



Boletín de ejecución de la inversión pública

Número 6
Enero - junio 2022



© MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS

OSCAR GRAHAM YAMAHUCHI
Ministro de Economía y Finanzas

ALEX ALONSO CONTRERAS MIRANDA
Viceministro de Economía

DANIEL MOISÉS LEIVA CALDERÓN
Director General de la Dirección General de Programación
Multianual de Inversiones

CHRISTIAN JULIO CABRERA CORONADO
Director de Política y Estrategias de la Inversión Pública

ELIZABETH LINDA CASTILLO ALTEZ
Directora de Seguimiento y Evaluación de la Inversión Pública

CINTHYA FIORELLA BERNABÉ ORELLANO
Directora de Gestión de Inversiones

MARÍA ELIZABETH REYES ROQUE
Directora de Normatividad

Contenido

1

Estado de la ejecución de las inversiones

- 1.1.** Ejecución de la inversión pública al primer semestre 2022 de las entidades de los tres niveles de gobierno en los últimos años
- 1.2.** Meta del primer semestre para la ejecución del presupuesto 2022
- 1.3.** Distribución y ejecución del presupuesto 2022 por sector al primer semestre 2022
- 1.4.** Ejecución de la inversión pública por nivel de gobierno al primer semestre 2022
- 1.5.** Ejecución de la inversión pública del gobierno nacional al primer semestre 2022 por sectores
- 1.6.** Ejecución de la inversión pública de los gobiernos regionales al primer semestre 2022
- 1.7.** Ejecución de la inversión pública de los gobiernos locales primer semestre 2022 por región
- 1.8.** Inversiones programadas a culminar en el 2022
- 1.9.** Inversiones programadas y culminadas hasta el primer semestre 2022
- 1.10.** Inversiones programadas y culminadas hasta junio

2

Estrategias implementadas

- 2.1.** Fortalecimiento de capacidades
 - 2.1.1.** Capacitaciones
 - 2.1.2.** Asistencia técnica de inversiones
 - 2.1.3.** Orientación y mesa de ayuda

3

Principales inversiones culminadas al 2022

- 3.1.** Inversiones culminadas

4

Novedades en la gestión de la inversión pública

- 4.1.** Proyectos piloto BIM 2022
- 4.2.** Costo de control concurrente

Glosario de términos

ARCC: Autoridad para la Reconstrucción con Cambios

ATI: Especialistas de Asistencia Técnica de Inversiones en gobiernos regionales

BI: Banco de Inversiones

BIM: Modelamiento digital de información para la construcción

CUI: Código Único de Inversión

DGA: Dirección General de Abastecimiento

DGETP: Dirección General del Tesoro Público

DGPMI: Dirección General de Programación Multianual de Inversiones

DGPP: Dirección General de Presupuesto Público

Directiva General: Directiva General del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones

DS: Decreto Supremo

DU: Decreto de Urgencia

EIP: Especialistas de Inversión Pública

FIDT: Fondo Invierte para el Desarrollo Territorial

FONIPREL: Fondo de Promoción a la Inversión Pública Regional y Local

GL: Gobierno Local

GN: Gobierno Nacional

GR: Gobierno Regional

INFOBRAS: Sistema de Información de Obras Públicas

IOARR: Inversiones de Optimización, de Ampliación Marginal, de Rehabilitación y de Reposición

MEF: Ministerio de Economía y Finanzas

OPMI: Oficina de Programación Multianual de Inversiones

OSCE: Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado

PCM: Presidencia del Consejo de Ministros

PI: Proyecto de Inversión

PIM: Presupuesto Institucional Modificado

PMI: Programa Multianual de Inversiones

SEACE: Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado

SIAF: Sistema Integrado de Administración Financiera

SNPMGI: Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones

SSI: Sistema de Seguimiento de Inversiones

UEI: Unidad Ejecutora de Inversiones

UF: Unidad Formuladora

UP: Unidad Productora



Presentación

Al 30 de junio de 2022, la ejecución total acumulada de inversión pública alcanzó los S/ 15 707 millones según la consulta mensual, consolidándose como el semestre con la segunda ejecución más alta en los últimos 20 años.

Esta favorable tendencia se mantiene en parte gracias al esfuerzo de los gobiernos regionales y locales que han logrado que el avance de las obras no se detenga, en línea con la estrategia del Ministerio de Economía y Finanzas de fortalecimiento de capacidades y asistencia técnica descentralizada para incrementar la ejecución.

Así, en lo que va del año, la Dirección General de Programación Multianual de Inversiones (DGPMI), como rector del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones, ha atendido 8 863 consultas técnicas (+33.9% que el 2021); realizado 681 capacitaciones (+18.4% que el 2021); brindando 3 724 asistencias técnicas (+37.0% que el 2021); y, efectuado 186 visitas a obra (+389.5% que el 2021) y 1 122 alertas de riesgo en fase de ejecución para evitar paralizaciones (+614.6% que el 2021); de igual forma, en lo que va del año, se ha capacitado a más de 62 mil operadores a nivel nacional.

Asimismo, a nivel desagregado, el gobierno nacional ha ejecutado en lo que va del año S/6 214 millones, lo que representa el 25.3% del Presupuesto Institucional Modificado (PIM). Por su parte, los gobiernos regionales han ejecutado de manera acumulada S/3 019 millones, lo que equivale al 23.8% del PIM para gobiernos regionales, y los gobiernos locales, han ejecutado S/6 474 millones según la consulta mensual, logrando el 27.9% del PIM en gobiernos locales para el presente año.

Cabe señalar que, de acuerdo con las metas presupuestales de inversión aprobados por cada entidad, se espera que la ejecución se acelere en la segunda mitad del año y tome un mayor impulso en el último trimestre de 2022, en línea con la mayor programación de recursos para dichos meses, tal como ocurrió en el 2021 cuando se alcanzó una ejecución récord de S/ 38 804 millones (70.5% del Presupuesto Institucional Modificado 2021).

Por otro lado, este documento también presenta las demás estrategias implementadas por la DGPMI durante el primer semestre del presente año en las fases del Ciclo de Inversión, las mejoras en la normatividad que regula las inversiones, los avances en el Plan BIM y en control concurrente.

Para la segunda mitad del año, el MEF reafirma su compromiso en cumplir con su rol de: i) fortalecer la gestión de inversiones y el seguimiento al cumplimiento de cronogramas de ejecución físicos y financieros en los tres niveles de gobierno, ii) atención especial a municipios rezagados, iii) alerta ante interrupciones y acciones correctivas inmediatas, iv) uso de mayor tecnología en los procesos de gestión de inversiones y, v) promover la calidad de las inversiones de infraestructura y acceso a servicios para crear más y mejores oportunidades para todos los peruanos.

1

Estado de la ejecución de las inversiones



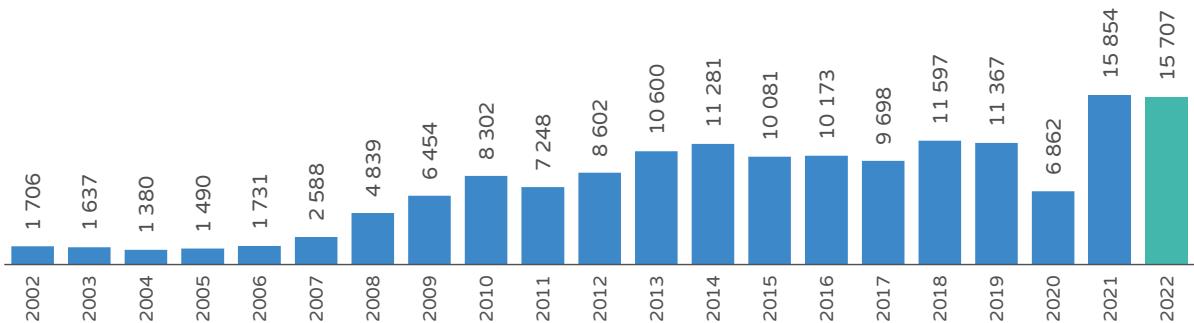
El Presupuesto Institucional Modificado (PIM), en lo que va del año, ha ejecutado **S/15 707 millones**, alcanzando la segunda mayor ejecución acumulada en la historia, con un importante avance conseguido por el gobierno nacional, los gobiernos regionales y gobiernos locales, en la reducción de la brecha de infraestructura y servicios básicos para el beneficio de la ciudadanía.

