



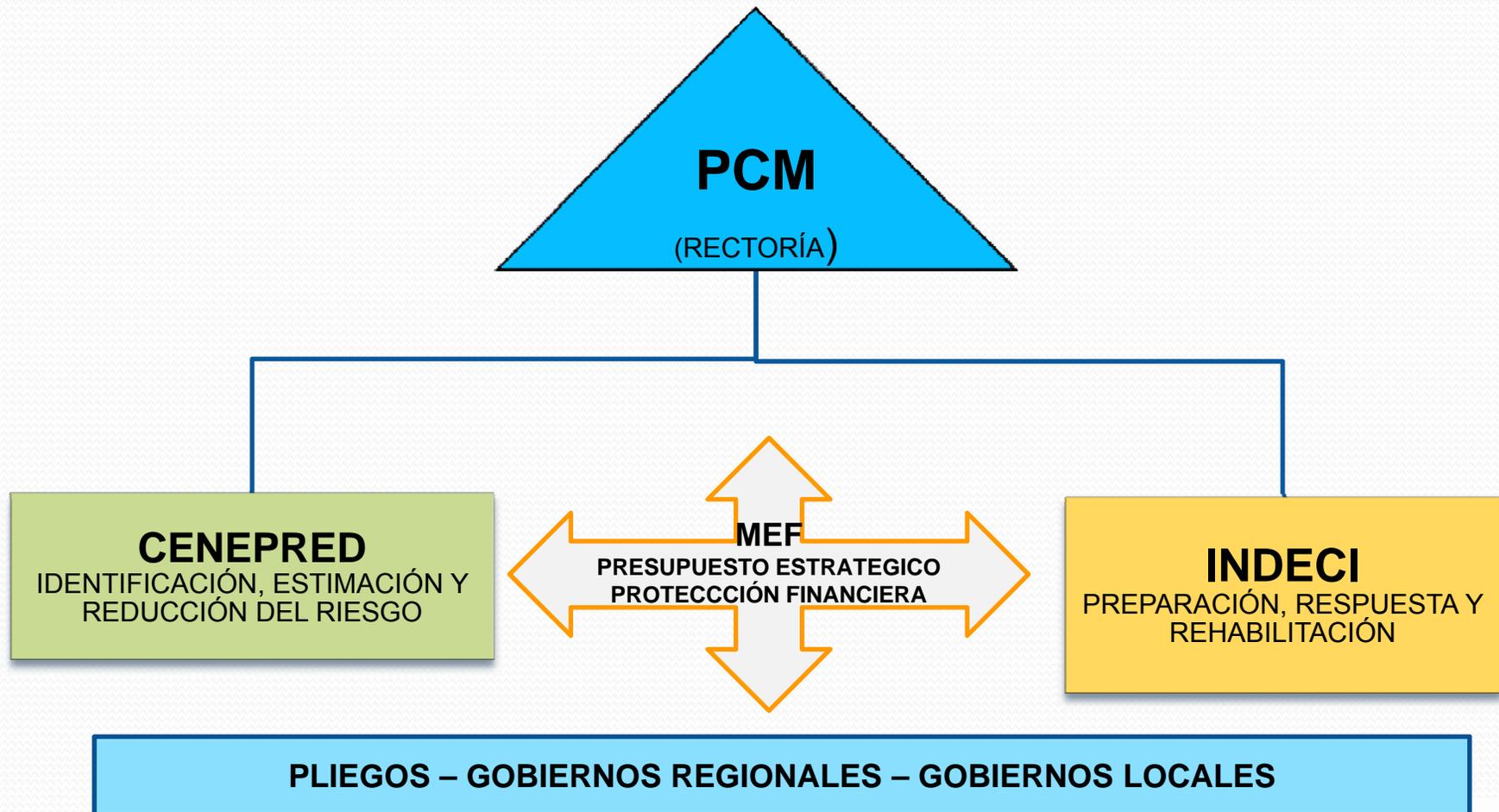
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS  
DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICA DE INVERSIONES

