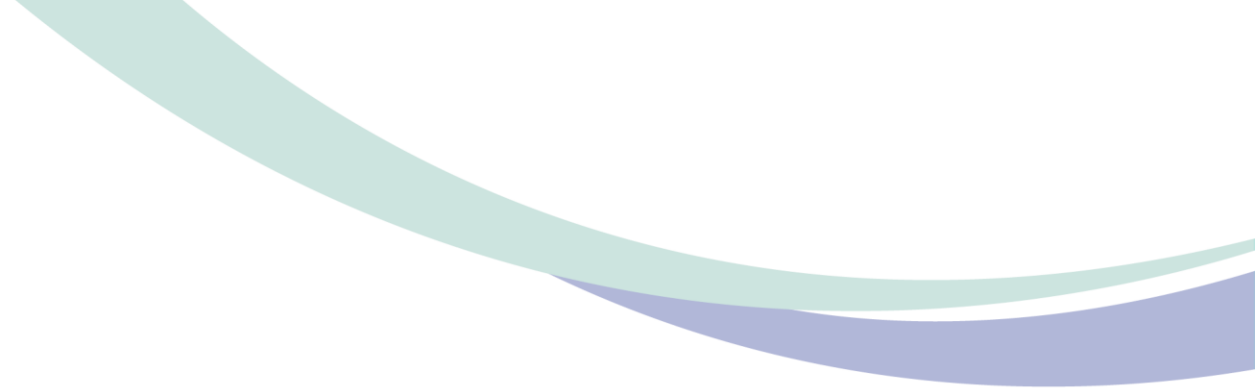


Webinar

Identificación, Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión de la tipología de Centro de Protección y Cuidado Diurno



Dirección de Política y Estrategias de la Inversión Pública
Dirección General de Programación Multianual de Inversiones
Ministerio de Economía y Finanzas



Objetivo

Fortalecer las capacidades técnicas y operativas de las Unidades Formuladoras y Unidades Ejecutoras de Inversiones de los tres niveles de gobierno, con énfasis en la identificación, formulación y evaluación de Centros de Protección y Cuidado Diurno.

Contenidos

1. Consideraciones generales
2. Módulo de Identificación
3. Módulo de Formulación
4. Módulo de Evaluación





Contenido 1: Consideraciones generales

Tema 1: Consideraciones generales

Contenido

Se presentan los conceptos vinculados a la Unidad Productora (UP), a las inversiones en los **Centros de Protección y Cuidado Diurno (CPCD)**, los aspectos previos a verificar para la formulación de PI y la identificación del nivel de documento técnico a aplicar.

Contenidos de las consideraciones generales



Tema 1 Consideraciones generales

1. Inversiones en los CPCD

Definición

Los PI relacionados con los CPCD corresponderán a «intervenciones temporales que se financian total o parcialmente con recursos públicos, destinadas a la formación de capital físico, capacidades humanas e institucionales que tengan como propósito crear, ampliar, mejorar o recuperar la capacidad de provisión de SPCD de NNA en los CPCD»



Tema 1 Consideraciones generales

2. Naturalezas del PI relacionadas al SPCD que otorga el CPCD

1. Inversiones en los CPCD

Creación

Intervenciones orientadas a dotar el SPCD en áreas donde no existen capacidades para proveerlo; es decir, no hay un CPCD. La creación permitirá incrementar la cobertura de los servicios y se contribuye al cierre de la respectiva brechas.

Ampliación

Intervenciones sobre un CPCD en funcionamiento orientadas a aumentar la capacidad de un CPCD existente para elevar la cobertura de los servicios y contribuir al cierre de brechas de cobertura.

Mejoramiento

Intervenciones sobre un CPCD en funcionamiento, orientadas a mejorar la calidad de los servicios que provee, cumpliendo con el nivel de servicio y los estándares de calidad del Sector MPV.

Recuperación

Intervenciones orientadas a la recuperación de la capacidad de prestación de servicios en un CPCD existente, donde los factores de producción como infraestructura, equipos, u otros; han colapsado, han sido dañados o destruidos, lo que ha interrumpido generando la interrupción parcial o total de su funcionamiento

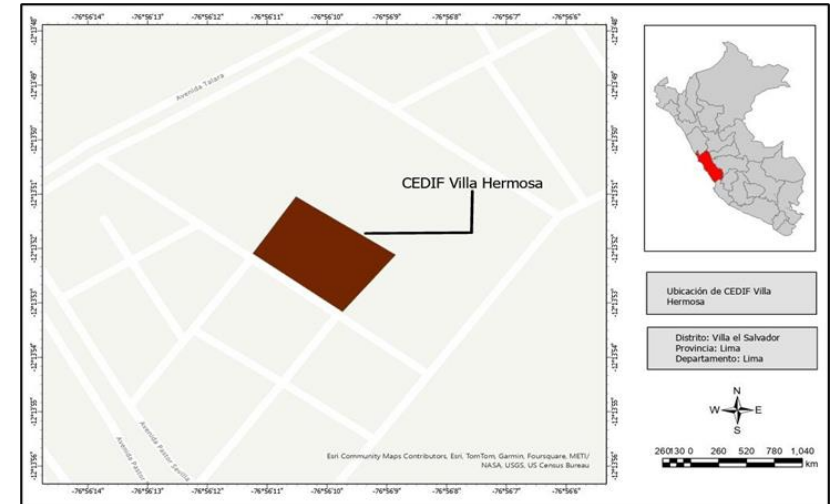
Tema 1 Consideraciones generales

3. Aspectos previos a verificar para la formulación de PI

2. Aspectos previos

Aspectos previos

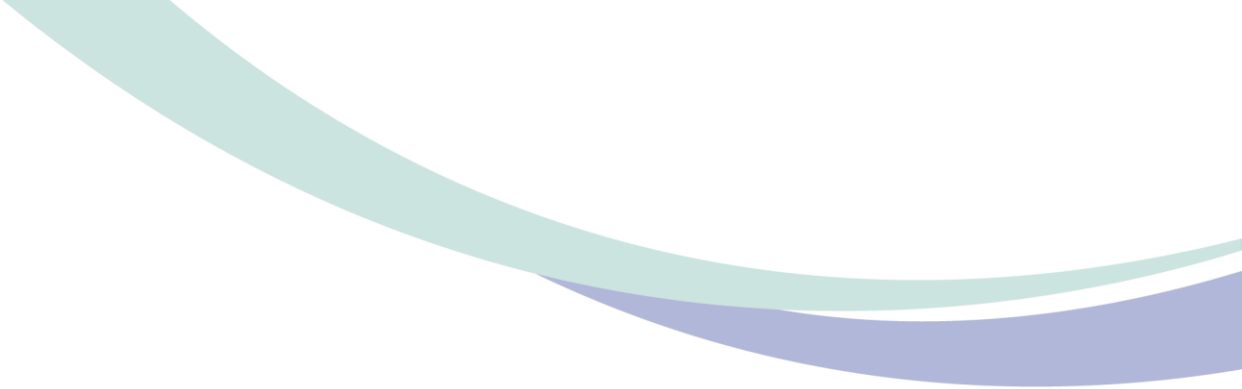
Los aspectos previos a verificar en la formulación del PI, son principalmente las competencias legales de la entidad, la posible duplicidad de la inversión, su fraccionamiento y el saneamiento físico legal.



Tema 1 Consideraciones generales

3. Identificación del nivel de documento técnico a aplicar

3. Nivel de Documento	Ficha técnica simplificada	PI con un monto de inversión, a precios de mercado menor o igual a S/ 3,450,000.00.
	Ficha técnica estándar	PI estándar aprobado por el sector funcionalmente responsable, conforme a las metodologías generales que apruebe la DGPMI.
	Ficha Técnica para proyectos de baja y mediana complejidad	PI no comprendidos en los dos niveles anteriores, clasificados como de baja o mediana complejidad, según el procedimiento de determinación de complejidad, que establece la DGPMI.
	Estudio de preinversión a nivel de perfil	▪ Proyectos con alto nivel de incertidumbre respecto al valor que puedan tomar las variables técnicas, económicas, ambientales y similares. ▪ Experiencia insuficiente en la formulación y ejecución de proyectos de la misma tipología. ▪ Proyectos cuyo financiamiento demande fondos públicos provenientes de operaciones de endeudamiento externo. ▪ Proyectos de Inversión para Redes de Servicios (PRED), Proyectos de Inversión Multipropósito (PMP) y Programas de Inversión (PROG).



2

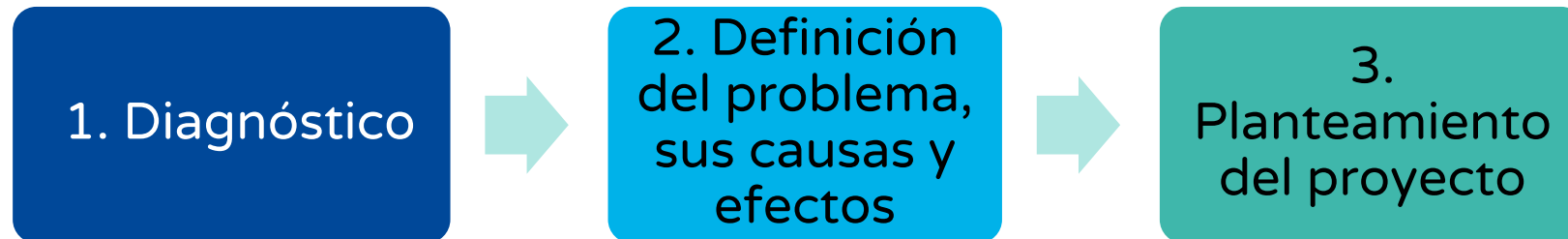
Contenido 2: Módulo de Identificación

Tema 2: Módulo de Identificación

Contenido

Desarrolla el diagnóstico del territorio, la población afectada, la UP y de otros agentes involucrados, con la intención de definir el problema central, sus causas y efectos; y proponer el planteamiento de las alternativas de solución al problema.

Contenido del módulo de Identificación



Tema 2: Módulo de Identificación

Territorio

1. Territorio

Análisis del territorio

El análisis del territorio hace referencia a las características del ámbito geográfico donde se ubica la población afectada, es decir de NNA en riesgo de desprotección familiar y sus familias; así como dónde se ubica el CPCD si ya existe, o dónde se estima crearlo o ampliarlo con la intervención del PI.

Área de estudio

Es el espacio geográfico que sirve de referencia para contextualizar la situación negativa de riesgo de desprotección familiar que afecta a las NNA y sus respectivas familias.

Área de Influencia

Es el espacio geográfico dónde se ubica la población afectada; también se define como el espacio geográfico donde las NNA en situación de riesgo de desprotección familiar consumen el SPCD.

Tema 2: Módulo de Identificación

Paso 1. Recopilación de información secundaria

1. Territorio

Información relevante
Conocer las características de la zona, materiales constructivos predominantes en el espacio geográfico donde se ubica el CPCD, si existiera o en las posibles zonas donde se establecerá uno nuevo.
Verificar si la zona cuenta con servicios básicos de agua, desagüe, electricidad, gas, internet, entre otros; de no contar con servicios básicos importa revisar las formas alternativas de proveer los servicios
Clima de la zona y otras características físicas como altitud, vientos, temperatura, precipitaciones, humedad, entre otros. Tendencias sobre inundaciones, olas de calor y otros eventos vinculados a riesgos surgidos a raíz del cambio climático.
Normativa, referencias de características del área de estudio como expedientes técnicos, estudios técnicos, informes de entidades técnicas científicas, entre otros; peligros identificados que pueden afectar a la UP, el PI o al área de influencia, o posibles impactos ambientales a la UP.

Utilidad
En el análisis de la UP. En la estimación de la demanda. En el análisis técnico de las ATF.
En la posible localización del CPCD.
En la posible localización del CPCD. En el análisis técnico de las ATF.
En el análisis y gestión del riesgo. En el análisis técnico.

Tema 2: Módulo de Identificación

Paso 2. Realización del trabajo de campo

1. Territorio	Información relevante	Utilidad
	Identificar in situ de las condiciones físicas, riesgos, peligros y aspectos ambientales (Nota 1).	En el diseño de las medidas de mitigación. En la localización más apropiada del CPCD. En la identificación temprana de peligros y posibles impactos ambientales.
	Indagar sobre las características geográficas, disponibilidad de recursos, servicios básicos y capacidades humanas necesarias; condiciones de acceso para las NNA y sus familias y el personal que atiende o atendería en el SPCD del CPCD.	En las condiciones necesarias y arreglos institucionales que favorecerán el funcionamiento del SPCD del CPCD. En la verificación de las alternativas de acceso seguros al CPCD.
	Necesidades de inversión adicionales por sí el territorio, no contase con los servicios como agua, energía, internet, carretera, entre otros no menos importantes.	En la identificación de las opciones de localización.

Tema 2: Módulo de Identificación

Paso 3. Elaboración del diagnóstico

1. Territorio

Requerimientos

Consiste en construir indicadores para las variables identificadas y procesadas sobre el territorio con referencia al CPCD, así como analizar la situación de NNA en riesgo de desprotección familiar, sus causas y la prospectiva de tendencias o cambios que pudieran ocurrir con relación a la ocupación del territorio.