1.1. Ejecución de la inversión pública al primer semestre 2022 de las entidades de los tres niveles de gobierno en los últimos años

La ejecución total acumulada de la inversión pública ha alcanzado los S/15 707 millones al primer semestre 2022, manteniendo el récord histórico alcanzado en el 2021.

Ejecución de la inversión pública 2002 - 2022

(En millones de S/)



Fuente: Consulta amigable mensual del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) al 30/06/2022.

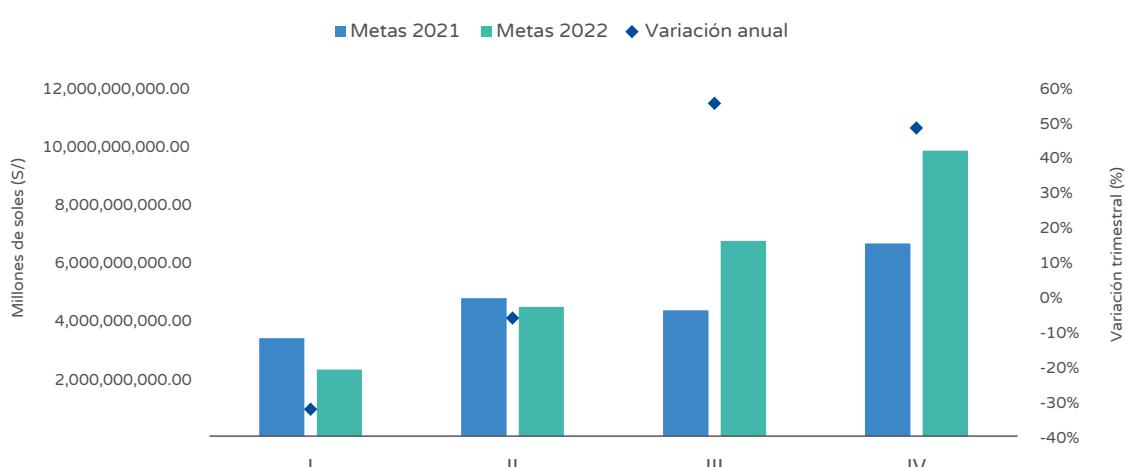
Meta del primer semestre para la ejecución del presupuesto 2022

A fin de explicar los resultados del periodo de enero a junio, es pertinente indicar que las programaciones de metas aprobadas hasta el primer semestre son menores en comparación similar al periodo del 2021.

Para el gobierno nacional, este aspecto se revierte, a partir del tercer trimestre con el fin de superar una ejecución anual de S/26 501 millones, superior en 31% a la meta anual de 2021.

Metas presupuestales de ejecución para gobierno nacional

(Millones de S/ y porcentajes %)

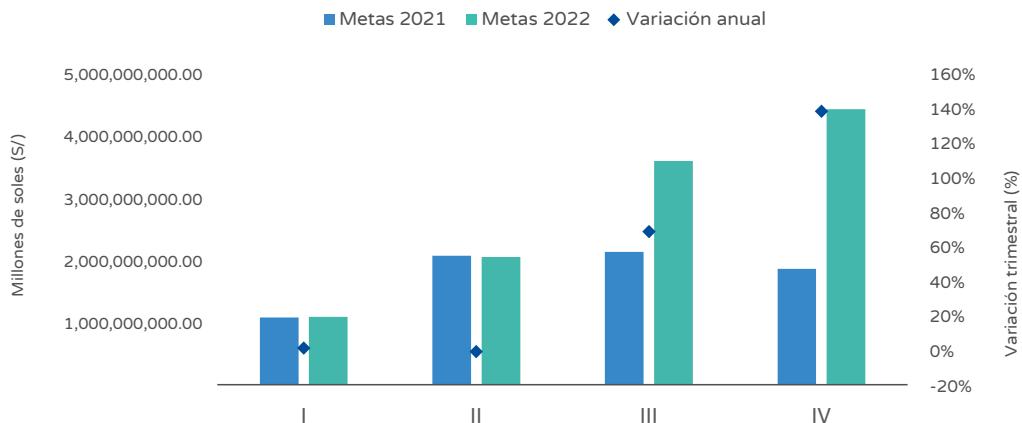


Fuente: Consulta amigable mensual del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) al 30/06/2022.

De igual forma sucede en los gobiernos regionales, quienes a partir del tercer trimestre programan una meta superior a la de similar periodo de 2021 con el fin de lograr una ejecución anual de S/11 163 millones, superior en 56% a la meta aprobada para el 2021.

Metas presupuestales de ejecución para gobiernos regionales

(Millones de S/ y porcentajes %)



Fuente: Consulta amigable del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) al 30/06/2022.

Para el caso de los gobiernos locales, al mes de junio no se tiene aún una programación trimestral completa de metas para el año 2022.

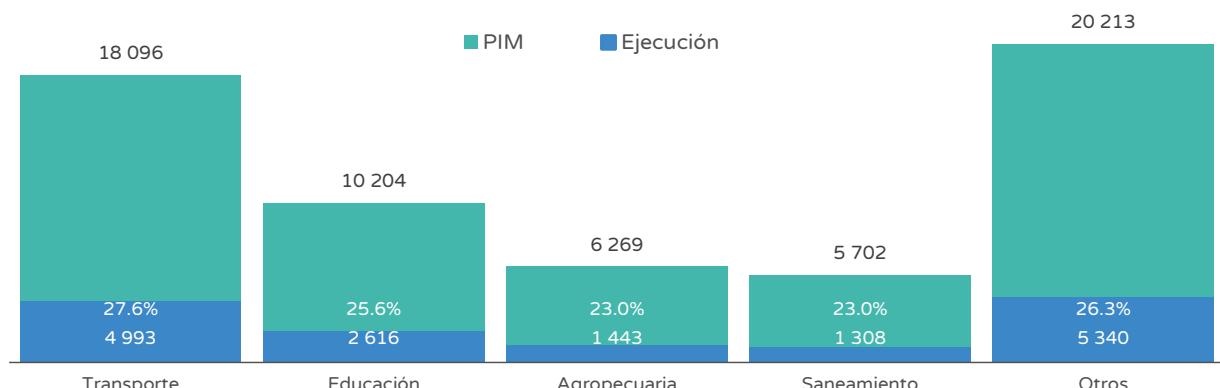
Distribución y ejecución del presupuesto 2022 por sector al primer semestre 2022

Del total de presupuesto al primer semestre, la mayor asignación corresponde a inversiones del sector transporte con 30% (S/18 096 millones), educación con 17% (S/10 204 millones), agropecuaria con 11% (S/6 269 millones) y saneamiento con 10% (S/5 702 millones).

Asimismo, del total de inversiones en los tres niveles de gobierno, se ha ejecutado más del 26% (S/15 707 millones) del PIM 2022 (S/60 485 millones), siendo las inversiones del sector transporte las que mayor ejecución presentan (S/4 993 millones).

Distribución de presupuesto por sector

(En millones de S/ y avance %)



Fuente: Consulta amigable mensual del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) al 30/06/2022.

Estos resultados alcanzados responden a la estrategia de acompañamiento y monitoreo constante a las inversiones que viene desarrollando el MEF, principalmente en el interior del país, donde viene brindando una **intensiva asistencia técnica descentralizada**, priorizando la atención en las zonas más alejadas.

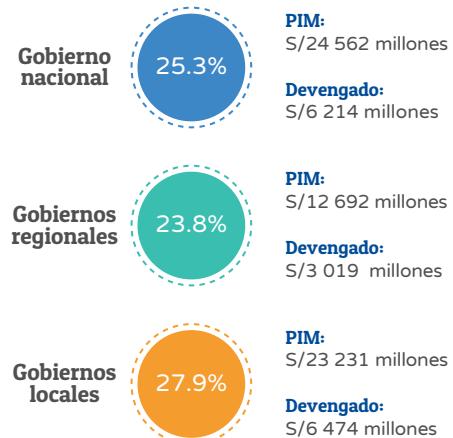


Ejecución de la inversión pública por nivel de gobierno al primer semestre 2022

Las entidades del gobierno nacional alcanzaron un avance del 25.3% respecto al PIM al primer semestre 2022. Asimismo, los avances de las entidades del gobierno regional y gobierno local fueron de 23.6% y 27.8% respectivamente.



