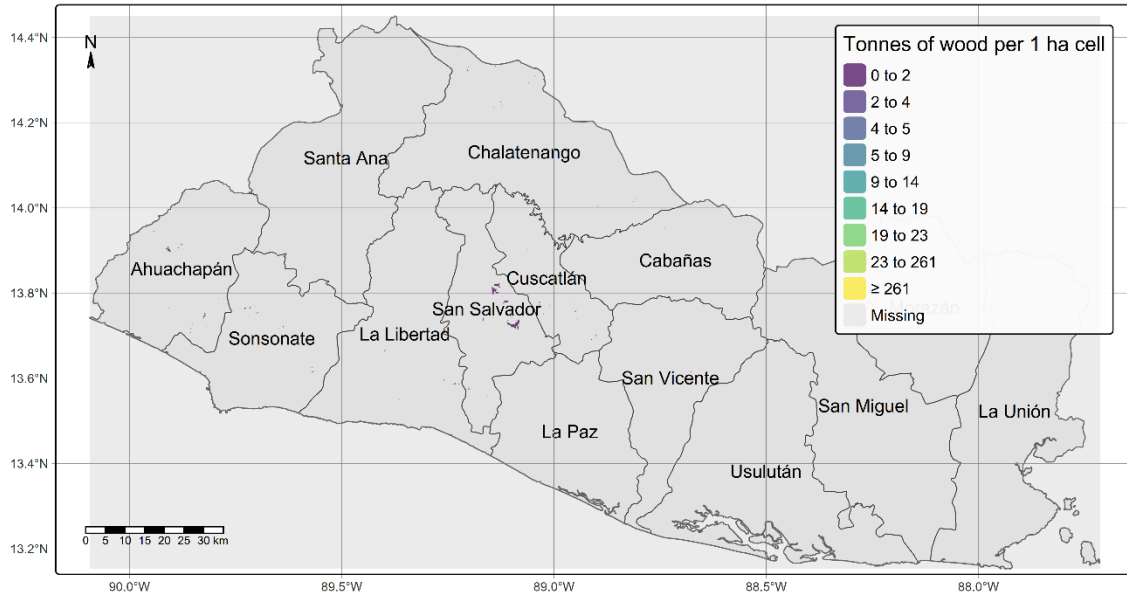
Son muy fáciles de revisar porque están en formato de imagen. Existen dos tipos principales:

a) Mapas de “demanda”

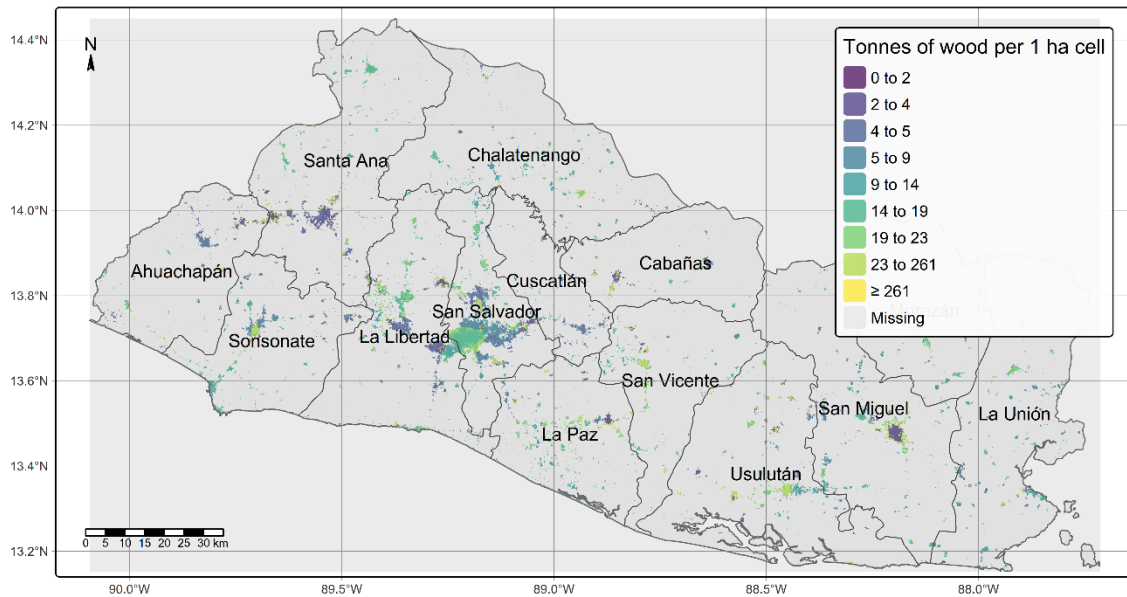
Representan la demanda anual de energía en toneladas de madera equivalente (air-dry wood), con excepción de la electricidad, que se expresa en sus propias unidades.



