



# INPEC



**EN QUÉ CONSISTE LA ELABORACIÓN DE UNA  
LÍNEA DE BASE Y CUÁL ES SU IMPORTANCIA EN  
EL MARCO DE UNA INVESTIGACIÓN**

**MARÍA ANGÉLICA SASTOQUE FORERO**

**ESCUELA PENITENCIARIA NACIONAL**

**2023**



**Contenido**

Introducción	3
Glosario	4
Objetivos específicos	5
Desarrollo del contenido	6
Investigación en el contexto penitenciario	6
Líneas de investigación	8
Definición de una línea base de una investigación	10
Cómo se hace una línea base de investigación	11
¿Para qué sirve la definición de una línea base de investigación?	12
Conclusiones	15
Bibliografía	16

## **Introducción**

En un proceso de investigación es de gran importancia conocer las evidencias y apreciaciones sobre la situación inicial del proyecto o tema que se está investigando, en donde se analiza el contexto donde se interviene, para este caso es el sistema penitenciario. Teniendo una línea base como punto de partida se puede hacer una comparación con el resultado final del producto de la investigación. En este módulo inicialmente se define y se dan ejemplos de la investigación penitenciaria, posteriormente se analizan las líneas de investigación que han sido definidas por el Grupo de investigación de la Escuela Penitenciaria Nacional; luego se presenta la importancia de la elaboración de una línea base en un proceso de investigación; seguidamente se muestra cómo se hace una línea base de investigación y se finaliza dando respuesta a la pregunta ¿Para qué sirve la definición de una línea base de investigación?

## **Glosario**

**Grupo de Investigación Penitenciaria:** Es una dependencia que pertenece a la Dirección Escuela de Formación, subdirección académica y es la encargada de adelantar la misión investigativa. Su objetivo es diseñar, implementar, ejecutar y evaluar la investigación científica penitenciaria y formativa.

**Investigación científica:** Según (Delgado, 2021) “en los diferentes campos de las ciencias, es un pilar fundamental porque contribuye a la calidad de vida y bienestar de las personas, en la formación de nuevos profesionales y en el desarrollo de los profesionales que se encaminan hacia la investigación”.

**Línea base de una investigación:** Esta línea se define como la primera medición de todos los indicadores que serán analizados en el diseño de un proyecto de investigación, permite conocer el valor de los indicadores al momento de iniciarse, es el punto de partida o referencia.

**Método científico:** Es un conjunto ordenado de procesos y pasos que se utilizan para adquirir nuevos conocimientos, debe basarse en el empirismo, en la medición y debe estar sujeto a la razón.

**Metodología de la investigación:** Es el conjunto de procedimientos y técnicas que se utilizan de manera organizada y sistemática en el desarrollo de un estudio de investigación.

**Proyecto de Investigación:** Es el documento donde se planea previamente la realización del trabajo de investigación, en este se presenta de forma metódica y organizada, información relevante y datos relacionados a un problema para formular una hipótesis que va encaminada a encontrar una solución.

**Objetivo general:**

Identificar en qué consiste, cómo se hace y para qué sirve la definición de la línea base de una investigación

**Objetivos específicos**

Definir la investigación en el contexto penitenciario

Conocer las líneas de investigación de la Escuela Penitenciaria Nacional

Definir la línea base de una investigación y su importancia.

## **Investigación en el contexto penitenciario**

Para iniciar es necesario presentar la definición de investigación, a continuación, se dan a conocer las siguientes definiciones de diferentes autores:

Según (Hernández, 2014) “La investigación es un conjunto de proceso sistemáticos, críticos y empíricos que se aplican al estudio de un fenómeno o problema”

Por otro lado (Rojas R. , 2013)"La investigación es una búsqueda de conocimientos ordenada, coherente, de reflexión analítica y confrontación continua de los datos empíricos y el pensamiento abstracto, a fin de explicar los fenómenos de la naturaleza".

Otra definición que presenta (Rojas R. , 2012) es “La investigación científica es un proceso que tiene como finalidad lograr un conocimiento objetivo, es decir, verdadero, sobre determinados aspectos de la realiza, a fin de utilizarlo para guiar la práctica transformadora de los hombres”

En este sentido se puede decir que la investigación es un proceso que permite generar nuevo conocimiento, llevando a cabo un paso a paso donde se inicia con la identificación de un problema o necesidad y se culmina con un producto que da respuesta a la necesidad o problema identificado.

Dentro del objeto de la investigación se encuentran las ciencias sociales, en donde se analiza el comportamiento del ser humano y de sus sociedades.

Según (Rosado, 2017) indica que “La investigación social es un proceso de generación de conocimiento relacionado con la realidad social y comportamiento humano presente, pasado y futuro. Su foco es diverso y se puede centrar en la descripción de lo que sucede, en las causas de lo que sucede, o en su origen.”