Fuente: Consulta amigable del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) al 30/06/2022.



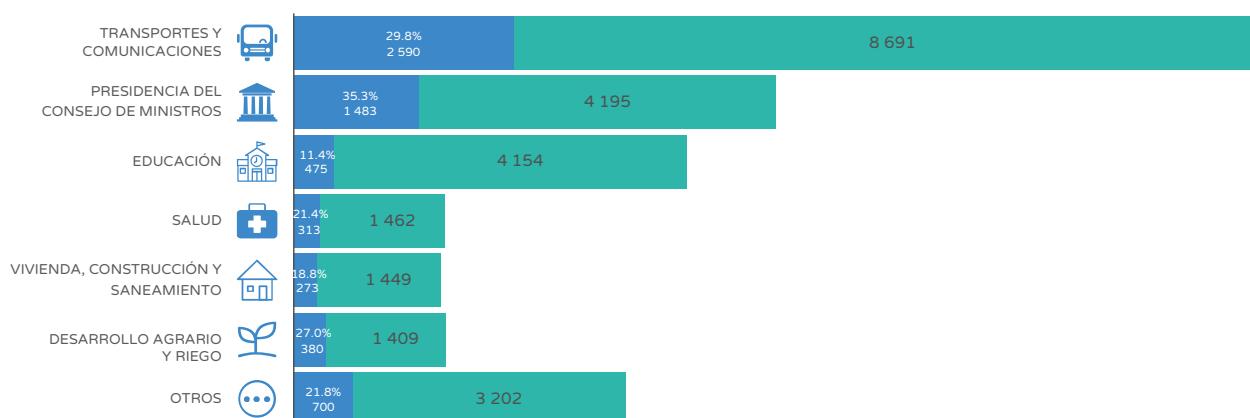
Ejecución de la inversión pública del gobierno nacional al primer semestre 2022 por sectores

Al primer semestre, el PIM 2022 asignado a inversiones para las entidades del gobierno nacional se concentra, principalmente, en seis sectores estratégicos: Transportes y Comunicaciones (S/8 691 millones), PCM (S/4 195 millones), Educación (S/4 154 millones), Salud (S/1 462 millones), Vivienda, Construcción y Saneamiento (S/1 449 millones), Agrario y Riego (S/1 409), representando el 87% del presupuesto. Asimismo, estos seis sectores han logrado ejecutar de manera conjunta el 25.8% (S/5 514 millones) de su PIM.

Ejecución de la inversión pública del gobierno nacional al primer semestre 2022 por sectores

(En millones de S/ y avance %)

■ PIM ■ Devengado

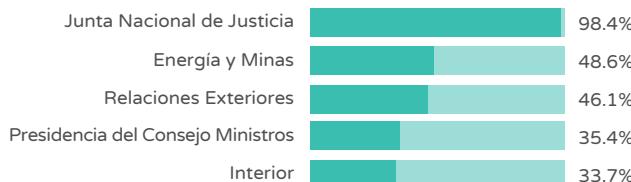


Fuente: Consulta amigable del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) al 30/06/2022.

A nivel desagregado, el gobierno nacional ha ejecutado en lo que va del año **S/6 214 millones**, lo que representa el 25.3% de lo programado, siendo los sectores con mayor ejecución: la Junta Nacional de Justicia (98.4%), Energía y Minas (48.6%), Relaciones Exteriores (46.1%), Presidencia del Consejo de Ministros (35.4%) e Interior (33.7%).

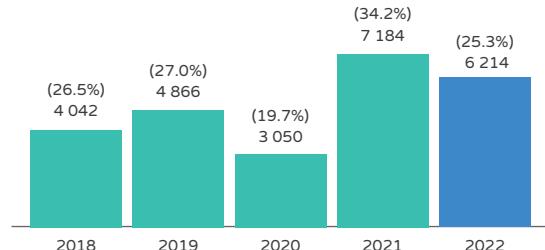
Sectores con mayor ejecución al 30 de junio de 2022

(Devengado respecto al PIM)



Avance de la ejecución de inversiones del gobierno nacional, acumulada al mes de junio

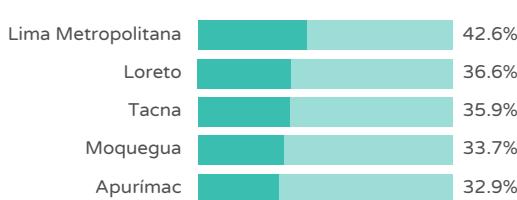
(Millones de S/ y porcentaje al PIM)



Por su parte, los gobiernos regionales han ejecutado de manera acumulada **S/3 019 millones**, lo que equivale al 23.6% de lo programado, siendo las cinco regiones de mayor ejecución: la Municipalidad Metropolitana de Lima (42.6%), GR Loreto (36.6%), GR Tacna (35.9%), GR Moquegua (33.7%) y GR Apurímac (32.9%).

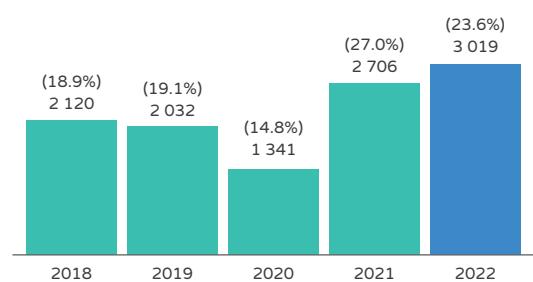
Gobiernos regionales con mayor ejecución al 30 de junio de 2022

(Devengado respecto al PIM)



Avance de la ejecución de inversiones por gobierno regional, acumulada al mes de junio

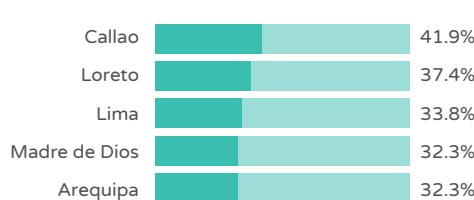
(En millones de S/)



Asimismo, en el caso de los gobiernos locales, se ha ejecutado **S/6 468 millones**, logrando el 27.8% de lo programado para el presente año, siendo los pliegos con mayor ejecución las municipalidades de las siguientes regiones: Callao (41.9%), Loreto (37.4%), Lima (33.8%), Madre de Dios (32.3%) y Arequipa (32.3%).

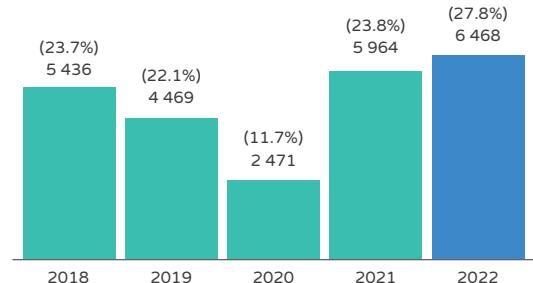
Gobiernos locales con mayor ejecución al 30 de junio de 2022

(Devengado respecto al PIM)



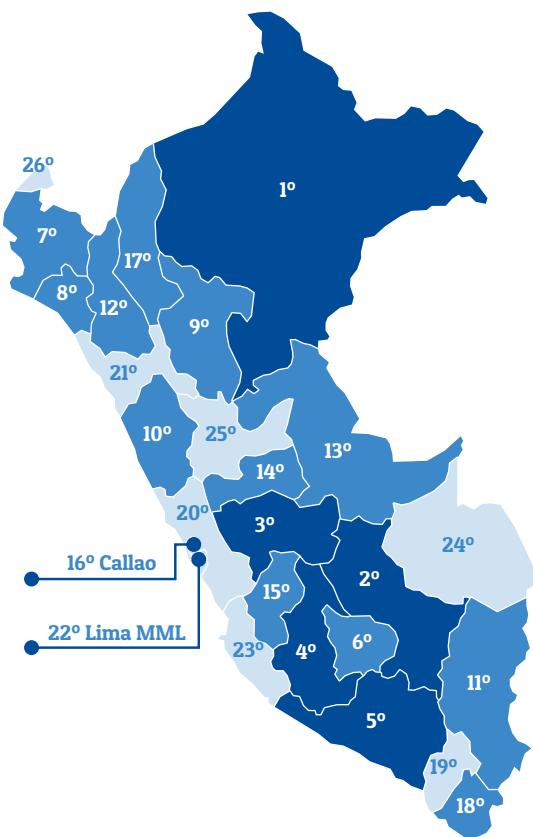
Avance de la ejecución de inversiones de gobiernos locales por regiones, acumulada al mes de junio

