**Matriz Preguntas Problematizadoras**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CATEGORIA | DEFINICION | PREGUNTAS POLEMIZADORAS | FUENTES DE INFORMACIÓN PARA ENCONTRAR LAS RESPUESTAS A LAS PREGUNTAS | INSTRUMENTOS PARA LA RECOLECION DE INFORMACION |
| Descripción | EDUCACION: formación en donde estudiantes, aprendices y trabajadores accedan a un aprendizaje permanente, fundamentado en la flexibilidad y la movilidad. El Sena participa tanto en el nivel medio como superior. Con la educación media técnica, asesora y orienta contenidos curriculares que incluyan formación para el trabajo, comparte medios y recursos didácticos y actualización tecnológica y pedagógicamente a docentes. Comprende Educación preescolar,  Educación básica (primaria y secundaria), Educación media, Educación superior. Descripción del sistema educativo del municipio de Duitama. Fallas que se presentan en la comunidad educativa evidenciadas en las altas tasas de deserción escolar y población vulnerable con pocas oportunidades de mejorar las condiciones de vida y bienestar.  El gobierno por medio de las diferentes instituciones debe generar programas que busquen la igualdad de condiciones de vida en todos los estratos sociales e incluyan poblaciones que evidencian deserción escolar.  Es necesario que la población tanto urbana como rural tenga conocimiento de las facilidades que existen para el acceso a la educación y que con el desarrollo alcanzado con la educación se van a tener mejores oportunidades de bienestar y calidad de vida. Conocer forma de organización de la educación en Pereira Conocer los programas educativos existentes y su foco. Resultados del esfuerzo realizado a nivel municipio por la Educación. | Cómo funciona el sistema educativo en los municipios?  ¿Dónde se evidencian las fallas en la educación?  ¿Qué pasa con los programas puestos en marcha para solucionar las fallas presentadas en la educación?  ¿Cómo se ha llegado a la población para facilitar el acceso a la educación? | Investigaciones en los municipios de Duitama y Cañasgordas y Pereira en las secretarias de educación y núcleos  Fuente primaria, Secretaria de Educación Municipal  Fuente Secundaria, Plan de desarrollo Pereira  Fuente secundaria, Informes de gestión secretarias y alcaldía  Fuentes primarias encontrada en la secretaria de educación del municipio de Duitama.  Recolección de información con profesores de Cañasgordas | Análisis de bases de datos del comportamiento de las variables de estudio  Análisis de bases de datos del comportamiento de las variables de estudio. |
| Explicación  Casual | La educación es una fuente importante de desarrollo en una comunidad la causa principal del interés por saber cómo está la educación en el municipio de Duitama permite tener un conocimiento de las ventajas y desventajas que se tienen, de los diferentes factores que influyen como calidad de educación, acceso a la educación, deserción escolar, problemática al interior de los planteles educativos.Se materializa en una serie de habilidades y valores, que producen cambios intelectuales, emocionales y sociales en el individuo. De acuerdo al grado de aprensión alcanzado, estos valores pueden durar toda la vida o sólo un cierto periodo de tiempoConocer los programas de fomento de educación básica elemental y que falta hacer para resultados más trascendentes.Conocer como ha hecho la ciudad para repuntar a nivel Universitario las instituciones y programas | ¿Por qué aún sigue habiendo esa poca cobertura de educación básica elemental, después de todos los proyectos implementados?¿Por qué en nuestros municipios, Duitama, Pereira y Cañasgordas se está desarrollando tanto la educación superior, después de haber sido relegada por muchos años? Dentro de los sistemas tradicionales de educación en nuestra sociedad podemos encontrar que el grado de coeficiente de los estudiantes va de acuerdo al tipo de educación ofrecida en las instituciones, para poder determinar las posibles faltantes de alto nivel educativo. | Consultas en internetFuente primaria. Personal directivo municipal.  Fuente primaria. Diversas universidades, secretaría educación.  Fuente secundaria. Noticias de la ciudad  Fuentes de indagación primaria encontrada en las diferentes instituciones educativas del municipio | Entrevistas con los rectores de las instituciones educativas del municipio  Entrevista rectores universidades, secretaría de educación.  Análisis de información contenida en noticias de la ciudad. |
| Generalidades  Definición | Conceptos de educación y pedagogía, Historia, Evaluación, Instrumentos, Aplicaciones, Implicaciones. Identificar la importancia de la Educación para el municipio y sus habitantes. Conocer el modelo educativo y las bases que lo componen.  Conocer máximos organizamos y entidades que fomentan y trabajan por le educación en el municipio. Al conocer las generalidades de la educación se puede reconocer la influencia que tiene en diferentes grupos de pertenencia en los procesos de desarrollo social. | ¿Por qué Pereira, debe enfocarse en la educación de sus habitantes? .¿Bajo que pautas o bases está diseñado el modelo de desarrollo educativo en el municipio?¿Cuáles organismos multidisciplinarios existen, que estudien y desarrollen planes o proyectos educativos en la regional? Existen diferencias al estudiar entre los aprendices, las condiciones económicas, sociales y físicas son determinantes a la hora de cualificar los resultados, dependiendo de las herramientas y sus aplicaciones y determinando sus implicaciones en el proceso educativo. Qué es la educación?¿La educación pertenece a un ámbito de importancia en el desarrollo de la sociedad? | Investigación en medios tecnológicos. Fuente primaria población del municipio. Fuente primaria, Consejo municipal de educación.  Fuente secundaria, informes sociales y educativos de la ciudad.  Fuentes de información secundarias que permitan conocer las definiciones que se pretenden encontrar | Lectura y análisis de libros, revistas, artículos científicos, internet. Encuesta a la población del municipio. Entrevista a integrante del consejo de educación. Análisis de informes sociales y educativos de la ciudad. |
