

## Comparación de Paquetes para Análisis de Encuestas

Información actualizada sobre versiones y últimos commits

Paquete	Descripción	Último Commit
<a href="#">survey</a>	Permite el análisis de encuestas complejas, aquí se pueden definir los estratos, los conglomerados y las ponderaciones, además tiene implementaciones de los estimadores más comunes como el estimador de Horvitz-Thompson, el estimador de regresión y el estimador de calibración. Sin embargo, dentro de este mismo paquete no existe una forma de integrar los pasos de limpieza y transformación de los datos de manera sencilla y visualizar el flujo de trabajo. Este paquete es utilizado como dependencia <b>clave</b> para ocupar los principales estimadores poblacionales y diseño muestral.	2024-03-20T15:30:02Z
<a href="#">srvyr</a>	Es una interfaz para el paquete survey que permite trabajar con <code>dplyr</code> y <code>tidyverse</code> , sin embargo, no permite de forma nativa la reutilización de los pasos de limpieza y transformación de los datos de manera sencilla y visualizar el flujo de trabajo aunque permite la integración con <code>dplyr</code> y <code>tidyverse</code> . Este paquete cuenta con muchas dependencias debido al uso de <code>tidyverse</code> y va en contra de la filosofía de <code>metasurvey</code> de tener la menor cantidad de dependencias posibles. Además <code>metasurvey</code> tiene su propia capa de abstracción para trabajar con <code>survey</code> .	2025-02-03T16:07:57Z
<a href="#">gustave</a>	Cuenta con una función principal <code>qvar</code> que no utiliza el diseño muestral como argumento sino que se deben de ingresar las probabilidades de inclusión y no queda del todo claro los estadísticos que se pueden obtener. Además, no permite la reutilización de los pasos de limpieza y transformación de los datos de manera sencilla y visualizar el flujo de trabajo. Si bien tiene diferentes implementaciones de aproximación de varianzas como la de Deville y Tillé, no es la forma de estimación que utiliza <code>metasurvey</code> por defecto aunque puede ser una alternativa para futuras implementaciones.	2024-01-15T16:56:39Z
<a href="#">vardpoor</a>	Este paquete utiliza la estimación de varianzas por el método de último conglomerado, otras métricas como el efecto diseño, linealización del estimador de razón, coeficiente de Gini y diferentes estadísticos enfocados en la desigualdad. Si bien es una implementación interesante, su sintaxis es particular y ajena a la del paquete <code>survey</code> , tiene muy pocas dependencias pero puede ser implementado como motor de estimación de varianzas en futuras implementaciones.	2022-02-17T14:50:27Z
<a href="#">convey</a>	Este paquete sí utiliza el diseño muestral como argumento e implementa algunos estadísticos que se incluyen en <code>vardpoor</code> , sin embargo, no permite la reutilización de pasos de limpieza y transformación de los datos de manera sencilla y visualizar el flujo de trabajo. Sin embargo, al tener una implementación del diseño muestral, se sincroniza muy bien con <code>metasurvey</code> . Los estadísticos pueden ser utilizados de forma nativa en <code>metasurvey</code> .	2024-10-17T13:19:17Z
<a href="#">svrep</a>	Extensión del paquete <code>survey</code> para generar réplicas sobre los pesos muestrales, permite la estimación de varianzas por el método de Bootstrap, Jackknife y replicación de balanceo. La integración con el diseño del tipo <code>bootstrap</code> y <code>jackknife</code> . Este paquete es utilizado como dependencia <b>clave</b> en el caso de necesitar generar nuevas replicas de los pesos muestrales, aunque esto no es necesario para la mayoría de los casos o no se cuenta con la información necesaria para realizarlo.	2025-02-09T17:00:02Z

Datos extraídos desde GitHub a través de la API.