(En millones de S/)



Ejecución de la inversión pública de los gobiernos regionales al primer semestre 2022

Ranking de ejecución del presupuesto por gobierno regional



Leyenda respecto a la ejecución (En millones de S/)

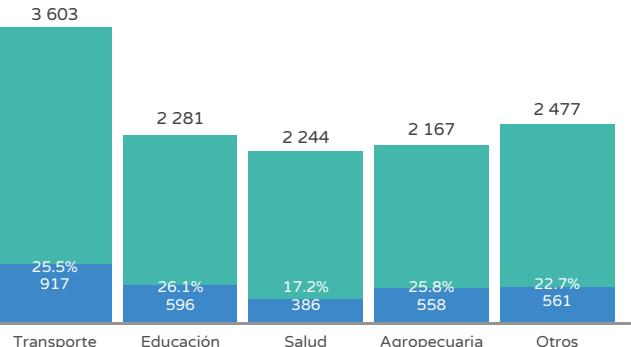
> 160 72 - 160 < 72

Avance de la ejecución de inversiones por gobierno regional
(En millones de S/)

Posición	Pliego/ Mancomunidades	PIM (A)	Ejecución (B)	Avance % (B/A)
1	LORETO	703	257.40	36.6
2	CUSCO	839	255.87	30.5
3	JUNIN	683	214.49	31.4
4	AYACUCHO	598	190.80	31.9
5	AREQUIPA	868	173.78	20.0
6	APURIMAC	483	158.96	32.9
7	PIURA	974	158.15	16.2
8	LAMBAYEQUE	568	145.93	25.7
9	SAN MARTIN	490	138.02	28.1
10	ANCASH	637	126.30	19.8
11	PUNO	551	123.82	22.5
12	CAJAMARCA	861	117.68	13.7
13	UCAYALI	435	109.42	25.2
14	PASCO	388	86.26	22.2
15	HUANCABELICA	341	80.45	23.6
16	CALLAO	247	79.02	32.0
17	AMAZONAS	374	78.78	21.1
18	TACNA	206	73.88	35.9
19	MOQUEGUA	213	71.81	33.7
20	LIMA PROVINCIAS	307	68.64	22.4
21	LA LIBERTAD	595	66.75	11.2
22	MML	136	57.90	42.6
23	ICA	449	57.30	12.8
24	MADRE DE DIOS	169	51.53	30.5
25	HUANUCO	512	42.37	8.3
26	TUMBES	134	27.68	20.7
27	MANCOMUNIDADES	11	5.55	48.9
TOTAL		12 772	3 019	23.6

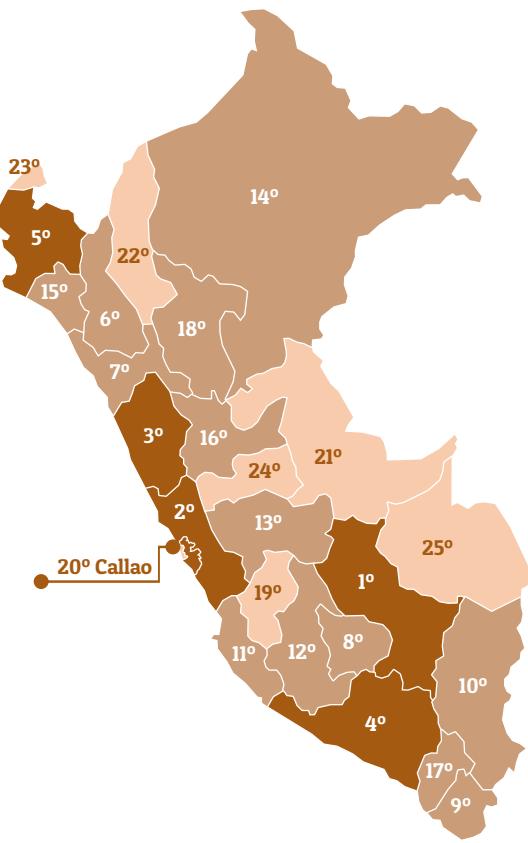
Distribución de presupuesto de los gobiernos regionales por sector
(En millones de S/ y avance %)

■ PIM ■ Ejecución



Ejecución de la inversión pública de los gobiernos locales primer semestre 2022 por región

Ranking de ejecución del presupuesto de gobiernos locales por región



Leyenda respecto a la ejecución (En millones de S/)

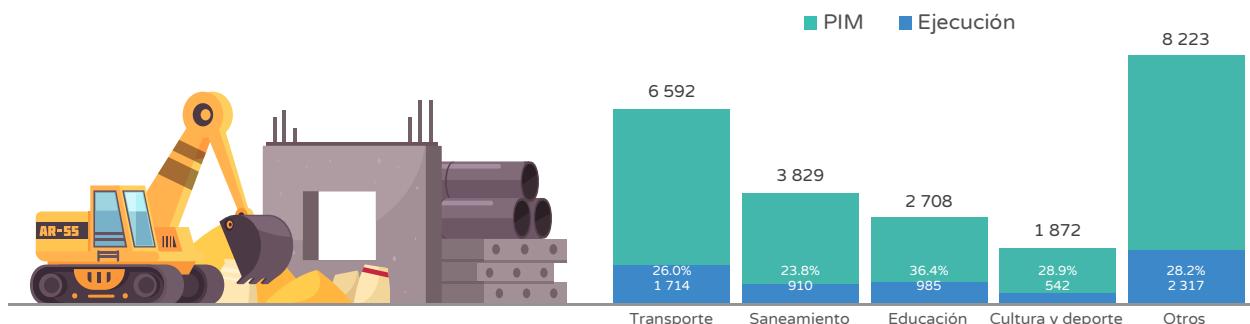
> 450 130 - 450 < 130

Avance de la ejecución de inversiones de gobiernos locales por región
(En millones de S/)

Posición	Región/ Mancomunidades	PIM (A)	Ejecución (B)	Avance % (B/A)
1	CUSCO	2 774.3	843.2	30
2	LIMA	2 107.3	712.0	34
3	ANCASH	2 815.3	548.8	19
4	AREQUIPA	1 566.1	505.1	32
5	PIURA	1 693.5	464.3	27
6	CAJAMARCA	1 649.9	381.5	23
7	LA LIBERTAD	1 252.4	380.0	30
8	APURIMAC	958.1	286.5	30
9	TACNA	742.8	232.4	31
10	PUNO	802.5	226.5	28
11	ICA	1 008.0	225.1	22
12	AYACUCHO	852.1	196.3	23
13	JUNIN	708.0	180.6	26
14	LORETO	467.1	174.6	37
15	LAMBAYEQUE	546.5	169.7	31
16	HUANUCO	532.1	148.3	28
17	MOQUEGUA	473.4	148.2	31
18	SAN MARTIN	524.7	143.7	27
19	HUANCABELICA	439.6	127.7	29
20	CALLAO	210.7	88.4	42
21	UCAYALI	317.6	81.6	26
22	AMAZONAS	304.5	77.4	25
23	TUMBES	215.8	54.6	25
24	PASCO	169.3	41.3	24
25	MADRE DE DIOS	91.7	29.6	32
26	MANCOMUNIDADES	0.5	0.3	67

	TOTAL	23 224	6 468	27.8

Distribución de presupuesto por sector
(En millones de S/ y avance %)



Inversiones programadas a culminar en el 2022

Una inversión culminada es aquella que presenta una ejecución física igual al 100%, concluyendo las acciones consideradas en el expediente técnico o documento equivalente, lo cual no implica necesariamente que se encuentre liquidada y/o cerrada. Se debe tomar en cuenta que es la Unidad Ejecutora de Inversiones (UEI) quien registra la culminación en el Formato N° 09: Registro de cierre de inversión en el Banco de Inversiones.

Del total de 1 240 entidades que declararon en el Formato N° 08 de la Directiva General del SNPMGI , al cierre de mayo se identificó 7 084 inversiones programadas a culminar su ejecución durante el 2022, de las cuales la mayor concentración (84%) se encuentra en los gobiernos locales (5 932 inversiones).