Requerimientos del diagnóstico

Lugar donde se provee o se proveerá el SPCD

Parámetros definidos por el Sector MPV

Aspectos administrativos e institucionales

La condición de accesibilidad

Las condiciones del terreno

Tema 2: Módulo de Identificación

Paso 4. Análisis de peligros

1. Territorio

Definición

Consiste en identificar los peligros que podrían afectar a la UP, la población usuaria y el personal del CPCD, así como la determinación de su probabilidad de causar daño en una escala de: muy alto, alto, medio, bajo y muy bajo.



Tema 2: Módulo de Identificación

Ejemplo: Análisis de peligros para un territorio definido

1. Territorio	Peligro ¿Cuál es el peligro?	Característica			Fuente
		Intensidad	Frecuencia	Severidad (Condición de peligro)	
	Filtración de agua	Bajo	Muy frecuente	Muy alto	Resultado de entrevistas a informantes clave del territorio
	Pantanos adyacentes a la UP	Bajo	Poco frecuente	Bajo	Mapa de peligros del Cenepred
	Fallas geológicas	Bajo	Poco frecuente	Bajo	Mapa de peligros del Cenepred
	Inundaciones en un CCC	Muy alto	Poco frecuente	Bajo	Mapa de peligros del Cenepred
	Lluvias intensas	Alto	Poco frecuente	Bajo	Sigrid – Cenepred Sinpad – Indeci Estudio de peligros 2020.
	Cursos de conos aluviónicos	Bajo	Poco frecuente	Muy bajo	Mapa de peligros del Cenepred

Tema 2: Módulo de Identificación

Población afectada

1. Territorio

Definición

Son los NNA en situación de riesgo de desprotección familiar con la demanda de los servicios de atención, promoción y prevención que otorga el SPCD del CPCD.

Está asociada a la *brecha*, definida por la diferencia entre la oferta disponible optimizada de acceso al servicio de protección y cuidado diurno (SPCD) del CPCD y la demanda existente, a una fecha y ámbito geográfico determinado.



Indicadores de la situación negativa del CPCD

Indicador	Línea base				
	2015	2016	2017	2018	2019
Porcentaje de CPCD requeridos no implementados.	89.8	89.8	88.8	88.8	88.3
Porcentaje de CPCD con inadecuada capacidad instalada.	100	100	100	97.4	95.9

Tema 2: Módulo de Identificación

Población afectada

1. Territorio

Diagnóstico de la población afectada

El diagnóstico de la población afectada se elabora respondiendo a las preguntas ¿cómo satisface su necesidad en términos de acceso y calidad del servicio?, ¿cómo es su exposición a condiciones de riesgo?, ¿cuáles son las características socioeconómicas, demográficas, sociales, culturales, entre otros, que son relevantes para el análisis? y ¿cuáles son las barreras de acceso al SPCD?



Tema 2: Módulo de Identificación

Población afectada

1. Territorio

¿Cómo satisface su necesidad en términos de acceso y calidad del servicio?

La familia o cuidadores de las NNA buscan alternativas como el cuidado diurno privado, contratación de una persona particular, alimentación pagada, refrigerios preparados, transporte público/privado o, en algunos casos, dejar a la NNA sola o al cuidado de un hermano u otra persona para intentar suplir el SPCD del CPCD.

Ejemplo

La satisfacción de necesidades podría darse en términos de acceso y calidad:

SPCD del CPCD
Pestalozzi

Calidad: En el distrito de Lima las NNA tienen **inadecuado** acceso a los SPCD, por tanto, sus madres, padres o cuidadores tienen que acudir a un servicio alternativo parcial de cuidado diurno, al cuidado de un hermano mayor, otra persona o inclusive prescindir del servicio.

SPCD por las
NNA del
distrito de
Chulucanas

Acceso: En el distrito de Chulucanas las NNA tienen limitado **acceso** a los SPCD, por tanto, las madres, padres o cuidadores de NNA tienen que acudir a servicio alternativo parcial, al cuidado de un hermano mayor, otra persona o inclusive prescindir del servicio.

Tema 2: Módulo de Identificación

¿Cómo es su exposición a condiciones de riesgo?

1. Territorio

Es necesario indagar si la población está en situación de riesgo de desprotección

Ejemplo

Riesgos que afronta la población afectada:

- Denuncias por robo
- Denuncias por hurto
- Denuncias por comercialización y distribución de drogas en el área de influencia
- Feminicidios
- Criminalidad y justicia en el área de influencia
- Calidad de aire
 - Nivel de material particulado (PM 2.5)
 - Nivel de ruido que supera los límites permisibles

Condiciones de riesgo



Otras condiciones de riesgo



Alto impacto ambiental



Tema 2: Módulo de Identificación

¿Cómo es su exposición a condiciones de riesgo?

1. Territorio

Característica socioeconómica (ia)	Característica socioeconómica (ib)	Característica demográfica (ii)	Característica sociocultural (iii)
(i.1) Problemas de salud física y mental de los padres o personas responsables de su cuidado	(i.5.) Vivienda en entorno social de alto riesgo para salud física y emocional	(ii.1) ¿cuál es total de la población del área de influencia del CPCD?	(iii.1) insuficiente conocimiento de los derechos de las NNA
(i.2.) Ausencia parcial o total de los padres o personas responsables de su cuidado	(i.6.) vivienda con hacinamiento	(ii. 2) ¿cuál es la población de NNA por grupo etario y por sexo?	(iii.2) inadecuadas prácticas de cuidado de NNA (crianza, alimentación, entre otros)
(i.3.) limitadas capacidades o competencias personales y parentales de los padres y de los responsables del cuidado	(i.7.) Inadecuadas condiciones de la vivienda (material precario o sin servicios básicos, como agua y desagüe, electricidad).	(ii. 3) ¿cuál es la población afectada por la situación negativa y cómo es su tendencia?	(iii.3) NNA con insuficiente conocimiento de sus derechos
(i.4.) Violencia familiar	(i.8.) Variables que caracterizan a las NNA en riesgo de desprotección familiar	(ii. 4) ¿cómo es la dispersión de las viviendas?	
		(ii.5) ¿qué otras características demográficas están asociadas al territorio?	

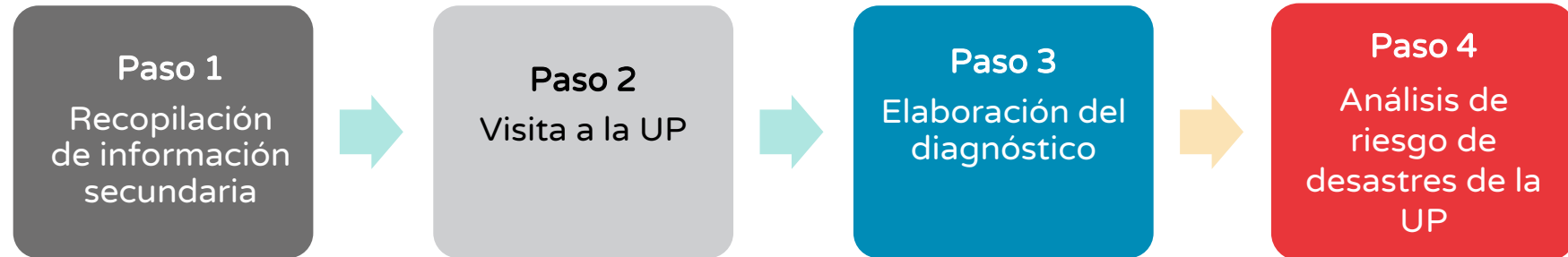
Tema 2: Módulo de Identificación

Unidad Productora

2. Unidad Productora: CPCD

Unidad Productora

El diagnóstico de la UP comprende cuatro pasos:



Información secundaria

Sobre la base de los resultados esperados del diagnóstico de la UP, importa que la recopilación incluya:

La identificación de servicios ofrecidos

La revisión de flujos de procesos de producción y su esquematización gráfica

Activos identificados por cada factor de producción

Planos de la edificación actual

Normativa, parámetros y estándares del Sector MPV

Estadísticas de producción

Tema 2: Módulo de Identificación

Unidad Productora: CPCD

2. Unidad Productora: CPCD

Definición:

Los Centro de Protección y Cuidado Diurno (CPCD) son espacios donde se brindan servicios de cuidado diurno especializados orientados al fortalecimiento de las familias, a la promoción de relaciones familiares respetuosas y solidarias, y al desarrollo integral de sus miembros.



Tema 2: Módulo de Identificación

Características del servicio que se presta en el CPCD

2. Unidad Productora: CPCD

Público usuario

Niñas y niños
menores de 6 años

Servicio general y grupo etario que atiende	Servicios de cuidado diurno que reciben	Acciones
Servicio de cuidado (cuna) <i>Niñas y niños de 0 a 1 año</i>	Estimulación temprana Aprestamiento básico Vigilancia nutricional Detección y tratamiento de desnutrición y anemia	Socioeducativas Entrega de alimentación balanceada
Servicio de cuidado (cuna) <i>Niñas y niños de 1 a 2 años y 11 meses</i>	Estimulación temprana Aprestamiento básico Vigilancia nutricional Detección y tratamiento de desnutrición y anemia	Socioeducativas Entrega de alimentación balanceada
Servicio de cuidado (jardín) <i>Niñas y niños de 3 a 5 años 11 meses</i>	Aprestamiento básico Vigilancia nutricional Detección y tratamiento de desnutrición y anemia	Socioeducativas Entrega de alimentación balanceada

Tema 2: Módulo de Identificación

Características del servicio que se presta en el CPCD

2. Unidad Productora: CPCD	Público usuario Niñas y niños de 6 a 12 años	Servicio general y grupo etario que atiende	Servicios de cuidado diurno que reciben	Acciones
		Servicio de cuidado (desarrollo complementario) <i>Niñas y niños de 6 a 11 años 11 meses</i>	Refuerzo escolar	Socioeducativas
			Hábitos de estudio	
			Comprensión lectora	
			Orientación vocacional	Socioformativas
			Talleres de desarrollo personal y social	
			Vigilancia nutricional	Entrega de alimentación balanceada
			Detección y tratamiento de desnutrición y anemia	
			Desarrollo de acciones artístico – culturales	Buen uso del tiempo libre
			Actividades deportivo – recreacionales	

Tema 2: Módulo de Identificación

Características del servicio que se presta en el CPCD

2. Unidad Productora: CPCD

Público usuario

Adolescentes de 12 a 17 años, 11 meses

Servicio general y grupo etario que atiende	Servicios de cuidado diurno que reciben	Acciones
Servicio de cuidado (promoción al adolescente) <i>Adolescentes de 12 a 17 años 11 meses</i>	Refuerzo escolar	Socioeducativas
	Hábitos de estudio	
	Comprensión lectora	
	Orientación vocacional	Socioformativas
	Talleres de desarrollo personal y social	
	Vigilancia nutricional	
	Detección y tratamiento de desnutrición y anemia	Entrega de alimentación balanceada
	Desarrollo de acciones artístico – culturales	Buen uso del tiempo libre
	Actividades deportivo – recreacionales	

Tema 2: Módulo de Identificación

Características del servicio que se presta en el CPCD

2. Unidad Productora: CPCD

Público usuario

Padres, madres y cuidadores de NNA

Servicio general y grupo etario que atiende

Fortalecimiento familiar y talleres de capacitación ocupacional

Padres, madres y cuidadores de NNA

Servicios de cuidado diurno que reciben

Escuela de familia

Consejería familiar

Recreación familiar

Talleres de capacitación ocupacional y Promoción del emprendimiento familiar

Acciones

Convivencia familiar saludable

Mejora de la economía familiar

Tema 2: Módulo de Identificación

Revisión de flujos de procesos de producción

2. Unidad Productora: CPCD

Proceso de producción

El SPCD a NNA se presta en forma diferenciada según el grupo de edad, mediante la implementación de acciones socioculturales, socioeducativas, alimentación balanceada, uso del tiempo libre y mejora de la economía familiar

Revisión de flujos de procesos de producción

1

Fases del subproceso 1: Selección y admisión

Acercamiento

Preselección de NNA

Admisión de la NNA en el SPCD

2

Fases del subproceso 2: Intervención integral y preventivo promocional del SPCD

Promoción del desarrollo integral

Fortalecimiento familiar

Talleres de capacitación ocupacional

3

Fases del subproceso 3: Egreso o finalización

Motivo de egreso en el SPCD

Hecho natural

La revisión de flujos de procesos de producción y su esquematización gráfica

Tema 2: Módulo de Identificación

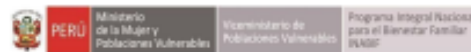
Normativa, parámetros y estándares del Sector MPV

2. Unidad Productora: CPCD

Normatividad

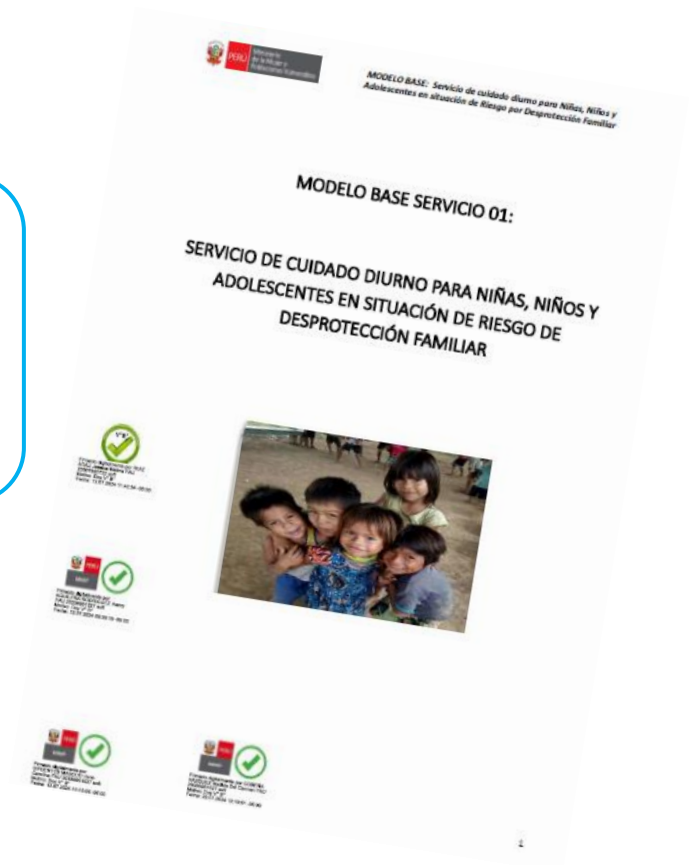
La evaluación de los activos de la UP, demanda del conocimiento pleno de la normativa, los parámetros, estándares e instrumentos de gestión del Sector MPV y otros aplicables a la implementación y funcionamiento del CPCD.

