

Actualización y Ampliación del Plan Estratégico Sectorial Multianual - PESEM al 2025
MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

Objetivos y Acciones Estratégicas Sectoriales		Indicadores	Fuente	Responsable	Unidad de Medida	Logros obtenidos				Logros esperados actualizados				Logros esperados ampliados	
Código	Denominación					2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
OES I	Incrementar el desarrollo económico del país mediante el aumento de la competitividad del Sector Minero-Energético	Participación del PBI minero y energético en el PBI nacional	INEI	OGP (MEM)	%	15.21	14.08	14.12	13.86	12	13	14	14.1	14.2	14.3
		Posición en el ranking de atractivo para la inversión minera	Instituto Fraser	OGP (MEM)	Puesto	28 de 104	19 de 91	14 de 83	24 de 76	30	30	28	27	26	25
		Posición en el ranking de seguridad del suministro energético	World Energy Council	OGP (MEM)	Puesto (anual)	54 de 125	38 de 125	50 de 125	22 de 128	28	27	26	25	24	22
AES I.1	Promover las actividades mineras y energéticas	Monto de inversión minera	DGPSM (MEM)	DGPSM (MEM)	Millones US\$ (anual)	4,251	4,921	4,181	6,157	6,300	6,600	6,900	7,000	7,100	7,200
		Monto de inversión eléctrica	DGE (MEM)	DGE (MEM)	Millones US\$ (anual)	1,725	2,006	1,673	802 /a	1,025	1,090	1,044	808	867	822
		Monto de inversión hidrocarburífera (upstream)	DGH (MEM)	DGH (MEM)	Millones US\$ (anual)	333	416.8	495.56	620	568	624	332	436	505	505
		Porcentaje de avance de los proyectos prioritarios del gobierno para el desarrollo del Sector Minero Energético	DGH (MEM)	DGH (MEM)	% (acumulado)	7	12	30	50	75	100	100	100	100	100
		Volumen de producción fiscalizada de Gas Natural	PERUPETRO	DGH (MEM)	Millones de pies cúbicos por día (anual)	1,459	1,252	1,231	1,299	1,382	1,432	1,469	1,606	1,606	1,606
AES I.2	Garantizar el abastecimiento de la energía e impulsar la diversificación de la matriz energética	Margen de reserva de electricidad C/RF del SEIN	DGE (MEM)	DGE (MEM)	% (anual)	74	64	70.7	63.29	55	49	42	39	36	30
AES I.3	Promover y consolidar la formalización de la minería	Porcentaje de mineros informales verificados del total de inscritos en el Registro de Saneamiento	DGFM (MEM)	DGFM (MEM)	% (acumulado)	6	25	27	28	ND /b	ND /b	ND /b	ND /b	ND /b	ND /b
AES I.4	Incrementar el conocimiento de los recursos minero-energéticos y garantizar la seguridad jurídica del rol concedente	Número de Informes técnicos elaborados	INGEMMET	INGEMMET	N° (anual)	89	30	42	40	47	45	25	25	25	25
AES I.5	Incrementar la utilización de las aplicaciones nucleares en los sectores productivos, servicios e investigación del país.	Número de aplicaciones de la energía nuclear y radiaciones ionizantes	SERV (IPEN)	SERV (IPEN)	N° (anual)	649	657	592	634	550	600	650	700	700	700
OES II	Disminuir el impacto ambiental de las operaciones minero-energéticas	Emissiones de CO ₂ de las fuentes energéticas industriales	DGEE (MEM)	DGEE (MEM)	10 ³ Ton (anual)	33,511	34,244	37,968	25,993	31,451	31,451 /c	32,265	33,080	33,895	34,709
AES II.1	Fomentar que las operaciones mineras y energéticas se realicen cumpliendo con los estándares ambientales	Número de estudios ambientales mineros evaluados	DGAAM (MEM)	DGAAM (MEM)	N° (anual)	209	215	209	127	90	192	192	192	192	192
		Número de estudios ambientales energéticos evaluados	DGAEE, DGAHH (MEM)	DGAEE, DGAHH (MEM)	N° (anual)	347	573	891	551	500 /d	520 /d	510 /d	510 /d	460 /d	460 /d
		Porcentaje de la producción de RER para la generación de energía eléctrica	DGE (MEM)	DGE (MEM)	% (anual)	3.3	3.2	4.6	5.2	5	5	5	5	5	5
		Porcentaje de pasivos mineros en proceso de remediación	DGM (MEM) – Activos Mineros	DGM (MEM) – Activos Mineros	% (acumulado)	14.78	19.37	19.37	22.72	23.16	25.71	30.67	30.7	30.7	30.7
		Número en muestras ambientales con determinación de radiación	SERV (IPEN)	SERV (IPEN)	N° (anual)	653	681	464	407	900	900	900	900	900	900



Actualización y Ampliación del Plan Estratégico Sectorial Multianual - PESEM al 2025
MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