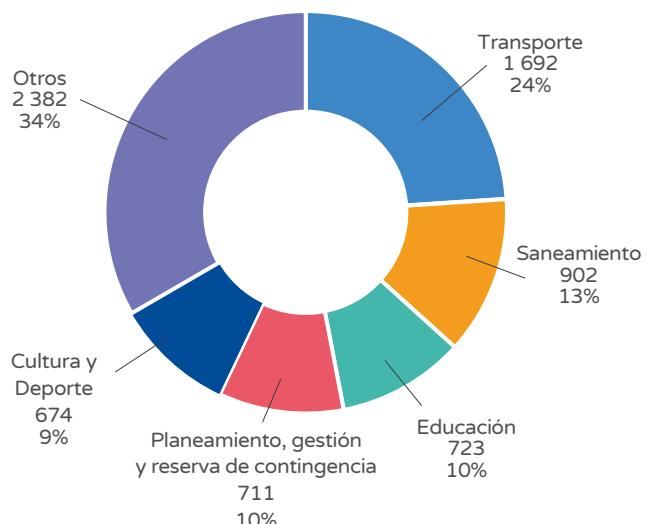
Asimismo, cabe indicar que las 7 084 inversiones a culminar en 2022 se distribuyen en los sectores de transporte (24%), saneamiento (13%), educación (10%), planeamiento (10%) y cultura y deporte (9%) y otros (34%).

Número de inversiones programadas a culminar en el 2022

Nivel de Gobierno	Nº de entidades con F-08*	I trimestre (Cantidad)	II trimestre (Cantidad)	III trimestre (Cantidad)	IV trimestre (Cantidad)	2022	IV trimestre (Cantidad)
Gobierno local (Municipalidades)	1 197	1 744	2 058	1 295	835	5 932	84%
Gobierno nacional (Sectores)	17	128	79	75	75	397	6%
Gobierno regional	26	115	260	146	146	755	10%
Total	1 240	1 987	2 397	1 644	1 056	7 084	100

* Corresponde al número de Unidades Ejecutoras de Inversión por nivel de gobierno que declararon en el Formato N° 08 la fecha de culminación de sus inversiones.
Fuente: Formato N° 08-A: Registro en la Fase de Ejecución para proyectos de inversión y Formato N° 08-C: Registro en la Fase de Ejecución para IOARR al 30/06/2022.

Inversiones a culminar en el 2022 por sector (cantidad y %)



La función Planeamiento involucra la ejecución de inversiones de gestión, ciencia y tecnología, fortalecimiento de capacidades, entre otros.
Fuente: Formato N° 08-A: Registro en la Fase de Ejecución para proyectos de inversión y Formato N° 08-C: Registro en la Fase de Ejecución para IOARR al 30/06/2022.

Inversiones programadas y culminadas hasta el primer semestre 2022

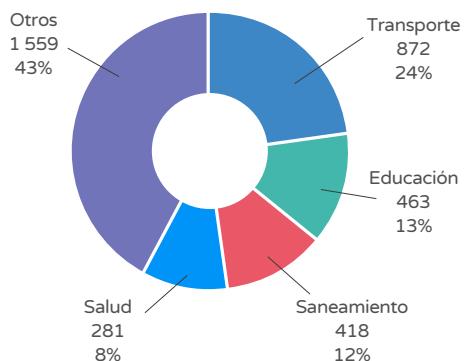
Del total de 4 384 inversiones programadas a culminar hasta el primer semestre 2022 se ha culminado 3 593 inversiones.

Asimismo, las 3 593 inversiones culminadas hasta junio, se distribuyen en los sectores de transporte (24%), saneamiento (13%), educación (12%) y salud (8%).

Cantidad de inversiones programadas y culminadas al primer semestre 2022

Nivel de Gobierno	Programado hasta junio	Culminado hasta junio	Monto devengado (En millones de S/)
Gobierno local	3 802	2 671	3 251
Gobierno nacional (Sectores)	207	486	571
Gobierno regional	375	436	1 003
Total general	4 384	3 593	4 826

Inversiones culminadas al primer semestre 2022 por sector (cantidad y %)



Inversiones programadas y culminadas hasta junio

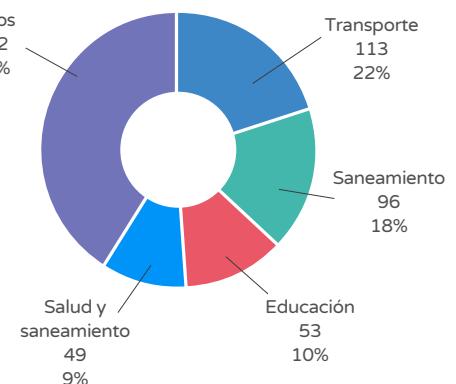
De las 799 inversiones programadas a culminar en junio se han culminado 523 inversiones en los tres niveles de gobierno, de las cuales 371 corresponden a los gobiernos locales.

Asimismo, las 523 inversiones culminadas hasta el mes de junio se distribuyen en los sectores de transporte (22%), saneamiento (18%), educación (10%) y salud y saneamiento (9%).

Cantidad de inversiones programadas y culminadas hasta junio 2022

Nivel de Gobierno	Programado hasta junio	Culminado hasta junio	Monto devengado (En millones de S/)
Gobierno local	674	371	353
Gobierno nacional (Sectores)	23	69	89
Gobierno regional	102	83	211
Total general	799	523	653

Inversiones culminadas hasta junio 2022 por sector (cantidad y %)



Fuente: Formato N° 08-A: Registro en la Fase de Ejecución para proyectos de inversión, Formato N° 08-C: Registro en la Fase de Ejecución para IOARR y Formato N° 09: Registro de cierre de inversión al 30/06/2022.

Detalle de inversiones programadas a culminar y culminadas hasta junio de 2022

A nivel desagregado, las inversiones culminadas se muestran en el siguiente detalle:

Nivel de Gobierno	Sector / Pliego / Región	Nº de inversiones programadas a culminar Trimestre II 2022	Nº de inversiones culminadas Trimestre II 2022	Monto devengado (en millones de S/)
Gobierno nacional	Vivienda, Construcción Y Saneamiento	6	7	4.55
	Fonafe	6	1	0.00
	Educación	4	15	18.43
	Salud	2	7	32.02
	Agricultura y Riego	2	1	9.90
	Poder Judicial	2	1	0.02
	Economía y Finanzas	1	1	2.76
	Ambiental	0	1	0.38
	Cultura	0	6	4.09
	Desarrollo e Inclusión Social	0	17	0.41
	Interior	0	1	0.11
	Ministerio Público	0	8	7.87
	Producción	0	1	3.89
	Universidades	0	2	4.15
Total GN		23	69	86.6
Gobierno regional	Gobierno Regional Lima	26	5	14.32
	Gobierno Regional Callao	10	1	0.64
	Gobierno Regional Junín	10	1	5.98
	Gobierno Regional Moquegua	6	0	0.00
	Gobierno Regional Ucayali	5	1	1.71
	Gobierno Regional Cajamarca	5	1	4.24
	Gobierno Regional Cusco	5	19	38.86
	Gobierno Regional Madre de Dios	4	0	0.00
	Gobierno Regional Apurímac	4	4	42.44
	Gobierno Regional Arequipa	3	1	0.85
	Gobierno Regional Tacna	3	1	14.54
	Gobierno Regional Huánuco	3	2	2.69
	Gobierno Regional Ancash	2	1	9.50
	Gobierno Regional San Martín	2	7	11.31
	Gobierno Regional Puno	2	0	0.00
	Gobierno Regional Huancavelica	2	23	5.20
	Gobierno Regional La Libertad	2	1	2.32
	Gobierno Regional Pasco	2	3	24.47
	Gobierno Regional Piura	2	3	9.08
	Gobierno Regional Ayacucho	2	1	13.22
	Gobierno Regional Loreto	1	1	4.09
	Gobierno Regional Amazonas	1	1	1.03
	Gobierno Regional Ica	0	2	4.10
	Gobierno Regional Lambayeque	0	4	0.85
Total GR		102	83	211.4
Gobierno local (según región)	Cusco	139	74	101.37
	Puno	62	8	5.91
	Lima	60	57	51.65
	Junín	50	11	1.66
	Áncash	37	6	3.52
	Apurímac	36	10	7.48
	Amazonas	31	19	22.26
	Ayacucho	30	18	8.54
	Huancavelica	26	13	10.57
	Cajamarca	25	17	11.99
	San Martín	23	27	23.23
	Moquegua	22	0	0.00
	Arequipa	20	13	9.72
	La Libertad	19	17	25.33
	Huánuco	18	12	1.85
	Piura	14	8	12.19
	Ucayali	12	11	11.35
	Ica	11	4	1.52
	Loreto	9	13	8.17
	Pasco	8	6	9.03
	Tacna	8	13	8.37
Total GL		674	371	353.2
Total general		799	523	653.2

Fuente: Banco de inversiones al 30/06/2022.

