



“Año de la Universalización de la salud”

Trujillo, 14 de enero del 2020

OFICIO N° 005 - 2020-GRLL-GGR/CERPLAN

Señor Ing.

CARLOS E. CHUNGA MONTERO

Subgerente de Tecnología de la Información
Gobierno Regional La Libertad.

Presente

ASUNTO

: Remite Informe de Seguimiento y/o Evaluación de Indicadores del Plan de Desarrollo Regional Concertado-PDRC La Libertad 2016-2021.

REFERENCIA

: Oficio N° 025-2019-GRLL-GRA/SGTI (Sisgado: 05597849).

Es muy grato dirigirme a Usted, para saludarlo cordialmente y a la vez manifestarle que, en el marco del oficio de la referencia, estamos dando cumplimiento a lo solicitado.

En ese sentido, adjuntamos al presente en medio digital (01 CD) el Informe de Seguimiento y/o Evaluación de Indicadores del Plan de Desarrollo Regional Concertado-PDRC La Libertad 2016-2021 correspondiente al IV Trimestre 2019, el mismo que ha sido elaborado por el Centro Regional de Planeamiento Estratégico-CERPLAN.

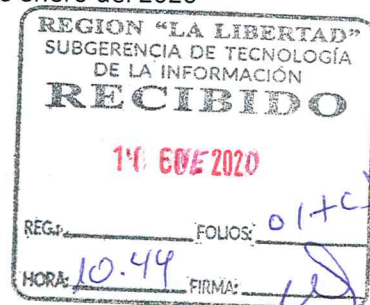
Agradeciendo la atención que brinde al presente, hago propicia la oportunidad para reiterarle los sentimientos de mi mayor consideración y estima personal.

Atentamente,



REGION "LA LIBERTAD"
CENTRO REGIONAL DE PLANEAMIENTO
ESTRATEGICO - CERPLAN

Mag. Econ. Angel F. Polo Campos
GERENTE



Cc: Archivo
Gerencia General Regional
APC/jas
Adjunto: 01 CD
Reg. Documento: 05609296
Reg. Expediente: 04719790



**INFORME DE SEGUIMIENTO A LAS METAS DEL
PLAN DE DESARROLLO REGIONAL
CONCERTADO LA LIBERTAD 2016 - 2021**

2019

**CENTRO REGIONAL DE PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO
CERPLAN LA LIBERTAD**

ENERO – 2020

Contenido

PRESENTACIÓN.....	2
INTRODUCCIÓN	3
1. ARTICULACIÓN ESTRATÉGICA.....	4
ia) Articulación de las políticas regionales con las nacionales e internacionales.....	4
ib) Articulación del PDRC La Libertad 2016-2021 con los Programas Presupuestales.	6
2. SEGUIMIENTO DEL AVANCE EN EL LOGRO DE METAS REGIONALES	8
2.1. RESPECTO AL OBJETIVO ESTRATÉGICO REGIONAL 1.....	8
2.2. RESPECTO AL OBJETIVO ESTRATÉGICO REGIONAL 2.....	11
2.3. RESPECTO AL OBJETIVO ESTRATÉGICO REGIONAL 3.....	22
2.4. RESPECTO AL OBJETIVO ESTRATÉGICO REGIONAL 4.....	23
2.5. RESPECTO AL OBJETIVO ESTRATÉGICO REGIONAL 5.....	27
2.6. RESPECTO AL OBJETIVO ESTRATÉGICO REGIONAL 6.....	27
2.7. RESPECTO AL OBJETIVO ESTRATÉGICO REGIONAL 7.....	30
2.8. RESPECTO AL OBJETIVO ESTRATÉGICO REGIONAL 8.....	34
2.9. RESPECTO AL OBJETIVO ESTRATÉGICO REGIONAL 9.....	34
CONCLUSIONES	35

PRESENTACIÓN

En la actualidad, los Planes Concertados se constituyen en los principales instrumentos de gestión en el ámbito de los territorios departamentales y locales; específicamente, los resultados establecidos en este tipo de planes se constituyen en base de la gestión institucional tanto pública como privada.

El presente reporte hace seguimiento y evaluación a las metas establecidas en los 9 objetivos Estratégicos Priorizados del Plan de Desarrollo Regional Concertado: PDRC La Libertad 2016 – 2021.

En el caso de la Libertad, a partir del escenario apuesta y visión regional, el plan establece objetivos e indicadores de línea base y metas al 2021 para cada uno de los 9 objetivos estratégicos. De igual modo, para el logro de los objetivos se ha priorizado acciones estratégicas y programas regionales de inversión (proyectos).

Para la fase de implementación del PDRC, desde el CERPLAN, y tomando como referencia el enfoque de gestión basado en resultados, se ha diseñado una metodología que permite avanzar hacia el alineamiento de la gestión estratégica y operativa de los gestores públicos a los resultados del PDRC; ello conlleva a avanzar en la consolidación de un Sistema de Información Regional: SIR La Libertad, el mismo que soporta indicadores de resultado, acciones estratégicas y actividades de las distintas unidades orgánicas y/o actores encargados de liderar el logro del resultado.

Finalmente, señalar que el seguimiento y evaluación que se ha realizado al 2019, está relacionado con el avance de algunos indicadores respecto a sus metas establecidas en PDRC La Libertad 2016 – 2021.

Específicamente, el porcentaje de locales escolares que cuenta con acceso a internet-primaria, se ha incrementado en 9.4 puntos porcentuales (p.p.) en el 2019; de la misma manera en el eje económico se observa buenos resultados reflejados en indicadores como: PBI per cápita, exportaciones no tradicionales, valor agregado manufacturero; por su parte, indicadores como informalidad y conflictos sociales se han mantenido relativamente estables en los últimos años. Precisar también que algunos indicadores como anemia y desnutrición crónica que en el 2017 aumentaron, en el 2018 disminuyeron.

INTRODUCCIÓN

En este informe, para el año 2019, se hace seguimiento al avance en el logro de las principales metas establecidas en el Plan de Desarrollo Regional Concertado: PDRC La Libertad 2016 – 2021, en términos de indicadores y metas territoriales priorizadas en el plan. Es importante señalar que el PDRC fue aprobado en diciembre del 2016 y publicado en enero del 2017.

Estructuralmente, este reporte presenta dos partes:

- i)** La primera hace referencia a la articulación estratégica
 - ia) Articulación de las políticas regionales con las nacionales e internacionales.
 - ib) Articulación del PDRC La Libertad 2016-2021 con los Programas Presupuestales.
- ii)** La segunda, hace seguimiento al avance en el logro de metas regionales.

La articulación estratégica de políticas regionales con las nacionales e internacionales se realiza a través de una matriz ilustrativa que muestra la articulación existente entre los Objetivos de Desarrollo Sostenible (nivel internacional) con los objetivos del PDRC La Libertad 2016 – 2021 (nivel regional). De la misma manera, se hace notar la articulación entre los objetivos del PDRC y los pilares de competitividad regional (Consejo Nacional de Competitividad y Formalización). Adicionalmente, se realiza la articulación de los objetivos PDRC La Libertad 2016-2021 con los Programas Presupuestales-PP.

Hay que precisar que uno de los instrumentos que CERPLAN proporciona a las unidades orgánicas del GORE La Libertad, es una matriz lógica, en la que se establece los indicadores de resultado (objetivo), acciones estratégicas (productos), y actividades para que finalmente se llegue al presupuesto correspondiente. El alineamiento hace posible que los indicadores de resultado coincidan con los correspondientes indicadores de competitividad.

1. ARTICULACIÓN ESTRATÉGICA

ia) Articulación de las políticas regionales con las nacionales e internacionales.

Como se sabe, el Decreto Supremo N° 089-2011-PCM “*autoriza al CEPLAN actualizar el Plan de Desarrollo Nacional y a las entidades conformantes del Sistema Nacional de Planeamiento Estratégico ajustar sus planes estratégicos al Plan Nacional vigente*”; de la misma manera, la Directiva N° 001-2017-CEPLAN/PCD, “*Directiva Para la Actualización del Plan Estratégico de Desarrollo Nacional*”, regula la actualización del Plan Estratégico de Desarrollo Nacional incorporando el enfoque de ciclo de planeamiento estratégico para la mejora continua.

Entendiendo con la normatividad vigente que el Plan de Desarrollo Regional Concertado (PDRC) La Libertad 2016 – 2021 es el principal instrumento de gestión para el desarrollo territorial del departamento, se debe recordar que este contiene los principales objetivos estratégicos regionales, acciones estratégicas y programas de inversión, así como estructura los contenidos que se articulan con los objetivos y/o pilares de los siguientes instrumentos de gestión nacional e internacional:

- Con los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible, promovido por la Organización de Las Naciones Unidas (ONU).
- Con los 12 pilares del Índice de Competitividad Global, establecido por el World Economic Forum – Foro Económico Mundial.¹
- Con los 8 pilares del Índice de Competitividad Regional, a cargo del Consejo Regional de Competitividad y Formalización – Ministerio de Economía y Finanzas.
- Con los 6 Objetivos y Ejes de Desarrollo del Plan Nacional Bicentenario: Perú al 2021. A cargo de CEPLAN.²

A continuación, en el cuadro 1 se resume esta articulación.

¹ No cuenta con pilar ambiental.

² La articulación de contenidos entre el plan regional y nacional es superior al 90,0%.

**CUADRO N° 1. MAPA DE ARTICULACIÓN ESTRATÉGICA
OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE – COMPETITIVIDAD GLOBAL – OBJETIVOS NACIONALES –
COMPETITIVIDAD REGIONAL – OBJETIVOS ESTRATÉGICOS REGIONALES**

OBJETIVO	ARTICULACIÓN DE OBJETIVOS: DESARROLLO SOSTENIBLE – NACIONALES – COMPETITIVIDAD - REGIONALES												
OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE													
INDICE DE COMPETITIVIDAD GLOBAL: PILARES	<p>Entorno macroeconómico, Eficiencia del mercado de bienes, Eficiencia del mercado laboral, Desarrollo del mercado financiero, Tamaño de mercado, Innovación, Preparación tecnológica, Negocios empresariales, Educación y formación superior, Salud y educación primaria, Instituciones, Infraestructura</p>												
EJES DE DESARROLLO: PLAN ESTRATÉGICO DE DESARROLLO NACIONAL ACTUALIZADO AL 2021	N°4 ECONOMÍA DIVERSIFICADA, COMPETITIVIDAD Y EMPLEO				N°1 DERECHOS HUMANOS E INCLUSIÓN SOCIAL		N°2 OPORTUNIDAD Y ACCESO A LOS SERVICIOS				N°6 AMBIENTE, DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	N°3 ESTADO Y GOBERNABILIDAD	N°5 DESARROLLO TERRITORIAL E INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA
INDICE DE COMPETITIVIDAD REGIONAL: COMPONENTES	<p>Desempeño económico, Innovación, Evolución sectorial, Educación, Salud, Ambiental, Institucionalidad, Infraestructura</p>												
OBJETIVO ESTRATÉGICO DEL PLAN DE DESARROLLO REGIONAL CONCERTADO LA LIBERTAD 2016-2021	<p>OER4: DESARROLLAR COMPETITIVIDAD REGIONAL Y DIVERSIFICACIÓN PRODUCTIVA, CON EMPLEO DECENTE Y PRODUCTIVO.</p> <p>OER5: DESARROLLAR UN ECOSISTEMA DE INNOVACIÓN QUE POTENCIE LA ESTRUCTURA ECONÓMICA HACIA ACTIVIDADES INTENSIVAS EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN</p> <p>OER7: DESARROLLAR UN SISTEMA INTEGRADO DE CIUDADES SOSTENIBLES ARTICULADO CON LAS ZONAS RURALES.</p>				<p>OER1. REDUCIR LA POBREZA Y LA DESIGUALDAD, A TRAVÉS DEL EJERCICIO DE DERECHOS Y REDUCCIÓN DE BRECHAS SOCIALES CON ENFOQUE DE GÉNERO.</p> <p>OER2: MEJORAR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN Y SALUD, EN CONDICIONES DE EQUIDAD, SIN NINGÚN TIPO DE DISCRIMINACIÓN.</p>				<p>OER8: CONSERVAR Y APROVECHAR DE MANERA SOSTENIBLE LOS RECURSOS NATURALES Y LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA.</p> <p>OER9: REDUCIR LA VULNERABILIDAD DE LA POBLACIÓN Y SUS MEDIOS DE VIDA ANTE EL RIESGO DE DESASTRES Y A LOS IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO.</p>	<p>OER3: DESARROLLAR Y CONSOLIDAR LA INSTITUCIONALIDAD PÚBLICA.</p>	<p>OER6: DESARROLLAR UN TERRITORIO INTEGRADO EN LO FÍSICO, SOCIAL E INSTITUCIONAL</p>		

ib) Articulación del PDRC La Libertad 2016-2021 con los Programas Presupuestales.

CUADRO N° 2. OBJETIVOS ESTRATÉGICOS PDRC ARTICULADOS A LOS PP

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS REGIONALES	FUNCIÓN	PROGRAMA PRESUPUESTAL
OE 1: Reducir la pobreza y la desigualdad con énfasis en el ámbito rural, a través del ejercicio de derechos y reducción de brechas sociales.	03: PLANEAMIENTO, GESTION Y RESERVA DE CONTINGENCIA	0079: ACCESO DE LA POBLACION A LA IDENTIDAD
OE 2: Mejorar la calidad de los servicios de educación y salud, en condiciones de equidad, sin ningún tipo de discriminación.	22: EDUCACION	0066: FORMACION UNIVERSITARIA DE PREGRADO
		0068: REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
		0090: LOGROS DE APRENDIZAJE DE ESTUDIANTES DE LA EDUCACION BASICA REGULAR
		0106: INCLUSION DE NIÑOS, NIÑAS Y JOVENES CON DISCAPACIDAD EN LA EDUCACION BASICA Y TECNICO PRODUCTIVA
		0135: MEJORA DE LAS CAPACIDADES MILITARES PARA LA DEFENSA Y EL DESARROLLO NACIONAL
	20: SALUD	0147: FORTALECIMIENTO DE LA EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICA
		0001: PROGRAMA ARTICULADO NUTRICIONAL
		0002: SALUD MATERNO NEONATAL
		0016: TBC-VIH/SIDA
		0017: ENFERMEDADES METAXENICAS Y ZONOSIS
OE3. Desarrollar y consolidar la institucionalidad pública.	05: ORDEN PUBLICO Y SEGURIDAD	0018: ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES
		0024: PREVENCION Y CONTROL DEL CANCER
		0131: CONTROL Y PREVENCION EN SALUD MENTAL
		0135: MEJORA DE LAS CAPACIDADES MILITARES PARA LA DEFENSA Y EL DESARROLLO NACIONAL
		0030: REDUCCION DE DELITOS Y FALTAS QUE AFECTAN LA SEGURIDAD CIUDADANA
		0051: PREVENCION Y TRATAMIENTO DEL CONSUMO DE DROGAS
OE4. Desarrollar competitividad regional y diversificación productiva, con empleo adecuado y productivo.	10: AGROPECUARIA	0068: REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
		0086: MEJORA DE LOS SERVICIOS DEL SISTEMA DE JUSTICIA PENAL
		0128: REDUCCION DE LA MINERIA ILEGAL
		0139: DISMINUCION DE LA INCIDENCIA DE LOS CONFLICTOS, PROTESTAS Y MOVILIZACIONES SOCIALES VIOLENTAS QUE ALTERAN EL ORDEN PUBLICO
		0039: MEJORA DE LA SANIDAD ANIMAL
		0040: MEJORA Y MANTENIMIENTO DE LA SANIDAD VEGETAL
		0041: MEJORA DE LA INOCUIDAD AGROALIMENTARIA
		0042: APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS HIDRICOS PARA USO AGRARIO
		0068: REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
		0072: PROGRAMA DE DESARROLLO ALTERNATIVO INTEGRAL Y SOSTENIBLE - PIRDAIS
0073: PROGRAMA PARA LA GENERACION DEL EMPLEO SOCIAL INCLUSIVO - TRABAJA PERU		
0089: REDUCCION DE LA DEGRADACION DE LOS SUELOS AGRARIOS		
0121: MEJORA DE LA ARTICULACION DE PEQUEÑOS PRODUCTORES AL MERCADO		
0130: COMPETITIVIDAD Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS FORESTALES Y DE LA FAUNA SILVESTRE		
0137: DESARROLLO DE LA CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION TECNOLOGICA		

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS REGIONALES	FUNCIÓN	PROGRAMA PRESUPUESTAL
	07: TRABAJO	0073: PROGRAMA PARA LA GENERACION DEL EMPLEO SOCIAL INCLUSIVO - TRABAJA PERU
		0103: FORTALECIMIENTO DE LAS CONDICIONES LABORALES
		0116: MEJORAMIENTO DE LA EMPLEABILIDAD E INSERCIÓN LABORAL-PROEMPLEO
	08: COMERCIO	1/
	14: INDUSTRIA	0093: DESARROLLO PRODUCTIVO DE LAS EMPRESAS
	09: TURISMO	0127: MEJORA DE LA COMPETITIVIDAD DE LOS DESTINOS TURÍSTICOS
	11: PESCA	0094: ORDENAMIENTO Y DESARROLLO DE LA ACUICULTURA
0095: FORTALECIMIENTO DE LA PESCA ARTESANAL		
OE5. Desarrollar un ecosistema de innovación que potencie la estructura económica hacia actividades intensivas en ciencia, tecnología e innovación		1/
OE6. Desarrollar un territorio integrado en lo físico, social e institucional.	12: ENERGÍA	0046: ACCESO Y USO DE LA ELECTRIFICACION RURAL
	15: TRANSPORTES	0138: REDUCCION DEL COSTO, TIEMPO E INSEGURIDAD EN EL SISTEMA DE TRANSPORTE
	16: COMUNICACIONES	1/
	21: CULTURA Y DEPORTE	0101: INCREMENTO DE LA PRACTICA DE ACTIVIDADES FISICAS, DEPORTIVAS Y RECREATIVAS EN LA POBLACION PERUANA
		0132: PUESTA EN VALOR Y USO SOCIAL DEL PATRIMONIO CULTURAL
0140: DESARROLLO Y PROMOCION DE LAS ARTES E INDUSTRIAS CULTURALES		
OE7: Conservar y aprovechar de manera sostenible los recursos naturales y la diversidad biológica.	18: SANEAMIENTO	0068: REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
		082: PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO
		0083: PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
	19: VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO	0058: ACCESO DE LA POBLACION A LA PROPIEDAD PREDIAL FORMALIZADA
		0068: REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
		0109: NUESTRAS CIUDADES
0146: ACCESO DE LAS FAMILIAS A VIVIENDA Y ENTORNO URBANO ADECUADO		
OE8. Conservar y aprovechar de manera sostenible los recursos naturales y la diversidad biológica.	17: AMBIENTE	0057: CONSERVACION DE LA DIVERSIDAD BIOLOGICA Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES EN AREA NATURAL PROTEGIDA
		0068: REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
		0144: CONSERVACION Y USO SOSTENIBLE DE ECOSISTEMAS PARA LA PROVISION DE SERVICIOS ECOSISTEMICOS
OE9. Reducir la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres y a los impactos del cambio climático.	MULTIFUNCIONAL (ORDEN PÚBLICO Y SEGURIDAD, AGROPECUARIA, EDUCACIÓN, SALUD)	0068: REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES

1/ Sin programa presupuestal.

