

Trazabilidad del procesamiento de bases

Encuesta a usuarios de bibliotecas públicas 2025





TRAZABILIDAD DEL PROCESAMIENTO DE BASES
SISTEMA NACIONAL DE BIBLIOTECAS PÚBLICAS
VERSIÓN INSTITUCIONAL DEFINITIVA
Agosto 2026

Ministerio de las Culturas, las Artes y el Patrimonio

Subsecretaría del Patrimonio Cultural

Servicio Nacional del Patrimonio Cultural

Sistema Nacional de Bibliotecas Públicas

Índice

1. Objetivo del documento	3
2. Resumen del flujo	3
3. Etapas ejecutadas	3
3.1 Fijación del archivo fuente	3
3.2 Revisión de estructura	3
3.3 Auditoría previa a la anonimización	4
3.4 Primera minimización	4
3.5 Auditoría de completitud	4
3.6 Confirmación de la muestra adulta	4
3.7 Generación de la base analítica adulta	4
3.8 Diseño muestral	4
3.9 Resultados descriptivos generales	5
3.10 Corrección de la pregunta de contribución percibida	5
3.11 Bases de validación y control de riesgo	5
3.12 Resultados por tipo de biblioteca	5
3.13 Base de revisión interna	5
4. Mapa de productos y reglas de uso	5
5. Productos habilitados para el análisis con herramientas externas	6
6. Contrastes habilitados	6
7. Índice de procesos ejecutados	7
8. Cierre del procesamiento	7

1. Objetivo del documento

Este documento registra, en orden cronológico, los controles, las decisiones y las transformaciones realizadas sobre la Encuesta a usuarios de bibliotecas públicas del Sistema Nacional de Bibliotecas Públicas 2025, desde el archivo original de captura hasta las bases de revisión, los resultados y los productos habilitados para el análisis secundario.

El procesamiento se realizó mediante scripts de Python ejecutados localmente. El archivo original se mantuvo sin modificaciones y los productos de difusión se diseñaron para evitar la transferencia de microdatos identificables.

2. Resumen del flujo

Hito	Resultado
Archivo fuente	4.165 registros y 234 variables, desde el 22 de septiembre de 2025 con corte al 22 de octubre de 2025
Consentimiento	3.995 personas aceptaron participar; 170 no aceptaron
Abandono inicial	151 casos aceptaron el consentimiento, pero no entregaron edad ni respuestas sustantivas posteriores
Menores de 18 años	22 casos, conservados en la fuente y fuera de la muestra analítica
Base analítica adulta	3.822 personas de 18 años o más con consentimiento afirmativo
Servicio principal declarado	3.557 casos con tipo de servicio válido
Agrupación de servicio	Regional, convenio —con bibliomóviles— y Bibliometro
Regla de denominadores	Cada pregunta utiliza su propio n válido; los resultados se presentan en total y por modalidad
Producto habilitado para análisis secundario	Base agregada de resultados: una fila por resultado, no por persona

3. Etapas ejecutadas

3.1 Fijación del archivo fuente

- Se utilizó la exportación original en formato SPSS, correspondiente al período del 22 de septiembre al 22 de octubre de 2025.
- El archivo se almacenó como fuente protegida y no se modificó durante el procesamiento.

3.2 Revisión de estructura

- Se verificaron 4.165 registros y 234 variables.
- Se revisaron los nombres de variables, las etiquetas y la estructura general del cuestionario.
- Se identificaron variables administrativas, identificadores directos, preguntas cerradas, textos abiertos y variables técnicas.

3.3 Auditoría previa a la anonimización

- El control de consentimiento arrojó 3.995 respuestas afirmativas y 170 negativas.
- Se seleccionaron los identificadores directos y los campos de contacto.

- Se documentaron las etiquetas de las variables de perfil, de servicio y de evaluación.
- Se resolvió eliminar los campos abiertos sin inspeccionar su contenido individual.

3.4 Primera minimización

- Se conservaron únicamente los casos dentro del corte temporal y con consentimiento afirmativo.
- Se eliminaron identificadores directos, textos abiertos y variables técnicas de página.
- Se crearon variables derivadas de tramo de edad, origen agrupado y tipo de servicio.
- La primera base de datos candidata para difusión no fue aprobada, por presentar combinaciones de cuasi-identificadores bajo el umbral de resguardo.

3.5 Auditoría de completitud

- Se midió el avance por módulos y variables ancla, sin forzar la coincidencia con denominadores utilizados en procesamientos anteriores.
- Se estableció que 3.844 personas registraban algún dato de perfil y que 3.574 alcanzaban el bloque de identificación del servicio principal.

3.6 Confirmación del universo adulto

- Se confirmaron 3.822 personas de 18 años o más.
- Los 22 casos de menores de edad quedaron fuera de la muestra analítica principal.
- Los 151 casos sin edad y sin respuestas sustantivas posteriores se documentaron como consentimientos con abandono inicial.

3.7 Generación de la base analítica adulta

- Se generó una base de 3.822 casos y 208 variables.
- Se conservaron las variables necesarias para el análisis local y el control metodológico.
- La base es de uso restringido y no se difunde.

3.8 Diseño muestral

- El desarrollo del diseño muestral quedó radicado en el área de estudios y se resolvió fuera de este flujo.
- Los productos descritos en este documento son de carácter descriptivo y no aplican factores de expansión, pruebas de significación, causalidad ni representatividad.

