**MATRIZ DE CONSISTENCIA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TÍTULO** | **DEFINICIÓN DEL PROBLEMA** | **OBJETIVOS** | **FORMULACIÓN DE HIPÓTESIS** | **CLASIFICACIÓN DE VARIABLES** | **DEFINICIÓN OPERACIONAL** | **METODOLOGÍA** | **POBLACIÓN, MUESTRA Y MUESTREO** | **INSTRUMENTOS** |
| **Calidad del expediente técnico de obra y la fase de ejecución contractual de contratos de ejecución de obras de proyectos de inversión pública en electrificación rural - Cusco, Huancavelica y Puno de la DGER-MEM, 2017** | **Problema General**  ¿De qué manera la calidad del expediente técnico impacta en la fase de ejecución contractual de contratos de ejecución de obras de los proyectos de inversión pública en electrificación rural en los departamentos de Cusco, Huancavelica y Puno de la Dirección General de Electrificación Rural del Ministerio de Energía y Minas, 2015 – 2017?  **Problemas Específicos**  ¿De qué manera la calidad del expediente técnico impacta en el plazo de ejecución de los proyectos de inversión pública en electrificación rural en los departamentos de Arequipa, Junín, Apurímac, Ayacucho, Cusco, Huancavelica, Madre de Dios, Puno y Tacna de la Dirección General de Electrificación Rural del Ministerio de Energía y Minas, 2017?  ¿De qué manera la calidad del expediente técnico impacta en el presupuesto de obra de los proyectos de inversión pública en electrificación rural en los departamentos de Arequipa, Junín, Apurímac, Ayacucho, Cusco, Huancavelica, Madre de Dios, Puno y Tacna de la Dirección General de Electrificación Rural del Ministerio de Energía y Minas, 2017?  ¿De qué manera la calidad del expediente técnico impacta en el alcance de los proyectos de inversión pública en electrificación rural en los departamentos de Arequipa, Junín, Apurímac, Ayacucho, Cusco, Huancavelica, Madre de Dios, Puno y Tacna de la Dirección General de Electrificación Rural del Ministerio de Energía y Minas, 2017? | **Objetivo General**  Determinar sí la calidad del expediente técnico impacta en la fase de ejecución contractual de contrato de ejecución de obras de los proyectos de inversión pública en electrificación rural en los departamentos de Arequipa, Junín, Apurímac, Ayacucho, Cusco, Huancavelica, Madre de Dios, Puno y Tacna de la Dirección General de Electrificación Rural del Ministerio de Energía y Minas, 2017.  **Objetivos Específicos**  Establecer sí la calidad del expediente técnico impacta en el plazo de ejecución contractual de los proyectos de inversión pública en electrificación rural en los departamentos de Arequipa, Junín, Apurímac, Ayacucho, Cusco, Huancavelica, Madre de Dios, Puno y Tacna de la Dirección General de Electrificación Rural del Ministerio de Energía y Minas, 2017.  Establecer sí la calidad del expediente técnico impacta en el presupuesto de obra de los proyectos de inversión pública en electrificación rural en los departamentos de Cusco, Huancavelica y Puno de la Dirección General de Electrificación Rural del Ministerio de Energía y Minas, 2017. | **Hipótesis General**  La calidad del expediente técnico impacta significativamente en la fase de ejecución contractual de contratos de ejecución de obras de los proyectos de inversión pública en electrificación rural en los departamentos de Cusco, Huancavelica y Puno de la Dirección General de Electrificación Rural del Ministerio de Energía y Minas, periodo 2015-2017  **Hipótesis Específicas**  La calidad del expediente técnico impacta significativamente en el plazo de ejecución de obra en los proyectos de inversión pública en electrificación rural en los departamentos de Cusco, Huancavelica y Puno de la Dirección General de Electrificación Rural del Ministerio de Energía y Minas, periodo 2015-2017.  La calidad del expediente técnico impacta significativamente en el presupuesto de obra en los proyectos de inversión pública en electrificación rural en los departamentos de Cusco, Huancavelica y Puno de la Dirección General de Electrificación Rural del Ministerio de Energía y Minas, periodo 2015-2017. | **Calidad de expedientes técnicos**  **Fase de ejecución contractual de contratos de ejecución de obras** | Memoria Descriptiva  Planos  Especificaciones técnicas  Presupuesto de obra  Fórmulas Polinómicas  Cronograma de ejecución de obra  Plazo de Ejecución  Presupuesto de obra | Cuantitativa  Explicativa  Básica  No Experimental | Probabilística | Cuestionario.  Lista de Chequeo. |