Fuente: Consulta Amigable MEF

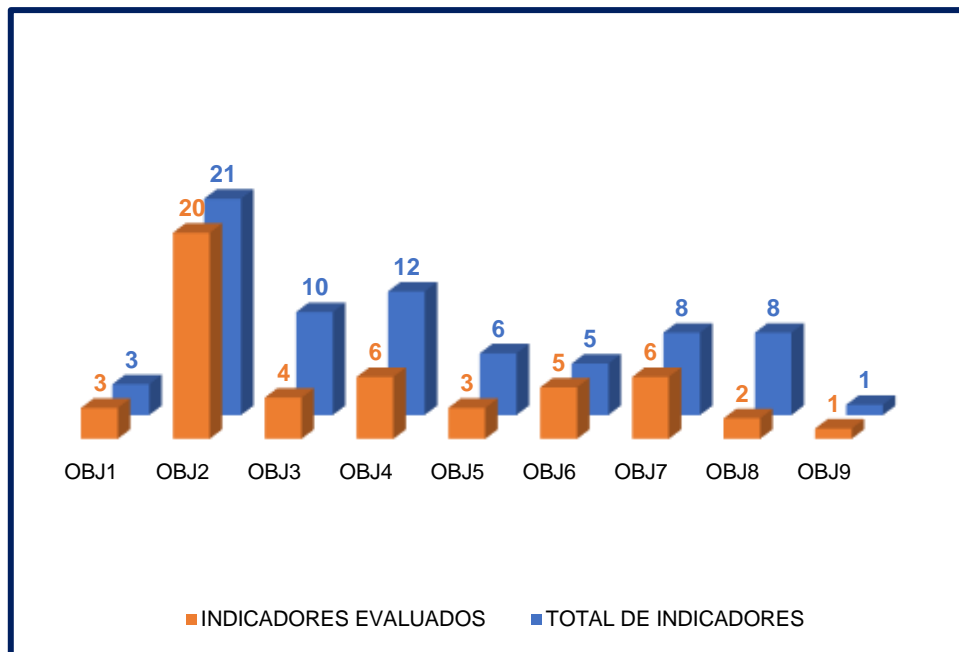
Elaboración: CERPLAN – GRLL

2. SEGUIMIENTO AL AVANCE EN EL LOGRO DE METAS REGIONALES

El presente informe de seguimiento al avance en el logro de metas regionales, correspondiente al 2019, presenta un breve análisis de la evolución de algunos indicadores regionales correspondientes a los 9 objetivos estratégicos del PDRC- La Libertad 2016 – 2021, a los cuales se asocian 74 indicadores; el presente informe evalúa 50 de ellos, debido a la disponibilidad de información.

El Gráfico N° 1 resume el número de indicadores asociados a los objetivos del PDRC y el número de indicadores evaluados.

Gráfico 2.1.1. La Libertad: Indicadores evaluados por objetivo regional



Fuente: PDRC La Libertad 2016-2021
Elaboración: CERPLAN – GRLL

A continuación procedemos a realizar el análisis del comportamiento de los indicadores por cada objetivo estratégico.

2.1. RESPECTO AL OBJETIVO ESTRATÉGICO REGIONAL 1

- **Reducir la pobreza y la desigualdad, a través del ejercicio de derechos y reducción de brechas sociales con enfoque de género.**

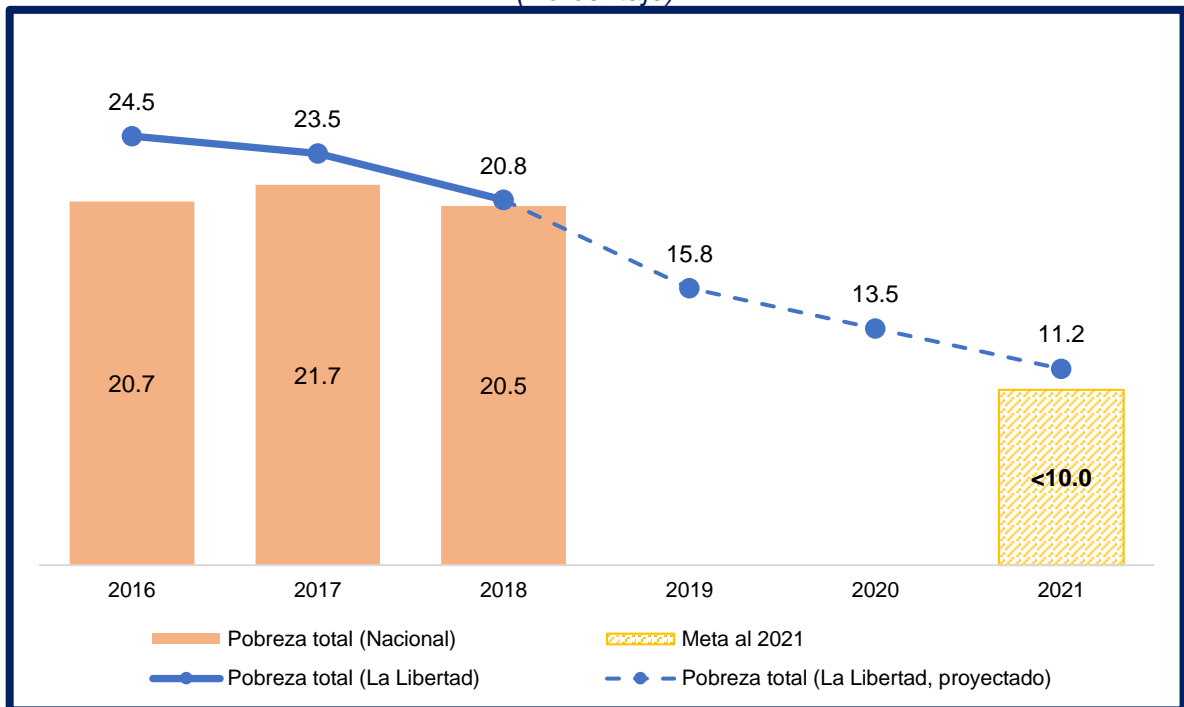
Para este objetivo, se analizaron 3 indicadores.

2.1.1. Pobreza Total Departamental (Porcentaje)

La pobreza total departamental al 2018 alcanzó el 20.8%, disminuyendo en 2.7 puntos porcentuales (p.p.) respecto al periodo anterior; por su parte, desde el 2016 se observa un destacado progreso en el indicador, ya que se redujo en 3,6 p.p. Es importante resaltar que al 2018, la diferencia con el promedio nacional es la menor en todo el periodo bajo análisis (0.3 p.p.).

En esta perspectiva, considerando el progreso del indicador y tomando en cuenta lo proyectado, vamos en dirección a la meta (<10%).

Gráfico 2.1.1. La Libertad: Incidencia de pobreza total departamental (Porcentaje)



Nota: La proyección lineal se calculó usando la siguiente fórmula: $y = -2.3034x + 52.658$, para lo cual se consideró información histórica desde el 2004.

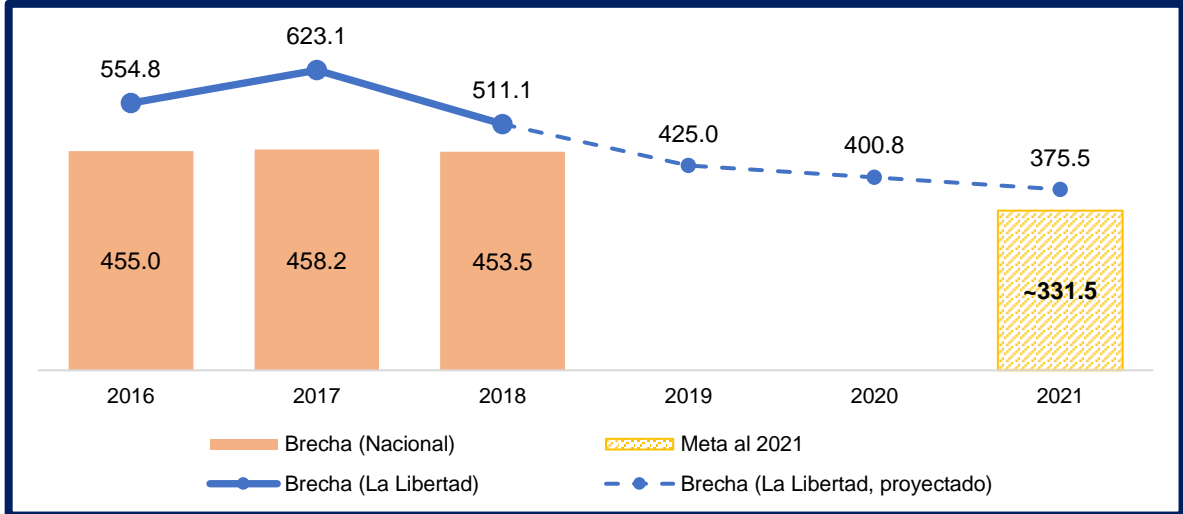
Fuente: ENAHO – INEI

Elaboración: CERPLAN – GRLL

2.1.2. Brecha de ingreso promedio mensual por trabajo de la PEA masculina y femenina (Soles)

La brecha de ingreso promedio laboral mensual al 2018 fue de S/. 511,1, lo que representa una reducción considerable de S/. 111,9 respecto al periodo anterior; dicha reducción es la única observada desde el 2016. En el último periodo, la diferencia de este indicador con el promedio nacional asciende a S/. 57,6. En síntesis, aún nos encontramos lejos de la meta (~S/. 331.5).

Gráfico 2.1.2. La Libertad: Brecha de ingreso promedio mensual por trabajo (Soles)



Nota: El ingreso de los hombres se proyectó usando la siguiente fórmula: $y = 230.06 \ln(x) + 869.98$; para las mujeres: $y = -0.0952x^2 + 44.935x + 491.18$. Estas proyecciones consideran información histórica desde el 2008.

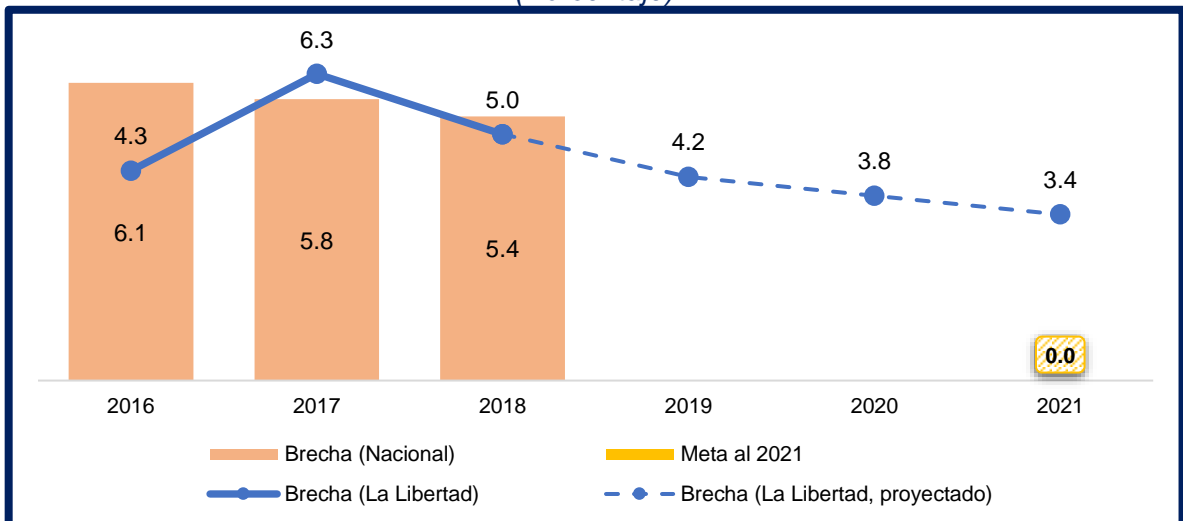
Fuente: ENAHO – INEI, MTPE

Elaboración: CERPLAN – GRLL

2.1.3. Brecha de la tasa de analfabetismo de la población masculina y femenina de 15 a más años

Este indicador al 2018 alcanzó el 5.0%, disminuyendo 1.3 p.p. respecto al año anterior; sin embargo, respecto al 2016, el indicador se incrementó 0,7 p.p. Por su parte, en el 2018 la brecha en La Libertad fue 0.4 p.p menor que el promedio nacional. A pesar del progreso del indicador, y de acuerdo a lo proyectado, aún nos encontramos lejos de cerrar la brecha.

Gráfico 2.1.3. La Libertad: Brecha de tasa de analfabetismo de 15 años a más (Porcentaje)



Nota: La tasa de analfabetismo de hombres se proyectó usando la siguiente fórmula: $y = -0.2418x + 6.0456$; para las mujeres se usó: $y = -0.6279x + 16.4$. Estas proyecciones consideran información histórica desde el 2004.

Fuente: ENAHO – INEI

Elaboración: CERPLAN – GRLL

2.2. RESPECTO AL OBJETIVO ESTRATÉGICO REGIONAL 2

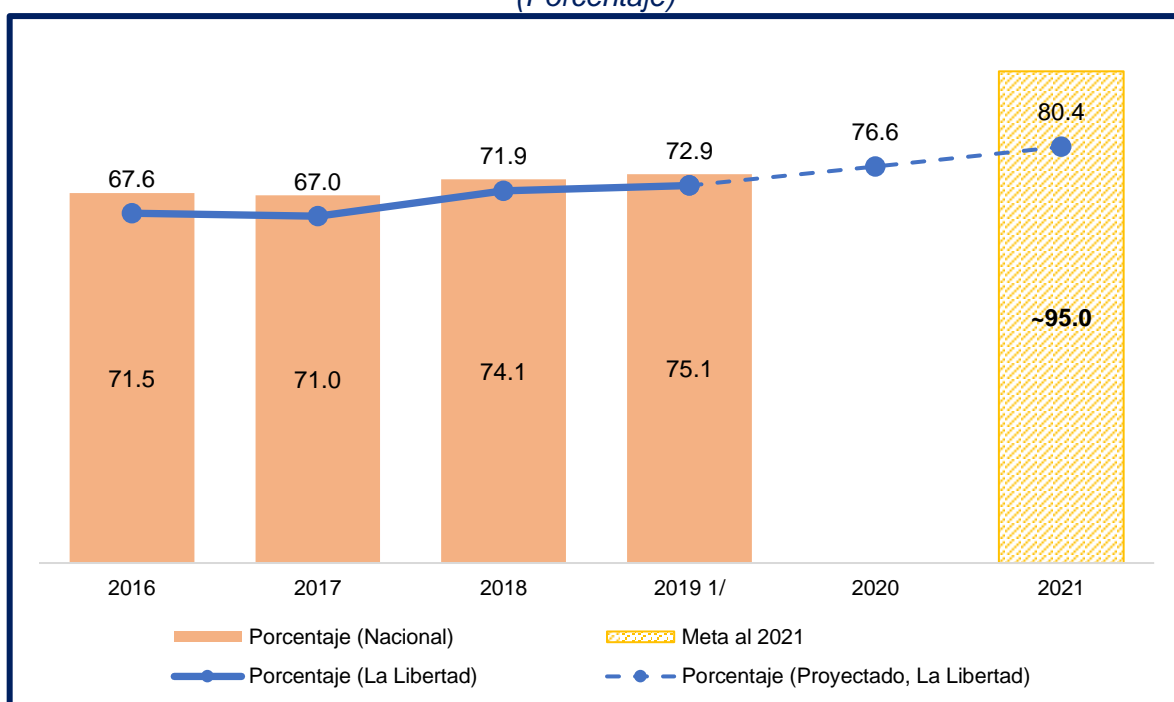
- **Mejorar la calidad de los servicios de educación y salud, en condiciones de equidad, sin ningún tipo de discriminación.**

Para este objetivo, se evaluó un total de 20 indicadores.

2.2.1. Porcentaje de locales escolares que cuentan con acceso a Internet - secundaria

Al 2019, el porcentaje de locales escolares de educación secundaria con acceso a Internet en La Libertad ascendió a 75,1%, superior en 1,0 p.p. al periodo anterior, e inferior en 2,2 p.p. al promedio nacional. En este sentido, se aprecia una clara tendencia positiva y en dirección a la meta (~95,0%).

Gráfico 2.2.1. La Libertad: Escuelas que cuentan con acceso a Internet - secundaria (Porcentaje)



1/ Datos de la Oficina de Tecnología de Comunicaciones (OTIC) del MINEDU al 2018.

Nota: Este indicador se proyectó usando la siguiente fórmula: $y = 3.8283x - 3.8141$, para lo cual se consideró información histórica desde el 2000.

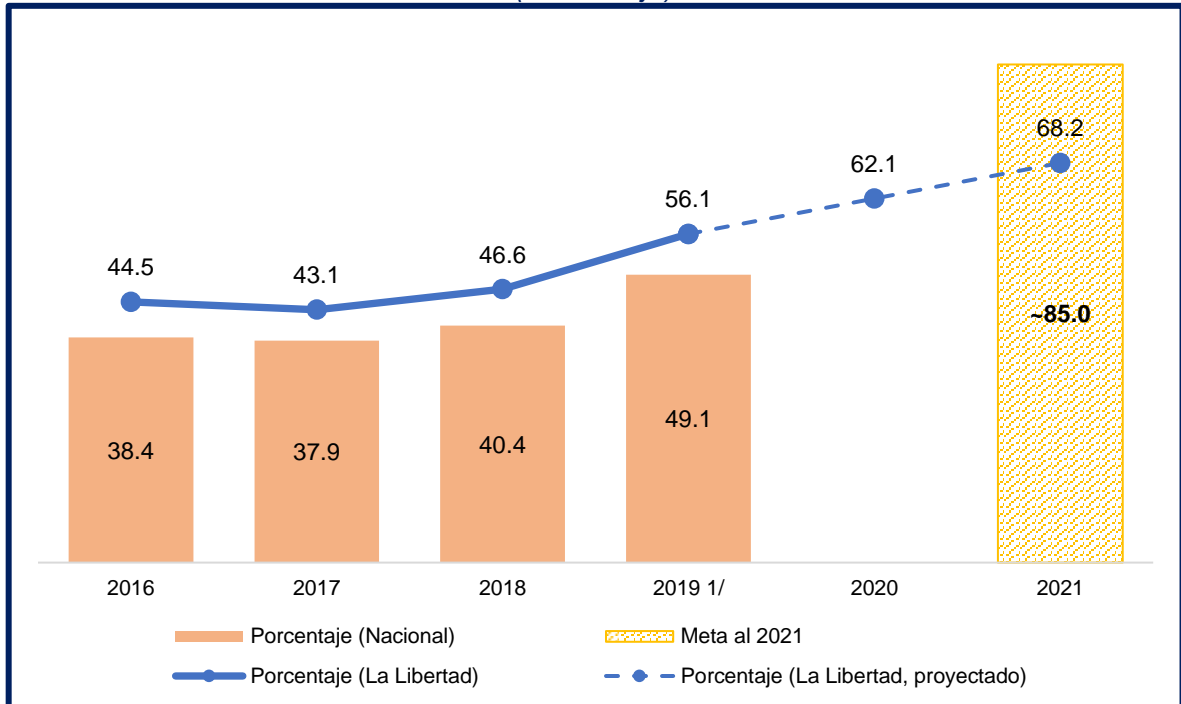
Fuente: ESCALE – MINEDU

Elaboración: CERPLAN – GRLL

2.2.2. Porcentaje de locales escolares que cuentan con acceso a Internet - primaria

En el año 2019 el 56,1% de locales escolares de educación primaria cuenta con acceso a internet, dicho valor representa un progreso considerable respecto al año anterior (9,4 p.p.). Cabe resaltar que desde el 2016, este indicador es superior al valor nacional. En esta línea, a pesar del considerable avance y de lo proyectado, aún nos encontramos lejos de la meta (~85,0%).

Gráfico 2.2.2. La Libertad: Escuelas que cuentan con acceso a Internet - primaria (Porcentaje)



1/ Datos de la Oficina de Tecnología de Comunicaciones (OTIC) del MINEDU al 2018.

Nota: Este indicador se proyectó usando la siguiente fórmula: $y = 0.1434x^2 - 0.109x + 1.1832$, para lo cual se consideró información histórica desde el 2000.

Fuente: ESCALE – MINEDU

Elaboración: CERPLAN – GRLL

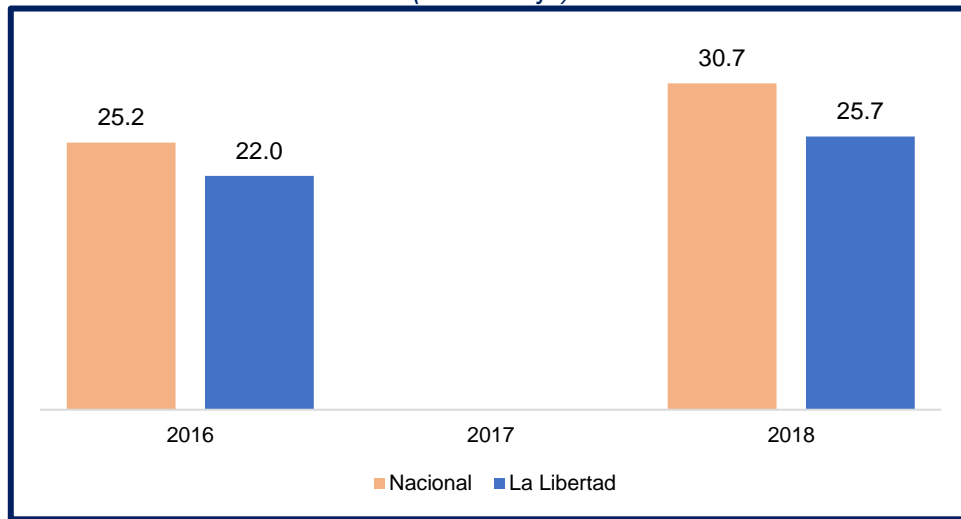
2.2.3. Porcentaje de estudiantes de 4° grado de primaria de instituciones educativas públicas y privadas, que se encuentran en el nivel satisfactorio en habilidades matemáticas

Es necesario precisar que, respecto a este indicador y al siguiente, en el año 2017 no se realizó la Evaluación Censal de Estudiantes (ECE) a consecuencia del fenómeno climatológico del niño costero. Se precisa además que, en el PDRC La Libertad 2016-2021, se consideró indicadores de logros de aprendizaje en matemáticas y comprensión lectora de estudiantes de **2do grado de primaria**, los cuales por decisión del MINEDU de evaluación censal pasaran a evaluación muestral³.

Como se puede observar en el gráfico adjunto, el porcentaje de alumnos de 4to grado de primaria que alcanzaron los objetivos de aprendizaje esperados en el área Matemática en instituciones educativas públicas y privadas aumentó 3,7 p.p. en el 2018 respecto a 2016, alcanzando un valor de 25,7%, inferior en 5,0 p.p. al valor nacional (30,7%).

³ <https://gestion.pe/peru/politica/habra-evaluacion-censal-estudiantes-alumnos-segundo-grado-primaria-270520-noticia/>

Gráfico 2.2.3. La Libertad: Estudiantes de 4° grado de primaria de instituciones educativas públicas y privadas, que se encuentran en el nivel satisfactorio en matemática (Porcentaje)



Nota: Debido al fenómeno climatológico del Niño Costero, en el 2017 no se realizó la ECE.

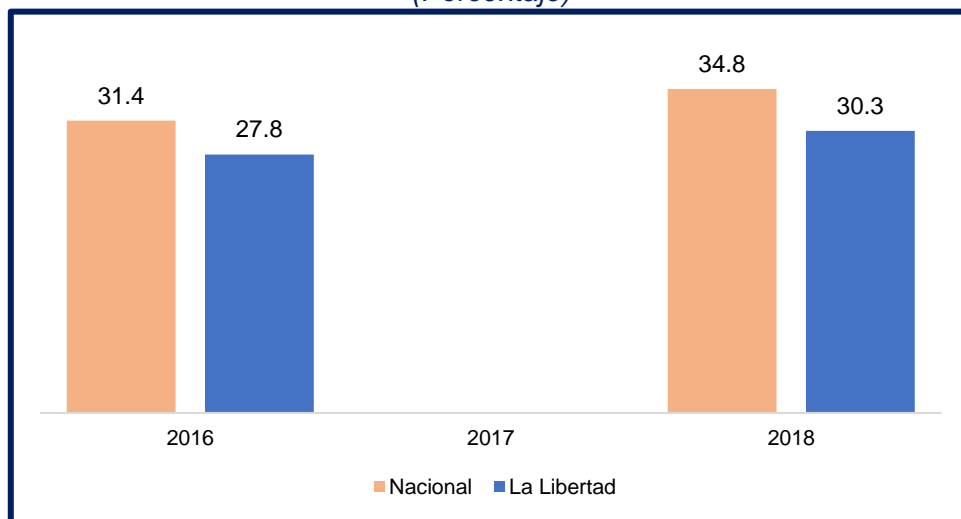
Fuente: ESCALE – MINEDU

Elaboración: CERPLAN – GRLL

2.2.4. Porcentaje de estudiantes de 4° grado de primaria de instituciones educativas públicas y privadas, que se encuentran en el nivel satisfactorio en comprensión lectora

Por su parte, el porcentaje de alumnos de 4to grado de primaria que alcanzaron los objetivos de aprendizaje esperados en la competencia Comprensión de Textos en instituciones públicas y privadas aumentó en 2,5 p.p. en el 2018 respecto a 2016, alcanzando un valor de 30,3%, inferior en 4,5 p.p. al valor nacional (34,8%).

Gráfico 2.2.4. La Libertad: Estudiantes de 4° grado de primaria de instituciones educativas públicas y privadas, que se encuentran en el nivel satisfactorio en comprensión lectora (Porcentaje)



Nota: Debido al fenómeno climatológico del Niño Costero, en el 2017 no se realizó la ECE.

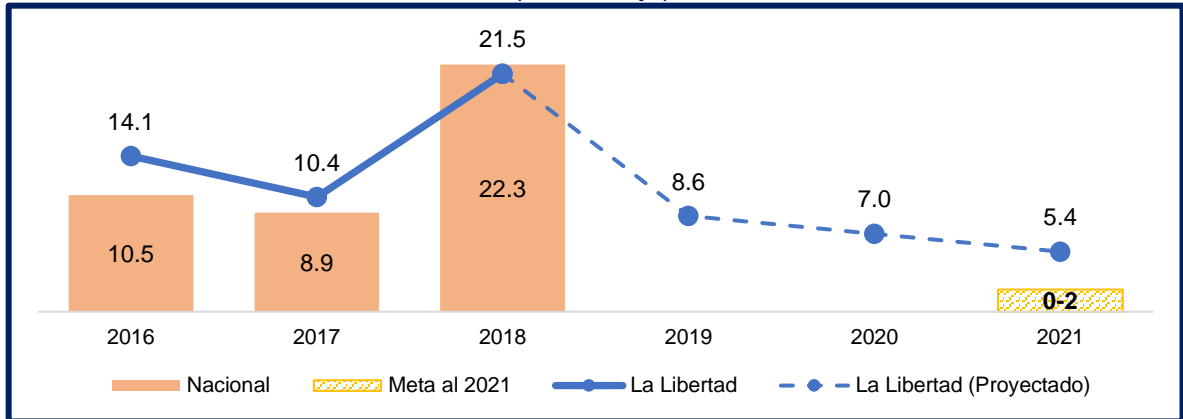
Fuente: ESCALE – MINEDU

Elaboración: CERPLAN – GRLL

2.2.5. Porcentaje de locales escolares que requieren reparación parcial

En La Libertad, el porcentaje de locales escolares que requieren reparación parcial aumentó considerablemente en el 2018 (11,1 p.p.), alcanzando una cifra de 21,5%; el mismo comportamiento se observa a nivel nacional, cuyo incremento en el mismo año fue de 13,4 p.p., superior a la variación regional. Con este resultado atípico del 2018, nos encontramos aún lejos de la meta (0-2%).

Gráfico 2.2.5. La Libertad: Locales escolares que requieren reparación parcial (Porcentaje)



Nota: La proyección lineal se calculó usando la siguiente fórmula: $y = -1.6103x + 32.801$, para lo cual se consideró información histórica desde el 2005.

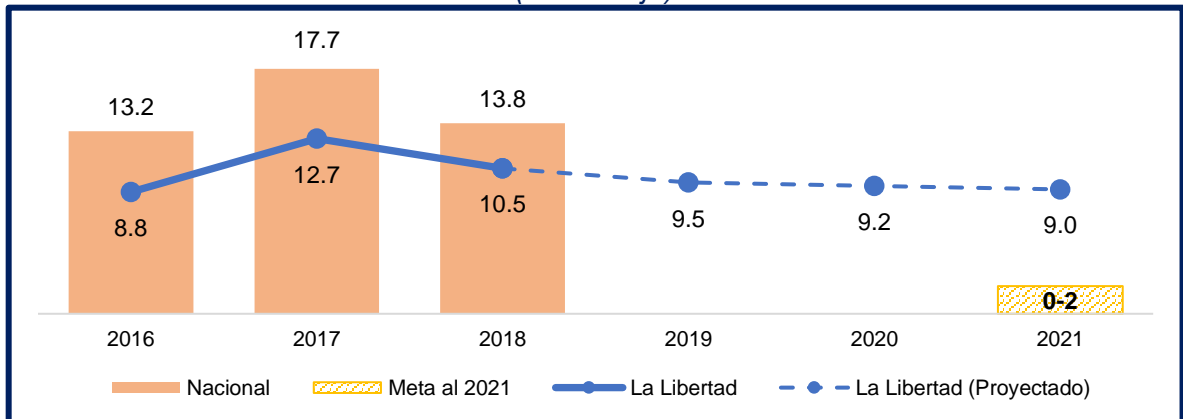
Fuente: ESCALE – MINEDU

Elaboración: CERPLAN – GRLL

2.2.6. Porcentaje de locales escolares que requieren reparación total

En el 2018, el 10,5% de locales escolares que requieren reparación total representa 2,2 p.p. menos respecto al año anterior; asimismo, este porcentaje es menor en 3,3 p.p. que el indicador nacional (13,8%). En síntesis, de acuerdo a lo proyectado, aún nos encontramos lejos de la meta (0-2%).

Gráfico 2.2.6. La Libertad: Locales escolares que requieren reparación total (Porcentaje)



Nota: La proyección lineal se calculó usando la siguiente fórmula: $y = -0.2474x + 13.194$, para lo cual se consideró información histórica desde el 2005.

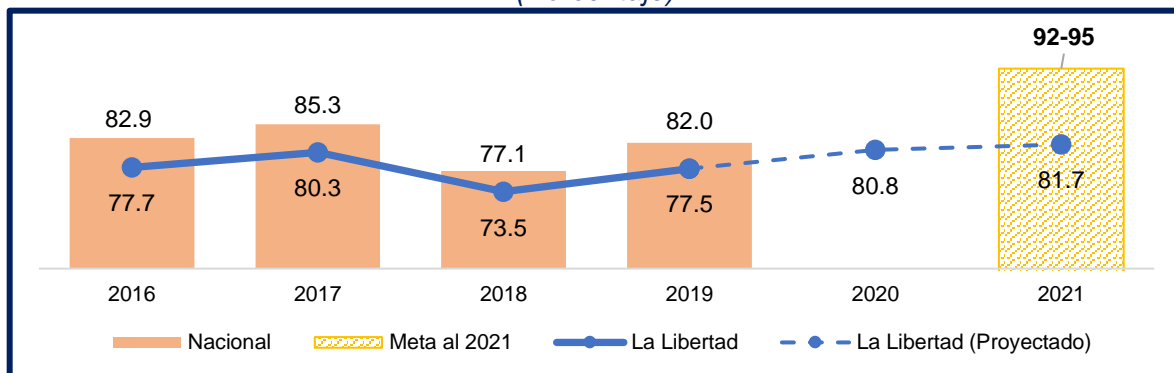
Fuente: ESCALE – MINEDU

Elaboración: CERPLAN – GRLL

2.2.7. Porcentaje de locales escolares con carpetas suficientes

En el 2019, en La Libertad el 77,5% de locales escolares cuentan con carpetas suficientes (ver gráfico adjunto). El avance de este indicador respecto al año anterior es de 4,0 p.p., sin embargo, en el periodo bajo análisis (2016-2019) ha disminuido 0,2 p.p. Cabe resaltar que durante el mismo periodo, el indicador se encontró por debajo del valor nacional. En esta perspectiva, aún nos encontramos lejos de la meta (92-95%).

Gráfico 2.2.7. La Libertad: Locales escolares con carpetas suficientes (Porcentaje)



Nota: La proyección lineal se calculó usando la siguiente fórmula: $y = 0.906x + 66.298$, para lo cual se consideró información histórica desde el 2005.

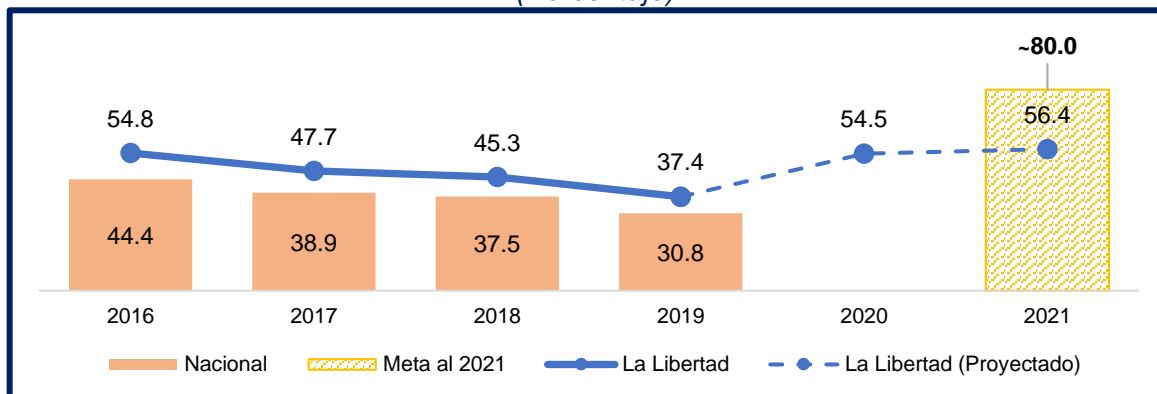
Fuente: ESCALE – MINEDU

Elaboración: CERPLAN – GRLL

2.2.8. Porcentaje de locales públicos que cuentan con los tres servicios básicos (agua, alcantarillado y electricidad)

En La Libertad, en el 2019 el porcentaje de locales escolares públicos que cuentan con agua, alcantarillado y electricidad se redujo en 7,8 p.p., alcanzando un valor de 37,4%. Además, a lo largo del periodo bajo análisis (2016-2019), el indicador se redujo considerablemente (17,4 p.p.); sin embargo, en ese mismo periodo, La Libertad se mantuvo por encima del promedio nacional. La meta al 2021 para este indicador bordea el 80,0%.

Gráfico 2.2.8. La Libertad: Locales públicos que cuentan con los tres servicios básicos (agua, alcantarillado y electricidad) (Porcentaje)



Nota: La proyección lineal se calculó usando la siguiente fórmula: $y = 1.8186x + 18.177$, para lo cual se consideró información histórica desde el 2001.

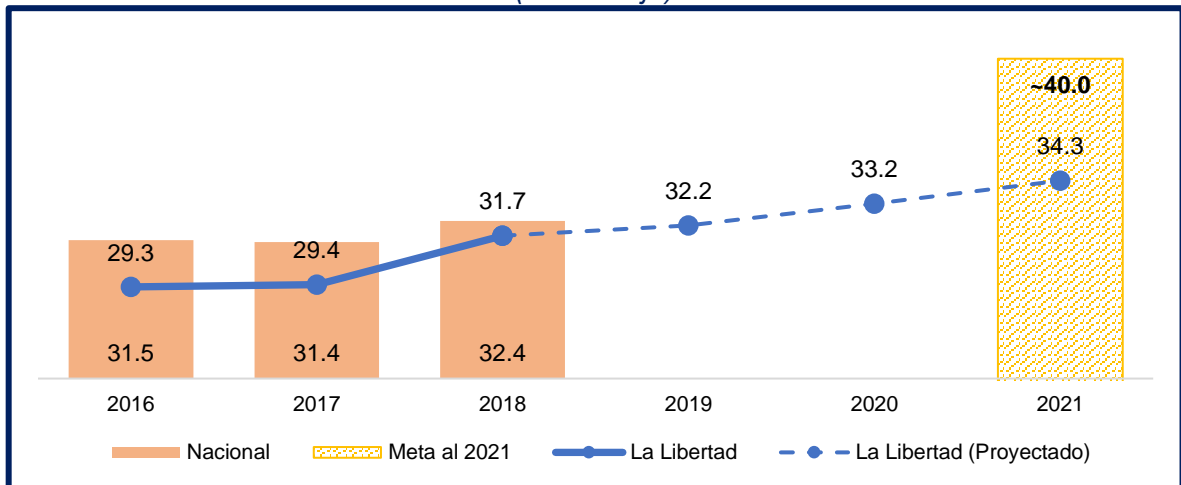
Fuente: ESCALE – MINEDU

Elaboración: CERPLAN – GRLL

2.2.9. Porcentaje de PEA Ocupada con nivel educativo superior alcanzado

En el 2018 este indicador ascendió a 31,7% en la región, superior en 2,3 p.p. respecto al año anterior, e inferior en 0,7 p.p. al valor nacional. Desde el 2016, este indicador aumentó 2,4 p.p., proyectando este comportamiento al 2021, no se alcanzaria la meta (~40.0%).

Gráfico 2.2.9. La Libertad: PEA ocupada con nivel educativo superior alcanzado (Porcentaje)



Nota: La proyección polinómica se calculó usando la siguiente fórmula: $y = 0.0342x^2 + 0.0929x + 25.195$, para lo cual se consideró información histórica desde el 2007.

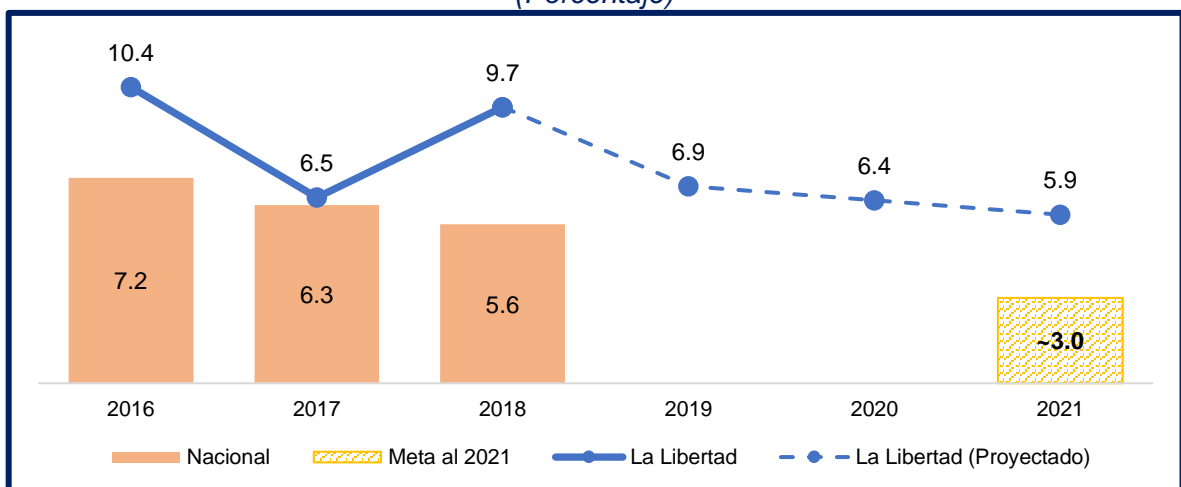
Fuente: ENAHO - INEI

Elaboración: CERPLAN – GRLL

2.2.10. Tasa de Deserción Secundaria

En La Libertad, la tasa de deserción secundaria asciende a 9,7% durante el 2018, superior en 3,2 p.p. al periodo anterior, y 4,1 p.p. al promedio nacional. Este incremento, nos aleja del logro de la meta (~3.0%).

Gráfico 2.2.10. La Libertad: Tasa de deserción acumulada, secundaria (Porcentaje)



Nota: La proyección lineal se calculó usando la siguiente fórmula: $y = -0.5031x + 15.993$, para lo cual se consideró información histórica desde el 2002.

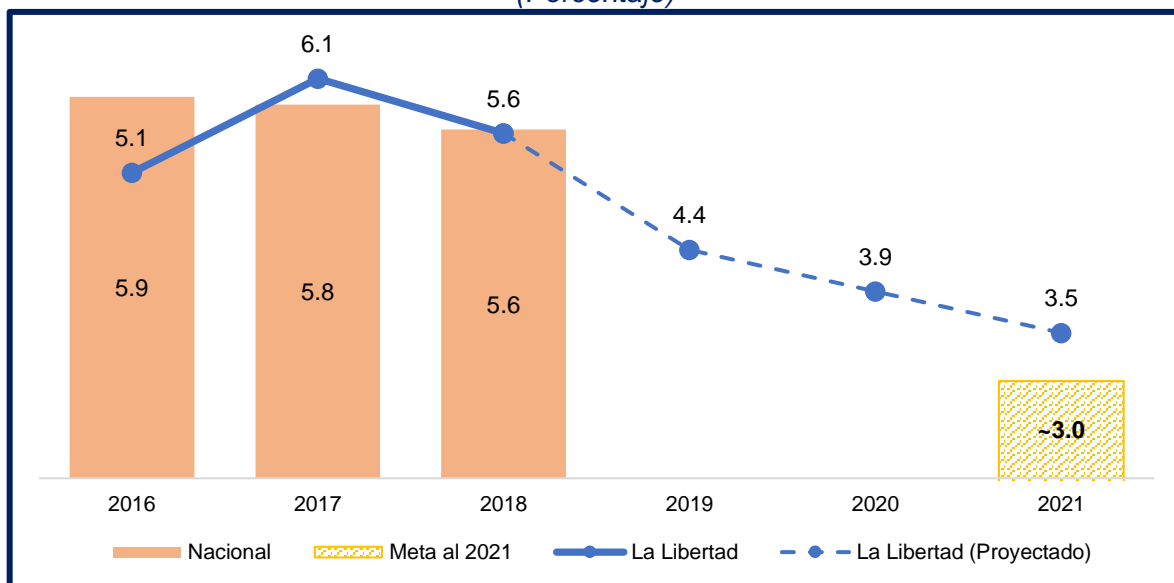
Fuente: ENAHO – INEI, MINEDU

Elaboración: CERPLAN – GRLL

2.2.11. Tasa de Analfabetismo

La tasa de analfabetismo en La Libertad se redujo 0,5 p.p. en el 2018 respecto al año anterior, alcanzando la cifra de 5,6%, igualando al promedio nacional (ver gráfico adjunto). De acuerdo a esta reducción y a lo proyectado, nos dirigimos hacia el logro de la meta (~3.0%).

Gráfico 2.2.11. La Libertad: Tasa de analfabetismo (Porcentaje)



Nota: La proyección lineal se calculó usando la siguiente fórmula: $y = -0.4278x + 12.481$, para lo cual se consideró información histórica desde el 2001.

Fuente: ENAHO – INEI, MINEDU

Elaboración: CERPLAN – GRLL

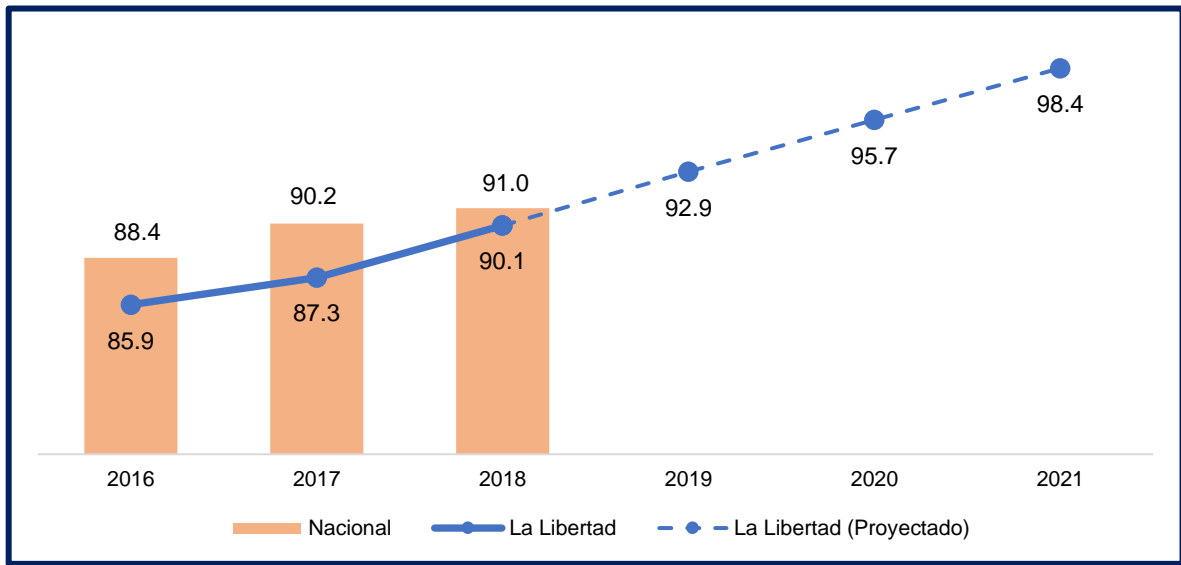
2.2.12. Tasa de asistencia escolar

Se debe precisar que este indicador fue considerado como tal en el PDCR, sin embargo, por razones de disponibilidad de información, en los siguientes numerales, se ha desagregado en tasas netas de asistencia escolar para los niveles: inicial, primaria y secundaria. La meta del indicador general considerada fue de ~95,0%.

2.2.12.1. Tasa neta de asistencia, educación inicial (3-5 años)

En el 2018, la tasa neta de asistencia en el nivel inicial para La Libertad fue de 90,1%, superior en 2,8 p.p. al periodo anterior, e inferior en 0,9 p.p. al valor nacional.

Gráfico 2.2.12.1. La Libertad: Tasa neta de asistencia, educación inicial (3-5 años)
(Porcentaje)



Nota: La proyección lineal se calculó usando la siguiente fórmula: $y = 2.7366x + 40.928$, para lo cual se consideró información histórica desde el 2001.

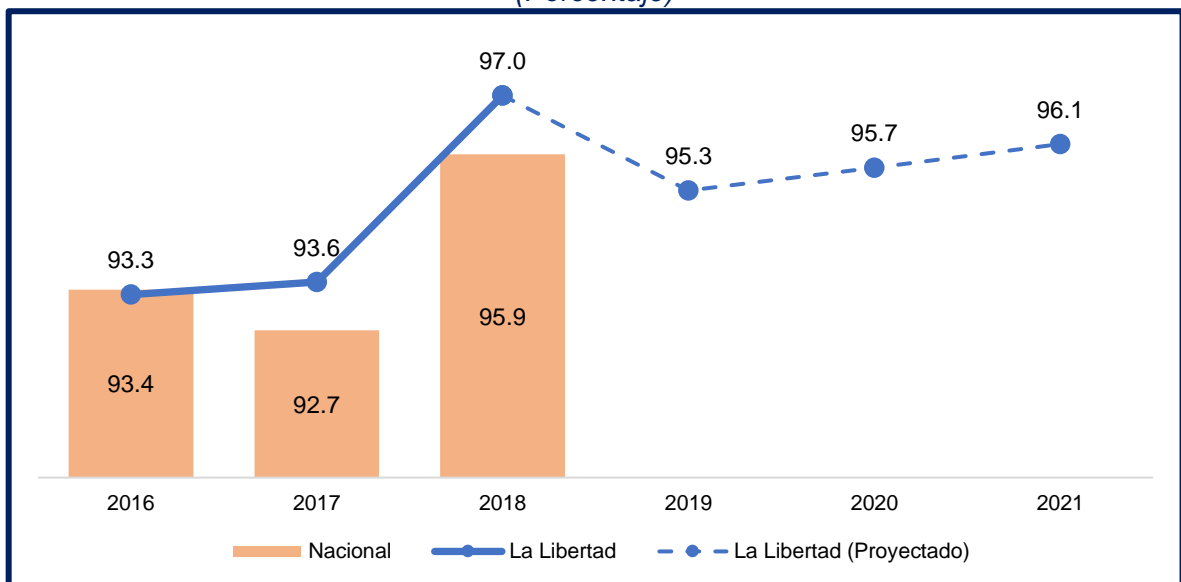
Fuente: ENAHO – INEI, MINEDU

Elaboración: CERPLAN – GRLL

2.2.12.2. Tasa neta de asistencia, educación primaria (6-11 años)

En La Libertad, este indicador aumentó 3,4 p.p. en el 2018, respecto al año anterior, alcanzando un valor de 97,0%. Asimismo, en ese año, el indicador en la región supera al valor nacional (95,9%) en 1,1 p.p.