Normativa, parámetros
y estándares del Sector
MPV



GUÍA N°003-2024-INABIF/UDIF

GUÍA METODOLÓGICA DEL
SERVICIO DE CUIDADO DIURNO PARA NIÑAS, NIÑOS Y ADOLESCENTES EN
SITUACIÓN DE RIESGO DE DESPROTECCIÓN FAMILIAR DE LOS CENTROS DE
DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA (CEDIF) DEL INABIF



Tema 2: Módulo de Identificación

Fuentes e instrumentos de estándares y normativas para la evaluación de los activos de la UP

2. Unidad Productora: CPCD	Sigla	Instrumento
	MEC	Manual de Estándares de calidad de los Servicios de los CPCD- UDIF
	NT ENI	Norma Técnica: Criterios de diseño para locales educativos de nivel de educación inicial
	RNE	Reglamento Nacional de Edificaciones
	NOF CEI	Norma sobre organización y funcionamiento de las cunas de educación inicial
	ROF-MIMP	ROF del MIMP publicado con R. M. Nro. 306-2024-MIMP
	PNMNNA	Política Nacional Multisectorial para las NNA al 2030 – PNMNNA
	MB SCD	Modelo base servicio 01: Servicio de cuidado diurno para NNA en situación de riesgo de desprotección familia
	G003 SCD	Guía metodológica del servicio de cuidado diurno para NNA en situación de riesgo de desprotección familiar de los centros de desarrollo integral de la familia (CPCD) del Inabif
	Sinagerd	Ley que crea el sistema Nacional de Gestión de Riesgo de desastres
	EVAR	Directiva de procedimiento para la evaluación de riesgos originados por fenómenos naturales y que aprueba el Manual para la evaluación de riesgos originados por fenómenos naturales.



Es aconsejable considerar las estadísticas propias de la entidad y el Sector MPV y las de otras que producen información relativa a los indicadores que miden el nivel de la situación negativa y la población afectada.

Tema 2: Módulo de Identificación

Exposición a los peligros identificados

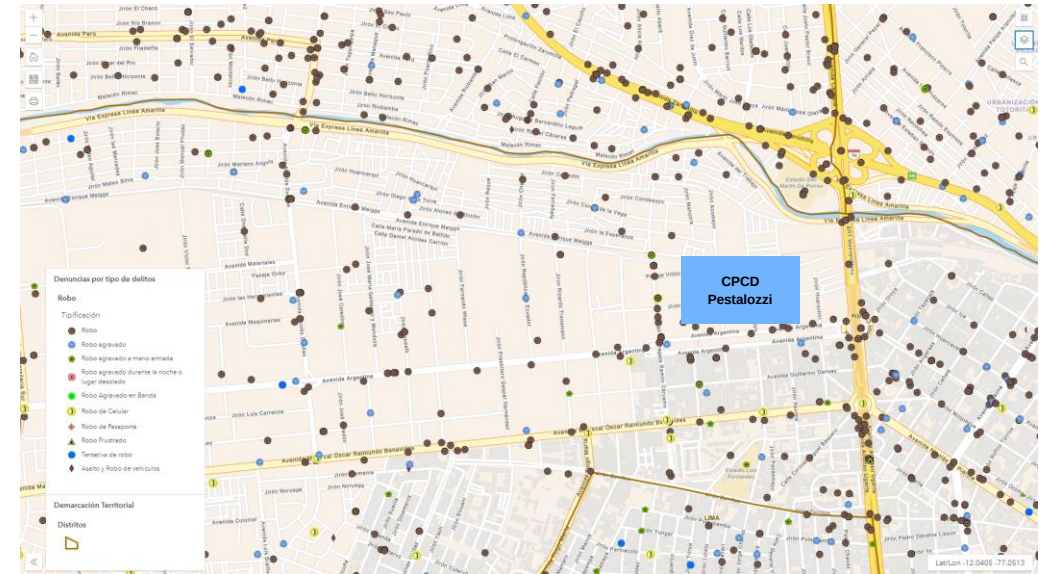
2. Unidad Productora: CPCD

Peligros en torno a la UP

Sobre la base del Anexo 2 de la GGIFEPI se indaga sobre la presencia de peligros en torno a la UP. Esta actividad, requiere de constataciones que podrían registrarse en medio fotográficos, en una serie documentada de antecedentes, entre otras.

Ejemplo

Denuncias por robo en el área circundante al CEDIF Pestalozzi



Tema 2: Módulo de Identificación

Para intervenciones nuevas

2. Unidad Productora: CPCD

Requisitos

El diagnóstico debe identificar y definir las características el SPCD del CPCD, considerando los siguientes aspectos :

Accesibilidad

Verificar condiciones físicas que aseguren la asistencia y seguridad de los usuarios

Topografía y entorno

Priorizar terrenos planos. Para inclinaciones, usar soluciones técnicas

Servicios básicos

Se verificará el acceso del terreno a agua, desagüe, electricidad y telecomunicaciones

Dimensiones

Elegir terrenos de forma rectangular o regular.

Zonificación urbana

Priorizar terrenos planos. Para inclinaciones, usar soluciones técnicas

Tipo de suelo

Los suelos deben ser estables, secos, compactos y con buena capacidad portante

Tema 2: Módulo de Identificación

Para intervenciones nuevas

2. Unidad Productora: CPCD

Arquitectura

Nro. de pisos

Relación de activos
/ambientes/
espacios

Obras exteriores

Estructuras

Condiciones
estructurales de la
edificación

Condiciones
estructurales de las
obras exteriores

Antigüedad de la
edificación

¿Corresponde
demolición?

Instalaciones sanitarias

Servicio de agua

Desagüe

Sistema pluvial

Instalaciones
eléctricas, mecánicas
y de comunicaciones

Suministro

Estado
situacional



Tema 2: Módulo de Identificación

Disponibilidad del terreno

2. Unidad Productora: CPCD

Cuando el terreno cuente con el saneamiento físico legal del terreno

Registro y titularidad

Verificar que el terreno se encuentre inscrito en la Sunarp.

Verificación de medidas y cargas

Asegurar que las áreas consignadas en el documento de propiedad coincidan con el levantamiento topográfico.

Cuando se cuenten con arreglos institucionales

Propiedad privada

Carta de intención del propietario declarando voluntad de venta.

Comunidad campesina

Documento de cesión en uso, especificando el área y el tiempo de la cesión.

Terreno del Estado

Documento de la máxima autoridad de la entidad asignada, declarando la voluntad de transferirlo a la entidad titular de la UP.

Tema 2: Módulo de Identificación

Instrumentos, protocolos y procedimientos, fase de funcionamiento, cuando existe el SPCD

2. Unidad Productora: CPCD

Procedimientos

Para el funcionamiento del CPCD con SPCD existente, se emplean los siguientes instrumentos, protocolos y procedimientos:

Instrumentos de gestión

- Política Nacional Multisectorial para NNA
- Plan Estratégico Sectorial Multianual del MPV
- Ordenanza de creación del CPCD.
- ROF municipal
- Plan de comunicación y trabajo para el SPCD

Protocolos y procedimientos

- Manual de operaciones
- Protocolos de operación y mantenimiento de equipos e infraestructura del SPCD.
- MB SPCD, Guía 03
- Guía de manipulación de alimentos y normativa.
- Planes de contingencia de riesgos, entre otros

Tema 2: Módulo de Identificación

2. Unidad Productora: CPCD

Los impactos de la UP en el ambiente

La ejecución de proyectos no podrá iniciarse sin una evaluación previa del impacto ambiental, materializada en la certificación otorgada por la autoridad competente.

Factores físicos y químicos

Análisis de los efectos en el suelo, agua, atmósfera y los procesos naturales.

Condiciones biológicas

Evaluación de los impactos sobre la flora y fauna, asegurando la preservación de la biodiversidad.

Factores culturales y sociales

Consideración de los efectos en las NNA y sus familias, el personal del CPCD y otros agentes vinculados a la comunidad.

Tema 2: Módulo de Identificación

Capacidad de atención de la infraestructura y equipamiento

2. Unidad Productora: CPCD

La capacidad de atención del CPCD se calcula anualmente, limitada por sus aulas.

Sala de usos múltiples (SUM)

Principal restricción: 175 NNA/turno, alcanzando 3,675 atenciones anuales

Aulas de cuna y jardín

5 aulas (0-5 años 11 meses), 20 NNA/día cada una. Restricción significativa.

Aulas de desarrollo y promoción

3 aulas (6-17 años 11 meses), 25 NNA/día cada una. Tercera restricción.

Capacidad de atención del equipamiento

En la revisión de los activos descritos en el Anexo 2.2.1., se observa que el equipamiento, no constituye una restricción relevante en las atendidos, en tanto no supera a la demanda de aulas o personal en el SPCD, por lo que se asume que su optimización es más bien frecuente y no afecta la capacidad total de la oferta actual.

Tema 2: Módulo de Identificación

Capacidad de atención del personal: actividades transversales

considerando 261 días/año:

2. Unidad Productora: CPCD

	Trabajador/a Social Atiende a 100 NNA (6-17 años) con capacidad anual de 26.100 atenciones.
	Cocineros/as (2 personas) Atiende a 59 usuarios, con 30.798 atenciones anuales.
	Personal de apoyo en cocina Atiende 50 usuarios (raciones), con 13.050 atenciones anuales.
	Psicólogo/a Atiende a 100 NNA (6-17 años) y sus cuidadores, con 26.100 atenciones anuales.
	Apoyo administrativo Gestiona a 250 usuarios, alcanzando 65.250 atenciones anuales.
	Personal de limpieza (2 personas) Mantiene un SPCD completo, con 522 atenciones anuales.

El personal de apoyo en cocina atiende a 50 usuarios (raciones), siendo el servicio que requiere mayor personal de apoyo; sin embargo, no representa una restricción relevante.

Tema 2: Módulo de Identificación

2. Unidad Productora: CPCD

Proyección de la oferta en la situación sin proyecto

La proyección de la oferta en el horizonte de evaluación se realiza a partir de la evaluación de los factores de producción y la capacidad actual de la Unidad Productora (UP), así como el comportamiento futuro de los factores limitantes de la oferta del CPCD. Se considera que la capacidad del SPCD se mantendrá constante a lo largo del periodo, gracias a la capacitación continua del personal y el reemplazo oportuno de mobiliario y equipos.

Estimación y proyección de la oferta optimizada

La oferta optimizada representa la máxima capacidad de producción alcanzable con los recursos existentes en la situación sin proyecto, mediante mejoras de gestión, gastos no significativos, intervenciones menores o acciones administrativas. Estas mejoras se basan en el análisis de la capacidad actual.

Algunas medidas para optimizar la oferta incluyen:

Optimización de infraestructura

Reasignar, habilitar, o buscar ambientes alternativos, y ampliar turnos.

Optimización de la capacidad humana

Reorganizar subprocesos internos y el uso de ambientes para maximizar el desempeño del personal educativo social (PES) y la interacción con NNA.

Optimización de equipamiento

Realizar reparaciones menores y ampliar turnos para un uso más intensivo.

Tema 2: Módulo de Identificación

Capacidad de atención de la infraestructura y equipamiento

2. Unidad Productora: CPCD

El análisis de riesgo de desastres en la Unidad Productora (UP) es crucial para garantizar inversiones sostenibles y seguras. Este enfoque transversal, que integra la Gestión de Riesgos de Desastres con Enfoque de Cambio Climático (GdR-CCC), evalúa si la UP está en riesgo al analizar sus factores de exposición y vulnerabilidad frente a los peligros identificados.

Identificación de peligros que impactan a la UP

Evaluación del grado de exposición y vulnerabilidad de la UP frente a los peligros identificados.



Análisis de exposición y vulnerabilidad

Evaluación del grado de exposición y vulnerabilidad de la UP frente a los peligros identificados.



Determinación del nivel de riesgo

Valoración del riesgo en función de la exposición y vulnerabilidad.

Tema 2: Módulo de Identificación

Tarea 1: Identificación de peligros que impactan a la UP

2. Unidad Productora: CPCD

La identificación de peligros que afectan el terreno, infraestructura, equipamiento, mobiliario y capacidad humana se realiza evaluando sus características de frecuencia y severidad.

