

“Taller regional virtual 2025: Potencialidades de los censos de población y vivienda -
Procesamiento de Microdatos con REDATAM y mapeo con QGis”

Material de clases

Durante el taller se trabajará procesando la base de microdatos del censo de población y vivienda de Ecuador 2022 con el módulo RedX Process (versión portable) de REDATAM para generar los indicadores y tabulados y con QGis para los mapas. Todo el material que se utiliza en este taller es de libre distribución y uso.

1. El material de clases (base de datos, documentos, manuales y el software RedatamX portable) se podrá descargar desde el siguiente enlace:

<https://redatam.org/cdr/ws/process/>

2. En esta página encontrara un archivo comprimido (.zip) el cual se debe descargar en el escritorio o en el disco C:/. Esta carpeta junto con todo el material se crea automáticamente al descomprimir el archivo **Taller Redatam.zip** localizado en el mismo enlace.
3. Para estar coordinados con los profesores ya viene predeterminada una carpeta “Taller Redatam” y bajo esta se encuentra el material del curso correspondiente a la base de datos, documentos, manuales, cartografía y **la versión portable del software RedatamX (RedX)**. A su vez iremos guardando cada día el trabajo que se va desarrollando bajo este mismo ambiente.
4. El programa QGis se deberá descargar desde su sitio oficial e instalar en el computador.

<https://qgis.org/es/site/forusers/download.html>

5. Este programa ya se puede empezar a instalarlo en el computador. Si tiene una versión anterior de QGIS instalado, puedes usar esa versión.
6. El resto del material a utilizar se irá entregando cada día durante las clases.

Información relevante:

Conexión: para poder seguir el curso que comienza el próximo martes, enviaremos un enlace para unirse a las sesiones diarias por MS Teams, recordar que las clases son virtuales y sincrónicas por lo que **se deberá usar el mismo enlace todos los días**.

Duración: seis días, con módulos de 3 horas por las mañanas y ejercicios prácticos autónomos por la tarde.

Horario: las clases se impartirán de 10:30 a 13:30 hrs. de Chile (GMT -4), con un intermedio de 15 minutos.

Las instructoras Alejandra Silva y Alexandra Martinez estarán disponibles para responder consultas cada tarde entre las 15:00 y 16:00 hora Chile (GMT -4). Para lo cual se habilitará un enlace a una reunión de MS Teams distinto a las sesiones de las mañanas, **este enlace será solo para contestar preguntas** y su ingreso es optativo; se enviará el mismo martes al finalizar la primera sesión.

Certificación: las clases son obligatorias y para aprobar el curso se requiere de asistencia mínima del 80%, entrega de los ejercicios prácticos y participación en el trabajo final.

Modalidad: la metodología de trabajo se basa en definir un indicador, su metadato, sus componentes y su cálculo para luego traspasarlo al lenguaje de comandos de RedatamX, según la sintaxis utilizada por el programa, se trabaja con ejercicios para la obtención de dichos indicadores y su mapeo con el programa QGis utilizando una base de datos censal de población y vivienda de Ecuador 2022 de uso público en formato RedatamX. En esta fase de la clase se requerirá que los y las participantes vayan acompañando el desarrollo del profesor y replicando la programación en sus computadores. Luego, se les dejará un ejercicio para desarrollar en forma individual cada día, el cual será revisado al día siguiente. Por lo tanto, es requisito **el uso de laptop o computador de escritorio para este taller que opere en ambiente MS Windows**. No sirve seguir el curso con el celular o tableta.

No dude en consultarnos si tiene alguna duda o problema con la instalación,

Saludos

Alejandra Silva y Alexandra Martinez

Instructoras