

Justificación, Alcance y Limitaciones

Esta parte en el diseño de una investigación es importante porque en ella se exponen los argumentos que explican las razones que la hacen necesaria. En otras palabras, responde a la pregunta ¿Por qué el proyecto debe realizarse?

Como investigadores, tenemos el deber de expresar de la mejor manera posible las razones por las que se ha iniciado con el proyecto de investigación. No tendría sentido llevar a cabo una investigación muy similar a una que ya se ha realizado antes; representaría una pérdida para el investigador en dinero, en tiempo y en esfuerzo.

Al elaborar la justificación de una investigación, estamos asegurando que la pregunta planteada no se ha contestado antes, al menos no en el contexto o con la perspectiva que plantea el investigador.

Una adecuada justificación debe responder dos preguntas, el ¿por qué? y ¿para qué? se realiza la investigación. Para responder a estas preguntas tenemos que pensar en:

1. Las necesidades que se están cubriendo. La mayoría de las investigaciones tienen como motivo el cubrir una laguna de conocimiento.

Justificación, Alcance y Limitaciones

2. La importancia o relevancia del tema para la ciencia o para la sociedad. Como lo hemos mencionado, la búsqueda de información debe ser relevante y siempre debe crear un precedente para la sociedad, la ciencia o los procesos metodológicos.
3. Los beneficios que se obtendrán. Para hacer una adecuada justificación es necesario enlistar todos los posibles beneficios directos e indirectos que tanto el investigador como los usuarios de esa investigación pudieran obtener de ella.
4. La conveniencia de realizar el estudio por las condiciones presentes en ese momento.
5. Todos los beneficiarios del estudio: la empresa, sus empleados, proveedores y accionistas; o bien la escuela, los profesores, los alumnos y la sociedad en general.

Para justificar una investigación, también podemos considerar que los resultados pueden contribuir al avance de alguna teoría científica y por lo tanto ampliar el conocimiento. Igualmente, la contribución del estudio puede caer en el campo de la

Justificación, Alcance y Limitaciones

metodología. Esto sucede cuando la investigación demuestra que existen nuevas formas para obtener determinada información o resolver un problema.

En resumen, la justificación debe encontrar las aportaciones que haga la investigación a la teoría y a la práctica.

Pero no todo es posible. Aun cuando podemos decir que la ciencia es capaz de resolver infinidad de problemas, siempre existe un nivel máximo al que puede llegar con sus resultados. Por ejemplo: un proyecto sobre la administración de bienes podría beneficiar a los estudiantes de administración, contabilidad, y derecho de una universidad; pero no a los estudiantes de medicina o pediatría. A ese nivel de logros al que el proyecto puede llegar se le conoce como alcance de la investigación.

Al diseñar una investigación, debemos pensar en sus alcances y limitaciones.

El alcance que tiene una investigación, está delimitado por la amplitud con la que fue desarrollada. Por ejemplo, una investigación dedicada a madres, tendría más alcance que una dedicada a mecánicos especialistas en autos clásicos, por la naturaleza del planteamiento. Al hablar de madres caemos en una generalidad, contrario a lo que pasa con el caso de los mecánicos, quiénes son especialistas en un tema y por lo tanto hay menos en la población.

Justificación, Alcance y Limitaciones

De igual manera podríamos hablar de un alcance en el entendimiento de un problema. Podemos especificar que la investigación solo desea explorar el fenómeno o bien establecer las causas del mismo.

Cualquiera que sea el caso, debemos saber que a mayor alcance de la investigación, mayor requerimiento de recursos: tiempo, dinero y personal.

De la misma manera en que podemos definir el alcance de una investigación, también debemos reconocer que existen condiciones que pueden representar obstáculos durante su desarrollo. Estas condiciones son reconocidas como limitantes de la investigación. Por ejemplo, si durante un evento para estudiantes universitarios en la ciudad de Saltillo (alcance de la investigación) hubo poca participación de asistencia de la comunidad estudiantil, esa baja asistencia constituye una limitante a la investigación y debe ser mencionada en el reporte de resultados.

Algunas de las limitantes que se pueden presentar en un proyecto de investigación son las siguientes:

- La naturaleza de las variables y su posible estado cambiante.
- La cantidad de información y su facilidad de acceso.

Justificación, Alcance y Limitaciones

- La disponibilidad de tiempo o los recursos económicos, tecnológicos y naturales.
- El alcance geográfico o de territorio.

La conciencia de estas limitaciones nos lleva a hacer una delimitación de la investigación. La delimitación nos permite que la investigación sea específica y que tenga un ámbito claro y concreto.

Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C., & Baptista Lucio, P. (2010). *Metodología de la investigación* / Roberto Hernández Sampieri, Carlos Fernández Collado, María del Pilar Baptista Lucio. México: McGraw-Hill, 2010.