## **ARTICULACIÓN**

### **CLASIFICADOR FUNCIONAL DEL SNIP - PPR 068**

# **LA PREVENCIÓN DE DESASTRES Y LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA EN EL MARCO DEL SNIP**

# ROL DEL MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS EN EL SINAGERD



**¿QUE ESTA HACIENDO LA DGPI – MEF RESPECTO A LA PREVENCIÓN?**

## **INCLUSIÓN DEL ANÁLISIS DEL RIESGO EN LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA**

- A. PERÍODO DE ANÁLISIS Y DISEÑO DE PROPUESTAS 2004-2005**
- B. DESARROLLO DE METODOLOGÍA DE INCLUSIÓN DEL ANÁLISIS DEL RIESGO EN LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA 2006-2010.**
- C. APLICACIÓN DE METODOLOGÍA DE INCLUSIÓN DEL ANÁLISIS DEL RIESGO 2011.**

### **C.1 FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES**

**Talleres de capacitación macroregionales (18 talleres del 2006-2009)**

**Programas de Asistencia técnica (25 casos en 10 Gob. Regionales)**

### **C.2 INVESTIGACIONES CON UNIVERSIDADES (14 Investigaciones entre 2007-2009)**

### **C.3 HERRAMIENTAS METODOLÓGICAS**

## ¿QUE ESTA HACIENDO LA DGPI – MEF RESPECTO A LA PREVENCION?

### FONDO DE PROMOCION A LA INVERSION PUBLICA REGIONAL Y LOCAL (FONIPREL) (Continuación)

- Entre las tipologías de PIP, se consideran aquellos relacionados con servicios de protección, cuyo propósito es reducir o mitigar el riesgo asociado a peligros naturales de Unidades Productoras de bienes y servicios público.
- Es prioridad la incorporación del enfoque de “Prevención y mitigación de riesgos de Desastres” en los proyectos considerados en las prioridades que se especifican a continuación y que incluyen medidas para evitar la generación de riesgos de desastres:

#### *Prioridades de Infraestructura Social*

- *Servicios de salud básica;*
- *Servicios de educación básica*

#### *Prioridades de Infraestructura Económica*

- *Infraestructura vial;*
- *Servicios de saneamiento;*
- *Electrificación rural;*
- *Infraestructura agrícola*

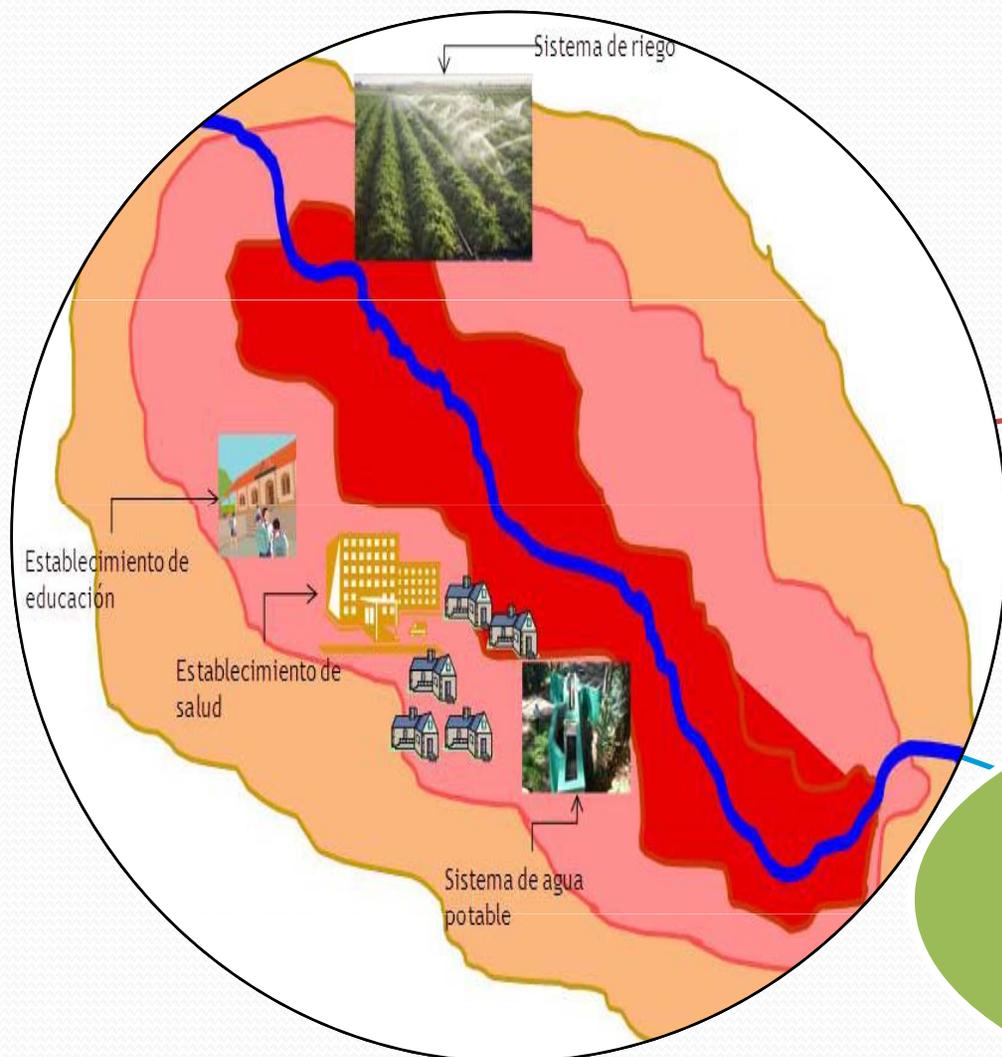
## TIPOLOGÍA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA

Nombre de la tipología del PIP	Componentes de la tipología del PIP	Criterios específicos (si existieran) de formulación y evaluación establecidos en el marco del SNIP	Producto
<p>Ampliar/Mejorar capacidades para el ordenamiento y gestión territorial.</p> <p style="text-align: center;"><b>(1)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacitación especializada en el uso de instrumentos de ordenamiento y/o gestión territorial.</li> <li>• Desarrollo de información junto al equipamiento respectivo para la gestión territorial.</li> <li>• Implementación y/o mejora del sistema de monitoreo del uso o ocupación del territorio.</li> </ul>	<p>Resolución Directoral Nº005 - 2006-EF/68.01: Pautas para elaborar los estudios de Pre inversión a nivel de perfil de Proyectos de Inversión Pública de Desarrollo de Capacidades para el Ordenamiento Territorial</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaboración e implementación de los planes siguientes: Planes Urbanos que comprenden los siguientes: Plan de Acondicionamiento Territorial</li> <li>• Plan de Desarrollo Metropolitano; Plan de Desarrollo Urbano y otros planes en el Marco del Decreto Supremo Nº 004 - 2011-VIVIENDA.</li> <li>• Diseño de Sistemas de Información para el Ordenamiento Territorial, incorporado a la ONGEI de la PCM.</li> <li>• Implementación del Sistemas de Información para el Ordenamiento Territorial, a través de la aprobación de "Ordenanzas Regionales y/o Municipales" y presupuesto.</li> </ul>

# 1. DESARROLLAR CAPACIDADES PARA EL ORDENAMIENTO Y GESTIÓN TERRITORIAL

Código SNIP del Proyecto de Inversión Pública:  
252928

Nombre del Proyecto de Inversión Pública:  
INSTALACION DE LOS SERVICIOS DE  
ORDENAMIENTO TERRITORIAL, PROVINCIA DE  
SAN MARCOS - CAJAMARCA



FUNCIÓN 17: Ambiente  
DIVISIÓN FUNCIONAL 054:  
Desarrollo estratégico,  
conservación y aprovechamiento  
sostenible del patrimonio natural  
Grupo Funcional 0122: Gestión  
integrada de los recursos  
hídricos

FUNCIÓN 17: Ambiente  
DIVISIÓN FUNCIONAL 054:  
Desarrollo estratégico, conservación  
y aprovechamiento sostenible del  
patrimonio natural  
Grupo Funcional 0123: Gestión del  
territorio

## TIPOLOGÍA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA

Nombre de la tipología del PIP	Componentes de la tipología del PIP	Criterios específicos ( si existieran) de formulación y evaluación establecidos en el marco del SNIP	Producto
<p>Mejorar/Ampliar capacidades para la observación y/o monitoreo de peligros</p> <p style="text-align: center;"><b>(2)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adquisición, rehabilitación e implementación de instrumentos o estaciones de medición.</li> <li>• Mejora y/o desarrollo de centros de procesamiento de información descentralizados</li> <li>• Sensibilización y capacitación para el desarrollo y uso de la información</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Equipos incorporados a centros de procesamiento de información.</li> <li>• Mejora y ampliación en la calidad, cantidad y ámbito de la información de peligros, incorporado a la ONGEI de la PCM</li> <li>• Elaboración de trabajos de investigación puestos a disposición del público en general.</li> </ul>