Objetivos y Acciones Estratégicas Sectoriales		Indicadores	Fuente	Responsable	Unidad de Medida	Logros obtenidos				Logros esperados actualizados				Logros esperados ampliados			
Código	Denominación					2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025		
OES III	Contribuir en el desarrollo humano y en las relaciones armoniosas de los actores del Sector Minero-Energético	Porcentaje del empleo local minero sobre el empleo general minero	DGPSM (MEM)	DGPSM (MEM)	% (anual)	28	50	58	30	31	32	33		34	35		
		Coficiente de electrificación nacional	DGE (MEM)	DGE (MEM)	% (acumulado)	94	95	ND /e	ND /e	ND /e	ND /e	ND /e	ND /e	ND /e	ND /e	ND /e	
AES III.1	Mejorar la gestión social en las áreas de influencia de las actividades mineras y energéticas	Porcentaje de Proyectos Mineros libres de conflictividad social	OGGS (MEM)	OGGS (MEM)	% (anual)	60	97	69	53.35	62.12	58.97	60	59.5	61.5	61		
		Porcentaje de Proyectos Energéticos libres de conflictividad social	OGGS (MEM)	OGGS (MEM)	% (anual)	65	98	15	52.81	65	69	69	69	69.5	71.5	75.5	
AES III.2	Incrementar el acceso a la energía	Porcentaje de hogares con conexión domiciliaria a la red de gas natural	DGH (MEM)	DGH (MEM)	% (acumulado)	5.43	7.17	9.27	12.31	12.66	13.85	15.12	16.33	17.47	18.55		
		Coficiente de electrificación rural	DGER (MEM)	DGER (MEM)	% (acumulado)	80	81.5	86.7	80 /f	84	87	96	100	100	100	100	
AES III.3	Desarrollar estudios de peligros geológicos y estudios geoambientales que afecten la seguridad de la población	Número de informes técnicos sobre peligros geológicos y estudios geo ambientales	INGEMMET	INGEMMET	N° (anual)	76	89	103	123	84	108	111	107	106	106		
AES III.4	Desarrollar, promover y aplicar la ciencia y tecnología nuclear en beneficio de la salud poblacional	Cantidad de curies de radiofármacos producidos	PROD (IPEN)	PROD (IPEN)	Curies (anual)	686	616	504	921	800	800	837	945	945	945		
OES IV	Fortalecer la gobernanza y la modernización del Sector Minero-Energético	Posición mundial en la percepción de Políticas Mineras	Instituto Fraser	OGP (MEM)	Puesto (anual)	54 de 104	43 de 91	37 de 83	45 de 76	50	48	45	43	41	40		
		Posición en el índice de fortaleza política en energía /g	World Energy Council	OGP (MEM)	Puesto (anual)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
AES IV.1	Modernizar la gestión sectorial	Porcentaje de órganos con procesos optimizados formulados	OGP (MEM)	OGP (MEM)	% (acumulado)	5	47.62	90.5	100	20 /h	30	50	80	90	100		
AES IV.2	Mejorar el marco legal minero-energético	Posición en el ranking minero de Sistema Legal	Instituto Fraser	OGP (MEM)	Puesto (anual)	43 de 104	44 de 91	42 de 83	44 de 76	50	48	45	44	43	41		
		Posición en el ranking hidrocarburiífero de Sistema Legal	Instituto Fraser	OGP (MEM)	Puesto (anual)	67 de 96	53 de 97	62 de 80	ND /i	65	60	60	58	57	55		
AES IV.3	Promover la coordinación y articulación entre las diferentes entidades públicas y privadas vinculadas al sector	Número de atenciones a los requerimientos de las sesiones de la Comisión Intergubernamental /j	OGP (MEM)	OGP (MEM)	N° (anual)	53	27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
AES IV.4	Fortalecer la gestión descentralizada del Sector Minero-Energético	Porcentaje de regiones que cumplen con las metas previstas de acuerdo al Convenio de Gestión	OGP (MEM)	OGP (MEM)	% (anual)	88	99.33	40	100	82	84	86	88	90	90		

ND: No Determinado

/a Valor preliminar.

/b La proyección del presente indicador del año 2020 al 2025 no es aplicable, puesto que por cambio normativo de la RM N° 470-2014-MEM/DM al Decreto Legislativo N° 1293, por lo que se deja de utilizar el término registro de Saneamiento y en el presente año 2020 se utiliza el registro Integral Formalización Minera (REINFO).

/c Para reflejar el impacto de la reciente pandemia en las emisiones, se desplazó un año a todas las metas programadas, razón por la cual, se mantiene el mismo valor de meta para los años 2020 y 2021.

/d El indicador Número de estudios ambientales energéticos evaluados corresponde a: Dirección General de Asuntos Ambientales de Hidrocarburos (2020: 360; 2021: 360; 2022: 360; 2023: 360; 2024: 360; 2025: 360); y Dirección General de Asuntos Ambientales de Electricidad (2020: 140; 2021: 160; 2022: 150; 2023: 150; 2024: 100; 2025: 100).

/e No se cuenta con cifras del coeficiente de electrificación nacional.

/f A partir del año 2018, los valores del indicador son medidos a partir de la base de los resultados del Censo 2017 - INEI. En adelante, sus proyecciones se estiman a partir de este Censo.

/g El World Energy Council ha dejado de publicar el ranking de índice de fortaleza política en energía.

/h Con Resolución de SGP N° 006-2018-PCM/SGP (27.12.18) Norma Técnica "Implementación de la Gestión por Procesos en las entidades de la Administración Pública", se ha comenzado una nueva proyección del indicador.

/i A la fecha actual, el Instituto Fraser aún no lo publica.

/j Mediante Decreto Supremo N° 017-2017-PCM, que aprueba la fusión, cambio de adscripción o dependencia de comisiones, consejos y proyectos, y otras medidas complementarias, se derogó la Comisión Intergubernamental.