2050



2010

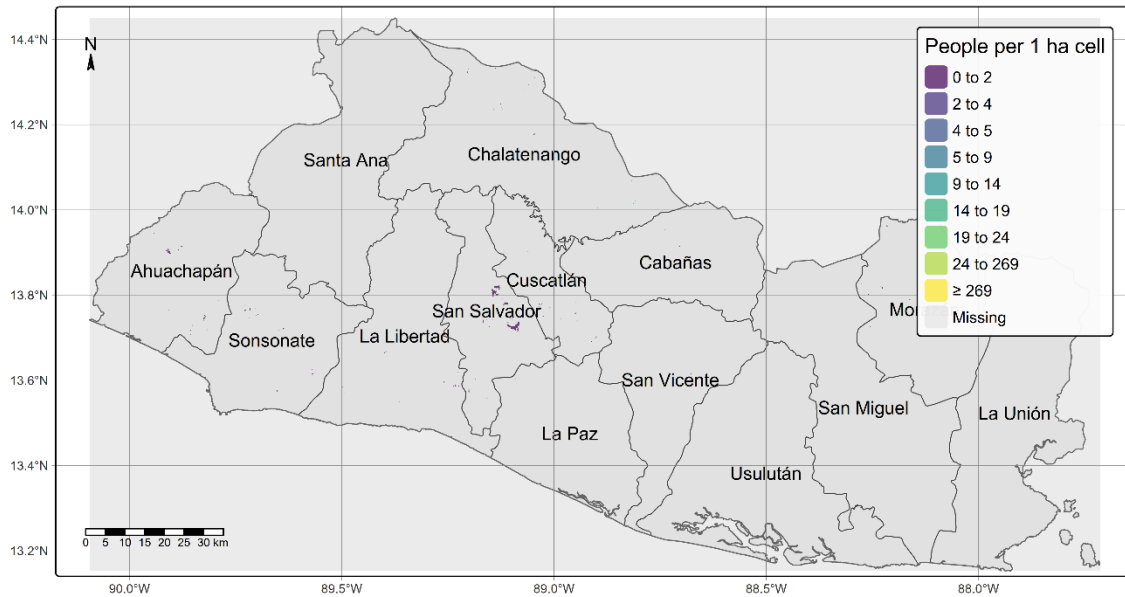




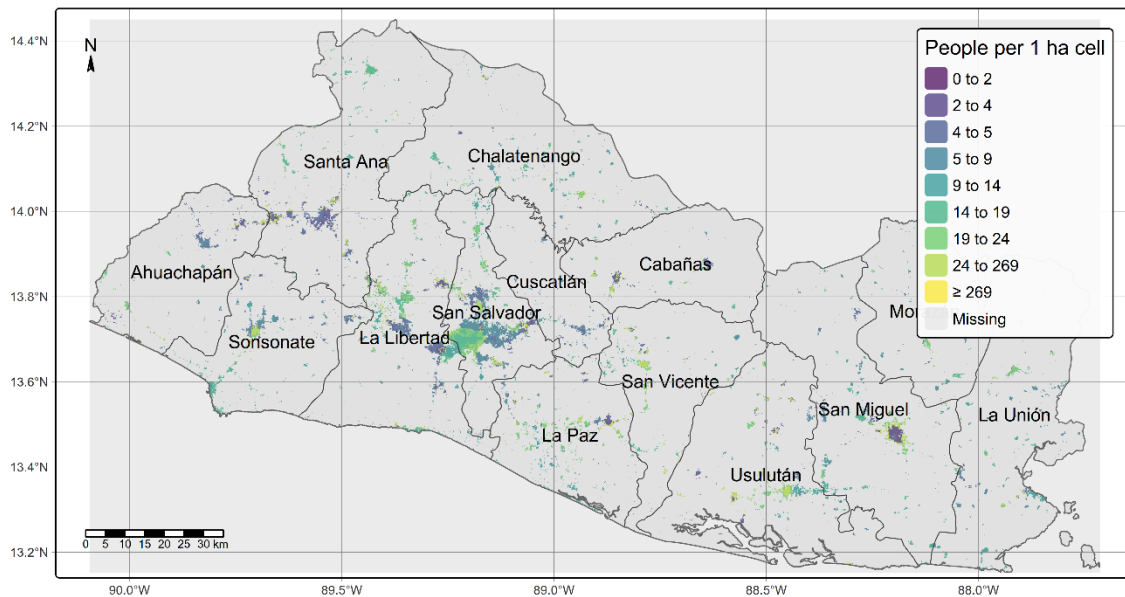
b) Mapas de “usuarios”

Indican el número de personas que utilizan mayoritariamente cada combustible (leña, carbón vegetal, gas, electricidad, etc.).

