

Prueba Piloto

Pilot Test

Rocío B. Mayorga-Ponce ^a, Ana K. Virgen-Quiroz ^b Abigail Martínez -Alamilla ^c, Daniela Salazar-Valdez ^d

Abstract:

The Pilot Test is part of the research methodology that serves to create real approaches to research projects before establishing the final test. In order for a project to require the collection of data, it must have a Pilot Test as a background; this contributes to improve the validity and reliability of the procedures and reduces the possible biases and errors in the collection of data that can lead to improve the methodology previously proposed, and thus know if they are relevant and feasible.

Keywords:

Pilot test, validity, research, items, reliability

Resumen:

La Prueba Piloto forma parte de la metodología de investigación que sirve para crear aproximaciones reales de los proyectos de investigación antes de establecer la prueba final. Para que un trabajo precise la recolección de sus datos, debe de tener como antecedente haber realizado una Prueba Piloto; esto contribuye a mejorar la validez y confiabilidad de los procedimientos y disminuye los posibles sesgos y errores en la obtención de los datos que pueden orientar a mejorar la metodología previamente planteada, y así conocer si son pertinentes y factibles.

Palabras Clave:

Prueba piloto, validez, investigación, ítems, confiabilidad

Introducción

En Investigación, la Prueba Piloto es parte del marco metodológico de los proyectos, esta sirve para realizar aproximaciones reales de los proyectos de investigación antes de establecer la prueba final.

Por esta razón es importante que para que un trabajo formalice la recolección de datos, debe de tener como antecedente haber realizado una Prueba Piloto;

esto contribuye a mejorar la validez y confiabilidad de los procedimientos.

El objetivo de una Prueba Piloto como simulacro previo a la investigación final, es contribuir a disminuir los posibles sesgos y errores en la obtención de los datos que pueden orientar a mejorar la metodología previamente planteada.

Las principales funciones de una Prueba Piloto son: conocer si los procedimientos para la obtención de datos planteada en la metodología son pertinentes y

^a Rocío Belem Mayorga Ponce, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, <https://orcid.org/000-0003-3544-7171>, Email: rmponce@uaeh.edu.mx

^b Ana Karen Virgen Quiroz, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, <https://orcid.org/0000-0001-8896-9075> Email: vi390726@uaeh.edu.mx

^c Abigail Martínez Alamilla Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, <https://orcid.org/0000-0002-4712-6351>, Email: abigailmartinez5809@gmail.com

^d Daniela Salazar Valdez Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, <https://orcid.org/0000-0002-5517-0811>, Email : danielasalazar457@gmail.com

Fecha de recepción: 18/10/2020, Fecha de aceptación: 21/10/2020, Fecha de publicación: 05/12/2020

<https://doi.org/10.29057/icsa.v9i17.6547>



factibles, conocer la validez previa de los instrumentos y finalmente proporcionar entrenamiento a los facilitadores de las intervenciones.

Resumen Prueba Piloto

En una Prueba Piloto, es recomendable asegurar la validez del procedimiento de medida, incluida la instrumentación.

La validez de instrumentos depende de varios factores. Por una parte, con la Prueba Piloto se pueden evaluar la idoneidad del plan o cuestionario utilizado para la obtención de los datos y determinar la calidad de la tarea del encuestador.

Además la Prueba Piloto sirve para identificar a través del encuestador o sujeto de investigación si los instrumentos de medición –en el caso de los psicométricos-, fueron largos, cortos, complejos, ambiguos o confusos y de esta forma determinar la factibilidad de aplicación o validez interna. En otras palabras, la Prueba Piloto verifica si los sujetos de investigación comprenden el instrumento, si los ítems o preguntas son verdaderamente suficientes y claras, además de que se tiene la oportunidad de evaluar la congruencia del lenguaje, redacción o adaptación cultural (si fuera necesario). Estas ventajas de aplicar Prueba Piloto, proporciona al investigador elementos para realizar el muestreo a escala completa.

Sin embargo la Prueba Piloto no puede ser aplicada a la misma población, es decir, no puede aplicarse en el mismo centro, comunidad, hospital o escuela donde se realizará la recolección final de los datos, no obstante, existen sus excepciones, cuando las poblaciones no son cautivas o previamente conocidas; por ejemplo, cuando se realiza la prueba en pacientes hospitalizados o de consulta externa que continuamente son rotados o dados de alta.

En el mismo orden de ideas, una de las funciones primordiales de la Prueba Piloto es dar entrenamiento a los facilitadores de la intervención (colaboradores de la investigación) en los procedimientos técnicos.

Conclusión

En las investigaciones es importante diseñar una Prueba Piloto para expresar claramente las condiciones de su aplicación, entrenamiento, tamaño de muestra y población seleccionada y así evitar todo tipo de sesgos, con la intención de considerar las facilidades de implementación de la prueba final.

Referencias

- [1] Hernández Sampieri R, Fernández Collado C, Baptista Lucio M del P. Metodología de la Investigación. 6.ª ed. México: McGraw Hill Education; 2014.
- [2] Abeille Mora E, Soto Carrasco AM, Muñoz Muñoz VP, Sánchez Salinas R, Carrera Huerta S, Pérez Noriega E, Landeros Olvera E. Características de la Prueba Piloto: Revisión de Artículos Publicados en Enfermería. Revista de Enfermería Neurológica [Internet]. 2015 [citado 7 agosto 2020]; (Vol.14. No. 3):169–175. Disponible en: www.revenferneuroenlinea.org.mx
- [3] Burgos Navarrete FJ, Escalona E. Prueba piloto: validación de instrumentos y procedimientos para recopilar data antropométrica con fines ergonómicos. Ingeniería y Sociedad UC [Internet]. 2017 [citado 7 agosto 2020]; (Vol 12, No.1):31–47. Disponible en: servicio.bc.uc.edu.ve/ingenieria/revista/IngenieriaYSociedad/a12n1/art03.pdf
- [4] Ordoñez NS, Bustamante GM, Anzúcar JG. Programa de apoyo a la reforma de salud crédito bid 910/oc-co [Internet]. Colombia: informe de los hallazgos Técnicos en la Prueba Piloto. [citado 7 agosto 2020]. Disponible en: <https://www.minsalud.gov.co/salud/Documents/Informe%20final%20piloto.pdf>
- [5] García-Rodríguez M, Gómez Yvira M, Aguilar-Pérez I, Pérez-Martínez G, Velázquez-Díaz L, Soriano Sotomayor M, Landeros-Olvera E. Tendencias y características de la investigación en enfermería publicada en México. Rev Enf Uni. 2011; 8(1): 7-16.