Frecuencia

Muy frecuente: siempre
Frecuente: a veces.
Poco frecuente: raras veces.

Severidad

Muy alto: impacto grave
Alto: impacto significativo
Moderado: impacto notorio
Bajo: sin amenaza

a. Terreno: Ejemplo de parámetros de evaluación por tipo de peligro

Peligro ¿Cuál es el peligro?	Característica			Comentario
	Tipo (Ti)	Frecuencia (Fre)	Severidad (Se)	
Filtración de agua	Natural	Muy frecuente	Muy alto	Área de filtración, velocidad/avance de la filtración

b. Infraestructura: Ejemplo de parámetros de evaluación por tipo de peligro - Infraestructura

Peligro ¿Cuál es el peligro?	Característica			Comentario
	Tipo (Ti)	Frecuencia (Fre)	Severidad (Se)	
Incumplimiento normativo	Físicos	Muy frecuente	Alto	Incumplimiento del RNE, normas técnicas peruanas, normativa ambiental, etc.

Tema 2: Módulo de Identificación

Tarea 2: Análisis de la exposición y vulnerabilidad

2. Unidad Productora: CPCD

Exposición

El análisis de exposición determina si la UP se encuentra en áreas de impacto de peligros, lo cual influye en la magnitud de los posibles daños. Los niveles se clasifican a continuación:

Muy alto

Situaciones extremadamente peligrosas con graves consecuencias.

Alto

Peligros significativos y probables.

Medio

Probabilidad moderada de ocurrencia de un evento adverso.

Bajo

Baja probabilidad de ocurrencia de un evento adverso.

Análisis de exposición

Equipamiento

La obsolescencia, deterioro, sobreutilización y falta de capacitación en el uso de los equipos (como los de cómputo y cocina del CPCD) representan un nivel de exposición mayormente Alto o Medio.

Mobiliario

El uso y gestión inadecuados del mobiliario (ej., en el CPCD) conllevan a un nivel de exposición Alto frente a diversos peligros.

Capacidad humana

La exposición del personal varía, siendo Media (25-75%) por alta carga laboral y Alta (>75%) por agresiones o inseguridad laboral. Peligros como olas de calor e incendios presentan una exposición Baja (<25%).

Tema 2: Módulo de Identificación

Tarea 2: Análisis de la exposición y vulnerabilidad

2. Unidad Productora: CPCD

Vulnerabilidad

Fragilidad

Grado de resistencia de la UP o sus activos frente al impacto de un peligro. Pregunta clave: La UP, ¿es susceptible a sufrir daños?

Resiliencia

Capacidad de responder ante un desastre en la UP, minimizando los tiempos de interrupción del servicio. Pregunta clave: ¿Cuán rápida sería la recuperación del servicio?

Tema 2: Módulo de Identificación

4. Otros agentes involucrados

Otros agentes involucrados

Son grupos vinculados al ciclo de inversión del proyecto, distintos a los directamente afectados.

Instituciones de gobierno

Entidades públicas como: municipalidades, GORE, Inabif, Minsa, UGEL, MIMP; que por sus funciones y competencia son fundamentales para la gestión y regulación del proyecto.

Aliados estratégicos y proveedores

Fábricas de cemento, proveedores de bienes y servicios, y administración de alimentos; esenciales para la operación del proyecto.

Comunidad y familias

Comité de gestión de padres, madres o cuidadores, pilar fundamental en el apoyo directo al proyecto.

Profesionales y redes de apoyo

Equipo de psicología, CEM, red de protección familiar, taller de carpintería y promotores, brindando soporte técnico y social.

Tema 2: Módulo de Identificación

4. Otros agentes involucrados

Ejemplo de agentes involucrados

Instituciones

Entidades públicas (sectoriales, regionales, municipales), educativas, empresas privadas, universidades, comisarías e iglesias.

Personas

Población circundante, así como madres, padres o cuidadores de usuarios.

Municipalidad

Provincial o distrital, responsable de la creación e implementación del CPCD.

Organizaciones

Comités de madres y padres, organizaciones de base, y redes locales de protección.

Gobierno regional

Encargado de formular, evaluar y gestionar proyectos para SPCD del CPCD.

Tema 2: Módulo de Identificación

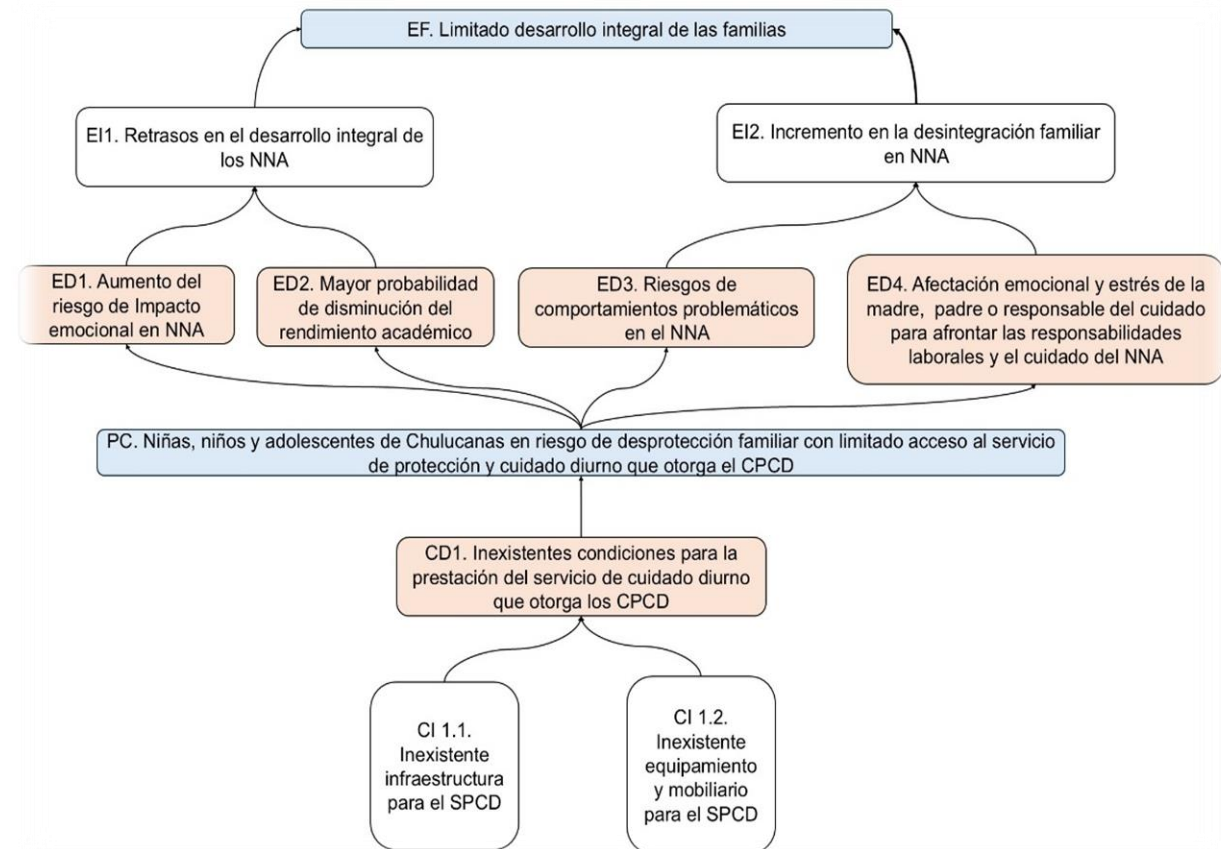
Árbol de problemas, sus causas y efectos

5. El problema Central

Construcción del árbol de problemas

Mediante un diagrama de árbol se representa el problema central (PC), como el tronco, las causas directas (CD) e indirectas (CI) como las raíces, y los efectos directos (ED), indirectos (EI) y el efecto final (EF) como las ramas.

- Cuando existe el SPCD del CPCD
- Árbol de problemas cuando existe el SPCD del CPCD
- Cuando no existe o no el SPCD del CPCD



Tema 2: Módulo de Identificación

El objetivo central, sus medios y fines

5. El Objetivo Central

El objetivo central

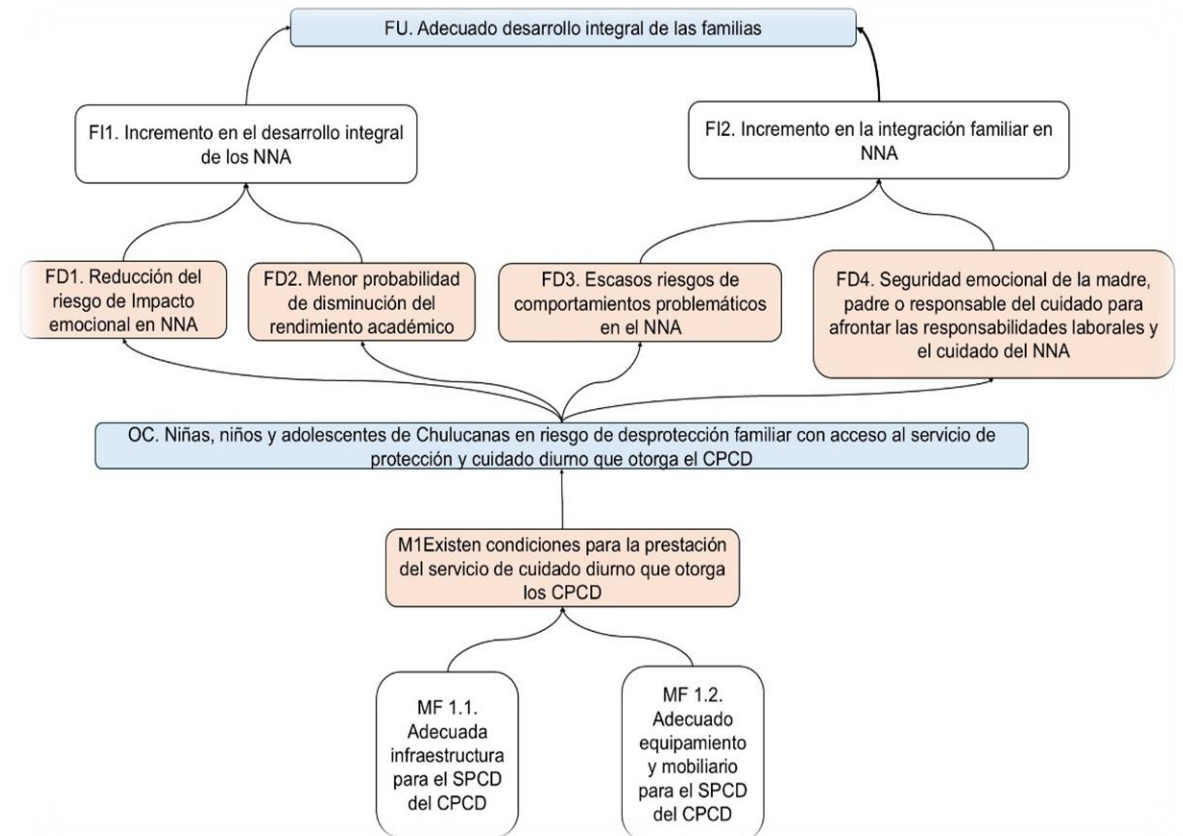
Es la situación deseada que se pretende lograr con la intervención del proyecto; es decir, es el problema central identificado expresado en positivo.

i) Vinculado a la calidad del servicio

Cuando el servicio ya existe, el objetivo es mejorarlo, ampliarlo o recuperarlo, cerrando las brechas de calidad identificadas.

ii) Vinculado al acceso

Cuando el servicio no existe, el objetivo es crearlo, asegurando su disponibilidad para cerrar la brecha de acceso.