2050



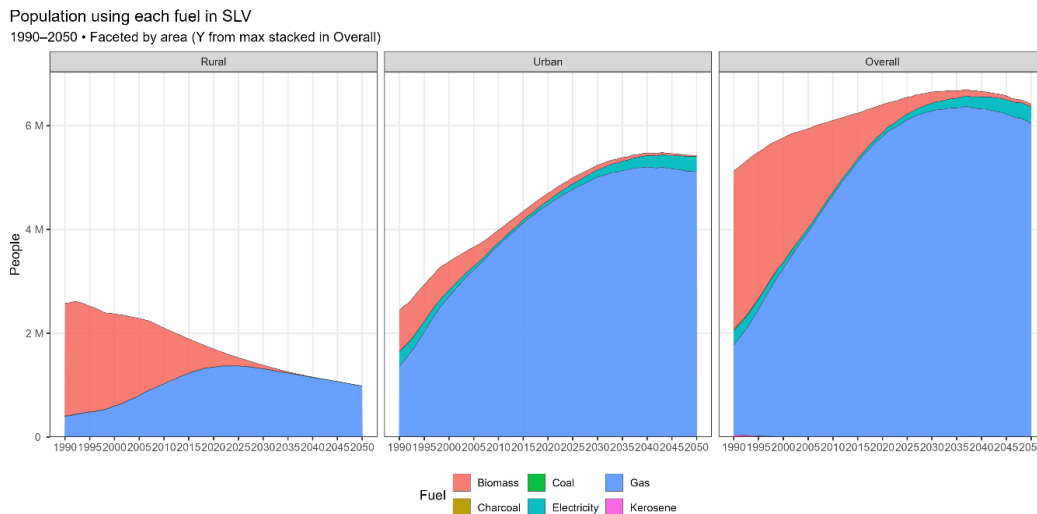
2010



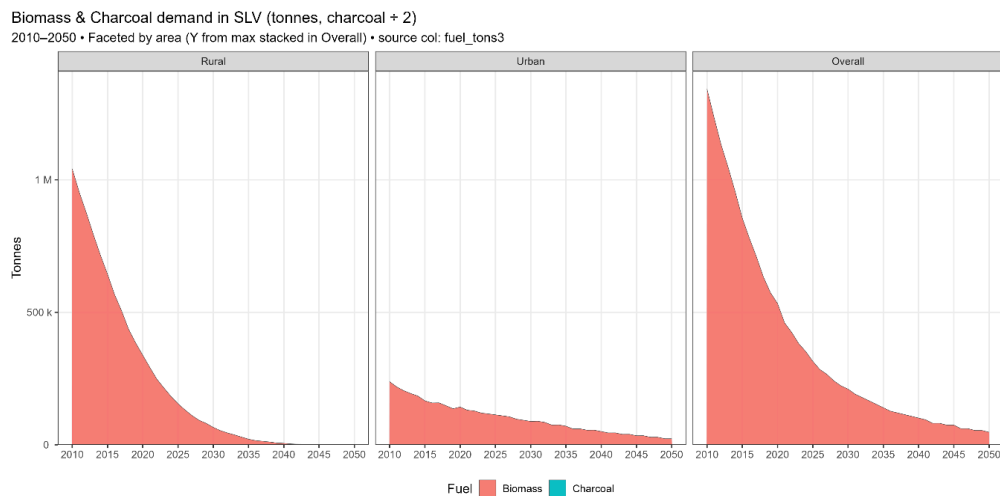
2. Escenarios de la OMS (World Health Organization)

Los escenarios de transición energética definidos por la OMS se resumen en dos gráficas principales, ambas localizadas también en la carpeta demand_atlas:

1. whodb_pop_stack_faceted_SLV_1990_2050.png
 - o Muestra la evolución de la población usuaria de cada combustible (stacked) entre 1990 y 2050.
 - o Permite visualizar cambios en la adopción o abandono de tecnologías.



2. wfdb_fw_char_stack_faceted_SLV_fuel_tons3_2010_2050.png
 - o Resume la demanda de leña y carbón vegetal en toneladas de madera equivalente entre 2010 y 2050.
 - o Incluye desagregación por área (urbano/rural), según corresponda.



3. Tablas de resultados en demand_atlas (CSV)

Las tablas clave para la revisión son las siguientes.

Nota: pueden ignorar las versiones “long”, ya que se utilizan únicamente para generar gráficas; no contienen información adicional.

a) Población usuaria de combustibles

- whodb_pop_wide_SLV_1990_2050.csv
- whodb_pop_long_SLV_1990_2050.csv *(se puede descartar para revisión, solo se usa para las gráficas anteriores)*

Estas tablas muestran la evolución de la población por tipo de combustible entre 1990 y 2050.

b) Demanda de leña y carbón vegetal (madera equivalente)

- wfdb_fw_char_wide_SLV_fuel_tons3_2010_2050_byarea.csv
- wfdb_fw_char_long_SLV_fuel_tons3_2010_2050_byarea.csv *(se puede descartar para revisión, solo se usa para las gráficas anteriores)*

Estas tablas presentan la demanda estimada de leña y carbón vegetal, expresada en toneladas de madera equivalente secada al aire, desagregada por área (urbano y rural).