

Certificación de competencias para Empresas Prestadoras del sector saneamiento peruano

MSc. Julio Venero Farfán
Gestor en agua y saneamiento



Valor estratégico de tener operarios competentes

Modelo peruano



Perfiles ocupacionales y estándares de competencia

Perfil Ocupacional	Producción de Agua Potable
Estándar de Competencia Laboral 1	Potabilizar agua de fuentes superficiales de acuerdo a los procedimientos de la empresa y cumpliendo la norma vigente.
Estándar de Competencia Laboral 2	Potabilizar el agua de fuente subterránea, cumpliendo la norma vigente.
Perfil Ocupacional	Distribución de Agua Potable
Estándar de Competencia Laboral 1	Operar el sistema de distribución de agua potable, controlando los parámetros establecidos y cumpliendo la normatividad vigente.
Estándar de Competencia Laboral 2	Mantener el sistema de distribución de agua potable para reducir las pérdidas, cumpliendo los procedimientos de la empresa y normatividad vigente.
Perfil Ocupacional	Recolección de Aguas Residuales
Estándar de Competencia Laboral 1	Operar las estaciones de bombeo de aguas residuales, cumpliendo la normatividad vigente.
Estándar de Competencia Laboral 2	Mantener operativo el sistema de recolección de aguas residuales, cumpliendo la normatividad vigente.
Perfil Ocupacional	Tratamiento de Agua Residual
Estándar de Competencia Laboral 1	Ejecutar las operaciones y procesos básicos en el tratamiento de agua residual, controlando los parámetros de operación que aseguren la calidad del efluente final, de acuerdo al manual de operaciones y cumpliendo la normatividad vigente.
Estándar de Competencia Laboral 2	Ejecutar las operaciones y procesos avanzados en el tratamiento de agua residual, controlando los parámetros de operación que aseguren la calidad del efluente final, de acuerdo al manual de operaciones y cumpliendo la normatividad vigente.



<https://www.gob.pe/institucion/otass/colecciones/13251-guias-de-capacitacion-tecnico-operativas>



Estrategia de intervención

1. Dec. Legislativo 1280 otorga función a OTASS de fortalecer a EPS (capacitar, certificación de competencias)

2. OTASS hace Plan de Fortalecimiento de capacidades para EPS en 2017-2018

3. Mesa Técnica de SFC con OTASS, DS y Sencico para levantar Demanda y Equip Mín.

4. Convenios Marco y Específico con Sencico para implementar línea de acción 2018

5. Taller Nacional de Sensibilización con EPS elegibles

6. Ratificación de Demanda y Equipo Mínimo

7. EPS - Sencico trámites para presentar documentación necesaria

8. Sensibilización al interior de EPS

9. Prueba escrita de conocimientos

10. Evaluación de desempeño en condiciones reales de trabajo

11. Evaluadores entregan a cada operario su Plan de Empleabilidad o de mejora

12. A la entrega del informe general e informes específicos de cada EPS, OTASS paga a Sencico

13 Reconocimiento público a operarios certificados

N°	EPS	AÑO	Producción de Agua Potable		Distribución de Agua Potable		Recolección de Aguas Residuales		Tratamiento de Aguas Residuales		Sub total
			EC1	EC2	EC1	EC2	EC1	EC2	EC1	EC2	
1	ABANCAY S.A.			19	14	15		6			54
2	AGUAS DE LIMA NORTE S.A.			34	28			24			86
3	CHAVÍN S.A.		27		9	15		2			53
4	EPSEL S.A.		23	82			14				119
5	EMAPA HUANCAVELICA S.A.		9	0	4			4			17
6	EMAPA HUARAL		1	4	0			1	1		7
7	EMAPA PASCO S.A.		6	0	7			3			16
8	EMAPA SAN MARTIN S.A		66		47	13		24			150
9	EMAPAB S.A.		12		14	6					32
10	EMAPAT S.A.		9		18			3			30
11	EMAPAVIGS S.A.			6	4	7		8	1		26
12	EMAPACOP S.A.		9	31	9	6	36	17	5		113
13	EMAPICA SA			56		14		26	1		97
14	EMAPISCO S.A.		7		25		20	7	5		64
15	EMAQ S.A.		5		6	1					12
16	EMUSAP S.R.L.		10		15						25
17	EPSSMU S.A.		5		7		1				13
18	EMSAP CHANKA S.R.L.			22	22	17					61
19	EMSAPA CALCA S.A.		3		5						8
20	EMSAPA YAULI S.R.L.		2		2			2			6
21	EMPSSAPAL S.A.			3		1					4
22	GRAU S.A.		11	16	25		24	2			78
23	ILO SA		24		12	2	7	5			50
24	MARAÑÓN S.R.L.		14		23			11	2		50
25	MOQUEGUA SA		14		5	14		1	2		36
26	MOYOBAMBA S.A.		17		19						36
27	MUNICIPAL MANTARO S.A.		13		11			6			30
28	RIOJA S.A.			12	15						27
29	SEDA AYACUCHO S.A.		32		36	7		20	15	5	115
30	SEDACAJ SA		15		3	2		4			24
31	SEDACHIMBOTE S.A.		15	13	28	9	26	15	4		110
32	SEDACUSCO SA		7		28	25					60
33	SEDAHUÁNUCO S.A.		14	3	24						41
34	SEDAJULIACA S.A.		11								11
35	SEDALIB S.A.			85	96	71	29	49	9		339
36	SEDALORETO S.A.		35		32	5		15			87
37	SEDAPAR SA		10	14	10	56		14		8	112
38	SEMAPA BARRANCA S.A.		20	3	6	3	4	7			43
39	SEMAPACH S.A.		6	16	22	15	6	21	8		94
40	TACNA S.A.		26	17	16	10		22	12		103
41	U.E. AGUA TUMBES		16	25	57		11	6			115
RESULTADOS		2022	159	78	178	71	47	99	26	5	663
		2019	197	290	325	172	100	169	39	8	1300
		2018	138	93	201	71	31	57	0	0	591
TOTAL RESULTADOS		2018-2022	494	461	704	314	178	325	65	13	2,554



¡Gracias por su atención!

MSc. Julio Venero Farfán
juliovenero@gmail.com
+ (51) 968 225 488