Tema 2: Módulo de Identificación

Planteamiento de alternativas de solución

6. Planteamiento de alt. solución

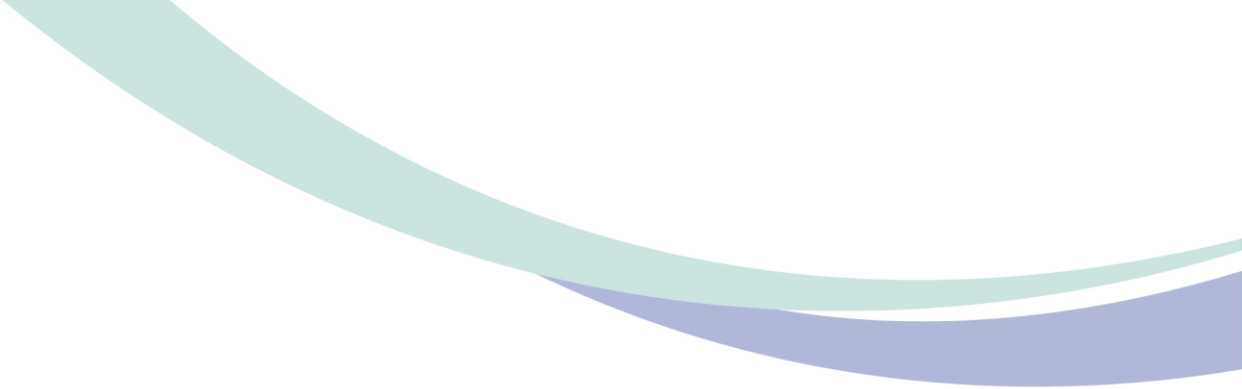
Paso 1
Identificación de acciones

Paso 2
Análisis de interrelación de acciones

Paso 3
Planteamiento de alternativas de solución

Alt.	Conjunto de acciones
1	Remodelación de espacios para, atención de usuarios, servicios comunes y administrativos, recreación, sistema de atención alimentaria, servicios higiénicos diferenciados y áreas de servicios generales + Adquisición de equipos + Adquisición de mobiliario
2	Construcción de espacios para, atención de usuarios, servicios comunes y administrativos, recreación, sistema de atención alimentaria, servicios higiénicos diferenciados y áreas de servicios generales + Adquisición de equipos + Adquisición de mobiliario

Naturaleza de la acción (Sustantivo)	Activo tangible (Nota 1)	Acción (Nota 2)
¿Qué se hace?	¿Sobre qué?	¿Qué se propone hacer?
Adquisición	Equipo, mobiliario, vehículos y terrenos	Adquisición de equipos y mobiliario
Construcción	Infraestructura	Construcción de la edificación del CPCD
Reparación	Infraestructura y equipo	Reparación del equipamiento para los diferentes Servicios del CPCD
Remodelación	Infraestructura	Remodelación de la infraestructura actual del CPCD
Reforzamiento estructural	Infraestructura	Reforzamiento estructural de la infraestructura actual del CPCD
Adecuación	Infraestructura	Adecuación de ambiente para actividades psicomotrices seguras y accesibles del SPCD del CPCD



3

Contenido 3: Módulo de Formulación

Tema 3: Módulo de Formulación

Contenido

Dimensionamiento del Servicio de protección y cuidado diurno en función a la población demandante, es decir de las NNA en situación de riesgo de desprotección familiar y sus familias, así como plantear alternativas técnicas para estimar los costos del proyecto

Contenidos de las consideraciones generales



Tema 3: Módulo de Formulación

Horizonte de evaluación.

1. Horizonte de evaluación

Fase de ejecución

Periodos que toma la elaboración del expediente técnico o documento equivalente, seguida de la ejecución física del proyecto, hasta su entrega para el funcionamiento.

Fase de funcionamiento

se vincula con la vida útil de sus principales activos físicos y con la incertidumbre sobre el tiempo que durará la demanda por el bien o el servicio a proveer con la UP.

Año 1								Año 2			Año 3				...	Año 12
1	2	3	...	9	10	11	12	16	...	24	...	30	...	36		144
Fase de ejecución (inversión)													Fase de funcionamiento (post-inversión)			
Proceso de selección	Desarrollo del expediente técnico		Liquidación de Expediente técnico	Proceso de selección para ejecución de obra y adquisición de equipamiento				Ejecución de obra y adquisición de equipamiento				Liquidación, recepción y cierre	Otorgamiento del SCD del CEDIF			
Proceso de selección	Supervisión y aprobación de expediente técnico o documento equivalente			Proceso de selección para supervisión de la ejecución de obra y adquisición de equipamiento				Supervisión de la ejecución de obra y adquisición de equipamiento					Obtención de beneficios del proyecto			

Tema 3: Módulo de Formulación

2. Análisis del mercado del SPCD

Indicadores de riesgo familiar

- Familias monoparentales
- Familias cuya madre o algún miembro de la familia sufre de violencia familiar
- Familias cuyo jefe de hogar sufre de alguna enfermedad o discapacidad
- Jefatura femenina, masculina
- Familias que residen en localidades en situación de riesgo social
- Conductas de riesgo en la familia de origen
- Vivienda con hacinamiento
- Inadecuadas condiciones de la vivienda
- Pertenecer a una familia en pobreza o pobreza extrema

Indicadores de riesgo cuidador

- Padre, madre o responsable del cuidado, privado de la libertad
- Padre, madre o responsable del cuidado que no ejerce adecuadamente sus funciones familiares (formación, socializadora, cuidado y protección, afectiva, seguridad y protección económica).

Indicadores de riesgo violencia

- Situación de violencia que afecta a las NNA, incluye el castigo físico y humillante.
- NNA en situación de riesgo de quedarse solos en el hogar durante el día por ausencia temporal del padre, madre o responsable de su cuidado por motivo de trabajo
- NNA que pertenece a una familia que presenta violencia familiar
- Bajo rendimiento, ausentismo o deserción escolar
- Presenta desnutrición, anemia
- Paternidad, maternidad adolescente

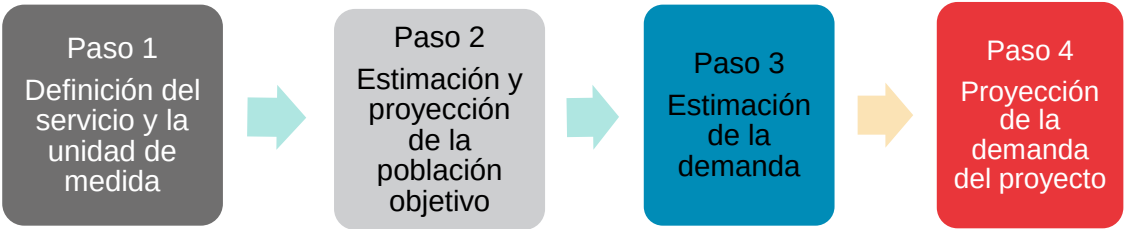
Tema 3: Módulo de Formulación

2. Análisis del mercado del SPCD

2.1 Análisis de la demanda

La demanda del SPCD: necesidad de las NNA en situación de riesgo de desprotección familiar y sus familias, de atención, promoción y prevención que otorga el CPCD en condiciones de cantidad y calidad, en un tiempo determinado

Pasos para la estimación de demanda en la situación sin proyecto



Aspectos previos	Ejemplo
El servicio que se proporcionará en la fase de Funcionamiento y su unidad de medida	En los 10 años de la fase de Funcionamiento que comprende la operación y mantenimiento del PI, se proporcionará el SPCD por grupo etario, medido en NNA o sus familias atendidos por año
Los factores que explican la demanda o no demanda del servicio.	La ausencia temporal de cuidadores, madres, padres o cuidadores que no cumplen sus roles; pobreza extrema, viviendas con hacinamiento, NNA con desnutrición o anemia, y adolescentes en situación de maternidad/paternidad temprana u otro encontrado en el diagnóstico.

Tema 3: Módulo de Formulación

Análisis del mercado del servicio

2. Análisis del mercado del SPCD

Ejemplo

Demanda sin proyecto del distrito de Lima – SPCD Pestalozzi en el horizonte de evaluación

Servicios por grupo etario	Fase de ejecución		Fase de funcionamiento					
	2024	2025	2026	2027	...	2033	2034	2035
Servicio de cuidado (cuna) Niñas y niños de 0 a 1 año	13	13	13	13	...	13	13	13
Servicio de cuidado (cuna) Niñas y niños de 1 a 2 años	27	27	27	27	...	27	27	27
Servicio de cuidado (jardín) Niñas y niños de 3 a 5 años	44	44	44	44	...	45	45	45
Servicio de cuidado (desarrollo complementario) Niñas y niños de 6 a 11 años	85	86	86	86	...	88	88	89
Servicio de cuidado (promoción al adolescente) Adolescentes 12 a 17 años	51	51	51	51	...	51	51	51
Fortalecimiento familiar Padres, madres y cuidadores de NNA (Nota 2)	220	221	221	221	...	224	224	225

Tema 3: Módulo de Formulación

Recopilación de evidencias de cambios que puede generar el SPCD

2. Análisis del mercado del SPCD

Cambios que generaría el proyecto

Incremento de la PDE:
Aumento de las solicitudes de admisión en virtud de la difusión de la mejora de la calidad del SPCD, por el mayor número de casos derivados de la Demuna y la UPE; y debido a la disminución del costo de traslado y acceso al SPCD.

Ejemplo de tabla de registro.

Usuario del SPCD	Cambios significativos esperados	Cambios significativos logrados	
		Categoría	% de la población que logró el cambio
NNA en riesgo de desprotección familiar	Desarrollo integral de las NNA	Actitudes	98
		Restitución de derechos	85
		Cambios socioeducativos, socioformativos, artístico-culturales y recreativos	76
		Cambios nutricionales	83
Madres, padres y cuidadores/as (responsables del cuidado)	Convivencia familiar saludable y el fortalecimiento de las competencias parentales	Adquisición progresiva de herramientas que necesitan para atender sus diferentes problemáticas	72
		Adopción oportuna de prácticas de crianza positivas para el cuidado y protección de sus NNA.	70

$$\text{Demanda año } t = (\text{población objetivo año}_t) \times (\text{ratio de concentración})$$

Tema 3: Módulo de Formulación

2.2 Brecha oferta - demanda

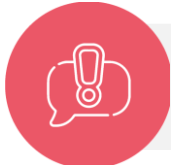
La brecha es definida por la diferencia entre la oferta optimizada y la demanda del servicio con proyecto, ambos expresados en la misma unidad de medida, es decir, de NNA en situación de riesgo de desprotección familiar atendidos en el SPCD/año.

Servicios por grupo etario	Fase de ejecución		Fase de funcionamiento				
	2024	2025	2026	2027	...	2034	2035
Servicio de cuidado (cuna) Niñas y niños de 0 a 1 año	-13	-13	-13	-13	...	-13	-13
Servicio de cuidado (cuna) Niñas y niños de 1 a 2 años	-27	-27	-27	-27	...	-27	-27
Servicio de cuidado (jardín) Niñas y niños de 3 a 5 años	-44	-44	-44	-44	...	-45	-45
Servicio de cuidado (desarrollo complementario) Niñas y niños de 6 a 11 años	-85	-86	-86	-86	...	-88	-89
Servicio de cuidado (promoción al adolescente) Adolescentes 12 a 17 años	15	15	15	15	...	15	15
Fortalecimiento familiar Padres, madres y cuidadores de NNA (Nota 2)	-121	-122	-122	-122	...	-125	-126

Tema 3: Módulo de Formulación

Análisis técnico

3. Aspectos técnicos	Análisis técnico		
	La alternativa de solución propuesta se sustenta en un análisis técnico detallado, que considera diversos factores para abordar la situación de riesgo de desprotección familiar en niños, niñas y adolescentes (NNA).		
	Eje de análisis	Pregunta	Orientaciones de respuesta
	Tamaño	¿Cuánto se producirá del Servicio de protección y cuidado diurno - SPCD?	Nro. de atendidos del SPCD Nro. de atendidos en convivencia saludable y mejora de la economía familiar a padres, madres y cuidadores de NNA
	Localización	¿Dónde se producirá el Servicio de protección y cuidado diurno - SPCD?	Espacio geográfico que satisfagan los factores condicionantes de: ubicación de la población objetivo, generación de impactos ambientales negativos, condiciones topográficas y calidad del suelo, disponibilidad de infraestructura y servicios públicos domiciliarios, y existencia de vías de comunicación y de medios de transporte
	Tecnología	¿Cómo se producirá el Servicio de protección y cuidado diurno - SPCD?	Se producirá teniendo en cuenta el MB SCD, el MEC SCD y la normatividad aplicable a la naturaleza del PI que implica proveer una infraestructura debidamente equipada y amoblada
	Riesgo de desastres y cambio climático	¿Cómo reducir el riesgo de desastres, y cómo mitigar y adaptarse a los efectos del cambio climático?	Se producirá teniendo en cuenta el MB SCD, el MEC SCD y la normatividad aplicable a la naturaleza del PI que implica proveer una infraestructura debidamente equipada y amoblada



Para el análisis técnico es esencial tomar en cuenta el diagnóstico, el análisis de alternativas de solución, el MB SPCD aprobado con R.M. Nro. 255-2024-MIMP del 26 de julio de 2024, y el MEC SPCD.

Tema 3: Módulo de Formulación

Análisis de opciones de tamaño

La información recopilada en el paso 1, permitirá analizar opciones de tamaño del proyecto, que cumplan con los estándares de calidad y se adecuen a los factores condicionantes del SPCD del CPCD.

Ejemplo:

Factores limitantes

- Un educador puede atender en un año a 15 niñas y niños de 6 a 11 años
- Un PCF puede atender en un año a 15 niñas y niños de 6 a 11 años
- Un aula puede albergar al año a 25 niñas y niños de 6 a 11 años

Factor de producción	Disponibilidad			Opciones de tamaño Atendidos/año
	Personas o cantidad	Unidad de medida	Máximo por activo (Niñas y niños)	
Educador	2	Educador/año	15	30
PCF	2	PCF/año	15	30
Infraestructura (restrictivo)	1	Aula	25	25

Tema 3: Módulo de Formulación

Análisis de opciones de localización

La información recopilada en el paso 1, permitirá analizar opciones de tamaño del proyecto, que cumplan con los estándares de calidad y se adecuen a los factores condicionantes del SPCD del CPCD.

Ejemplo

- El terreno 1 cumple con la normativa vigente en cuanto a ubicación, tipo de terreno y representa el menor costo por m2.
- El terreno 2 no cumple con algunos criterios de ubicación, el costo por m2 es un valor intermedio entre el terreno 1 y 2.
- El terreno 3 no cumple con todos de los parámetros establecidos.

