

## Ejemplos de formulación del problema central con los indicadores y la evidencia. Fuente: MEF.

Sector	Problema central	Indicadores del problema (sustento)
<b>Educación</b>	La población en edad pre escolar tiene dificultades en el acceso a servicios educativos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Distancia y tiempo de acceso al centro educativo. Ejemplos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>(i) La distancia promedio de recorrido de los alumnos de sus viviendas hacia la IE primaria en zona urbana es 2 km (siendo la máxima distancia de 1.5 km. por norma técnica); o</li> <li>(ii) Tiempo de recorrido de los alumnos desde su vivienda hacia la IE primaria en zona urbana de 40 minutos (siendo el máximo tiempo de 30 minutos, por norma técnica).</li> </ul> </li> </ul>
	La población en edad pre escolar no recibe servicios educativos de calidad.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aumento de la deserción escolar. Ejemplo: La deserción aumento de 5 % a 20 % en los últimos dos años; y/o</li> <li>• Bajo rendimiento. Ejemplo: el promedio de notas anual bajo de 16 a 13 en los últimos dos años; y/o</li> <li>• Alta desaprobación de la evaluación censal anual. Ejemplo: 60 % de los estudiantes evaluados obtuvieron notas desaprobatorias.</li> </ul>
<b>Salud</b>	Limitado acceso de la población a los servicios de salud	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cobertura a los servicios de salud: 20 % de la población del área de influencia no accede a servicios de salud de ningún tipo.</li> </ul>

	<p>Acceso de la población a los servicios de salud no son de calidad</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aumento de la tasa de morbilidad. Ejemplo: las tres principales enfermedades del área de influencia han aumentado en 10 % en los últimos 5 años; y/o</li> <li>• Aumento de la tasa de mortalidad. Ejemplo: la tasa de mortalidad en niños menores de 5 años ha aumentado en 10 % en los últimos 5 años; o</li> <li>• Nivel de satisfacción de la población atendida<sup>1</sup>. Ejemplo: 60 % de la población atendida no recibe un buen y oportuno servicio de salud.</li> </ul>
<p><b>Limpieza pública</b></p>	<p>Población no accede a servicios de limpieza pública</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Índice de cobertura del servicio de recolección (% de la población que no cuenta con el servicio de recolección o % de residuos sólidos no cubiertos). Ejemplo: <ul style="list-style-type: none"> <li>(i) 60 % de la población del área de influencia no accede a los servicios de limpieza pública; y/o</li> <li>(ii) 40 % de los residuos sólidos generados en el área de influencia no son recolectados.</li> </ul> </li> <li>• Índice de cobertura del servicio de disposición final (% del total de residuos sólidos generados que no se dispone adecuadamente). Ejemplo: 55 % de los residuos sólidos generados no son tratados en el relleno sanitario existente.</li> </ul>
	<p>Población accede a servicios de limpieza pública en condiciones inadecuadas</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Frecuencia de recolección: 65 % de la población con servicios de limpieza pública, es atendida en promedio cada 25 días.</li> </ul>

<sup>1</sup> Es un indicador cuando no existe data o línea base del proyecto y se obtiene mediante encuestas durante la elaboración del estudio de preinversión.

<b>Riego menor</b>	Insuficiente e inadecuado servicio de agua para riego	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Número de hectáreas que no disponen de agua para riego. Ejemplo: 40 % de los terrenos de cultivo son regados en secano.</li> <li>• Índice de pérdidas de agua en el sistema de riego. Ejemplo: 40 % de eficiencia de conducción del sistema de riego actual.</li> </ul>
	Baja producción agrícola	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bajo índice de productividad de los cultivos. Ejemplo: la producción por hectárea de maíz se ha reducido en 30 % en las últimas dos campañas. La producción por hectárea del limón se ha reducido en 25 % en las dos últimas campañas.</li> </ul>
<b>Electrificación rural</b>	Población no accede a servicios de energía eléctrica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Índice de cobertura a servicio de energía eléctrica: 10 % de la población del área de influencia accede a energía eléctrica y el 90 % usa velas.</li> </ul>