2

Estrategias implementadas



Fortalecimiento de capacidades

Capacitaciones

El MEF a través de la DGPMI, realiza capacitaciones sobre normativa y metodologías vigentes de las fases del Ciclo de Inversión del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones: Programación Multianual de Inversiones, Formulación y Evaluación, Ejecución, y Funcionamiento, dirigida a los operadores de las entidades adscritas al Sistema en los tres niveles de gobierno.

El objetivo de estas capacitaciones es desarrollar y fortalecer las capacidades de los operadores de los órganos del Sistema (OPMI, UF y UEI) para que realicen una adecuada gestión que se vea reflejada en mejores y mayores servicios públicos.

Número de capacitaciones realizadas y participantes por región

Región	Capacitaciones realizadas	Participantes
AMAZONAS	29	928
ÁNCASH	34	862
APURÍMAC	32	925
AREQUIPA	22	770
AYACUCHO	22	777
CAJAMARCA	25	830
CALLAO	15	429
CUSCO	20	982
HUANCAVELICA	27	792
HUÁNUCO	20	638
ICA	15	296
JUNÍN	16	667
LA LIBERTAD	26	540
LAMBAYEQUE	34	601
LIMA PROVINCIAS	27	1 412
MML	76	45 295
LORETO	28	660
MADRE DE DIOS	29	604
MOQUEGUA	25	498
PASCO	16	351
PIURA	17	426
PUNO	23	1 068
SAN MARTÍN	32	460
TACNA	17	269
TUMBES	28	417
UCAYALI	26	666
Total	681	62 163



Próximas acciones

En julio 2022, se tiene previsto continuar con el desarrollo de:

- Ciclo de Capacitaciones.
- Conferencias en línea sobre las fases del Ciclo de Inversión.

Capacitaciones realizadas

A junio 2022

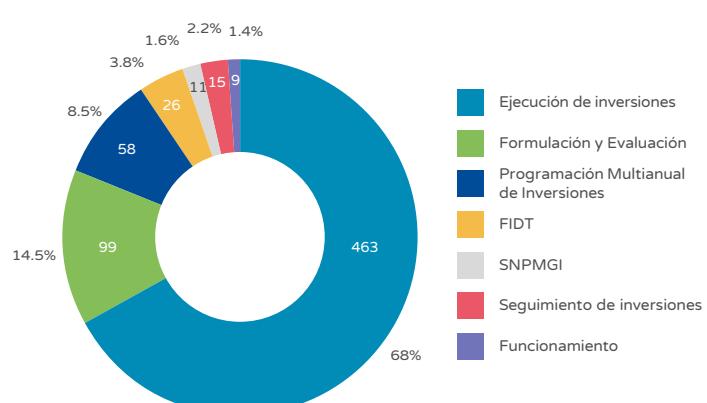
681

18% más
que el 2021 en el mismo periodo

62 163
operadores capacitados



Número de capacitaciones realizadas por temática



¿Te perdiste alguna capacitación?

Accede a todas las presentaciones y materiales elaborados



Revisa aquí los materiales didácticos elaborados para ti en marco del SNPMGI:
<https://bit.ly/3zlmTZQRECURSOSDEAPRENDIZAJE>



Revisa los videos de las capacitaciones realizadas a través del siguiente enlace:
<https://bit.ly/3KARxPtCAPACITACIONESREALIZADAS>

Asistencia técnica de inversiones

Esta estrategia de intervención se realiza a través de equipos multidisciplinarios y especializados del Invierte.pe que realizan actividades para fortalecer las cuatro (4) fases del Ciclo de Inversión en coordinación con los diferentes órganos rectores de los sistemas administrativos (DGPMI, DGPP, DGA, DGETP), OSCE y sectores.

Estas actividades convergen para una adecuada gestión de las inversiones, contribuyendo al cierre de brechas, a través de la gestión del conocimiento y el acompañamiento técnico a los funcionarios y operadores de los tres niveles de gobierno.

Número de asistencias técnicas realizadas

A junio 2022

3 724

Asistencias técnicas realizadas
IN SITU en GR y GL a través de
los especialistas ATI y EIP



37% más

que el 2021 en el mismo periodo

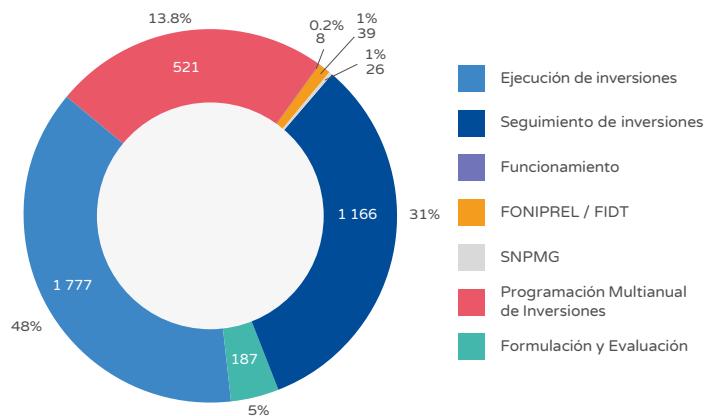
Región Asistencias realizadas

AMAZONAS	211
ÁNCASH	337
APURÍMAC	206
AREQUIPA	156
AYACUCHO	176
CAJAMARCA	257
CALLAO	14
CUSCO	188
HUANCAVELICA	178
HUÁNUCO	187
ICA	90
JUNÍN	164
LA LIBERTAD	272
LAMBAYEQUE	117
LIMA PROVINCIAS	235
MML	1
LORETO	125
MADRE DE DIOS	73
MOQUEGUA	70
PASCO	65
PIURA	112
PUNO	148
SAN MARTÍN	132
TACNA	75
TUMBES	67
UCAYALI	68

Total

3 724

Número de asistencias técnicas realizadas por temática



Adicionalmente

Se realizaron **1 731** asistencias técnicas
realizadas virtualmente por la DGPMI
a los tres niveles de gobierno en
el primer semestre de 2022

Visitas a obras

El acompañamiento técnico que permite revisar el avance físico y financiero de las inversiones registradas en el Formato 12B y lo verificado en campo, así como el avance de las actividades y acciones descritas en el Formato 8A, sección B de acuerdo a la modalidad de ejecución.

A junio 2022

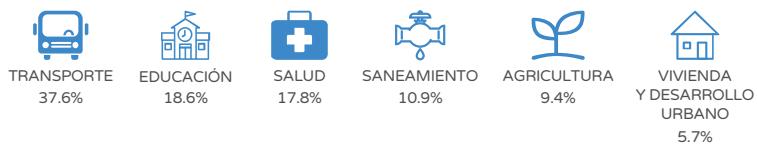
Se realizó **186** visitas a obras
en los 26 gobiernos regionales



Alertas de riesgo

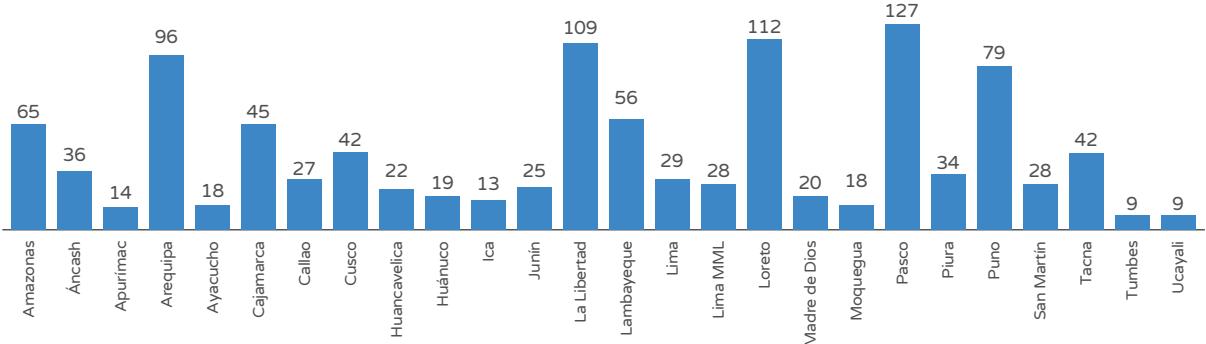
Al mes de junio, la DGPMI ha identificado 1 122 alertas de riesgo, con la finalidad que los gobiernos regionales y locales realicen acciones de prevención y mitigación de riesgos en las inversiones.