| Comprobación | Se da en las actitudes y cualidades positivas y manifestaciones conductuales adecuadas de los estudiantes, en diferentes y diversas oportunidades, cuando están solos o en presencia del maestro y su consiente intelectual al final del proceso Conocer la importancia que le está dando Pereira a la educación. Permite identificar si creemos en el desarrollo educativo de nuestra población. Conocer si nos preocupamos no solo por cantidad sino por calidad. Se determinan mediante un análisis estadístico aplicado por las entidades encargadas de la educación que permita comprobar índices de calidad requerida, las estrategias aplicadas, el alcance que se ha tenido y a las poblaciones que se ha llegado | Determinara el progreso al que se ha sometido durante el proceso de aprendizaje Por qué se viene hablando hace algún tiempo que la transformación de Pereira, pasa por la educación?  ¿Cómo se sabe que estamos progresando a nivel educativo en la ciudad?¿Cómo se mide la calidad de la educación en Pereira?Qué consecuencia se tiene al indagar el ámbito de educación del municipio de Duitama?¿Qué puede pasar si se alcanza una cobertura de toda la población en edad escolar del municipio?¿Podría ser la ley de gratuidad la solución a la deserción escolar?¿Qué pasaría al reducir la deserción escolar? | Lecturas del modulo y ayudas ciberbiograficas  Fuente de información primaria aplicada a las diferentes instituciones educativas.  Fuente secundaria. Informes y noticias del municipio  Resultados a evaluaciones nacionales y departamentales de educación (Icfes, Ecaes, etc.) | Encuestas aplicadas a autoridades encargadas de la educación, rectores y docentes.  Análisis de textos, artículos e informes de la región.  Análisis de textos, artículos e informes de la región.  Análisis de resultados evaluaciones nacionales |
| Predicción |  | Realmente que le falta a Pereira para lograr una completa cobertura en la educación obligatoria y gratuita.  Conocer si Pereira está preparada para fomentar la educación, sin su principal aliado la UTP. Las estrategias planteadas se desarrollan a corto, mediano y largo plazo permitiendo tener continuidad en el proceso educativo de calidad y de buscar mejoras en las fallas encontradas en su aplicación. | ¿Qué consecuencia se tiene al indagar el ámbito de educación del municipio de Duitama?  ¿Qué puede pasar si se alcanza una cobertura de toda la población en edad escolar del municipio?  ¿Podría ser la ley de gratuidad la solución a la deserción escolar?¿Qué pasaría al reducir la deserción escolar?¿Qué necesitaría tener o hacer la ciudad para lograr cobertura total de la población, hasta enseñanza secundaria? | Fuente primaria. Consultar con personal directivo municipal.  Fuente primaria. Información Universidad Tecnológica de Pereira, Alcaldía municipal  Fuente de información primaria aplicada a las diferentes instituciones educativas  Encuesta a nivel consejo, alcaldía y secretarias municipales. Encuestas aplicadas a autoridades encargadas de la educación, rectores y docentes entrevista rector y directores de UTP y secretaría educación. |  |  |
| Gestión | La necesidad de establecer condiciones de mejoramiento en el bienestar social del municipio de Duitama requiere de un compromiso de todas las entidades generadoras de desarrollo tales como gobierno, centros de investigación como universidades. La Gestión Educativa, debe tender al logro de los objetivos y metas educacionales, atendiendo las necesidades básicas de los alumnos, de los padres, de los docentes y de la comunidad toda, en pos de un modelo de país solidario, ético y participativo. La educación, como eje dinamizador de la economía. La educación vs la violencia de a ciudad | ¿Qué se puede hacer desde la universidad por la educación?  ¿Cómo se podría apoyar los estudios realizados desde la universidad para poner en marcha las soluciones planteadas? Es aplicable a la Educación en nuestras regiones las respuestas pueden ser diversas según el contexto de aplicabilidad al nivel de estudio en los aprendices. ¿Cómo podemos preparar a los estudiantes en nuestros colegios y universidades para disminuir el índice de desempleo en la ciudad?  ¿Cómo podemos a través de la educación, disminuir la violencia local? | Fuente de información primaria aplicada a las directivas de la universidad.  Fuentes de información secundaria relacionada con estudios realizados por parte de las universidades y entes encargados de generar conocimiento, textos encontrados en la bibliografía general. Información de consulta modulo e internet  Fuente primaria. Conocimiento general de especialistas en educación de Pereira. | Encuestas aplicadas a las directivas de la universidad.  Análisis de documentos relacionados con estudios realizados  Entrevista con sociólogos o expertos de la región |
| Valoración | La valoración es una etapa del proceso educacional, que tiene por finalidad comprobar, de modo sistemático en que medida se han logrado los resultados previstos en los objetivos que se hubieran especificado con antelación.Como está repercutiendo la violencia en la educación.  Calidad en la educación | ¿Qué consecuencia está teniendo en la Educación de nuestros habitantes, el incremento de violencia de la ciudad?¿Por qué considera que la educación de las instituciones de Pereira, está a la altura nacional y mundialEs una de la etapas mas importantes, que debe ser continua y constante, porque no basta un [control](http://www.monografias.com/trabajos14/control/control.shtml) solamente al final de la labor | Fuente de información primaria recolectada por encuestas aplicadas a directivos de la universidad y de colegios del municipio de Duitama. Información Primaria. Secretaría de educación y de gobierno.  Información secundaria. Informes sociales, artículos de la ciudad Información de consulta modulo e internet | Entrevista personal de secretarias de gobierno educación municipal. Análisis de Informes sociales, artículos de la ciudad Encuestas aplicadas a directivos de la universidad y de colegios del municipio de Duitama. |