3.9 Resultados descriptivos generales

- Se procesaron 37 preguntas o grupos de preguntas.
- Se generaron 743 filas de respuestas simples, 156 filas de respuestas múltiples y 31 ítems de escalas o matrices.

- Las preguntas múltiples se informan como porcentaje de casos, por lo que su suma puede superar el 100 %.

3.10 Corrección de la pregunta de contribución percibida

- Se estableció que la pregunta no corresponde a una escala numérica promediable.
- Se corrigió su lectura a las categorías «Aumentar», «Mantener», «Disminuir» y «No ha influido».
- Se incorporaron las medias de 1 a 7 y los porcentajes de notas 6 y 7 para las escalas de confianza, evaluación de atributos, satisfacción y colección.

3.11 Bases de validación y control de riesgo

- Se generó una base de validación interna sin identificación para la revisión institucional.
- La base de datos candidata de microdatos para difusión no superó el control de resguardo y fue rechazada de manera definitiva.

3.12 Resultados por tipo de biblioteca

- La clasificación se construyó sobre 3.557 respuestas válidas.
- Las preguntas anteriores a la identificación del servicio se informan en total; desde ese punto se informan el total y las tres modalidades.
- Cada porcentaje mantiene su propio n válido y los casos con frecuencias entre 1 y 4 se suprimen en los productos agregados.

3.13 Base de revisión interna

- Se construyó un archivo con una fila por persona y una columna por variable, con el código en la primera fila y el texto de la pregunta en la segunda.
- Se eliminaron identificadores directos, metadatos técnicos, textos abiertos, contacto de sorteo y fechas exactas.
- El archivo es de uso exclusivamente interno.

4. Mapa de productos y reglas de uso

Producto	Finalidad	Circulación interna	Difusión
Archivo fuente	Fuente maestra	Solo bajo resguardo institucional	No
Base analítica adulta restringida	Cálculo local y reproducibilidad	Solo por canal autorizado	No
Base de revisión interna	Corroboración fila a fila	Sí, por canal institucional	No

Producto	Finalidad	Circulación interna	Difusión
Libro de resultados por modalidad	Validación de n y porcentajes	Sí	Sí
Informe de resultados	Lectura narrativa de los resultados	Sí	Sí
Base pública agregada de resultados	Análisis secundario y datos abiertos	Sí	Sí
Candidata de microdatos	Rechazada por riesgo de reidentificación	No	No

5. Productos habilitados para el análisis con herramientas externas

El archivo habilitado es la base pública agregada de resultados, que contiene la pregunta, la modalidad, la categoría o indicador, el n, el n válido y el porcentaje o media. No contiene una fila por persona.

Para evitar interpretaciones erróneas, se acompaña del informe de resultados, que explica las reglas de lectura, los principales hallazgos y las cautelas metodológicas, junto con los documentos oficiales de las fuentes que se utilicen para el contraste.

6. Contrastes habilitados

Con la base agregada es posible desarrollar contrastes descriptivos en los siguientes ámbitos:

- Resultados totales del SNBP frente a indicadores equivalentes de la Encuesta Nacional de Participación Cultural y Comportamiento Lector.
- Comparación de patrones entre bibliotecas regionales, bibliotecas en convenio y Bibliometro.
- Acceso al libro: préstamo bibliotecario, compra, descarga y otras vías.
- Prácticas lectoras: formato, tipo de lectura, frecuencia e impacto percibido.
- Participación cultural: actividades bibliotecarias y participación cultural general.
- Soporte y digitalización: preferencia de formato y uso de la Biblioteca Pública Digital.
- Valor público: conocimientos, práctica lectora, desarrollo personal y acceso a servicios.

Los cruces individuales no calculados previamente requieren volver a la base restringida y generar una tabla agregada específica mediante Python. La regla institucional es: el cruce se define, se calcula localmente y solo se comparte el resultado agregado.

7. Índice de procesos ejecutados

Proceso	Función principal	Estado
Revisión de estructura	Estructura del archivo fuente y variables	Ejecutado
Auditoría previa	Identificadores, etiquetas y consentimiento	Ejecutado
Anonimización	Primera anonimización y control de riesgo	Ejecutado
Complejidad	Avance por módulos y denominadores potenciales	Ejecutado
Base adulta	Confirmación de la muestra y abandonos iniciales	Ejecutado
Base analítica	Base analítica adulta restringida	Ejecutado
Diseño muestral	Radicado en el área de estudios	Fuera de este flujo
Resultados descriptivos	Resultados generales por pregunta	Ejecutado
Corrección de contribución percibida	Lectura por categorías de impacto	Ejecutado
Bases de validación	Validación interna y control de microbase	Ejecutado
Resultados por modalidad	Total y resultados por tipo de servicio	Ejecutado
Base de revisión interna	Archivo fila a fila para revisión técnica	Ejecutado

8. Cierre del procesamiento

El procesamiento culminó con una base analítica adulta estable de 3.822 casos, un libro de resultados por pregunta y modalidad, un informe de resultados y una base agregada apta para el análisis secundario. Los productos se encuentran validados y disponibles para su uso institucional.

Regla central de resguardo: los cálculos sobre microdatos se realizan localmente y a las herramientas externas se entregan únicamente resultados agregados.