Criterio	Terreno 1	Terreno 2	Terreno 3
Cercanía del CPCD a la población usuaria	Si	Si	Si
Cercanía a rutas y autopistas transitables	Si	No	No
Conexión con vías principales	Si	No	Si
Libre de congestión vehicular en el acceso	Si	Si	Si
Cercanía del CPCD a proveedores	Si	No	No
Bajo riesgo de desastres	Si	No	No
Exento de efectos negativos del SPCD en ambientes frágiles	Si	Si	Si
Exento de amenaza sísmica	Si	Si	Si
Alta capacidad portante o resistencia del terreno	Si	Si	No
Alta estabilidad en función a las propiedades de deformación del suelo	Si	Si	No
Perfil y tipo de suelo, apropiado	Si	Si	Si
Disponibilidad de servicios básicos	Si	Si	No
Costo del metro cuadrado	S/. 1,500	S/ 2,000	S/ 2,500

Tema 3: Módulo de Formulación

Análisis de opciones de tecnología

3. Aspectos técnicos	Proceso	Activo	Factor condicionante	Opciones tecnológicas	Opciones tecnológicas seleccionadas
	Admisión Intervención	Equipamiento	Obsolescencia tecnológica	(i) Lámparas led (ii) Fluorescentes compactos	Focos led
				(i) Computadoras de última generación compactas (todo en uno) (ii) Computadoras de última generación modulares	Computadoras de última generación compactas modulares
				(i) Mobiliario ergonómico (ii) Mobiliario ergonómico con protector antigolpes	Mobiliario ergonómico con protector antigolpes
	Admisión Intervención	Equipamiento	Seguridad industrial	(i) Calefacción de gas y aire acondicionado (ii) Calefacción eléctrica y ventilador (iii) Calefacción eléctrica y aire acondicionado (iv) Calefacción de gas y ventilador	Calefacción de gas y ventilador
				(i) Sistema de cocción a gas (ii) Sistema de cocción eléctrico	Sistema de cocción a gas
				(i) Refrigeradores y congeladores ecoamigables (ii) Refrigeradores y congeladores estándares	Refrigeradores y congeladores eco amigables
	Intervención	Infraestructura	Condiciones climáticas y físicas	(i) Techo inclinado a dos aguas, acalaminado (ii) Techo plano de material noble impermeabilizado	Techo plano de material noble impermeabilizado

Tema 3: Módulo de Formulación

Análisis de Riesgos de desastres y cambio climático

3. Aspectos técnicos

Riesgos de desastres y cambio climático

Se identifican los peligros en un contexto de cambio climático, a los que podrían estar expuestos el UP; sobre esa base se analiza el nivel de exposición, la vulnerabilidad, en lo que refiere a su fragilidad y resiliencia

Riesgos en un contexto de cambio climático del distrito de Chulucanas

Ejemplo:

En la tabla se muestran los peligros a los que está expuesta la UP; así como también las medidas de respuesta para mitigar los riesgos, disminuyendo la vulnerabilidad y aumentando su resiliencia, frente al cambio climático en un espacio territorial de costa.

Peligro	Exposición	Vulnerabilidad		Medidas de respuesta
		Fragilidad	Resiliencia	
Lluvias intensas	Todo el personal al interior y exterior del CPCD, así como la población usuaria	Presencia de terrenos inundables	Equipo técnico con conocimiento del ámbito de estudio	Coberturas de techos diseñadas con el porcentaje de pendiente para cada tipo de zona costa pendiente entre el 5-15 %, zona sierra pendiente entre 40 – 70 % y zona selva: 80 % con aleros de longitudes no menores de 1.00 m.
Sequias	Los seis servicios de Cuidado diurno del CPCD	Pérdidas de fuentes de agua	Tanques de almacenamiento de agua	Campañas de concienciación sobre uso eficiente del agua.

Tema 3: Módulo de Formulación

Planteamiento de las alternativas técnicas factibles (ATF)

Planteamiento de las alternativas técnicas factibles (ATF)

Estas derivan directamente del análisis de las alternativas técnicas identificadas (ATI) mediante la definición de su tamaño, localización, tecnología, y el estudio transversal del impacto ambiental y medidas de reducción del riesgo en un contexto de cambio climático, que afectan a la UP, sus factores de producción e inclusive a la población usuaria de NNA y sus respectivas familias.

Ejemplo:

Se resume las opciones de tamaño, localización y tecnología para las alternativas de solución y sus respectivas alternativas técnicas

Alternativas de solución	Alternativas técnicas	Opciones de tamaño	Opciones de localización	Opciones de tecnología según los factores condicionantes
Remodelación de la infraestructura del CPCD + Adquisición de equipos y mobiliarios	Remodelación con módulos	225 (Atendidos/año)	Terreno en uso actual por el CPCD	Uso de módulos prefabricados, ventilación natural, y diseño bioclimático. Uso de materiales reciclables y energías limpias
	Remodelación con pórticos y muros de concreto	225 (Atendidos/año)	Terreno en uso actual por el CPCD	Materiales y construcción tradicional con ventilación natural, y diseño bioclimático. Uso de energías limpias
Construcción de la infraestructura del CPCD+ Adquisición de equipos y mobiliarios	Construcción del módulo en el área demolida	225 (Atendidos/año)	Terreno en uso actual por el CPCD	Uso de módulos prefabricados, ventilación natural, y diseño bioclimático. Uso de materiales reciclables y energías limpias
	Construcción con pórticos y muros de concreto de la sección demolida	225 (Atendidos/año)	Terreno en uso actual por el CPCD	Materiales y construcción tradicional ^(b) con mejoras térmicas y reciclaje básico de agua.

Tema 3: Módulo de Formulación

Diseño preliminar de las alternativas técnicas factibles

3. Aspectos técnicos

Diseño preliminar de las alternativas técnicas factibles

El diseño preliminar, se elabora a partir de la identificación de las ATF y sus respectivas opciones de localización, tamaño y tecnología. Todo diseño preliminar está relacionado directamente con el nivel de complejidad que se le ha otorgado al estudio del PI del CPCD. Cuanto más complejo sea este, el diseño preliminar contendrá un nivel de profundidad más alto.

Ejemplo:

Infraestructura

- Estudios de mecánica de suelos, levantamiento topográfico y planimétrico.
- Programa arquitectónico
- Plano de ubicación del CPCD, a nivel de anteproyecto de arquitectura, de estructuras, de instalaciones eléctricas, instalaciones sanitaria y planteamiento inicial de la estructura de la obra.
- Cálculo preliminar de los sistemas eléctricos, sanitarios, comunicaciones, entre otros.
- Costos sobre la base de metrados de partidas globales.

Equipamiento

- Dimensión de los equipos sobre la base de los espacios disponibles.
- Especificaciones técnicas iniciales de compra de equipos principales.

Tema 3: Módulo de Formulación

Alternativas técnicas factibles

3. Aspectos técnicos

Diseño preliminar de las alternativas técnicas factibles

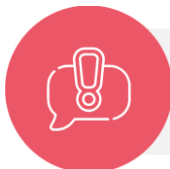
El diseño preliminar, se elabora a partir de la identificación de las ATF y sus respectivas opciones de localización, tamaño y tecnología. Todo diseño preliminar está relacionado directamente con el nivel de complejidad que se le ha otorgado al estudio del PI del CPCD. Cuanto más complejo sea este, el diseño preliminar contendrá un nivel de profundidad más alto.

Infraestructura

- Estudios de mecánica de suelos, levantamiento topográfico y planimétrico.
- Programa arquitectónico
- Plano de ubicación del CPCD, a nivel de anteproyecto de arquitectura, de estructuras, de instalaciones eléctricas, instalaciones sanitaria y planteamiento inicial de la estructura de la obra.
- Cálculo preliminar de los sistemas eléctricos, sanitarios, comunicaciones, entre otros.
- Costos sobre la base de metrados de partidas globales.

Equipamiento

- Dimensión de los equipos sobre la base de los espacios disponibles.
- Especificaciones técnicas iniciales de compra de equipos principales.



En la gestión del proyecto importa (i) la eficiencia de la ejecución de la inversión y (ii) la sostenibilidad del funcionamiento del SPCD del CPCD. Por lo que los procesos de planificación, ejecución, supervisión y control son esenciales para revertir la situación de riesgo de desprotección familiar de NNA.

Tema 3: Módulo de Formulación

Análisis de Riesgos de desastres y cambio climático

3. Aspectos técnicos

Pasos

En el módulo de Evaluación, se desarrolla 7 pasos.

Paso 1
Elaboración de los
flujos de beneficios
y costos sociales



Paso 2
Estimación de los
indicadores de
rentabilidad social



Paso 3
Análisis de
incertidumbre



Paso 4
Evaluación privada



Paso 5
Análisis de
sostenibilidad



Paso 6
Financiamiento de
la inversión



Paso 7
Matriz del marco
lógico

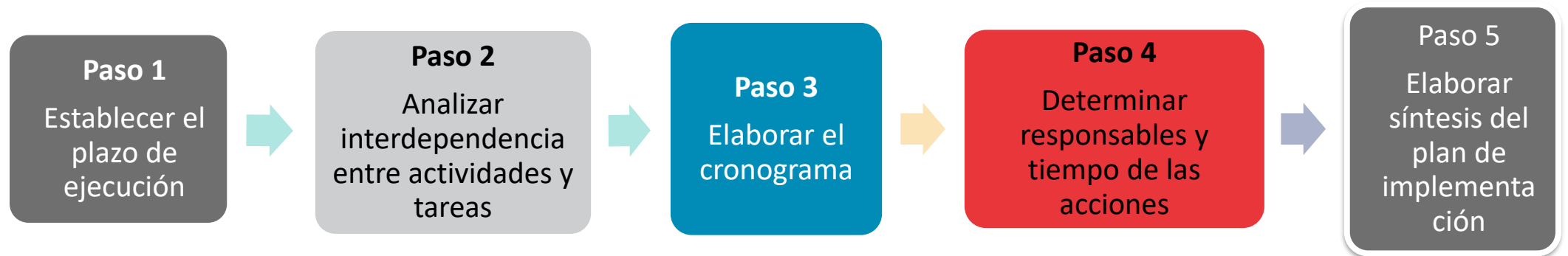
Tema 3: Módulo de Formulación

4. Gestión del proyecto

Plan de implementación

Esta fase comprende el análisis de las alternativas técnicas factibles resultantes del análisis técnico, partiendo desde la organización, continuando con el plan de implementación, la modalidad de ejecución y culminando con las condiciones previas para la ejecución.

Pasos para la elaboración del plan de implementación



4. Gestión del proyecto

Ejemplo

La síntesis del plan de implementación se elabora sobre la base del cronogramas y la determinación de los responsables y plazos de cada acción y actividad, según se muestra en la siguiente tabla.

[illegible]

Tema 3: Módulo de Formulación

5. Costos

Inversión

Acciones/rubros	Costo total a precios de mercado (con IGV) (S/)	Incidencia (%)	
Construcción de espacios	5,472,734.83		
Bienes no transables	5,044,134.83	92.17	
Mano de obra calificada	415,000.00	7.58	
Mano de obra semicalificada	13,600.00	0.25	
Adquisición de equipos	144,832.63		
Bienes no transables	144,832.63	100	
Adquisición de mobiliario	183,880.47		
Bienes no transables	183,880.47	100	
Total	5,801,447.93		

Operación y mantenimiento

Insumos	Costos anuales a precio de mercado (con IGV) (S/)	Incidencia (%)
Operación	2,142,963.32	
PCF	91,020.00	4.25
Capacidades profesionales	1,346,875.98	62.85
Seguridad y vigilancia	103,247.43	4.82
Mantenimiento y suministro rep.	4,476.58	0.21
Alimentos	280,428.75	13.09
Combustibles	6,304.61	0.29
Adquisición de activos	18,800.94	0.88
Uniforme	14,687.72	0.69
Materiales de limpieza	19,680.00	0.92
Útiles de oficina	7,872.00	0.37
Servicio de agua	30,000.00	1.40
Energía eléctrica	49,200.00	2.30
Servicio de internet	14,760.00	0.69
Servicio de limpieza e higiene	51,866.64	2.42
Servicio diversos	103,742.68	4.84
Mantenimiento	570,507.11	
Infraestructura	435,002.60	76.25
Equipos	88,130.00	15.45
Mobiliario	47,374.51	8.30
Total	2,713,470.43	

para, atención de usuarios, servicios comunes y administrativos, recreación, sistema de atención alimentaria, servicios higiénicos diferenciados y áreas de servicios generales

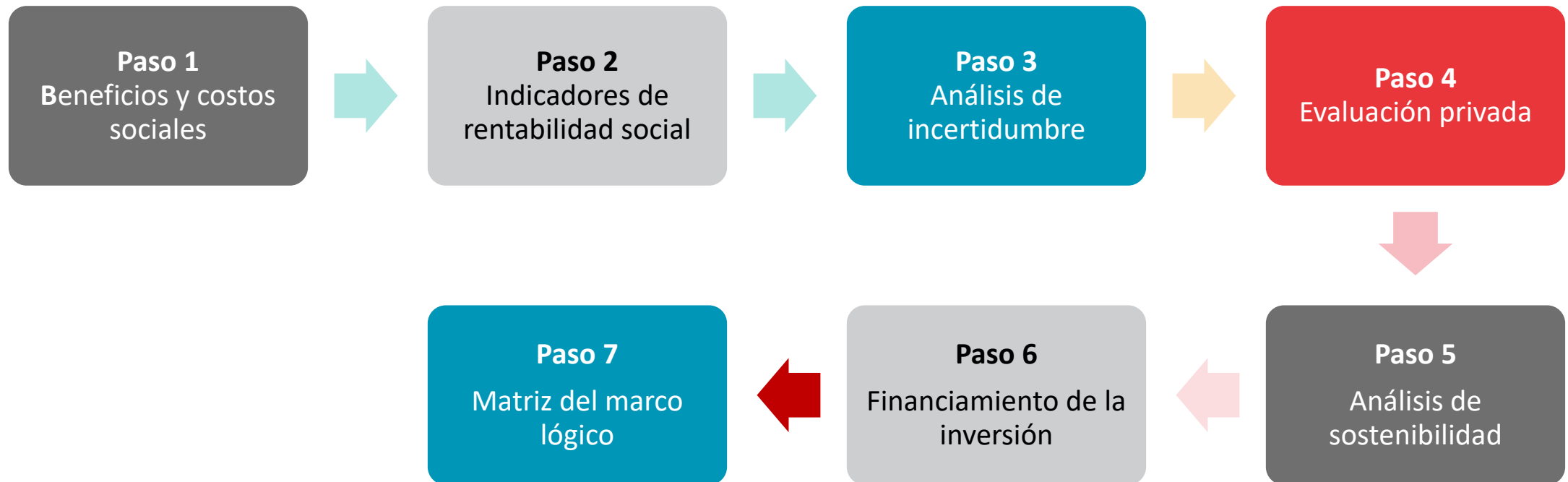


Contenido 4: Módulo de Evaluación

Tema 3: Módulo de Formulación

Pasos

En el módulo de Evaluación, se desarrolla 7 pasos.



Tema 4: Módulo de Evaluación

Beneficios sociales

1. Beneficios y costos sociales

Directos

Se refiere al efecto inmediato en el acceso de las NNA y sus familias a un adecuado SPCD.

Indirectos

Son los producidos en otros mercados relacionados con el mercado de los SPCD del CPCD.

Externalidades positivas

Se generan sobre terceros quienes no están vinculados con el mercado del SPCD ni directa ni indirectamente.

Intangibles

Son beneficios de difícil medición o valorización como los efectos que el proyecto tiene sobre el bienestar de una comunidad.

Ejemplos

Bienestar en los NNA en riesgo de desprotección familiar que reciben los SPCD en el CPCD de Chulucanas.

- Reducción del riesgo de impacto emocional en NNA (Salud).
- Menor probabilidad de disminución del rendimiento académico (Educación).
- Escasos riesgos de comportamientos problemáticos en el NNA (Salud).
- Mayor seguridad emocional de la madre, padre o responsable del cuidado para afrontar las responsabilidades laborales y el cuidado del NNA (Trabajo)

Disminución del riesgo ante posibles comportamientos inapropiados de NNA o grupos (Seguridad)

Ambiente más armonioso en la comunidad, donde se desarrollan las NNA egresados del SPCD del CPCD.

Tema 4: Módulo de Evaluación

Costos sociales

1. Beneficios y costos sociales

Directos

Costos asociados a los factores de producción que se utilizarán durante la ejecución y funcionamiento del PI.

Indirectos

Son los costos generados por el proyecto en otros mercados relacionados con el proyecto.

Externalidades positivas

Efectos negativos que genera el proyecto sobre terceros, que no están vinculados con el mercado del servicio.

Ejemplo

En la fase de Ejecución: Adquisición del terreno, elaboración del expediente técnico, entre otros.

En la fase de Funcionamiento: Costos del personal, los recursos, materiales, entre otros.

Costo social del mayor control en el área circundante del CPCD para dar mayor seguridad para las NNA o incrementar el control de la venta de sustancias psicoactivos y alimentos inapropiados para la salud de los usuarios del CPCD.

Costo por el mayor tráfico en las horas punta en la entrada y salida de las NNA y sus familias al CPCD.

Tema 4: Módulo de Evaluación

Costos sociales

1. Beneficios y costos sociales

Costos del proyecto

Los costos del proyecto se estiman, considerando las metas físicas definidas para cada componente y acciones de las alternativas técnicas factibles (ATF) analizadas a precios de mercado y sus respectivo desagregados.

Estimación costos de inversión

Estudios

Ejecución física

Supervisión y liquidación

Gestión del proyecto

Estimación de los costos de inversión en la fase de funcionamiento

Los gastos a realizarse sobre los activos que requieren intervención, antes del cumplimiento de su vida útil

Estimación de los costos de operación y mantenimiento incrementales

Mantenimiento correctivo

Mantenimiento preventivo

Flujo de costos incrementales a precios de mercado

Permite la elaboración de los flujos de costos incrementales para cada ATF

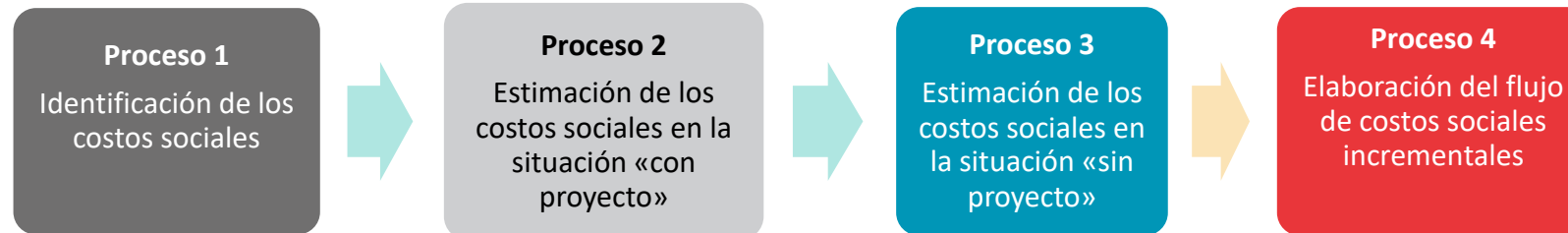
Tema 4: Módulo de Evaluación

Costos a precios sociales

1. Beneficios y costos sociales

Procesos

Para la estimación de los costos sociales incrementales (Inversión, operación y mantenimiento e inversión en la fase de Funcionamiento) de cada alternativa y del PI, se siguen cuatro procesos.



Fases

Ejecución

Funcionamiento

Insumos para la identificación de los costos sociales

- Costos a precios de mercado de la construcción de espacios para atención de usuarios, servicios comunes y administrativos, recreación, sistema de atención alimentaria, servicios higiénicos diferenciados y áreas de servicios generales.
 - Costos a precios de mercado en la adquisición de equipos.
 - Costos a precios de mercado en la adquisición de mobiliario.
-
- Costos a precios de mercado de operación
 - Costos a precios de mercado de mantenimiento
 - Costos sociales de inversión en la fase de Funcionamiento.

Tema 4: Módulo de Evaluación

Costos a precios sociales – operación y mantenimiento

1. Beneficios y costos sociales

Costos sociales	Costo anual a precios de mercado (con IGV) (S/)	Factor de corrección (FC)	Costo a precios sociales (soles)	Sustento de aplicación FC
Operación	2,142,963.32		1,712,599.57	
PCF	91,020.00	0.65	59,163.00	Mano de obra semicalificada
Profesionales	1,346,875.98	0.8	1,077,500.78	Mano de obra calificada
Seguridad y vigilancia	103,247.43	0.65	67,110.83	Mano de obra semicalificada
Mantenimiento y Sumin Rep	4,476.58	0.8	3,581.26	Mano de obra calificada
Alimentos	280,428.75	0.847	237,523.15	Bienes y servicios no transables
Combustibles	6,304.61	0.735	4,633.89	Combustibles (Diesel)
Adquisición de activos	18,800.94	0.847	15,924.40	Bienes y servicios no transables
Uniforme	14,687.72	0.847	12,440.50	Bienes y servicios no transables
Materiales de limpieza	19,680.00	0.847	16,668.96	Bienes y servicios no transables
Útiles de oficina	7,872.00	0.847	6,667.58	Bienes y servicios no transables
Servicio de agua	30,000.00	0.847	25,410.00	Bienes y servicios no transables
Energía eléctrica	49,200.00	0.847	41,672.40	Bienes y servicios no transables
Servicio de internet	14,760.00	0.847	12,501.72	Bienes y servicios no transables
Servicio de limpieza e higiene	51,866.64	0.847	43,931.04	Bienes y servicios no transables
Servicio diversos	103,742.68	0.847	87,870.05	Bienes y servicios no transables
Mantenimiento	570,507.11		483,219.52	
Infraestructura	435,002.60	0.847	368,447.20	Bienes y servicios no transables
Equipos	88,130.00	0.847	74,646.11	Bienes y servicios no transables
Mobiliario	47,374.51	0.847	40,126.21	Bienes y servicios no transables

Tema 4: Módulo de Evaluación

Flujo de costos a precios sociales de la creación del CPCD en el distrito de Chulucanas

1. Beneficios y costos sociales

Rubro	Fase de Ejecución		Fase de Funcionamiento									
	Año 0 ₁	Año 0 ₂	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7	Año 8	Año 9	Año 10
Fase de Inversión												
Construcción de espacios para, atención de usuarios, servicios comunes y administrativos, recreación, sistema de atención alimentaria, servicios higiénicos diferenciados y áreas de servicios generales	548,950	4,086,456										
Adquisición de equipos		122,673.24										
Adquisición de mobiliario		155,746.76										
Fase de Funcionamiento			2,195,819	2,195,819	2,199,019	2,231,764	2,195,819	2,199,019	2,195,819	2,231,764	2,199,019	2,195,819
Adquisición de equipo (costo de inversión en la fase de Funcionamiento)					3,200.00	35,945.00	0.00	3,200.00		35,945.00	3,200.00	
Operación			1,712,599.57	1,712,599.57	1,712,599.57	1,712,599.57	1,712,599.57	1,712,599.57	1,712,599.57	1,712,599.57	1,712,599.57	1,712,599.57
Mantenimiento			483,219.52	483,219.52	483,219.52	483,219.52	483,219.52	483,219.52	483,219.52	483,219.52	483,219.52	483,219.52
Costo total	548,950	4,364,876	2,195,819	2,195,819	2,199,019	2,231,764	2,195,819	2,199,019	2,195,819	2,231,764	2,199,019	2,195,819

Tema 4: Módulo de Evaluación

Flujo de costos a precios sociales

Ejemplo: Flujo de costos sociales incrementales de la creación del CPCD en el distrito de Chulucanas

1. Beneficios y costos sociales

Ejemplo: Flujo de costos sociales incrementales de la creación del CPCD en el distrito de Chulucanas

Año	Situación con proyecto					Situación sin proyecto			CSI (A-B)
	Fase Ejecución	Fase de Funcionamiento				Fase de Funcionamiento			
		CO	CM	CI	Total (A)	CO	CM	Total (B)	
0 ₁	548,950.22				548,950.22				548,950.22
0 ₂	4,364,876.19				4,364,876.19				4,364,876.19
1		1,712,599.57	483,219.52	0.00	2,195,819.09	0.00	0.00	0.00	2,195,819.09
2		1,712,599.57	483,219.52	0.00	2,195,819.09	0.00	0.00	0.00	2,195,819.09
3		1,712,599.57	483,219.52	3,200.00	2,199,019.09	0.00	0.00	0.00	2,199,019.09
4		1,712,599.57	483,219.52	35,945.00	2,231,764.09	0.00	0.00	0.00	2,231,764.09
5		1,712,599.57	483,219.52	0.00	2,195,819.09	0.00	0.00	0.00	2,195,819.09
6		1,712,599.57	483,219.52	3,200.00	2,199,019.09	0.00	0.00	0.00	2,199,019.09
7		1,712,599.57	483,219.52	0.00	2,195,819.09	0.00	0.00	0.00	2,195,819.09
8		1,712,599.57	483,219.52	35,945.00	2,231,764.09	0.00	0.00	0.00	2,231,764.09
9		1,712,599.57	483,219.52	3,200.00	2,199,019.09	0.00	0.00	0.00	2,199,019.09
10		1,712,599.57	483,219.52	0.00	2,195,819.09	0.00	0.00	0.00	2,195,819.09

Tema 4: Módulo de Evaluación

Flujo de costos a precios sociales

Ejemplo: Flujo de costos sociales incrementales de la creación del CPCD en el distrito de Chulucanas

Año	Situación con proyecto					Situación sin proyecto			CSI (A-B)			
	Fase Ejecución	Fase de Funcionamiento				Fase de Funcionamiento						
		CO	CM	CI	Total (A)	CO	CM	Total (B)				
0 ₁	548,950.22				548,950.22				548,950.22			
0 ₂	4,364,876.19				4,364,876.19				4,364,876.19			
1		1,712,599.57	483,219.52	0.00	2,195,819.09	0.00	0.00	0.00	2,195,819.09			
2		1,712,599.57	483,219.52	0.00	2,195,819.09	0.00	0.00	0.00	2,195,819.09			
3		1,712,599.57	483,219.52	3,200.00	2,199,019.09	0.00	0.00	0.00	2,199,019.09			
4		1,712,599.57	483,219.52	35,945.00	2,231,764.09	0.00	0.00	0.00	2,231,764.09			
5		1,712,599.57	483,219.52	0.00	2,195,819.09	0.00	0.00	0.00	2,195,819.09			
6		1,712,599.57	483,219.52	3,200.00	2,199,019.09	0.00	0.00	0.00	2,199,019.09			
7		1,712,599.57	483,219.52	0.00	2,195,819.09	0.00	0.00	0.00	2,195,819.09			
8		1,712,599.57	483,219.52	35,945.00	2,231,764.09	0.00	0.00	0.00	2,231,764.09			
9		1,712,599.57	483,219.52	3,200.00	2,199,019.09	0.00	0.00	0.00	2,199,019.09			
10		1,712,599.57	483,219.52	0.00	2,195,819.09	0.00	0.00	0.00	2,195,819.09			
							VACS		S/18,281,356.91			

Indicador	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7	Año 8	Año 9	Año 10	IE
NNA atendidos	64	64	64	64	65	65	65	65	66	66	648

Tema 4: Módulo de Evaluación

Flujo de costos a precios sociales

2. Indicadores de rentabilidad

Ejemplo

La estimación del indicador ratio costo-eficacia de la creación del CPCD en el distrito de Chulucanas, se hizo para las dos alternativas técnicas factibles, ATF₁ y ATF₂

ATF1: Construcción del módulo, para 66 atendidos/año, en el terreno 1, haciendo uso de módulos prefabricados, ventilación natural, y diseño bioclimático, así como materiales reciclables y energías limpias

ATF2: Construcción con pórticos y muros de concreto para 66 atendidos/año, en el terreno 2, haciendo uso de materiales y construcción tradicional con mejoras térmicas y reciclaje básico de agua

Indicadores	Valor	
	ATF1	ATF2
VACS	S/19,804,797.62	S/18,281,356.91
Indicador de eficacia	648 NNA atendidos	648 NNA atendidos
Ratio costo- eficacia	S/30,562.96 /NNA atendidos	S/28,211.97/ NNA atendidos



Tema 4: Módulo de Evaluación

Análisis de incertidumbre

3. Análisis de incertidumbre

Los factores que introducen incertidumbre en la evaluación económica de un PI relacionado al CPCD, que afectan al cálculo del VACS y el ratio costo-eficacia son: Incertidumbre sobre los costos de inversión, operación y mantenimiento por el incremento o disminución del costo unitario y la incertidumbre en la población de NNA atendidos/año.

Análisis de sensibilidad bidimensional de la creación del CPCD en el distrito de Chulucanas de la ATF_1



IE		Variación porcentual de los costos del proyecto						
		20	15	10	0	-10	-15	-20
Variación porcentual del total de NNA atendidos	30	28,211.96	27,036.46	25,860.97	23,509.97	21,158.97	19,983.47	18,807.97
	20	30,562.96	29,289.50	28,016.05	25,469.13	22,922.22	21,648.76	20,375.31
	10	33,341.41	31,952.18	30,562.96	27,784.51	25,006.06	23,616.83	22,227.61
	0	36,675.55	35,147.40	33,619.26	30,562.96	27,506.66	25,978.52	24,450.37
	-15	43,147.71	41,349.89	39,552.06	35,956.42	32,360.78	30,562.96	28,765.14
	-20	45,844.44	43,934.25	42,024.07	38,203.70	34,383.33	32,473.14	30,562.96
	-30	52,393.64	50,210.58	48,027.51	43,661.37	39,295.23	37,112.16	34,929.10

Análisis de sensibilidad bidimensional de la creación del CPCD en el distrito de Chulucanas de la ATF_2



IE		Variación % de los costos del proyecto						
		20	15	10	0	-10	-15	-20
Variación % del total de NNA atendidos	30	26,041.82	24,956.74	23,871.67	21,701.52	19,531.36	18,446.29	17,361.21
	20	28,211.97	27,036.47	25,860.97	23,509.98	21,158.98	19,983.48	18,807.98
	10	30,776.70	29,494.33	28,211.9705	25,647.25	23,082.52	21,800.16	20,517.80
	0	33,854.36	32,443.77	31,033.17	28,211.97	25,390.77	23,980.17	22,569.58
	-15	39,828.66	38,169.14	36,509.61	33,190.55	29,871.50	28,211.97	26,552.44
	-20	42,317.96	40,554.71	38,791.46	35,264.96	31,738.47	29,975.22	28,211.97
	-30	48,363.38	46,348.24	44,333.10	40,302.82	36,272.53	34,257.39	32,242.25

Tema 4: Módulo de Evaluación

4. Evaluación privada

Análisis de riesgo

Definición

Dada la mediana o baja complejidad de los PI de la tipología CPCD, este paso no se realizará, sin embargo, para un proyecto de mayor magnitud o complejidad deberá desarrollarse la respectiva identificación de variables sensibles, la modelización, la distribución de probabilidades del ratio costo-eficacia, con la finalidad de tomar la decisión más conveniente.

Evaluación privada

Descripción

En la tipología de proyectos de CPCD, no se aplicaría esta evaluación, ya que actualmente no hay experiencias en ejecución o funcionamiento mediante asociaciones público-privadas. Cabe señalar que, la normativa del sector MPV establece que el sector privado puede prestar el SPCD con la aprobación de la municipalidad correspondiente, a través de permisos y la licencia de funcionamiento.

Tema 4: Módulo de Evaluación

5. Análisis de sostenibilidad

Análisis de sostenibilidad

Descripción

Es la capacidad del PI para producir el SPCD, de manera ininterrumpida a lo largo de la vida útil del PI. Al respecto el CPCD al no disponer de ingresos monetarios provenientes de las y los usuarios, es la municipalidad promotora que junto a otros actores involucrados se hacen cargo del financiamiento de la operación y mantenimiento del CPCD, según lo previsto en el MB SCD (*Anexo 1.5. Programa presupuestal asociado al CPCD de la Guía de formulación y evaluación de PI en CPCD*).



Tema 4: Módulo de Evaluación

6. Financiamiento de la inversión

Financiamiento del proyecto

Descripción

Se determina la disponibilidad de las fuentes identificadas para cubrir los costos de inversión teniendo en cuenta el cronograma de ejecución. Entre las fuentes de financiamiento público de un PI asociado al CPCD están:

Ejemplo

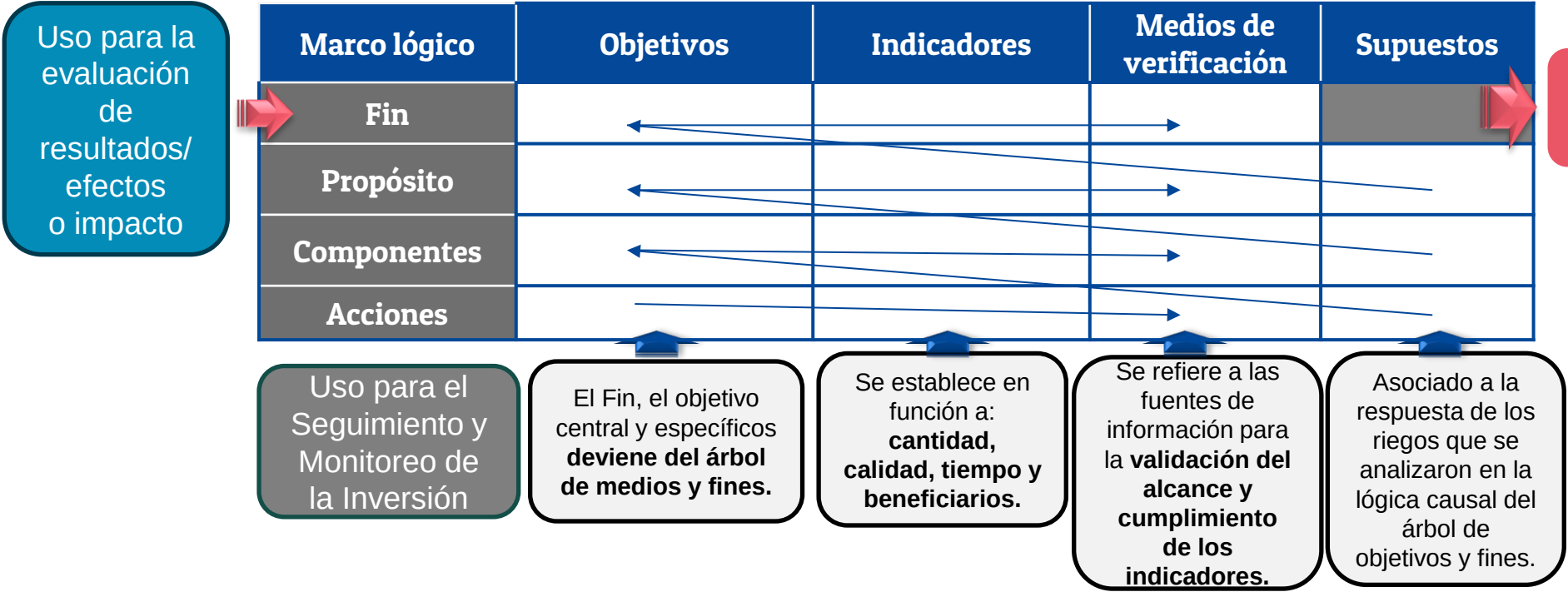
- Los recursos ordinarios del Sector MPV, gobiernos regionales y locales asignados a través del PP0117.
- Incentivos presupuestarios para mejorar el desempeño institucional
- Entre otros que especifiquen las normas relacionadas al presupuesto, como canon y sobrecanon, regalías, recursos determinados, recursos por operaciones oficiales de crédito, donaciones y transferencias y recursos directamente recaudados.

Tema 4: Módulo de Evaluación

Matriz del marco lógico

El marco lógico

Es una herramienta que muestra los distintos niveles de objetivos, resumiendo información esencial de la coherencia y consistencia del proyecto. Su estructura es la siguiente:



¡No te lo pierdas!



Capacitaciones virtuales



Programación de las capacitaciones

Conoce las capacitaciones del mes en curso y accede a ellas.



Capacitaciones realizadas

Accede a las grabaciones y materiales de las capacitaciones realizadas.



Recursos de aprendizaje

Accede a diversos materiales didácticos sobre el ciclo de inversión pública.



¿Aún tienes dudas?



Consultas generales

Envía tu consulta a:
invierte.pe@mef.gob.pe



Preguntas frecuentes

Accede a la base de preguntas frecuentes correspondiente a los diferentes sectores.

<https://www.mef.gob.pe/es/preguntas-frecuentes-inv-pub>



Asistencia técnica personalizada

Accede al directorio de la Dirección General de Programación Multianual de Inversiones.

<https://bit.ly/3EMNSu4DIRECTORIO DGPMI>

¡No te dejes engañar!

Estos son los únicos canales de contacto que la DGPMI pone a tu disposición



Directorio DGPMI

Ubica aquí al equipo técnico de la Dirección General de Programación Multianual de Inversiones.

<https://bit.ly/3EMNSu4DIRECTORIODGPMI>



Directorio CONECTAMEF

Encuentra aquí a los Especialistas de inversión pública a nivel nacional asignados a tu departamento.

<https://bit.ly/3yrcK8LDIRECTORIOCONECTAMEF>

¡Mantente atento y contacta a los especialistas oficiales del MEF!



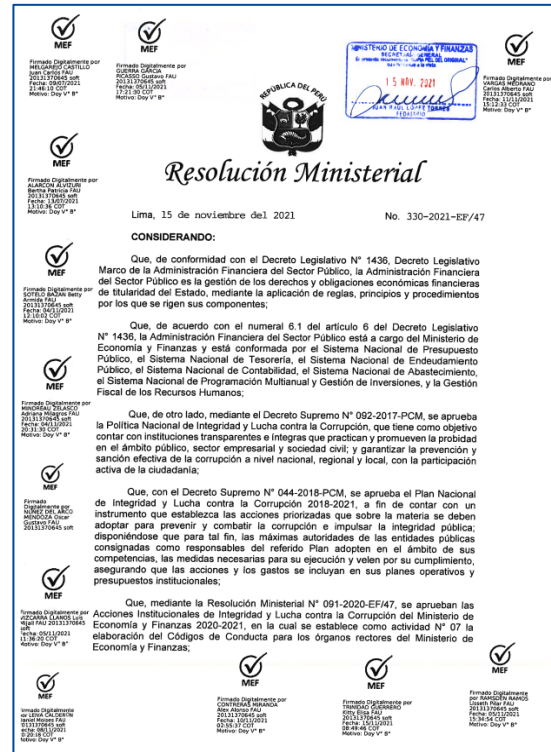
Desde el año 2021, el MEF cuenta con el

Código de Conducta de los órganos que integran la Administración Financiera del Sector Público

RM N° 330-2021-EF/47

Este instrumento de integridad, explicita conductas de actuación que reafirman el compromiso de probidad de los servidores que integran los órganos rectores del SAFI, con las entidades de los tres niveles de gobierno, a fin de generar credibilidad y confianza.

Contempla conductas esperadas y conductas no deseadas que expresan el rechazo a toda actuación contraria a la integridad.



En el marco de la gestión de las direcciones generales que ejercen la rectoría de sistemas que integran el SAFI:

- ▶ Abastecimiento
- ▶ Sistema de Programación Multianual y Gestión de Inversiones
- ▶ Presupuesto Público
- ▶ Tesorería
- ▶ Endeudamiento Público
- ▶ Contabilidad

También incluye a la Dirección General de la Gestión Fiscal de los Recursos Humanos.



PERÚ

Ministerio
de Economía y Finanzas



¡Muchas gracias!