De esta manera la investigación social permite explorar el comportamiento del ser humano y la sociedad, identificando problemáticas, estableciendo objetivos y generando resultados del proceso investigativo que contribuyan al beneficio de la sociedad. Es así, como este tipo de investigación se relaciona de manera directa con el contexto penitenciario.

Ahora bien, la investigación en el contexto penitenciario hace referencia a un área de estudio que se enfoca en analizar y comprender los diferentes aspectos de la vida de las personas privadas de la libertad, incluyendo la gestión administrativa de los establecimientos de reclusión, el tratamiento y rehabilitación de las personas privadas de la libertad, la seguridad y el bienestar de los internos y del personal que presta los servicios en estos establecimientos, entre otros temas relevantes.

En la investigación penitenciaria, también se pueden estudiar temas como la prevención del delito, la justicia penal, la reforma del sistema carcelario y el impacto de las políticas públicas en la vida de las personas privadas de la libertad, programas de tratamiento y el proceso de reinserción en la sociedad.

En Colombia, existen grupos de investigación de instituciones universitarias cuyo objetivo es analizar problemas como: violación de derechos fundamentales de las personas privadas de la libertad y del personal del cuerpo de custodia y vigilancia, hacinamiento, resocialización, educación, política, normatividad y jurisprudencia penitenciaria y carcelaria, estado de los centros de reclusión, entre otros temas que hacen parte del contexto penitenciario.

En este sentido, la investigación penitenciaria, permite conocer las causas de los problemas, analizar los fundamentos jurídicos y generar estrategias que se den a conocer a las entidades competentes con el fin de generar cambios que permitan garantizar el cumplimiento de los

derechos humanos y mejoramiento de las condiciones tanto de las personas privadas de la libertad como del personal que hace parte de la institución.

Es importante tener presente que la investigación en el contexto penitenciario puede ser compleja teniendo en cuenta las restricciones y limitaciones de acceso a los establecimientos de reclusión, la privacidad que se debe tener con poblaciones vulnerables. Por esta razón, la investigación en este campo debe ser llevada a cabo con el máximo rigor ético y cumplir con los requisitos legales necesarios para asegurar la protección de los derechos de los reclusos y el personal penitenciario.

En la Escuela Penitenciaria Nacional, existe el Grupo de Investigación Penitenciaria, el cual pertenece a la Dirección Escuela de Formación, Subdirección Académica y es la encargada de adelantar la misión investigativa. Cuyo objetivo es “Diseñar, implementar, ejecutar y evaluar investigación científica penitencia y formativa buscando desarrollar doctrina, teorías y contribuir en la transformación y desarrollo de los espacios de convivencia institucional acorde a la misión institucional” (Escuela Penitenciaria Nacional, 2023).

### **Líneas de investigación**

Según la definición presentada en la guía de pautas metodológicas para la elaboración del proyecto de investigación “Se entiende por línea de investigación el conjunto de proyectos que se articulan en torno a un tema o problema común. De acuerdo con la delimitación del tema a investigar, se debe definir su inscripción en una de las cinco líneas de investigación institucional” (INPEC, 2020).

En documento mencionado anteriormente se tienen definidas cinco líneas de investigación:

**1. Pedagogía penitenciaria, desarrollo y trascendencia humana.** Esta línea busca potenciar los estudios e investigaciones cuyos resultados están encaminados a la producción de teoría para la formación del funcionario penitenciario

**2. Recuperación de la memoria institucional (investigación histórica y etnográfica).** Esta línea de investigación documental y etnográfica permite rescatar la memoria institucional en pro de ahondar en la identidad institucional a través de la caracterización de eventos, dinámicas, y procesos institucionales que se han dado a través de la Historia.

**3. El fin de la pena y el rol del facilitador de procesos de trascendencia humanística.** Esta línea investigativa, busca estudiar la influencia de los funcionarios que desde la organización tienen la responsabilidad como servidores públicos, de facilitar los procesos orientados a intervenir el fin de la pena, como lo son: la integración social, el tratamiento penitenciario, la asistencia y la preservación de los derechos de las personas privadas de la libertad, toda vez que apuntan a ser de trascendencia en el cambio de patrones y actitudes en el condenado.

**4. Modelos de organización de la seguridad penitenciaria.** Esta línea tiene como objetivo presentar reflexiones, propuestas analíticas y paradigmas sobre modelos de organización de la seguridad penitenciaria que permitan guiar el sistema penitenciario de manera doctrinaria y teórica, con normas y pautas relacionadas con los procesos de desarrollo de la infraestructura y organización acordes a nuestra cultura e idiosincrasia

**5. Procesos y desarrollos de las Personas Privadas de la Libertad.** Con esta línea, se busca identificar factores que inciden en los procesos de prisionalización de las personas privadas de la libertad y su desarrollo como conductas delictivas, roles, particularidad en la convivencia y

caracterización a través de la clasificación de los diferentes tipos de perfiles tratables y difícilmente tratables, con el fin de facilitar y mejorar el Tratamiento penitenciario.

Al momento de realizar un trabajo de investigación es importante definir con qué línea de investigación se articula, de acuerdo con el tema a investigar y el objetivo que se espera cumplir.

Así mismo, dentro de todo proceso de investigación es importante conocer los antecedentes del tema abordado para saber cuál es el aporte o producto que se entrega con el trabajo realizado, es por esto que se debe definir una línea base, lo cual se explica a continuación.

### **Definición de una línea base de una investigación**

Se acuerdo con (Aramburú, 2001) “La línea de base, línea basal o estudio de base es la primera medición de todos los indicadores contemplados en el diseño de un proyecto de desarrollo social y, por ende, permite conocer el valor de los indicadores al momento de iniciarse las acciones planificadas, es decir, establece el 'punto de partida' del proyecto o intervención.”

La línea base de una investigación se refiere a un punto de partida o un nivel de referencia establecido al comienzo de un proyecto o estudio, que se utiliza para comparar los resultados y evaluar el progreso en el tiempo.

Esta línea de base se caracteriza por tener datos cuantitativos, los cuales se pueden obtener de fuentes primarias o secundarias, aunque se considera que para mayor veracidad las fuentes sean primarias para analizar todos los datos que se necesitan y que probablemente no se hayan analizado por otros autores.

Un proyecto de investigación se desarrolla en diferentes etapas: idea, diseño, ejecución y evaluación. La línea base se debe realizar al inicio, con el fin de tener datos de fuentes confiables que permitan establecer comparaciones posteriores al desarrollo del proyecto, de esta manera se

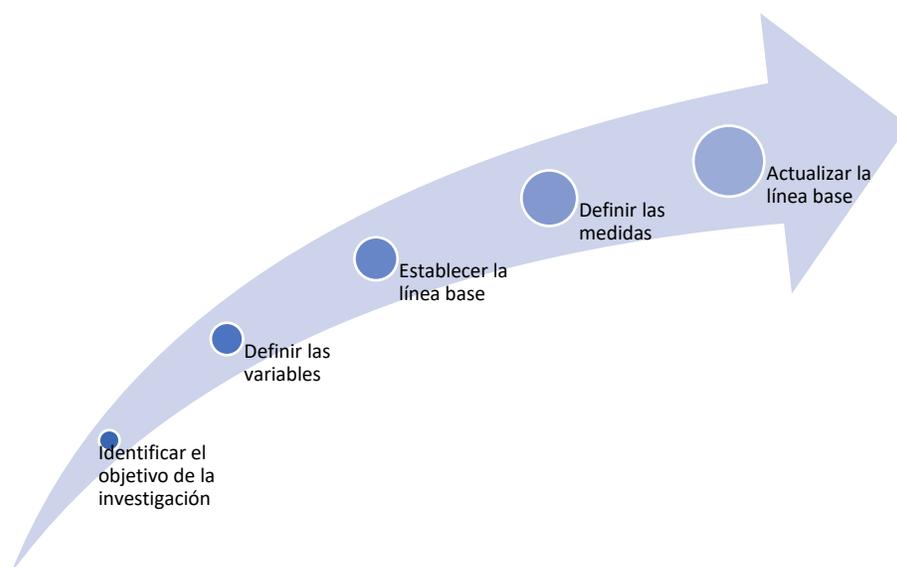
logre evaluar los resultados y conocer el impacto del proyecto en la población objeto de investigación.

En conclusión, la definición de una línea base se refiere a un punto de partida claro y bien definido que se utiliza para medir y evaluar el progreso en el tiempo.

### **Cómo se hace una línea base de investigación**

Según lo mencionado anteriormente, la línea base de investigación es un punto de partida que se utiliza para medir y evaluar el progreso en una investigación a lo largo del tiempo. Para construir una línea base de investigación, se deben seguir los pasos mencionados en la figura 1.

*Figura 1. Pasos para construir la línea base de investigación*



Fuente: elaboración propia

El primer paso es **identificar el objetivo de la investigación**, antes de construir una línea base, es necesario tener claro el objetivo de la investigación y las preguntas que se buscan responder.

El segundo paso, **definir las variables**, se trata de identificar y definir las variables relevantes que se van a medir y evaluar durante la investigación. Estas variables deben ser específicas, medibles y relevantes para el objetivo de la investigación.

El tercer paso es **establecer la línea de base**, se debe determinar el nivel de las variables al inicio de la investigación. Esto puede implicar la realización de mediciones, encuestas u otras evaluaciones que permitan establecer una línea de base sólida.

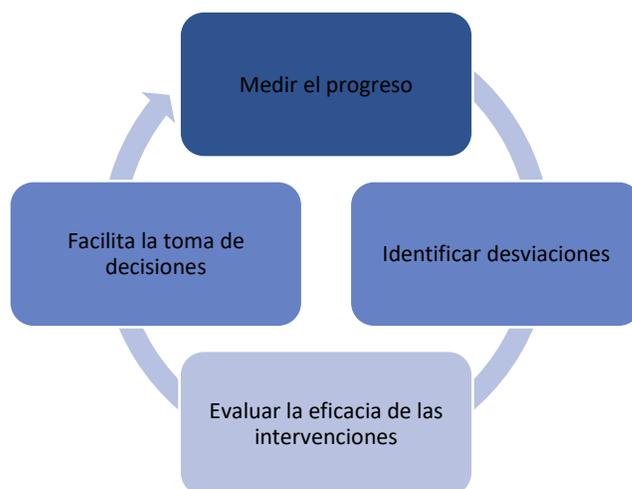
El cuarto paso es **definir las medidas y métricas de seguimiento**, se deben definir las medidas y métricas que se utilizarán para monitorear el progreso en relación con la línea de base establecida. Estas medidas y métricas deben ser consistentes y comparables a lo largo del tiempo.

Finalmente, como quinto paso se debe **actualizar la línea de base**, consiste en realizar mediciones a medida que avanza la investigación, con el fin de actualizar la línea de base. Estos datos deben ser comparados con la línea de base original para evaluar el progreso y realizar los ajustes si es necesario.

### **¿Para qué sirve la definición de una línea base de investigación?**

La definición de una línea base de investigación sirve para varios propósitos importantes, como se observa en la figura 2.

Figura 2. Usos de la línea base de investigación



Fuente: elaboración propia.

En primer lugar, sirve para medir el progreso, la línea base proporciona un punto de referencia claro desde el cual se puede medir el progreso de la investigación. Al definir las medidas y métricas que se utilizarán para evaluar el progreso, permite monitorear y evaluar el éxito de la investigación a lo largo del tiempo.

En segundo lugar, ayuda a identificar desviaciones, dado que, al establecer una línea de base, se puede identificar desviaciones significativas en los datos que se recopilan en el desarrollo de la investigación. Esto permite a los investigadores detectar rápidamente cualquier problema o cambiar que pueda afectar los resultados de la investigación.

En tercer lugar, contribuye a evaluar la eficacia de las intervenciones, dado que permite a los investigadores evaluar la eficacia de las intervenciones o estrategias que se utilizan durante la investigación. Al comparar los datos recopilados después de la intervención con la línea de base, se puede determinar si la intervención ha sido efectiva o no.

Finalmente, facilita la toma de decisiones, ya que la línea base proporciona también una base sólida para la toma de decisiones informadas durante la investigación. Los investigadores pueden utilizar la línea de base para evaluar diferentes opciones y tomar decisiones basadas en los datos y resultados medidos.

## **Conclusiones**

La investigación en el contexto penitenciario aborda diferentes temas relacionados con la prisión y las personas privadas de libertad, incluyendo el tratamiento y rehabilitación, la salud mental, la violencia y agresión, las condiciones de vida en la prisión, y los derechos humanos.

Construir una línea base de investigación implica identificar el objetivo de la investigación, definir las variables relevantes, establecer una línea de base sólida, definir medidas y métricas de seguimiento y actualizar la línea de base a medida que se avanza en la investigación.

La definición de una línea base de investigación es esencial para medir el progreso, identificar desviaciones, evaluar la eficacia de las intervenciones y facilitar la toma de decisiones informadas durante la investigación.

## Bibliografía

Aramburú, C. (2001). *Métodos y técnicas de investigación social. Gerencia Social. Diseño, monitoreo y evaluación de proyectos sociales*. Lima - Perú: Universidad del Pacífico.

Delgado, J. (2021). La investigación científica: su importancia en la formación de investigadores. En *Ciencia Latina Revista Multidisciplinar*. Tarapoto - Perú. doi:[https://doi.org/10.37811/cl\\_rcm.v5i3.476](https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v5i3.476)

Escuela Penitenciaria Nacional. (20 de 03 de 2023). *EPN*. Obtenido de <https://epn.inpec.gov.co/investigacion-penitenciaria/grupo-de-investigaciones>

Hernández, R. (2014). *Metodología de la investigación*. México D.F.: Mc Graw Hill.

INPEC. (2020). *Guía de pautas metodológicas para la elaboración del proyecto de investigación*. Gestión del Conocimiento Institucional.

Rojas, R. (2012). *Métodos para la investigación social*. México: Plaza y Valdés.

Rojas, R. (2013). *Guía para realizar investigaciones sociales*. México.

Rosado, M. (2017). *Fundamentos de la investigación social*.