Alertas de riesgo por sectores



Número de alertas de riesgo de ejecución

1 122 alertas de riesgo



Acciones de mitigación



Mesas de trabajo



Capacitación



Atención de consultas



Articulación con organizaciones
internas y externas

Orientación y mesa de ayuda

La DGPMI viene atendiendo consultas técnicas sobre normativa, metodología, aplicativos informáticos de las fases del Ciclo de Inversión, del seguimiento a las inversiones, de FONIPREL/FIDT y de otros vinculados al Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones, a través de sus equipos de asistencia técnica y canales directos por medios digitales y sociales, según la complejidad o temática de la consulta.

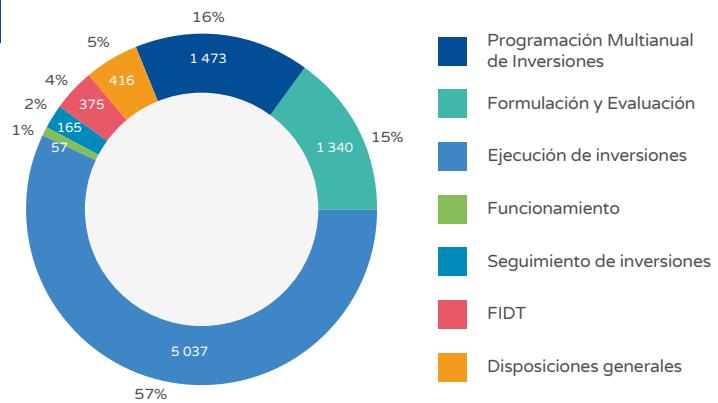
Consultas atendidas



Número de consultas atendidas por región

Región	Consultas atendidas
AMAZONAS	384
ÁNCASH	599
APURÍMAC	448
AREQUIPA	644
AYACUCHO	451
CAJAMARCA	720
CALLAO	111
CUSCO	369
HUANCABEYLA	306
HUÁNUCO	346
ICA	176
JUNÍN	228
LA LIBERTAD	345
LAMBAYEQUE	606
LIMA PROVINCIAS	366
MML	100
LORETO	261
MADRE DE DIOS	168
MOQUEGUA	198
PASCO	133
PIURA	395
PUNO	702
SAN MARTÍN	293
TACNA	188
TUMBES	133
UCAYALI	193
Total	8 863

Número de consultas atendidas por temática



Adicionalmente

Se realizaron **4 264** asistencias técnicas realizadas virtualmente por la DGPMI a los tres niveles de gobierno en el primer semestre de 2022



Si deseas realizar alguna consulta de inversión pública, contáctate con nosotros:

- | | |
|--|---|
| invierte.pe@mef.gob.pe | Consultas temas generales del SNPMGI. |
| metodologia.dgpmi@mef.gob.pe | Consultas sobre metodología del SNPMGI. |
| pmi@mef.gob.pe | Consultas sobre Programación Multianual de Inversiones. |
| bancodeinversioness@mef.gob.pe | Consultas sobre aplicativos informáticos del SNPMGI. |
| planbimperu@mef.gob.pe | Consultas sobre BIM. |
| fidt@mef.gob.pe | Consultas sobre FIDT. |
| ssi@mef.gob.pe | Consultas sobre seguimiento de inversiones. |

3

Principales inversiones culminadas en el primer semestre 2022



Inversiones culminadas

A continuación, se muestran algunas inversiones representativas de cada nivel de gobierno, que reunieron las condiciones óptimas para su culminación y cierre en el primer semestre 2022.

Gobierno Nacional – Ministerio de Educación

Creación del servicio educativo especializado para alumnos del 2do grado de secundaria de educación básica regular con alto desempeño académico de la región Ica.

CUI 2283161



**S/103.7
millones**
Costo del proyecto



Hasta 300
beneficiarios acceden
a servicios de educación
de alto desempeño
de nivel secundario



Este PI ejecutado bajo la modalidad de Obras por Impuestos en convenio con la empresa privada (Banco de Crédito del Perú – BCP) beneficiará a los alumnos más destacados de la región Ica para que puedan culminar el nivel secundario con un servicio educativo de altos estándares de calidad.

Gobierno Nacional – Ministerio de Energía y Minas

Electrificación integral de las provincias de Chota, Cutervo, Hualgayoc y Santa Cruz, región de Cajamarca.

CUI 2271583



**S/ 127.63
millones**
Costo del proyecto



82 879

beneficiarios acceden al servicio
de electricidad en forma integral y
confiable en las zonas rurales



Permite la sustitución de elementos nocivos para la salud de la población y el medio ambiente usados para el alumbrado en sus domicilios, mejorando sus condiciones de vida con el acceso de luz para actividades educativas, alumbrado público, refrigeración para los alimentos, electricidad para el acceso a tecnologías de la comunicación, entre otros.

Gobierno Nacional – Ministerio de Educación

Creación del servicio educativo especializado para alumnos del segundo grado de secundaria de Educación Básica Regular con alto desempeño académico de la región Piura.

CUI 2311453



**S/ 74.9
millones**
Costo del proyecto



Hasta 300

beneficiarios acceden a servicios
de educación de alto desempeño
de nivel secundario



Este PI ejecutado bajo la modalidad de Obras por Impuestos en convenio con la empresa privada (Banco de Crédito del Perú – BCP) beneficia a los alumnos más destacados de la región Piura para que puedan culminar el nivel secundario con un servicio educativo de altos estándares de calidad.

Gobierno Regional de Puno

Mejoramiento de los servicios educativos en E.B.R. orientado a la ecoeficiencia en la I.E. Independencia Nacional de la ciudad de Puno.

CUI 2250752



**S/ 30.96
millones**
Costo del proyecto



Más de 20 966

beneficiarios (alumnos) acceden a un servicio educativo de calidad en los niveles inicial, primaria, secundaria y educación alternativa, con un enfoque de Ecoeficiencia.

NIVEL INICIAL

06 aulas, 01 Dirección, 01 Tópico, 01 Sala de Profesores, 01 Maestranza, 01 Cocina, 01 aula de psicomotricidad / SUM, 01 expendio de alimentos, 01 depósito de material educativo, zona de juegos.

NIVEL PRIMARIO

12 aulas, 01 Dirección, 01 Tópico, 01 Sala de Profesores, 01 Maestranza, 01 Cocina, 01 despensa, 01 SUM, 01 aula de Innovación + 01 Modulo de conectividad, 01 secretaría, 01 Dirección + 01 archivo, 01 Sala de reuniones, 01 Sala de profesores, 01 economato, 01 Tópico, 01 Oficina de Educación Física, 02 taller creativo + 01 Biblioteca.

NIVEL SECUNDARIO

12 aulas, 01 Salón de Usos múltiples, 01 Cocina + 01 Despensa, 01 Biblioteca, 01 Sala de espera, 01 secretaría, 01 Dirección, 01 Sala de reuniones, 01 Sala de profesores, 01 economato, 01 Tópico, 01 psicología, 01 Oficina de Educación Física, 01 Laboratorio de Física, 01 Laboratorio de Química, 01 Aula de Innovación Tecnológica.

NIVEL CEEA

01 aula Múltiple, 02 aulas Pedagógicas, 01 dirección y 01 economato.

Gobierno Regional de Amazonas

Mejoramiento e instalación del sistema de agua potable, alcantarillado y letrinización del centro poblado de Collicate y caseríos, Bagua Grande, Utcubamba.