Gráfico 2.2.12.2. La Libertad: Tasa neta de asistencia, educación primaria (6-11 años)
(Porcentaje)



Nota: La proyección polinómica se calculó usando la siguiente fórmula: $y = 0.0082x^2 + 0.0967x + 90.458$, para lo cual se consideró información histórica desde el 2001.

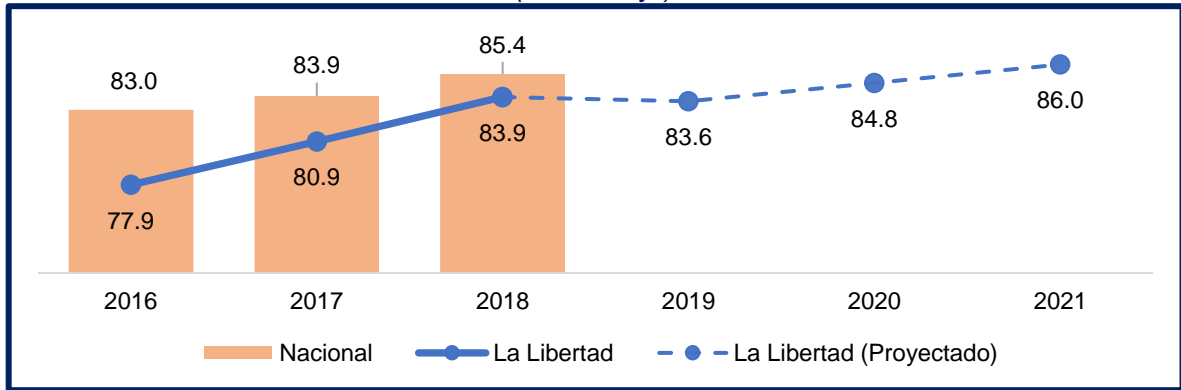
Fuente: ENAHO – INEI, MINEDU

Elaboración: CERPLAN – GRLL

2.2.12.3. Tasa neta de asistencia, educación secundaria (12-16 años)

Este indicador, en el 2018 tuvo un progreso de 3,0 p.p. respecto al año anterior, y de 6,0 p.p. respecto al 2016, alcanzando el valor de 83,9%. Asimismo, el indicador es inferior en 1,5 p.p. al valor nacional (85,4%).

Gráfico 2.2.12.3. La Libertad: Tasa neta de asistencia, educación primaria (12-16 años) (Porcentaje)



Nota: La proyección lineal se calculó usando la siguiente fórmula: $y = 1.2379x + 60.048$, para lo cual se consideró información histórica desde el 2001.

Fuente: ENAHO – INEI, MINEDU

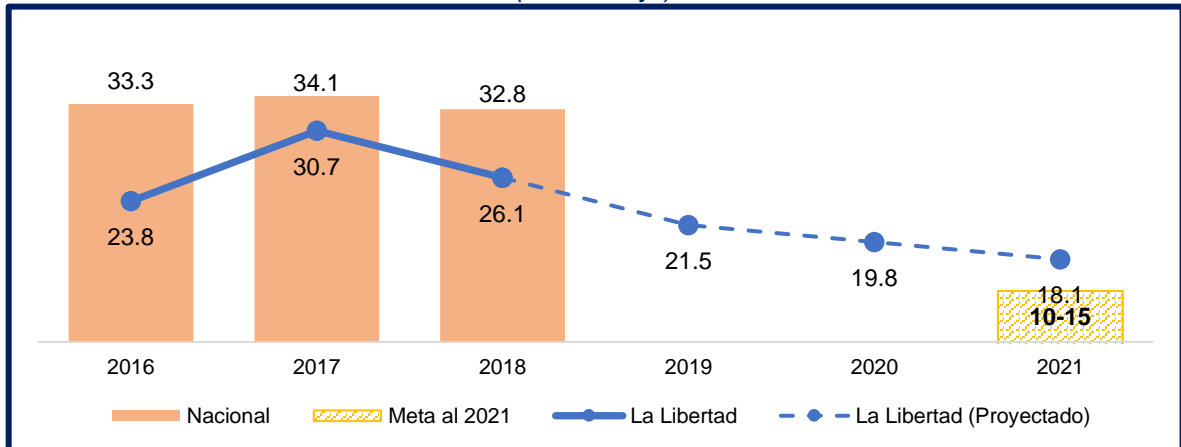
Elaboración: CERPLAN – GRLL

En síntesis, los tres indicadores desagregados muestran una tendencia que va en dirección al logro de la meta general de asistencia.

2.2.13. Porcentaje de niños de 6 a 59 meses de edad con anemia total

En el 2018, la región registró 26,1% de niños de 6 a 59 meses con anemia total, este valor representa una reducción de 4,6 p.p. respecto al periodo anterior. Asimismo, en ese mismo año, este indicador es inferior en 6,7 p.p. respecto al valor nacional. De acuerdo con este avance y según lo proyectado, vamos en dirección al logro de la meta (10-15%).

Gráfico 2.2.13. La Libertad: Niños de 6 a 59 meses de edad con anemia total (Porcentaje)



Nota: La proyección lineal se calculó usando la siguiente fórmula: $y = -1.6845x + 41.68$, para lo cual se consideró información histórica desde el 2008.

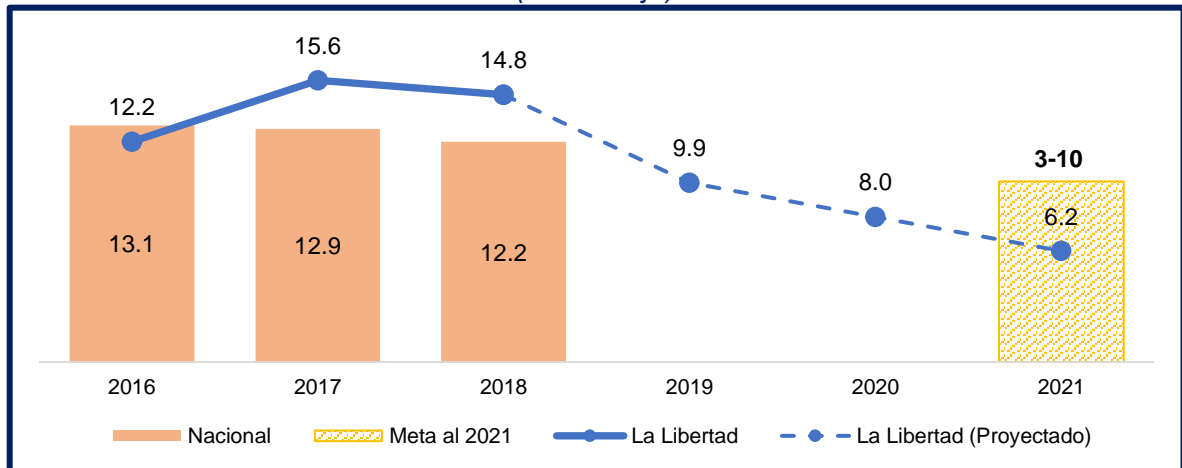
Fuente: ENDES – INEI

Elaboración: CERPLAN – GRLL

2.2.14. Tasa de desnutrición crónica en niños (as) menores de 5 años (Patrón de referencia OMS)

En el 2018, para La Libertad, este indicador se redujo en 0,8 p.p., alcanzando un valor de 14,8%. Sin embargo, el indicador se encuentra por encima del promedio nacional en 2,6 p.p. De acuerdo con lo proyectado, nos encontramos en dirección a la meta (3-10%).

Gráfico 2.2.14. La Libertad: Tasa de desnutrición crónica de niños (as) menores de 5 años (Patrón de referencia OMS) (Porcentaje)



Nota: La proyección lineal se calculó usando la siguiente fórmula: $y = -1.8845x + 32.535$, para lo cual se consideró información histórica desde el 2008.

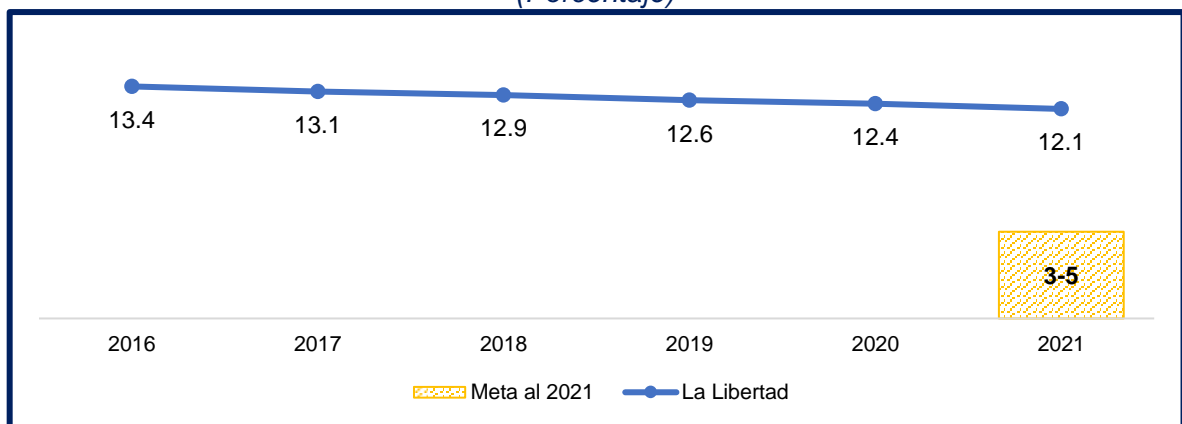
Fuente: ENDES – INEI

Elaboración: CERPLAN – GRLL

2.2.15. Tasa de mortalidad infantil (por cada 1,000 nacidos vivos)

Hay que precisar, que ENDES desde el 2014, viene difundiendo los resultados de este indicador por intervalos; sin embargo en el documento “Perú: Estimaciones y Proyecciones de Población. Boletín Especial N° 22 – INEI”, se tiene estimaciones puntuales, las cuales se muestran a continuación, en el gráfico adjunto.

Gráfico 2.2.15. La Libertad: Tasa de mortalidad infantil (por cada 1,000 nacidos vivos) (Porcentaje)



Nota: Estimaciones realizadas por INEI.

Fuente: Perú: Estimaciones y Proyecciones de Población. Boletín Especial N° 22 – INEI

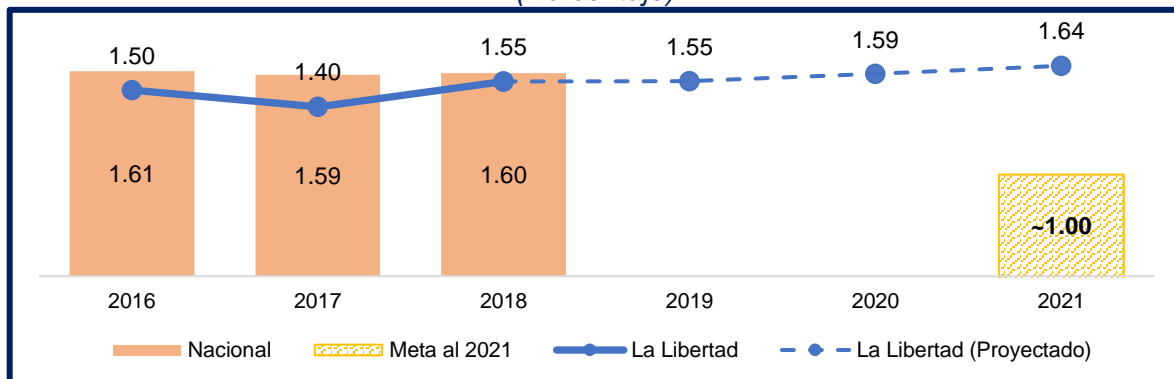
Elaboración: CERPLAN – GRLL

Como se puede observar, las proyecciones del INEI muestran una tendencia decreciente respecto a este indicador, sin embargo, el valor estimado al 2021 todavía es superior a la meta programada.

2.2.16. Camas hospitalarias (por cada 1,000 habitantes)

Respecto a este indicador, en el 2018 se registró el valor de 1,55 camas por cada 1,000 habitantes para La Libertad, superior en 0,15 p.p. al año anterior, estos valores superan la meta programada.

Gráfico 2.2.16. La Libertad: Camas hospitalarias (por cada 1,000 habitantes) (Porcentaje)



Nota: La proyección polinómica se calculó usando la siguiente fórmula: $y = 0.0023x^2 - 0.0372x + 1.5191$, para lo cual se consideró información histórica desde el 2003.

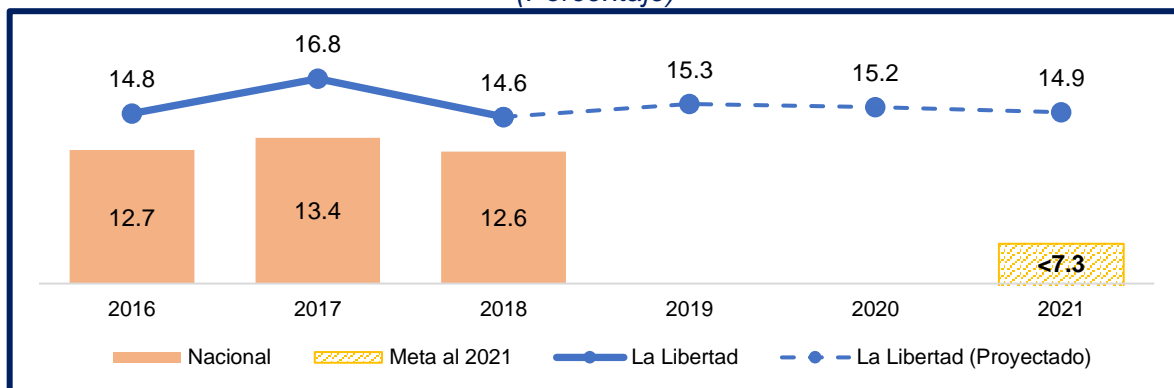
Fuente: REUNIS – MINSA

Elaboración: CERPLAN – GRLL

2.2.17. Mujeres entre 15 - 19 años que han quedado embarazadas alguna vez

En La Libertad durante el 2018, este indicador se redujo en 2,2 p.p., alcanzando el valor de 14,6%, superior en 2,0 p.p. al promedio nacional. De acuerdo con los valores proyectados, en el 2021 no lograríamos la meta (<7,3%).

Gráfico 2.2.17. La Libertad: Mujeres entre 15 - 19 años que han quedado embarazadas alguna vez (Porcentaje)



Nota: La proyección polinómica se calculó usando la siguiente fórmula: $y = -0.0574x^2 + 1.2557x + 8.5413$, para lo cual se consideró información histórica desde el 2008.

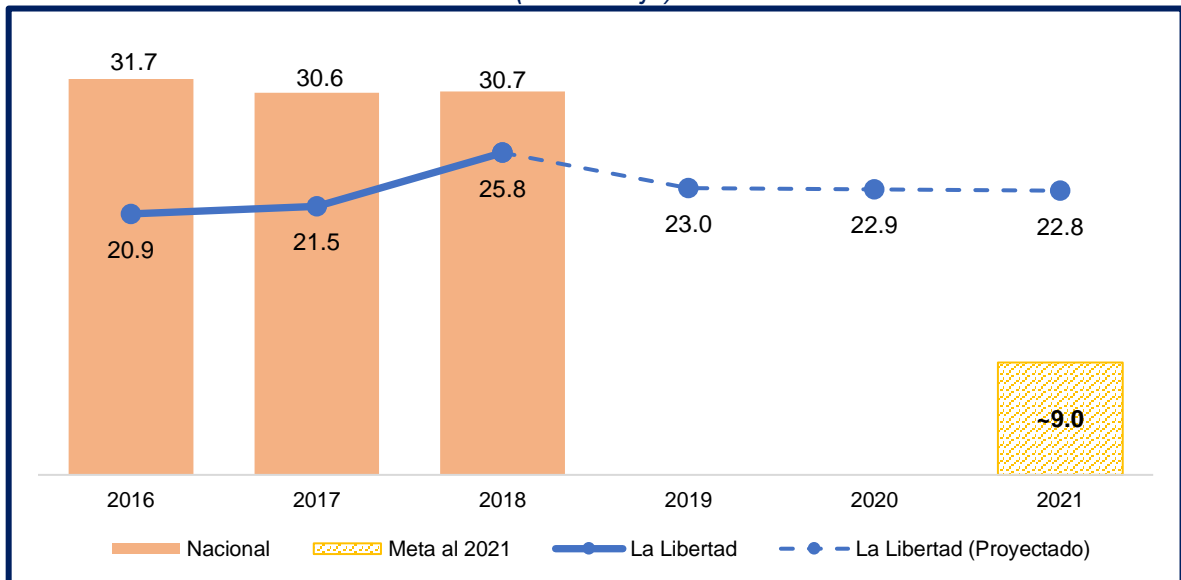
Fuente: ENDES – INEI

Elaboración: CERPLAN – GRLL

2.2.18. Mujeres de 15 a 49 años, que alguna vez han sufrido violencia física por sus parejas

Este indicador se incrementó considerablemente en el 2018 (4,3 p.p.), registrando un valor de 25,8%, inferior en 4,9 p.p. al valor nacional. Los valores proyectados muestran que al 2021 aún nos encontramos lejos de la meta (~9.0%).

Gráfico 2.2.18. La Libertad: Mujeres de 15 a 49 años, alguna vez han sufrido violencia física por sus parejas (Porcentaje)



Nota: La proyección lineal se calculó usando la siguiente fórmula: $y = -0.1042x + 24.133$, para lo cual se consideró información histórica desde el 2009.

Fuente: ENDES – INEI

Elaboración: CERPLAN – GRLL

2.3. RESPECTO AL OBJETIVO ESTRATÉGICO REGIONAL 3

➤ Desarrollar y consolidar institucionalidad pública.

Para este objetivo, se analizaron 4 indicadores⁴ (ver cuadro N°3).

- Respecto al indicador tasa de denuncias de delitos por cada 1,000 habitantes⁵, en el 2018, La Libertad alcanzó la cifra de 11,4, similar a lo registrado el año anterior. Sin embargo, entre el 2014 y 2018, se observa un aumento de 1,2 denuncias por cada mil habitantes, por lo que aún nos encontramos lejos de la meta (5-8%).
- En relación al porcentaje del gasto de inversión devengado respecto al PIM (incluye gobierno local, regional y nacional)⁶, en el 2019, la región alcanzó el 57,8%, superior en 14,4 p.p. a lo registrado el año anterior.

⁴ Cabe precisar que, para la evaluación de las metas relacionadas a este objetivo, se ha considerado indicadores similares a los que se muestran en el PDRC La Libertad 2016 – 2021.

⁵ En el PDRC, este indicador toma el nombre de Índice delincencial (por cada mil habitantes).

⁶ En el PDRC, este indicador no es considerado, sin embargo, es un proxy a los siguientes indicadores: N° de meses promedio de demora en viabilizar S/1 millón en proyectos menores vía SNIP y N° de meses promedio de demora en viabilizar S/10 millones en proyectos mayores vía SNIP.

- Por su parte, la tasa de formalidad (N° de contribuyentes/PEA ocupada)⁷ en La Libertad, aumentó en 8,5 p.p. desde el 2014, alcanzado el valor de 40,9% en el 2018. Debido a este progreso, nos encontramos muy cerca al logro de la meta (42-49%).
- Finalmente, en relación al número de conflictos sociales (activos y latentes)⁸, en el año 2018 La Libertad registró 3 conflictos, conservando la misma cifra desde el 2016. En esta perspectiva, nos encontramos en dirección a la meta (~2).

Cuadro N°3. La Libertad: Indicadores del Objetivo 3

Indicador	Fuente	Línea base (2014)	2015	2016	2017	2018	2019	Meta al 2021	Lidera
Tasa de denuncias por comisión de delitos (por cada 1000 hab)	DATA CRIM - INEI	10.2	8.4	8.9	11.5	11.4		5-8%	Oficina Regional de Defensa Nacional
Porcentaje del gasto de inversión devengado del PIM (incluye gob. locales, regionales y nacional)	Consulta Amigable - MEF	74.7	75.3	72.5	56.2	43.4	57.8		
Tasa de formalidad (N° de contribuyentes/PEA ocupada)	SUNAT, ENAHO - INEI	32.4	35.1	36.9	38.9	40.9		42-49%	SUNAT
Conflictos sociales (activos y latentes)	Defensoría del pueblo	3	1	3	3	3		~2	GREMH

Elaboración: CERPLAN – GRLL

En síntesis, el comportamiento de los indicadores revisados, los cuales son publicados también por el Instituto Peruano de Economía (IPE), ubican a La Libertad en el puesto 21 de 25 en el pilar Instituciones en el reporte del 2019, cayendo 3 posiciones respecto al periodo anterior. En esta línea, nos encontramos lejos de la meta establecida en el PDRC (ubicarnos entre los 10 primeros lugares).⁹

2.4. RESPECTO AL OBJETIVO ESTRATÉGICO REGIONAL 4

- **Desarrollar competitividad regional y diversificación productiva con empleo adecuado y productivo.**

Para este objetivo, se han analizado 6 indicadores:

2.4.1. Índice de Competitividad Regional (INCORE – IPE)¹⁰

La Libertad en el 2019 se ubica en la posición 10 del Índice de Competitividad Regional elaborado por el IPE, manteniendo su posición respecto al año anterior, y reduciendo un puesto desde el 2016. En esta perspectiva, nos encontramos lejos de la meta establecida (5 primeros lugares).

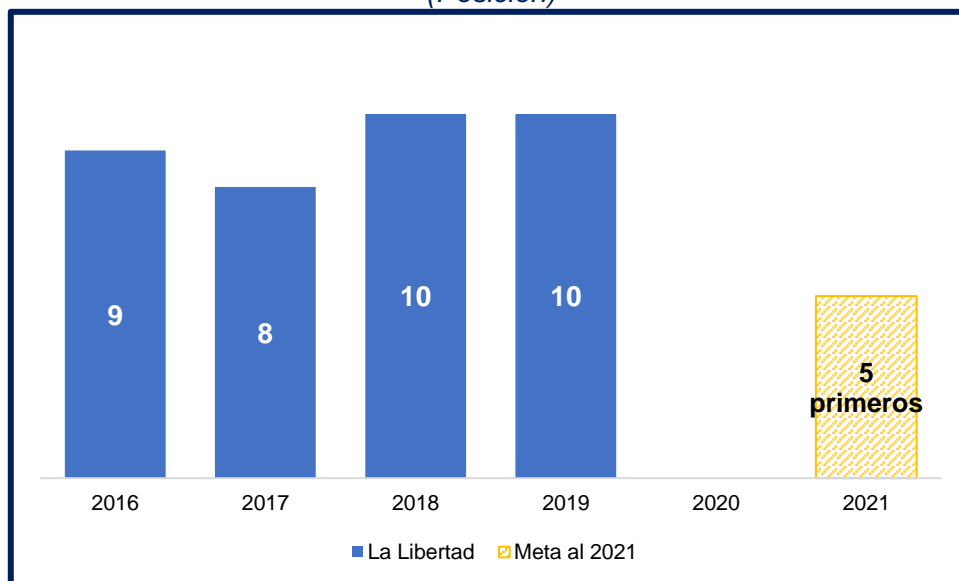
⁷ En el PDRC, este indicador toma como fuente el ICR-CNC, sin embargo, por su discontinuidad, los cálculos tienen elaboración propia.

⁸ En el PDRC, este indicador toma como fuente el ICR-CNC, sin embargo, por su discontinuidad, la fuente considerada aquí es la Defensoría del Pueblo.

⁹ En el PDRC, este indicador de impacto toma como fuente el ICR-CNC, sin embargo, por su discontinuidad, la fuente considerada aquí es INCORE – IPE.

¹⁰ En el PDRC, este indicador de impacto toma como fuente el ICR-CNC, sin embargo, por su discontinuidad, la fuente considerada aquí es INCORE – IPE.

Gráfico 2.4.1. La Libertad: Índice de Competitividad Regional (IPE)
(Posición)

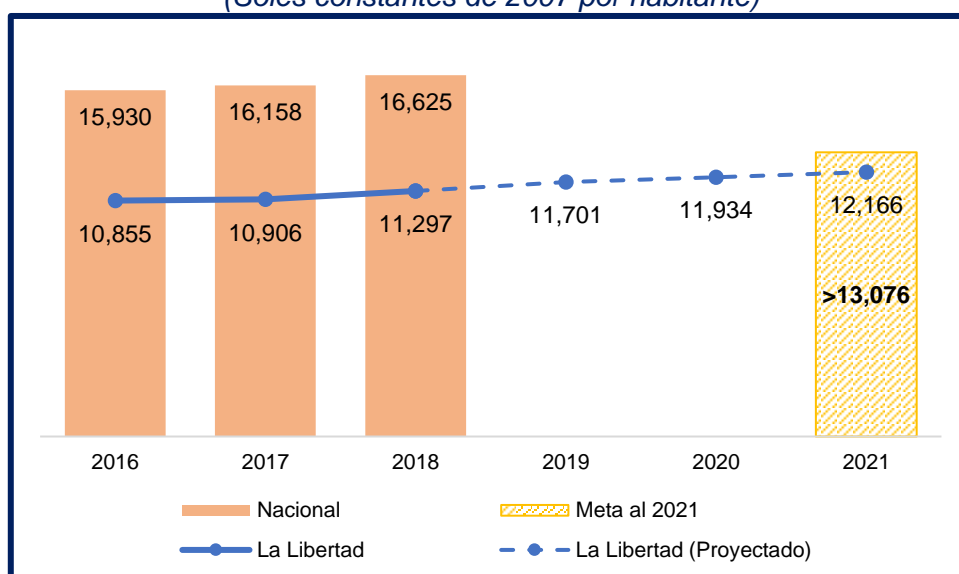


Fuente: INCORE – IPE
Elaboración: CERPLAN – GRLL

2.4.2. Valor Agregado Bruto (VAB) per cápita en soles del 2007

De acuerdo al gráfico adjunto, en el 2018 La Libertad alcanzó S/. 11,297 en términos de VAB per cápita (indicador de actividad económica medido en soles constantes de 2007), superior en S/. 392 al periodo anterior, e inferior en S/. 5,328 al promedio nacional. La meta establecida al 2021 es alcanzar una cifra mayor a los S/. 13,076 constantes por habitante, por lo que aún hace falta un incremento de S/. 1,779.

Gráfico 2.4.3. La Libertad: VAB per cápita
(Soles constantes de 2007 por habitante)



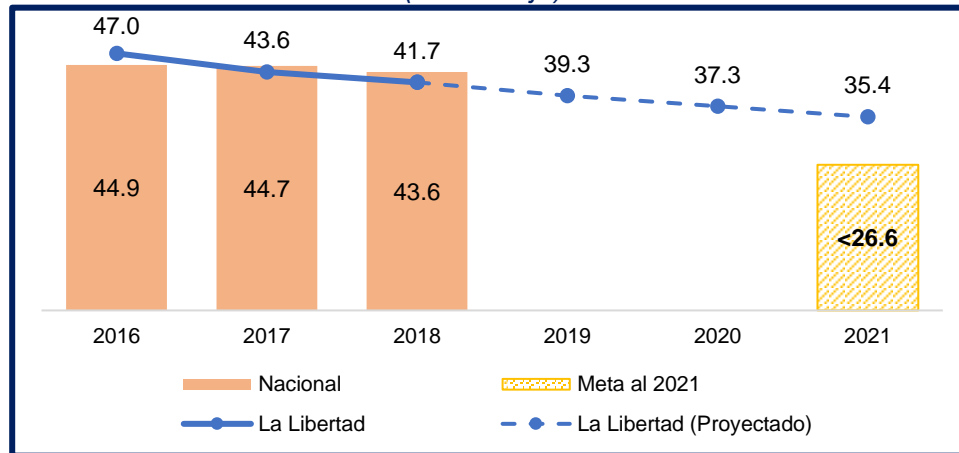
Nota: La proyección lineal se calculó usando la siguiente fórmula: $y = 232.46x + 8679.1$, para lo cual se consideró información histórica desde el 2007.

Fuente: INEI
Elaboración: CERPLAN – GRLL

2.4.3. Porcentaje de la población ocupada subempleada

En el 2018, este indicador registró una cifra de 41,7%, lo que representa una disminución de 1,9 p.p. respecto al periodo anterior. En ese mismo año, el valor nacional (43,6%) es superior en 1,9 p.p.; en esta perspectiva la tendencia va en la dirección deseada para el logro de la meta, sin embargo para alcanzar la meta establecida (<29,6%), se requiere una disminución superior a 12,1 pp.

Gráfico 2.4.3. La Libertad: Población ocupada subempleada (Porcentaje)



Nota: La proyección lineal se calculó usando la siguiente fórmula: $y = -1.9413x + 64.502$, para lo cual se consideró información histórica desde el 2007.

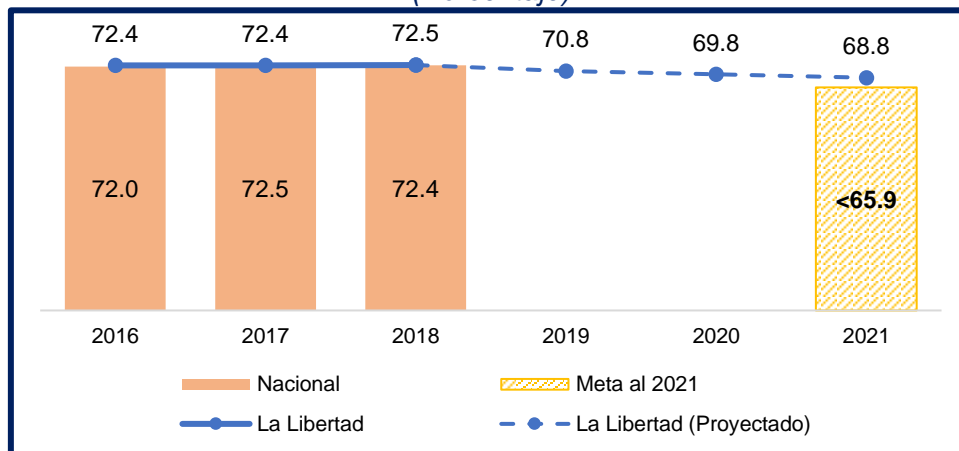
Fuente: ENAHO – INEI, MTPE

Elaboración: CERPLAN – GRLL

2.4.4. Porcentaje de la población ocupada con empleo informal

Este indicador en el año 2018 para la región, alcanzó la cifra de 72,5%, manteniéndose relativamente estable en comparación a los años 2017 y 2016. La meta establecida en el PDRC es alcanzar un nivel menor al 65,9%, por lo que es necesario disminuir 6,6 p.p.

Gráfico 2.4.4. La Libertad: Población ocupada con empleo informal (Porcentaje)



Nota: La proyección lineal se calculó usando la siguiente fórmula: $y = -0.9944x + 83.68$, para lo cual se consideró información histórica desde el 2007.

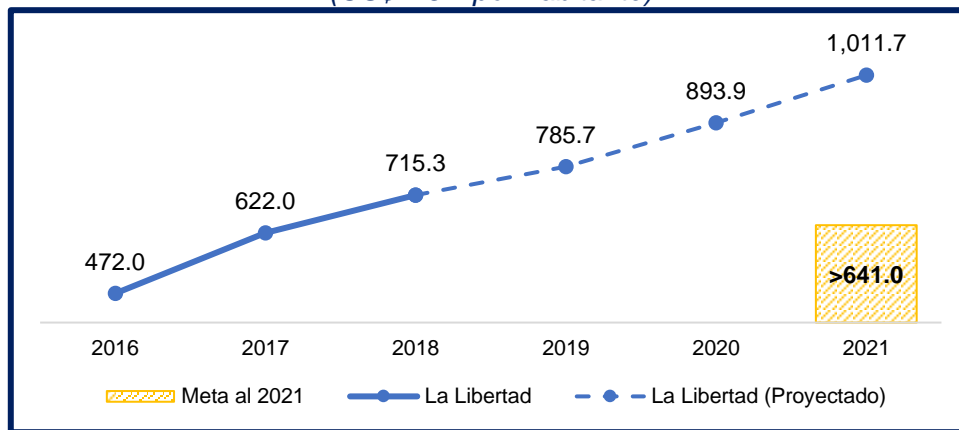
Fuente: ENAHO – INEI, MTPE

Elaboración: CERPLAN – GRLL

2.4.5. Exportaciones no tradicionales per cápita

Hay que destacar que la meta programada en el PDRC La Libertad al 2021, ha sido superada en el año 2018, en el que se alcanzó el valor de US\$ 715,3 FOB por habitante, superior en US\$ 74,3 a la meta programada.

Gráfico 2.4.5. La Libertad: Exportaciones no tradicionales per cápita (US\$ FOB por habitante)



Nota: La proyección polinómica se calculó usando la siguiente fórmula: $y = 4.8096x^2 - 21.653x + 254.35$, para lo cual se consideró información histórica desde el 2007.

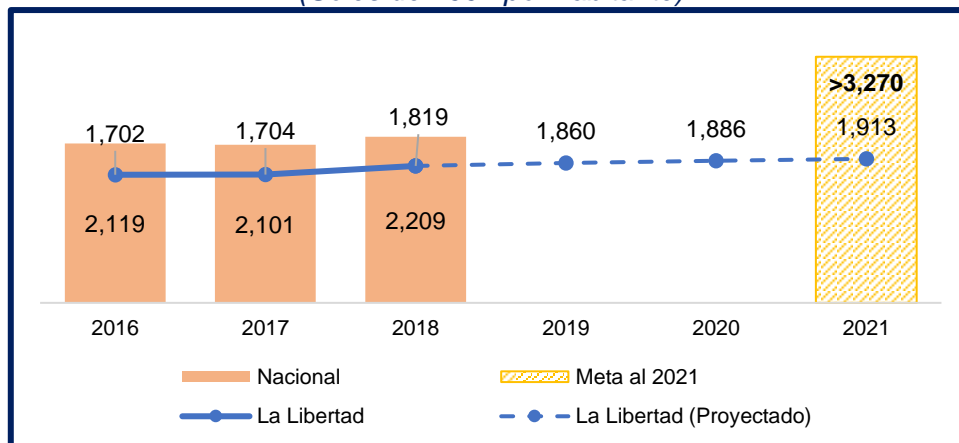
Fuente: Infotrade – PROMPERU, INEI

Elaboración: CERPLAN – GRLL

2.4.6. Valor agregado manufacturero per cápita

En el 2018, el valor agregado manufacturero per cápita de La Libertad, alcanzó la cifra de S/. 1,819 soles por habitante, lo que representa un aumento de S/. 115 respecto al periodo anterior; asimismo, este valor es inferior al promedio nacional en S/. 390. En esta perspectiva, y de acuerdo con lo proyectado en el 2021 nos encontramos aún lejos de la meta (>S/. 3,270).

Gráfico 2.4.6. La Libertad: Valor agregado manufacturero per cápita (Soles de 2007 por habitante)



Nota: La proyección lineal se calculó usando la siguiente fórmula: $y = 26.753x + 1511.8$, para lo cual se consideró información histórica desde el 2007.

Fuente: INEI

Elaboración: CERPLAN – GRLL

2.5. RESPECTO AL OBJETIVO ESTRATÉGICO REGIONAL 5

- **Desarrollar un ecosistema de innovación que potencie la estructura económica hacia actividades intensivas en ciencia, tecnología e innovación - CTI.**

Para este objetivo, se analizaron 3 indicadores (Ver cuadro N°4)

- Porcentaje de gasto público en CTI sobre PBI corriente¹¹
- Porcentaje de inversión pública en CTI sobre PBI corriente¹²
- Nivel de ejecución de inversión pública en CTI (PIE/PIM)¹³

En general estos indicadores muestran niveles relativamente bajos en relación a las metas esperadas.

Cuadro N°4. La Libertad: Indicadores del Objetivo 5

Indicador	Fuente	Línea base (2014)	2015	2016	2017	2018	Meta al 2021	Lidera
Porcentaje de gasto público en CTI sobre PBI corriente	MEF, INEI	0.0068	0.0050	0.0067	0.0058	0.0106		
Porcentaje de inversión pública en CTI sobre PBI corriente	MEF, INEI	0.0012	0.0002	0.0012	0.0004	0.0047	0,067-1%	Gerencia Regional de Producción
Nivel de ejecución de inversión pública en CTI (PIE/PIM)	MEF	24.8	29.2	85.0	87.0	24.7	>96,2%	Gerencia Regional de Producción

Elaboración: CERPLAN – GRLL

2.6. RESPECTO AL OBJETIVO ESTRATÉGICO REGIONAL 6

- **Desarrollar un territorio integrado en lo físico, social e institucional.**

Para este objetivo 6, se han analizado 5 Indicadores:

2.6.1. Pobreza rural

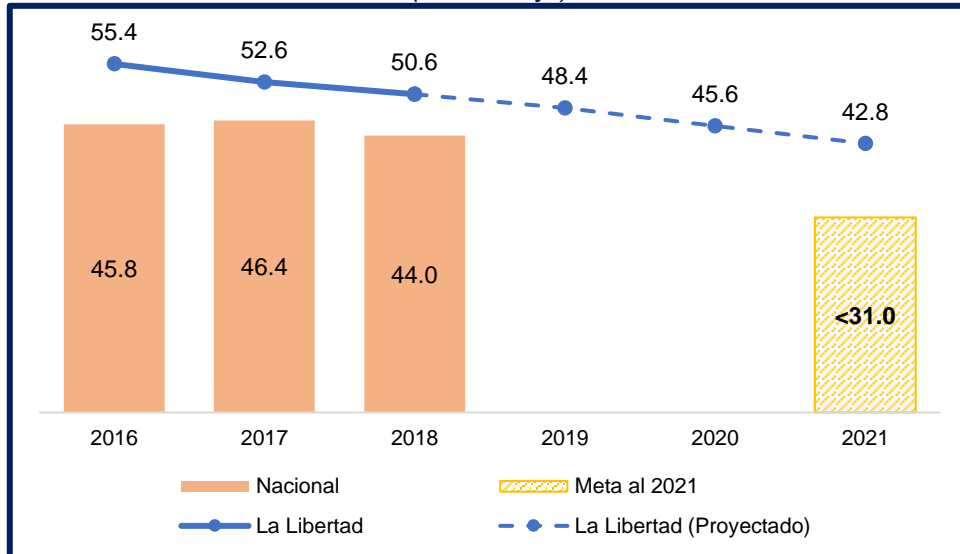
La pobreza rural en La Libertad durante el 2018 alcanzó el 50,6%, presentando una reducción de 2,0 p.p. respecto al 2017; asimismo, este indicador es superior al valor nacional (44,0%) en 6,6 p.p. La meta establecida en el PDRC La Libertad es alcanzar un nivel menor al 31,0%.

¹¹ Este indicador no se considera en el PDRC, sin embargo, es complementario con el indicador "Porcentaje de inversión pública en CTI sobre PBI corriente".

¹² En el PDRC, este indicador toma como fuente el ICR-CNC, sin embargo, por su discontinuidad, los cálculos tienen elaboración propia.

¹³ En el PDRC, este indicador toma como fuente el ICR-CNC, sin embargo, por su discontinuidad, los cálculos tienen elaboración propia.

Gráfico 2.4.6. La Libertad: Tasa de pobreza rural (Porcentaje)



Nota: La proyección lineal se calculó usando la siguiente fórmula: $y = -2.8127x + 93.396$, para lo cual se consideró información histórica desde el 2004.

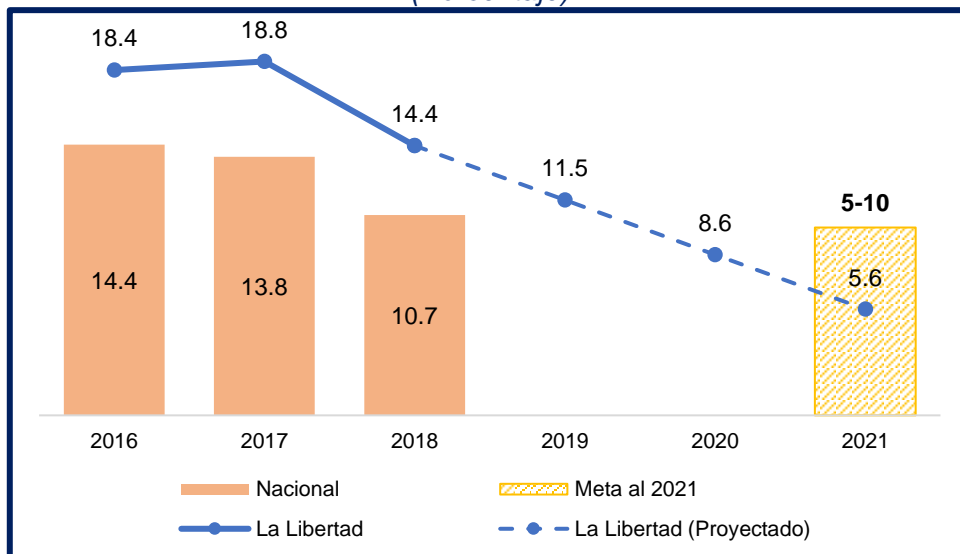
Fuente: ENAHO – INEI

Elaboración: CERPLAN – GRLL

2.6.2. Pobreza extrema rural

La pobreza extrema rural en la región en el 2018 alcanzó el 14,4%, representado una disminución de 4,4 pp respecto al 2017; adicionalmente, el indicador es superior al promedio nacional en 3,7 p.p. En síntesis, se observa una tendencia descendente y en dirección a la meta (5-10%).

Gráfico 2.4.6. La Libertad: Tasa de pobreza rural extrema (Porcentaje)



Nota: La proyección lineal se calculó usando la siguiente fórmula: $y = -2.9065x + 57.966$, para lo cual se consideró información histórica desde el 2004.

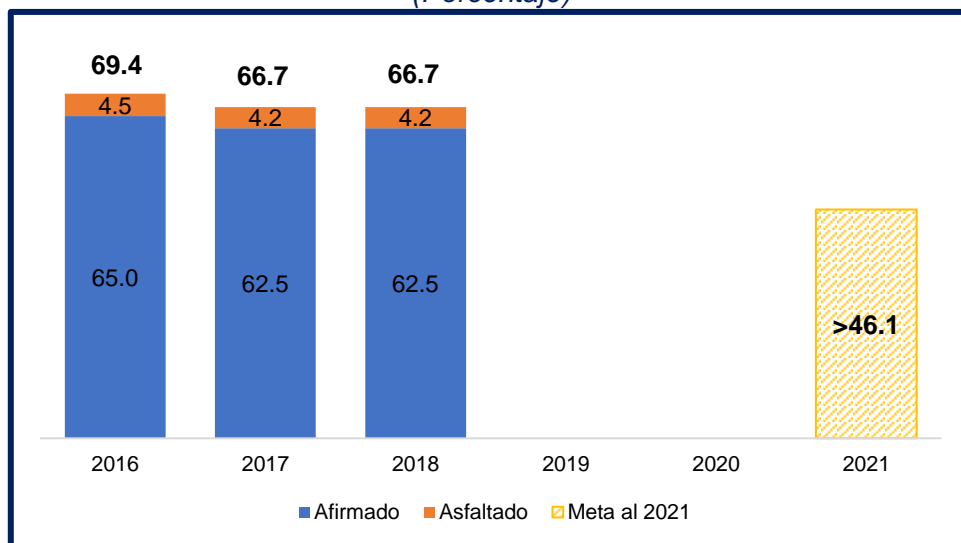
Fuente: ENAHO – INEI

Elaboración: CERPLAN – GRLL

2.6.3. Porcentaje de red vial departamental asfaltada y afirmada

Cabe resaltar que el PDRC consideró como indicador la red vial departamental pavimentada, en la cual La Libertad registra un bajo porcentaje (4,2%); sin embargo, en términos de red vial departamental asfaltada y afirmada, en el 2018 se registra 66,7% (4,2% y 62,5% respectivamente), valor que nos ubica sobre la meta (>46,1%).

Gráfico 2.6.3. La Libertad: Red vial departamental asfaltada y afirmada (Porcentaje)



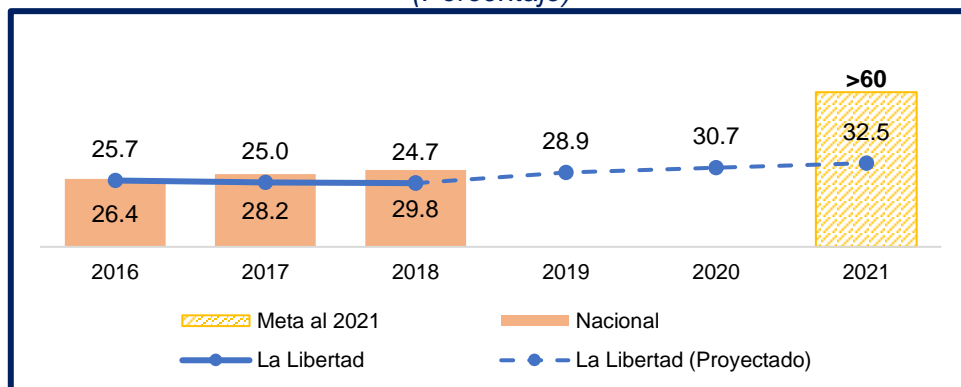
Fuente: MTC

Elaboración: CERPLAN – GRLL

2.6.4. Porcentaje de hogares que tienen servicio de internet

En el 2018, el 24,7% de hogares ubicados en La Libertad tenía servicio de internet, lo que representa una ligera disminución respecto al 2017 (0,3 p.p.). Asimismo, este indicador es menor en 5,1 p.p. al valor nacional (26,9%). La meta programada al año 2021 es superar el 60,0%, por lo que faltaría un incremento superior a 35,3 pp para alcanzarla.

Gráfico 2.6.4. La Libertad: Hogares con servicio a internet (Porcentaje)



Nota: La proyección lineal se calculó usando la siguiente fórmula: $y = 1.7886x - 5.1073$, para lo cual se consideró información histórica desde el 2001.

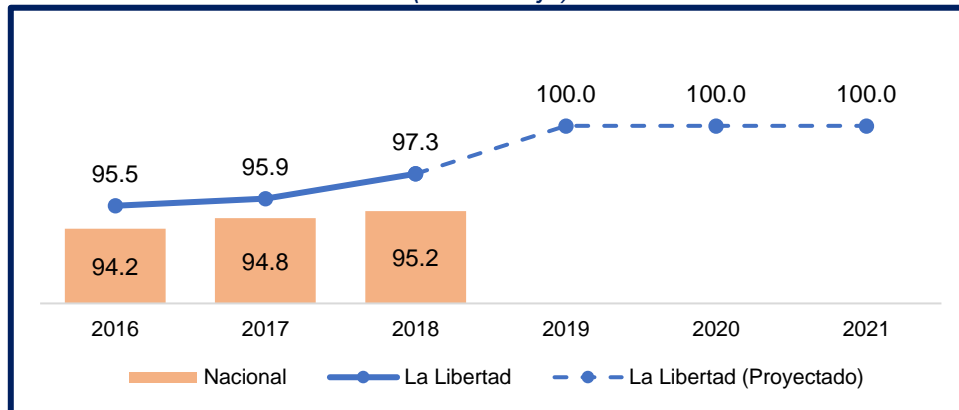
Fuente: ENAHO – INEI

Elaboración: CERPLAN – GRLL

2.6.5. Porcentaje de hogares en viviendas particulares que disponen de alumbrado eléctrico por red pública¹⁴

En el 2018, este indicador registra en La Libertad la cifra de 97,3%, superior en 1,4 p.p. al año anterior, y superior en 2,1 p.p. al promedio nacional. Este comportamiento indica que estamos avanzando en dirección al logro de la meta establecida en el PDRC.

Gráfico 2.6.5. La Libertad: Hogares en viviendas particulares que disponen de alumbrado eléctrico por red pública (Porcentaje)



Nota: Se obviaron las proyecciones debido a la cercanía con el 100%.

Fuente: ENAHO – INEI

Elaboración: CERPLAN – GRLL

2.7. RESPECTO AL OBJETIVO ESTRATÉGICO REGIONAL 7

- **Conservar y aprovechar de manera sostenible los recursos naturales y la diversidad biológica.**

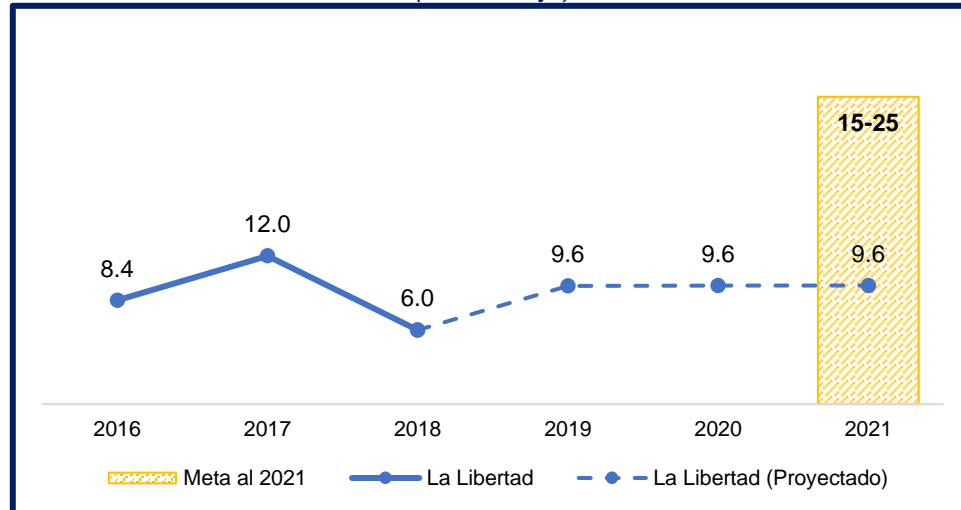
Para este objetivo, se analizaron 6 indicadores

2.7.1. Porcentaje de municipalidades que cuentan con Planes de Desarrollo Urbano

En el 2018 para La Libertad, este indicador se redujo en un 100% (6,0 p.p.) respecto al periodo anterior, alcanzado la cifra de 6,0%. En esta perspectiva, y de acuerdo con lo proyectado, aún estamos lejos del rango meta (15-25%).

¹⁴ En el PDRC, este indicador no es considerado, sin embargo, es un proxy al indicador Coeficiente de electrificación.

Gráfico 2.7.1. La Libertad: Municipalidades que cuentan con planes de desarrollo urbano (Porcentaje)



Nota: La proyección potencial se calculó usando la siguiente fórmula: $y = 8.8536x^{0.0297}$, para lo cual se consideró información histórica desde el 2004.

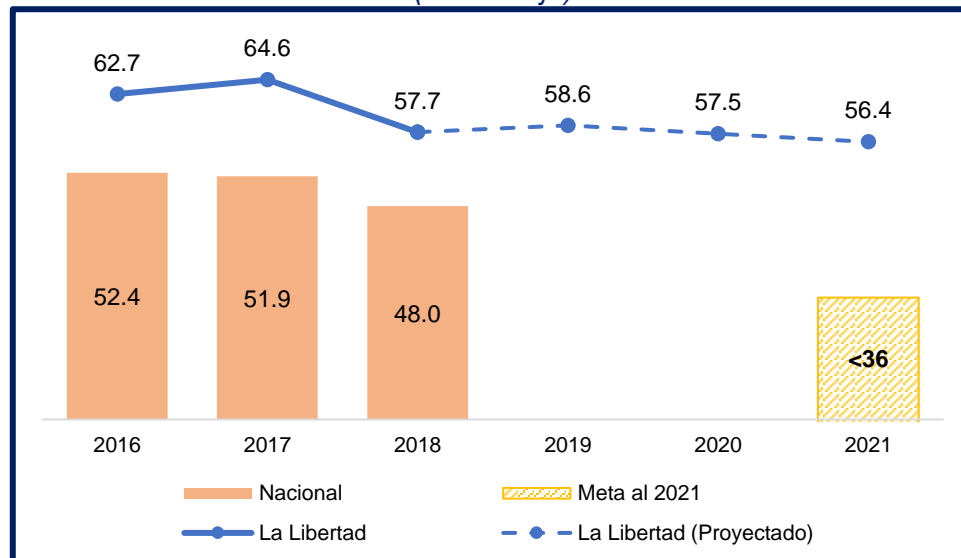
Fuente: RENAMU – INEI

Elaboración: CERPLAN – GRLL

2.7.2. Porcentaje de hogares que consumen agua sin tratamiento de cloro

En La Libertad, el porcentaje de hogares que consumen agua sin tratamiento de cloro en el 2018, asciende a 57,7%, lo cual representa una reducción de 6,9 p.p. respecto al año anterior; asimismo, este indicador es superior en 9,7 p.p. al valor nacional. De acuerdo con lo proyectado en el 2021 aún nos encontraríamos lejos de la meta (<36,0%).

Gráfico 2.7.2. La Libertad: Hogares que consumen agua sin tratamiento de cloro (Porcentaje)



Nota: La proyección lineal se calculó usando la siguiente fórmula: $y = -1.0842x + 70.533$, para lo cual se consideró información histórica desde el 2009.

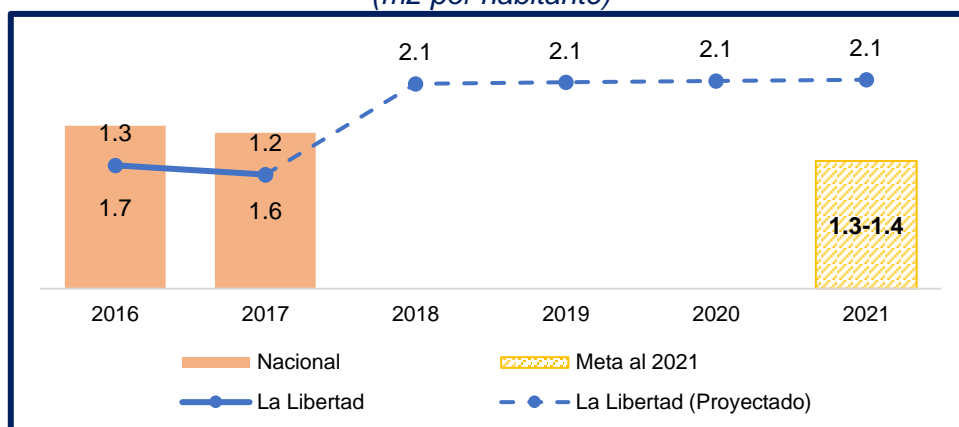
Fuente: ENAHO – INEI

Elaboración: CERPLAN – GRLL

2.7.3. Áreas verdes per cápita

De acuerdo con este indicador, en el 2017 La Libertad cuenta con 1,2 metros cuadrados de áreas verdes por habitante. La cifra en la región es inferior en 0,4 metros cuadrados al promedio nacional. En esta perspectiva, de acuerdo a lo proyectado en el 2021 nos encontramos en dirección a superar el rango meta establecido (1,3-1,4 m2/hab).

Gráfico 2.7.3. La Libertad: Áreas verdes per cápita (m2 por habitante)



Nota: La proyección potencial se calculó usando la siguiente fórmula: $y = 1.7648x - 0.073$, para lo cual se consideró información histórica desde el 2009.

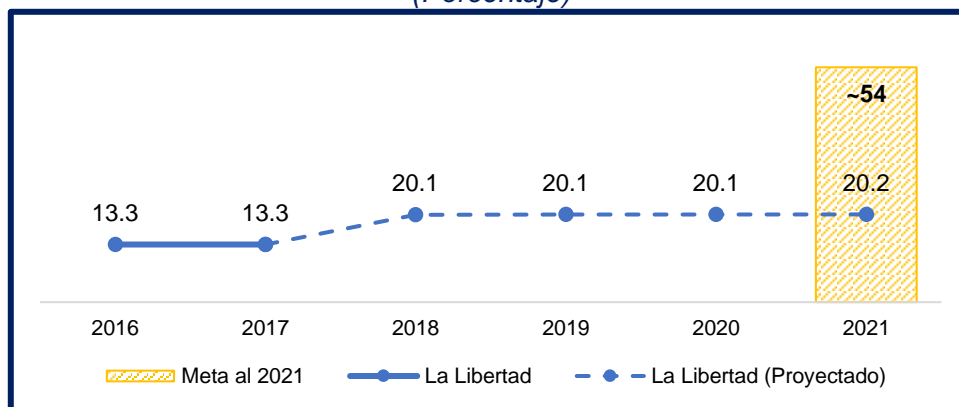
Fuente: RENAMU – INEI

Elaboración: CERPLAN – GRLL

2.7.4. Porcentaje de municipalidades que disponen de residuos sólidos en rellenos sanitarios

En el 2017, La Libertad registro el 13,1% de sus municipalidades cuyos residuos sólidos tienen como destino final ser llevados a un relleno sanitario. Este indicador se mantuvo constante respecto al año anterior. De acuerdo con lo proyectado en el 2021, aún estamos lejos de la meta (~54,0%).

Gráfico 2.7.4. La Libertad: Municipalidades que disponen de residuos sólidos en rellenos sanitarios (Porcentaje)



Nota: La proyección potencial se calculó usando la siguiente fórmula: $y = 18.929x^{0.022}$, para lo cual se consideró información histórica desde el 2004.

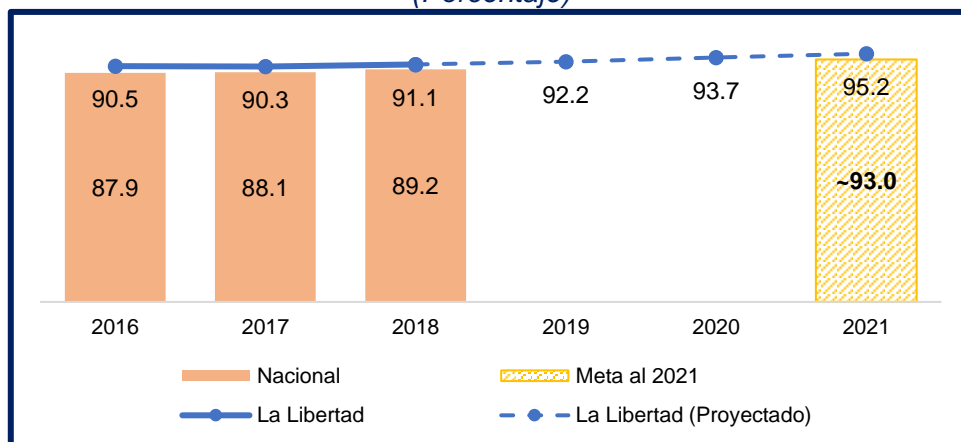
Fuente: RENAMU – INEI

Elaboración: CERPLAN – GRLL

2.7.5. Porcentaje de hogares con abastecimiento de agua por red pública

En el 2018, el 91,1% de hogares liberteños tienen acceso a agua por red pública; este porcentaje es superior en 0,8 p.p. al valor del indicador en el año anterior, y superior en 1,9 p.p. al valor nacional. En esta línea, y tomando lo proyectado al 2021 como base, nos encontramos en dirección a la meta (~93.0%).

Gráfico 2.7.5. La Libertad: Hogares con abastecimiento de agua por red pública (Porcentaje)



Nota: La proyección lineal se calculó usando la siguiente fórmula: $y = 1.5315x + 63.073$, para lo cual se consideró información histórica desde el 2001.

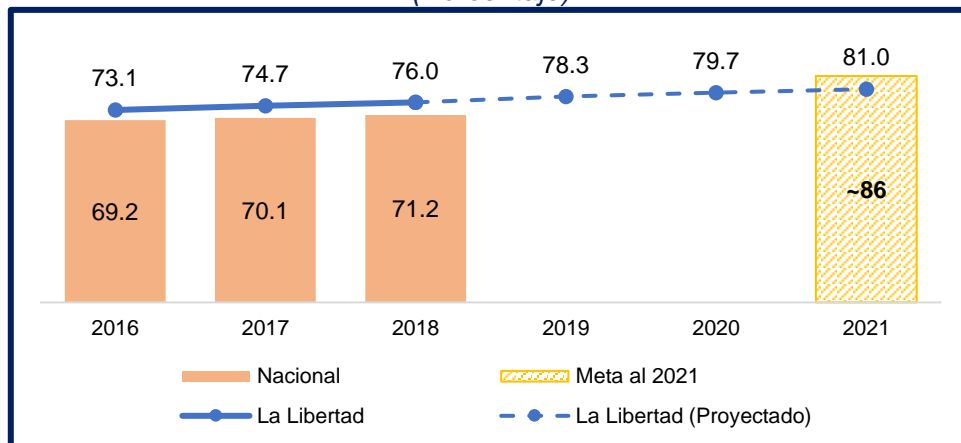
Fuente: ENAHO – INEI

Elaboración: CERPLAN – GRLL

2.7.6. Porcentaje de hogares con acceso a alcantarillado por red pública

En línea con este indicador, La Libertad en el 2018 registró 76% de hogares con acceso a alcantarillado por red pública, lo cual implica un incremento de 1,3 p.p. respecto al año anterior. Respecto al promedio nacional, el indicador es superior en 4,8 p.p. En esta perspectiva, y de acuerdo con lo proyectado en el 2021, nos encontramos en dirección a la meta (~86,0%).

Gráfico 2.7.6. La Libertad: Hogares con acceso a alcantarillado por red pública (Porcentaje)



Nota: La proyección lineal se calculó usando la siguiente fórmula: $y = 1.3673x + 61.878$, para lo cual se consideró información histórica desde el 2008.

Fuente: ENAHO – INEI

Elaboración: CERPLAN – GRLL

2.8. RESPECTO AL OBJETIVO ESTRATÉGICO REGIONAL 8

- **Conservar y aprovechar de manera sostenible los recursos naturales y la diversidad biológica.**

Para este objetivo, se han analizado 2 indicadores

Cuadro N°5. La Libertad: Indicadores del Objetivo 8

Indicador	Fuente	Línea base (2014)	2015	2016	2017	2018	2019	Meta al 2021	Lidera
Pasivos ambientales mineros	MINEM - SINIA	510	510	492		398	377	~445	GREMH
Porcentaje de municipalidades que disponen de instrumentos de gestión ambiental	RENAMU - INEI	31.3	39.8	49.4	47.0	65.1		~40%	GRAMB

Elaboración: CERPLAN – GRLL

- En relación al primer indicador, los pasivos ambientales registrados en La Libertad en el 2019 ascienden a 377, dicho valor supera la meta establecida para el 2021, siendo inferior en 68 a la misma.
- Con respecto al porcentaje de municipalidades que disponen de instrumentos de gestión ambiental, en el 2018 este indicador supera con creces a la meta establecida (40,0%).

2.9. RESPECTO AL OBJETIVO ESTRATÉGICO REGIONAL 9

- **Reducir la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres y a los impactos del cambio climático**

Para este objetivo, se analizó 1 indicador

Cuadro N°6. La Libertad: Población prioritariamente vulnerable a desastres (Porcentaje)

Indicador	Fuente	Línea base (2013)	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Meta al 2021	Lidera
Población prioritariamente vulnerable a desastres	PLANAGERD, INEI	60.7			59.4	59.0	58.6	58.1	40-45%	ORDN

Nota: A excepción de la línea base, cuya estimación es de PLANAGERD, la evolución del indicador se basa en estimaciones propias.

Elaboración: CERPLAN – GRLL

- En relación al indicador “Población prioritariamente vulnerable a desastres” (porcentaje del total), en base a las proyecciones realizadas por CENEPRED, se estima que en el año 2019, el 58,1% de la población liberteña se encuentra vulnerable a desastres, observándose una reducción de 2.6 p.p. respecto a la línea base establecida en el PDRC. Con estas estimaciones no se alcanzaria la meta prevista.

CONCLUSIONES

1. Cabe destacar que a la fecha se han superado 5 metas programadas en el PDRC La Libertad 2016-2021:

- La primera meta superada corresponde al indicador camas hospitalarias (por cada 1,000 habitantes): la meta programada fue alcanzar un valor cercano al 1,00, en el 2018 se registra 1,55 camas hospitalarias por 1,000 habitantes.
- La segunda meta superada corresponde al indicador exportaciones no tradicionales per cápita: se programó una meta superior a los US\$ 641 FOB por habitante, en el 2018 se registra US\$ 715,3 FOB.
- La tercera meta superada corresponde al indicador porcentaje de red vial departamental afirmada y asfaltada: se programó una meta superior al 46,0%, en el 2018 se registró 66,7%.
- La cuarta meta superada corresponde al indicador pasivos ambientales mineros: la meta programada fue alcanzar una cifra alrededor de 445 pasivos, en el 2019 solo se registraron 377.
- La quinta meta superada corresponde al indicador porcentaje de municipalidades que disponen de instrumentos de gestión ambiental: se programó una meta de alrededor del 40,0%, sin embargo, en el 2018 La Libertad registra el 65,1%.

2. En la dimensión económica (objetivo regional 4) se observan buenos resultados, específicamente en el 2018 para los siguientes indicadores:

- VAB per cápita, el cual aumentó S/. 392.
- Exportaciones no tradicionales per cápita, aumentaron en US\$ 74,3 FOB.
- Valor agregado manufacturero per cápita, cuyo incremento fue de S/. 115.

3. Otros indicadores con avances significativos:

- Brecha de ingreso promedio laboral mensual, con una reducción de S/. 119,9 en 2018.
- Porcentaje de locales escolares que cuentan con acceso a Internet, primaria; cuyo avance asciende a 9,4 p.p. en el 2019.
- Porcentaje de locales escolares con carpetas suficientes, con un incremento de 4,0 p.p. en el 2019.
- Tasa neta de asistencia, educación primaria (6-11 años); cuyo incremento registra un progreso de 3,4 p.p. en el 2018.
- Porcentaje de niños de 6 a 59 meses de edad con anemia total, se registró una disminución de 4,6 p.p. en este indicador en el 2018.
- Pobreza extrema rural, se redujo en 4,4 p.p. en el 2018.
- Porcentaje de hogares que consumen agua sin tratamiento de cloro, cuya reducción en el 2018 asciende a 6,9 p.p.

4. Los indicadores correspondientes a la dimensión CTI muestran niveles bajos respecto a las metas programadas.

5. Los indicadores evaluados en la dimensión ambiental (objetivo 8) superaron sus metas.

6. Finalmente, los indicadores con evolución lenta o desfavorable son:

- Tasa de analfabetismo (-0,5 p.p. en 2018).

- Porcentaje de locales escolares que requieren reparación parcial (+11,1 p.p. en 2018).
- Porcentaje de locales públicos que cuentan con los tres servicios básicos (-7,8 p.p. en 2019).
- Mujeres de 15 a 49 años, alguna vez han sufrido violencia física por sus parejas (+4,3 p.p. en 2018).
- Porcentaje de la población ocupada con empleo informal (+0,1 p.p. en 2018).
- Porcentaje de hogares que tienen servicio de internet (-0,3 p.p. en 2018).
- Porcentaje de municipalidades que cuentan con Planes de Desarrollo Urbano (-6,0 p.p. en 2018).