## TIPOLOGÍA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA

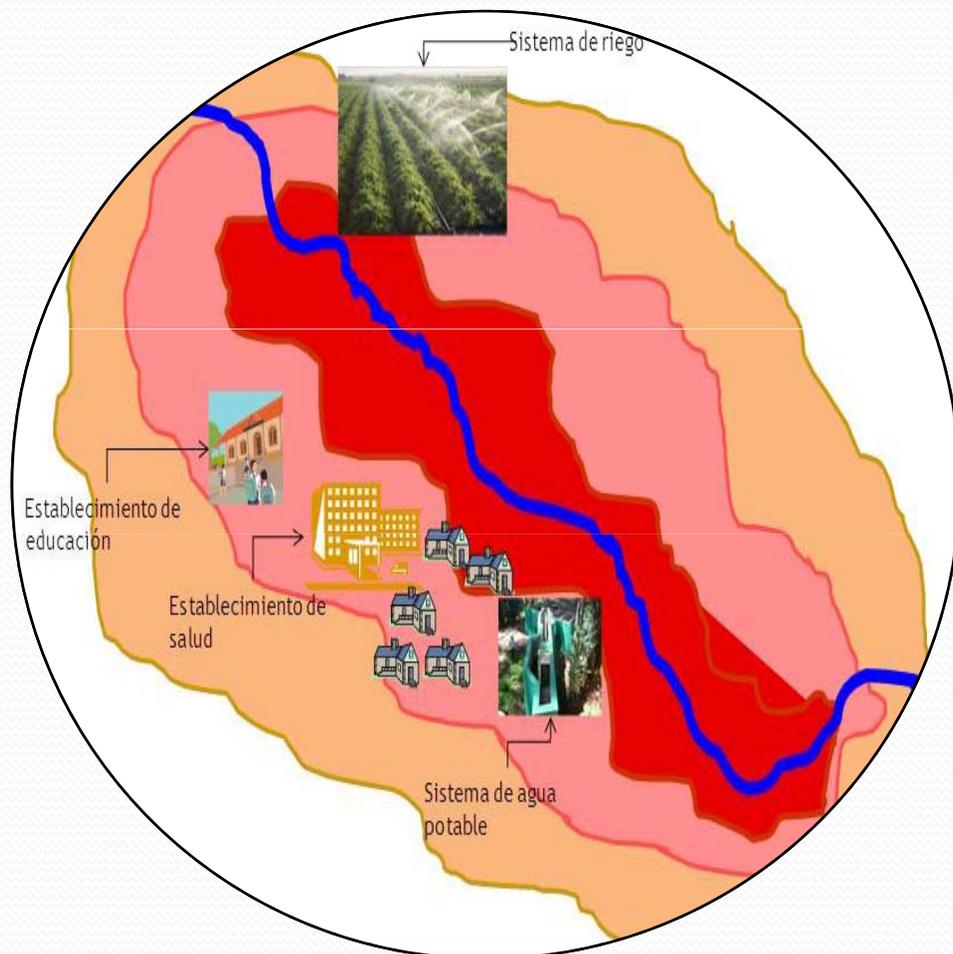
Nombre de la tipología del PIP	Componentes de la tipología del PIP	Criterios específicos (si existieran) de formulación y evaluación establecidos en el marco del SNIP	Producto
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Construcción del centro de operaciones y emergencias y/o sistemas de alerta temprana</b> y/o ambientes de oficina para la defensa civil</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formulación e implementación de Módulos Básicos para sistemas de alerta temprana y/o oficinas de defensa civil</li> </ul>
<p>Desarrollar capacidades para los sistemas de alerta temprana y manejo de emergencias</p> <p style="text-align: center;"><b>(5)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Construcción y/o implementación de almacenes para el manejo de bienes de ayuda humanitaria</li> <li>• Instalación de equipamiento necesario en ambientes para alerta y/o manejo de las emergencias</li> <li>• Capacitación especializada del personal y comunidad en general para la comunicación, reacción y manejo de emergencias</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formulación e implementación de Módulos Básicos para almacenes de ayuda humanitaria</li> <li>• Diseño e implementación de equipos básicos por tipo de peligro para el Sistema de Alerta Temprana</li> <li>• Formación de operadores de Sistemas de Alerta Temprana; Brigadista de Emergencias y Rescate; Brigadistas Generales; Brigadistas Mixtos, etc.</li> </ul>

**2. DESARROLLAR CAPACIDADES PARA LA OBSERVACIÓN Y/O MONITOREO DE PELIGROS**



**Código SNIP del Proyecto de Inversión Pública:**  
173663

**Nombre del Proyecto de Inversión Pública:**  
**CENTRO DE PRONÓSTICO  
HIDROMETEOROLÓGICO E INNOVACIÓN DE LA  
DIRECCIÓN REGIONAL DEL SENAMHI-JUNÍN**



**Función 05: Orden público y seguridad**

**División Funcional 016: Gestión de Riesgos y emergencias**

**Grupo Funcional 035: Prevención de desastres**

**5. DESARROLLAR DE CAPACIDADES PARA LOS SISTEMAS DE ALERTA TEMPRANA Y MANEJO DE EMERGENCIAS**



**Código SNIP del Proyecto de Inversión Pública:**  
249321

**Nombre del Proyecto de Inversión Pública:**  
**AMPLIACION , ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO  
DE LA CAPACIDAD DE RESPUESTA DEL CENTRO  
DE OPERACIONES DE EMERGENCIA DE LA  
REGIÓN ICA**

## TIPOLOGÍA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA

Nombre de la tipología del PIP	Componentes de la tipología del PIP	Criterios específicos (si existieran) de formulación y evaluación establecidos en el marco del SNIP	Producto
<p>Protección física ante peligros (Inundaciones, Aluviones, Lluvias Intensas, Deslizamientos)</p> <p style="text-align: center;"><b>(3)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrollo de infraestructura de protección y/o disipación y/o drenaje</li> <li>• Tratamiento de cauce y laderas de los ríos, lagunas, quebradas, taludes, a través de actividades</li> <li>• Tratamiento de la faja marginal de los cursos fluviales y cuerpos de agua como: ríos y/o quebradas y/o torrenteras y/o lagunas y/o mar para la reducción del riesgo.</li> <li>• Desarrollo de capacidades institucionales para el control de las zonas críticas relativas a peligros hidrometeorológicos y/o remoción de masas.</li> <li>• Sensibilización y capacitación de la población beneficiaria para el desarrollo de una cultura de prevención.</li> </ul>	<p>Resolución Directoral Nº 004 - 2012-EF/63.01: Guía simplificada para la identificación, formulación y evaluación social de proyectos de protección de Unidades Productoras de Bienes y Servicios Públicos frente a inundaciones, a nivel de perfil.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Área Protegida/Numero de Unidades productoras protegidas.</li> <li>• Área Protegida/Numero de Unidades productoras protegidas.</li> <li>• Delimitación, dimensionamiento y señalización de la faja marginal de los cursos fluviales y cuerpos de agua.</li> <li>• Elaboración de Planes de Mantenimiento de Fajas Marginales</li> <li>• Capacitación de Brigadistas en Defensa Civil y Evaluadores EDAN</li> </ul>

### 3. PROTECCIÓN FÍSICA ANTE PELIGROS (INUNDACIONES, ALUVIONES, LLUVIAS INTENSAS, DESLIZAMIENTOS)



**Código SNIP del Proyecto de Inversión Pública:  
255346**

**Nombre del Proyecto de Inversión Pública:  
INSTALACION DEL SERVICIO DE CONTROL DE  
INUNDACIONES EN LA CUENCA DEL RIO RAMIS,  
PROVINCIAS DE HUANCANE, AZANGARO, LAMPA  
Y MELGAR, REGION PUNO**

**Función 05: Orden público y  
Seguridad**

**División Funcional 016: Gestión  
de Riesgos y Emergencias**

**Grupo funcional 035: Prevención  
de desastres**

**Código SNIP del Proyecto de Inversión Pública: 206355**

**Nombre del Proyecto de Inversión Pública: AMPLIACION, MEJORAMIENTO  
DEL SERVICIO DE PROTECCION CONTRA INUNDACIONES EN LA ASOC. EL  
HUERTO, CC.PATA PATA Y LA CC. COLLANA CHAHUANCCOSCCO,  
MARG.IZQ Y DER. RIO HUACCOTO (PROG.0+00-2+080), DISTRITO DE SAN  
JERONIMO - CUSCO - CUSCO**



## TIPOLOGÍA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA

Nombre de la tipología del PIP	Componentes de la tipología del PIP	Criterios específicos (si existieran) de formulación y evaluación establecidos en el marco del SNIP	Producto
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Demolición, construcción y/o intervención física en la infraestructura para su reforzamiento.</li> </ul>	<p>Resolución Directoral Nº 004 - 2012-EF/63.01: Lineamientos para los proyectos de inversión pública que incluye el enfoque de Prevención de Desastres.</p> <p>Resolución Directoral Nº 010-2012- EF/63.01: Contenidos</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unidades Productoras de Servicios Públicos Rehabilitadas y/o Reconstruidas</li> </ul>
<p>Reforzamiento de infraestructura y/o servicios públicos (establecimientos educativos, de salud, de policía, de bomberos y de concentración pública, junto a sistemas de agua y saneamiento)</p> <p style="text-align: center;"><b>(4)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mejora y aseguramiento del equipamiento e instalaciones (agua, salud, educación, energía y comunicaciones) para la continuidad del servicio y situaciones de emergencia.</li> <li>• Capacitación al personal para implementar y/o operar los sistemas alternativos de provisión de servicios de (agua, salud, educación, energía y comunicaciones).</li> </ul>	<p>Mínimos Específicos de Estudios de Preinversión a nivel de perfil de PIP en Establecimientos de Salud Estratégicos del Ministerio de Salud.</p> <p>Resolución Directoral Nº 002 2011-EF/63.01: Guía simplificada para la identificación, formulación y evaluación de proyectos de Educación Regular, a nivel de perfil. Resolución Directoral N ° 002 2011-EF/63.01: Guía simplificada para la identificación, formulación y evaluación de proyectos de Saneamiento Básico, a nivel de perfil.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseño e Implementación de Sistemas Alternativos de Provisión de Servicios de Agua, Salud, Educación, Energía y Comunicaciones), para la continuidad de las actividades de la comunidad y/o sociedad post desastre</li> <li>• Planes de de Implementación de Sistemas Alternativos de Provisión de Servicios de Agua, Salud, Educación, Energía y Comunicaciones), para la continuidad de las actividades de la comunidad y/o sociedad post desastre</li> </ul>

#### 4. REFORZAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA Y/O SERVICIOS PÚBLICOS



FUNCIÓN 18: Saneamiento  
DIVISIÓN FUNCIONAL 040: Saneamiento  
Grupo Funcional 0088: Saneamiento urbano  
Grupo Funcional 0089: Saneamiento rural

FUNCIÓN 20: Salud  
DIVISIÓN FUNCIONAL 043:  
Salud colectiva  
Grupo Funcional 0095: Control de  
riesgos y daños para la salud

FUNCIÓN 22: Educación  
DIVISIÓN FUNCIONAL 047:  
Educación básica  
Grupo Funcional :

## CASOS ESPECIALES



### DRENAJE PLUVIAL

FUNCIÓN 18: Saneamiento  
DIVISIÓN FUNCIONAL 040: Saneamiento  
Grupo Funcional 0088: Saneamiento urbano  
Grupo Funcional 0089: Saneamiento rural

### PIP CON COMPONENTES DE EQUIPAMIENTO MECANICO

FUNCIÓN 03: planeamiento, gestión y reserva de contingencia  
DIVISIÓN FUNCIONAL 006: Gestión  
Grupo Funcional 0010: Infraestructura y equipamiento



**¡MUCHAS GRACIAS!**

**ING. ADHEMIR RAMIREZ RIVERA**

**[aramirez@mef.gob.pe](mailto:aramirez@mef.gob.pe)**

**Cel. 985781803**

**999891386**