CUI 2339134



**S/ 2.7
millones**
Costo del proyecto



Más de 3677
beneficiarios quienes accederán
a plantones forestales como el bambú
de rápido crecimiento muy beneficioso
ecológicamente



243 hectáreas de plantaciones con bambú en suelos degradados, 36 hectáreas de plantaciones con bambú para protección ribereña y tres viveros, para producir 150 916 plantones.

Gobierno Regional de Lambayeque

Mejoramiento, ampliación del servicio de agua potable e instalación del servicio de saneamiento básico en el caserío de Mamagpampa, distrito de Canaris - Ferreñafe.

CUI 2331437



**S/4.1
millones**
Costo del proyecto



Más de 100
familias beneficiadas quienes
accederán a 100 Unidades Básicas
de Saneamiento



Instalación de estructura de captación, línea de conducción, reservorio, líneas de distribución para la instalación de 100 Unidades Básicas de Saneamiento (UBS)

Gobierno Local de San Martín

Mejoramiento y ampliación de los servicios de agua potable e instalación de los servicios de saneamiento básico en las localidades de Bello Horizonte y Nuevo Horizonte - Shilcayo.

CUI 2338230



**S/9.6
millones**
Costo del proyecto



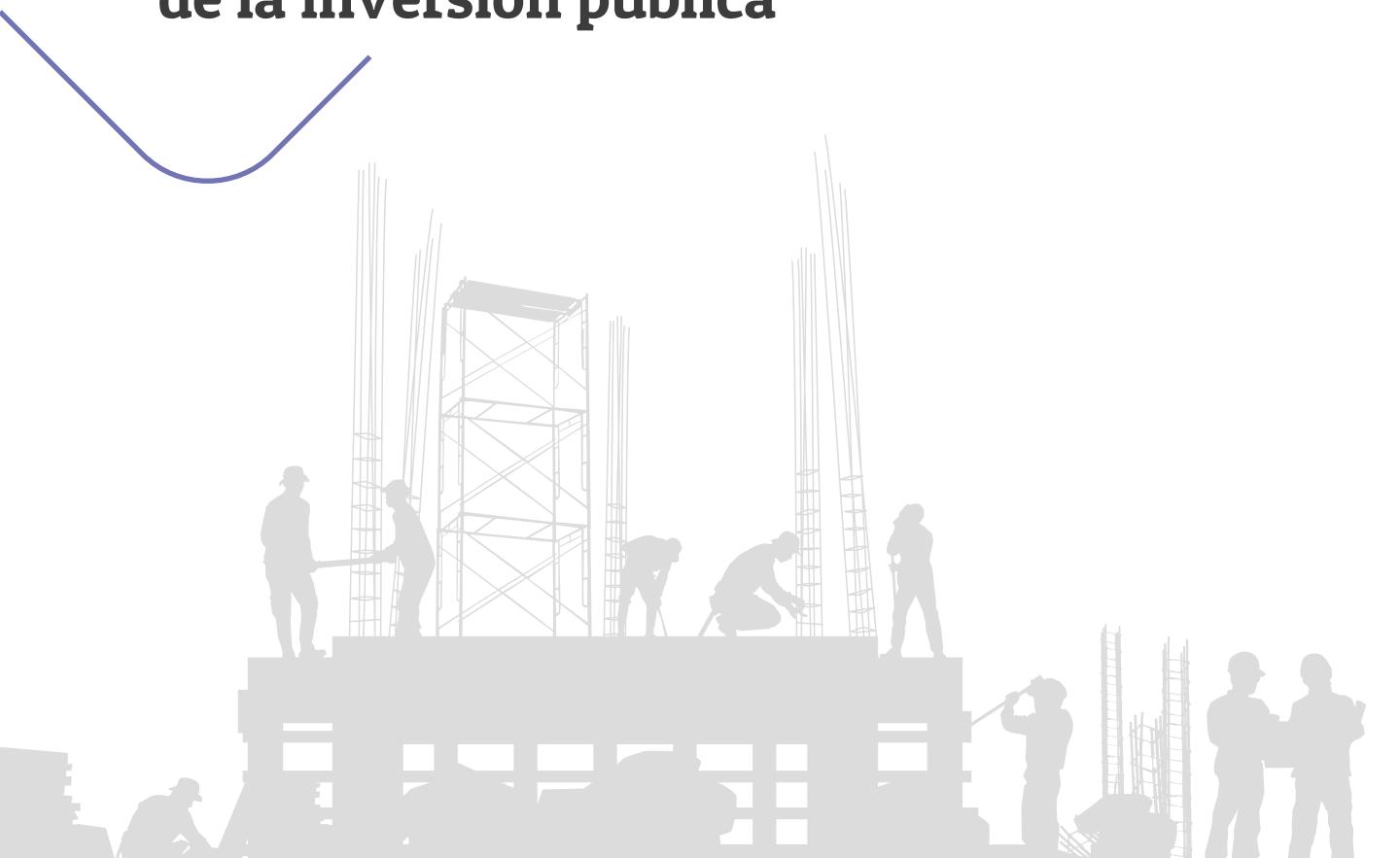
Más de 2 971
beneficiarios quienes accederán
a servicios de agua potable
y de alcantarillado



Mejoramiento y ampliación de los servicios de agua potable e instalación de los servicios de saneamiento básico.

4

Novedades en la gestión de la inversión pública



Proyectos piloto BIM 2022

Como parte de la estrategia para la obtención de inversiones públicas de calidad se viene incluyendo dentro de los procesos del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones una mayor articulación entre los actores que intervienen en la gestión de la información en el Ciclo de Inversión para la entrega oportuna de los servicios a los beneficiarios.

En ese sentido, en el marco del Plan BIM Perú, la DGPMI viene impulsando la adopción de BIM en las entidades del sector público con objetivos de corto, mediano y largo plazo, a través de la Hoja de Ruta e Implementación del Plan BIM, aprobado en el 2021.

En el mes de marzo 2022 se publicó la Resolución Directoral N° 0001-2022-EF/63.01, que aprueba la Directiva N° 001-2022-EF/63.01, Directiva para la Selección, desarrollo y acompañamiento de los proyectos piloto utilizando BIM, con el objetivo de implementar el uso de la metodología BIM en los proyectos de inversión pública, lo cual representa una gran oportunidad para la modernización de la gestión a nivel nacional.

De igual forma, en el marco del Plan BIM Perú, la DGPMI viene desarrollando la primera convocatoria para la selección, desarrollo y acompañamiento de proyectos piloto de inversión utilizando la metodología Building Information Modeling (BIM) por sus siglas en inglés), a fin de apoyar a los operadores del sistema en el desarrollo de las cuatro actividades que contempla este método de trabajo para los proyectos de inversión: actuaciones preparatorias, procedimiento de selección, ejecución contractual y fin de fase o etapa.

Esta primera convocatoria es aplicable a todas las entidades o empresas públicas sujetas al Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones, de los tres niveles de gobierno, y ayudará a identificar lecciones aprendidas y buenas prácticas relacionadas con BIM, en las fases de Formulación y Evaluación, y Ejecución del Ciclo de Inversión.



Costo de control concurrente

El costo de control concurrente sería aplicado en el marco del porcentaje establecido por la Ley de hasta el 2% sobre el costo total de la inversión (C), si este es mayor a S/10 millones.

De igual modo, la DGPMI implementó en el BI el registro del Costo de control concurrente en las inversiones que tengan un costo total de inversión mayor a S/10 millones.

Para la ejecución de proyectos de inversión, de acuerdo a la Ley N° 31358, Ley que establece medidas para la expansión del control concurrente, el monto de hasta el 2% se aplica sobre el costo total de inversión, que está compuesto por la suma del costo directo, indirecto y otros costos de inversión. (D), si este es mayor a S/10 millones. El costo del control concurrente no forma parte de la evaluación social del proyecto.

Costo total de inversión

A. Costo directo
B. Costo indirecto
C. Otros costos de inversión
D. Costo total de inversión (SUMA A+B+C)

Fuente: Elaboración propia

Costo de inversión total de la IOARR

A. Costo directo
B. Costo indirecto
C. Costo total de inversión (SUMA A+B)

Fuente: Elaboración propia



MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS
Dirección General de Programación Multianual de Inversiones



www.gob.pe/mef



Jr. Junín 319, Lima 1 - Perú



(511) 311 5930

Síguenos en:

