



PLAN REGIONAL DE SANEAMIENTO 2021-2025



ANEXOS

ANEXO N° 1: Proyección de población de la región por distritos y ámbito geográfico (2017-2030)

Provincia	Distrito	Ámbito	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
AREQUIPA	AREQUIPA	Urbano	57,847	58,715	59,595	60,489	61,397	62,318	63,252	64,201	65,164	66,142	67,134	68,141	69,163	70,200	
		Rural	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Total	57,847	58,715	59,595	60,489	61,397	62,318	63,252	64,201	65,164	66,142	67,134	68,141	69,163	70,200	
ALTO SELVA ALEGRE	ALTO SELVA ALEGRE	Urbano	88,056	90,288	92,577	94,925	97,331	99,799	102,329	104,923	107,583	110,311	113,107	115,975	118,915	121,930	
		Rural	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Total	88,056	90,288	92,577	94,925	97,331	99,799	102,329	104,923	107,583	110,311	113,107	115,975	118,915	121,930	
CAYMA	CAYMA	Urbano	99,953	102,680	105,494	108,386	111,357	114,408	117,543	120,764	124,073	127,471	130,963	134,549	138,233	142,018	
		Rural	15	31	35	39	43	48	54	60	66	74	82	91	101	113	
		Total	99,968	102,711	105,529	108,425	111,400	114,456	117,597	120,824	124,139	127,545	131,045	134,640	138,335	142,130	
CERRO COLORADO	CERRO COLORADO	Urbano	206,859	213,077	219,484	226,082	232,879	239,878	247,088	254,513	262,160	270,037	278,150	286,506	295,112	303,976	
		Rural	255	250	243	236	230	223	217	211	205	199	194	189	183	178	
		Total	207,114	213,327	219,727	226,319	233,108	240,102	247,305	254,724	262,366	270,237	278,344	286,694	295,295	304,154	
CHARACATO	CHARACATO	Urbano	13,428	13,871	14,330	14,802	15,286	15,783	16,293	16,817	17,356	17,909	18,477	19,061	19,661	20,278	
		Rural	619	598	572	548	524	501	480	459	439	420	401	383	366	350	
		Total	14,047	14,468	14,902	15,350	15,810	16,284	16,773	17,276	17,794	18,328	18,878	19,444	20,028	20,628	
CHIGUATA	CHIGUATA	Urbano	2,374	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Rural	754	3,188	3,248	3,310	3,373	3,438	3,503	3,570	3,638	3,707	3,778	3,850	3,924	3,998	
		Total	3,128	3,188	3,248	3,310	3,373	3,438	3,503	3,570	3,638	3,707	3,778	3,850	3,924	3,998	
JACOBO HUNTER	JACOBO HUNTER	Urbano	52,404	53,027	53,677	54,238	54,835	55,472	56,142	56,846	57,584	58,356	59,162	59,994	60,854	61,744	
		Rural	22	169	299	531	937	1,646	2,866	4,914	8,218	13,230	20,174	28,700	37,785	46,174	
		Total	52,426	53,195	53,976	54,769	55,772	56,388	57,216	58,056	58,908	59,772	60,650	61,540	62,443	63,360	
LA JOYA	LA JOYA	Urbano	31,555	27,168	28,484	29,855	31,282	32,766	34,311	35,918	37,589	39,326	41,133	43,010	44,962	46,990	
		Rural	4,388	10,108	10,173	10,235	10,295	10,352	10,405	10,456	10,504	10,550	10,592	10,632	10,669	10,704	
		Total	35,943	37,275	38,657	40,090	41,577	43,118	44,716	46,374	48,093	49,876	51,725	53,643	55,631	57,694	

SECRETARÍA REGIONAL DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS
 Gerencia de Construcción y SerVICIOS
 Arequipa

SECRETARÍA REGIONAL DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS
 Gerencia de Construcción y SerVICIOS
 Arequipa



Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia

Provincia	Distrito	Ambito	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
AREQUIPA	MARIANO MELGAR	Urbano	63,899	64,884	65,884	66,899	67,930	68,977	70,040	71,120	72,216	73,329	74,459	75,607	76,772	77,955	
		Rural	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Total	63,899	64,884	65,884	66,899	67,930	68,977	70,040	71,120	72,216	73,329	74,459	75,607	76,772	77,955	79,955
	MIRAFLORES	Urbano	62,895	63,549	64,210	64,878	65,553	66,235	66,924	67,620	68,324	69,035	69,753	70,478	71,212	71,952	72,692
		Rural	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Total	62,895	63,549	64,210	64,878	65,553	66,235	66,924	67,620	68,324	69,035	69,753	70,478	71,212	71,952	72,692
	MOLLEBAYA	Urbano	4,564	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Rural	644	5,364	5,525	5,691	5,862	6,037	6,219	6,405	6,597	6,795	6,999	7,209	7,425	7,648	7,871
		Total	5,208	5,364	5,525	5,691	5,862	6,037	6,219	6,405	6,597	6,795	6,999	7,209	7,425	7,648	7,871
	PAUCARPATA	Urbano	135,923	138,076	140,262	142,484	144,741	147,033	149,362	151,727	154,130	156,571	159,051	161,570	164,129	166,728	169,367
		Rural	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Total	135,923	138,076	140,262	142,484	144,741	147,033	149,362	151,727	154,130	156,571	159,051	161,570	164,129	166,728	169,367
POCSI	Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Rural	493	500	508	516	523	531	539	547	555	564	572	581	589	598	606	
	Total	493	500	508	516	523	531	539	547	555	564	572	581	589	598	606	
POLOBAYA	Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Rural	931	942	952	963	974	985	997	1,008	1,020	1,031	1,043	1,055	1,067	1,079	1,091	
	Total	931	942	952	963	974	985	997	1,008	1,020	1,031	1,043	1,055	1,067	1,079	1,091	
QUEQUEÑA	Urbano	4,932	4,850	5,048	5,246	5,444	5,644	5,845	6,048	6,254	6,463	6,675	6,892	7,113	7,339	7,569	
	Rural	111	344	302	265	232	202	177	154	134	117	102	89	77	67	57	
	Total	5,043	5,194	5,350	5,511	5,676	5,846	6,022	6,202	6,382	6,567	6,757	6,947	7,137	7,326	7,516	
SABANDÍA	Urbano	4,498	4,019	4,164	4,314	4,469	4,630	4,797	4,970	5,149	5,334	5,526	5,725	5,931	6,145	6,365	
	Rural	13	650	669	689	709	730	751	773	796	820	844	868	894	920	946	
	Total	4,511	4,669	4,833	5,003	5,179	5,360	5,549	5,743	5,945	6,154	6,370	6,594	6,825	7,061	7,311	
SACHACA	Urbano	25,612	25,929	26,860	27,823	28,820	29,853	30,922	32,028	33,174	34,360	35,588	36,859	38,175	39,538	40,945	
	Rural	0	584	587	590	593	596	598	601	604	607	610	612	615	618	621	



Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia

Provincia	Distrito	Ámbito	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
AREQUIPA	SAN JUAN DE SIGUAS	Total	25,612	26,513	27,447	28,413	29,413	30,448	31,520	32,629	33,778	34,967	36,198	37,472	38,791	40,156	
		Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Rural	691	701	710	720	730	741	751	761	772	783	794	805	816	828	838
	SAN JUAN DE TARUCANI	Total	691	701	710	720	730	741	751	761	772	783	794	805	816	828	838
		Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Rural	1,490	1,499	1,508	1,516	1,525	1,534	1,543	1,552	1,561	1,570	1,580	1,589	1,598	1,608	1,618
	SANTA ISABEL DE SIGUAS	Total	1,490	1,499	1,508	1,516	1,525	1,534	1,543	1,552	1,561	1,570	1,580	1,589	1,598	1,608	1,618
		Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Rural	771	783	794	806	818	831	843	856	869	882	895	908	922	936	950
	SANTA RITA DE SIGUAS	Total	771	783	794	806	818	831	843	856	869	882	895	908	922	936	950
		Urbano	6,742	7,015	7,306	7,607	7,921	8,248	8,587	8,940	9,307	9,689	10,086	10,499	10,928	11,375	11,837
		Rural	220	225	225	224	223	223	222	222	221	220	220	219	218	218	218
SOCABAYA	Total	6,962	7,240	7,530	7,831	8,145	8,470	8,809	9,162	9,528	9,909	10,305	10,718	11,146	11,592	12,052	
	Urbano	78,263	79,409	81,244	83,112	85,012	86,944	88,906	90,899	92,919	94,967	97,041	99,137	101,256	103,393	105,546	
	Rural	499	1,284	1,427	1,586	1,763	1,958	2,175	2,416	2,683	2,979	3,307	3,671	4,073	4,518	4,999	
TIABAYA	Total	78,762	80,693	82,671	84,698	86,775	88,902	91,082	93,315	95,603	97,946	100,348	102,808	105,328	107,911	110,546	
	Urbano	16,611	15,162	15,548	15,945	16,352	16,769	17,196	17,635	18,085	18,546	19,019	19,504	20,001	20,511	21,036	
	Rural	491	2,376	2,436	2,497	2,560	2,625	2,691	2,759	2,828	2,900	2,973	3,048	3,125	3,204	3,284	
UCHUMAYO	Total	17,102	17,538	17,984	18,442	18,912	19,393	19,887	20,394	20,913	21,446	21,992	22,552	23,126	23,715	24,318	
	Urbano	14,539	11,698	12,177	12,675	13,192	13,730	14,288	14,869	15,472	16,099	16,750	17,427	18,131	18,861	19,616	
	Rural	852	4,250	4,349	4,450	4,553	4,658	4,766	4,875	4,987	5,101	5,218	5,337	5,458	5,582	5,709	
VITOR	Total	15,391	15,948	16,526	17,125	17,745	18,388	19,054	19,744	20,459	21,200	21,968	22,764	23,589	24,443	25,326	
	Urbano	0	1,704	1,868	2,042	2,226	2,420	2,624	2,837	3,059	3,289	3,527	3,773	4,025	4,284	4,549	
	Rural	4,198	2,619	2,583	2,541	2,493	2,439	2,380	2,315	2,246	2,173	2,098	2,019	1,938	1,857	1,776	
YANAHUARA	Total	4,198	4,323	4,451	4,583	4,719	4,859	5,004	5,152	5,305	5,462	5,625	5,792	5,964	6,141	6,322	
	Urbano	26,512	27,135	27,774	28,427	29,095	29,779	30,480	31,196	31,930	32,681	33,449	34,236	35,041	35,865	36,708	





Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia

Provincia	Distrito	Ámbito	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
AREQUIPA	YARABAMBA	Rural	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Total	26,512	27,135	27,774	28,427	29,095	29,779	30,480	31,196	31,930	32,681	33,449	34,236	35,041	35,865
	YURA	Rural	1,458	1,479	1,500	1,522	1,544	1,566	1,589	1,612	1,635	1,658	1,682	1,707	1,731	1,756
		Total	1,458	1,479	1,500	1,522	1,544	1,566	1,589	1,612	1,635	1,658	1,682	1,707	1,731	1,756
	YURA	Rural	35,927	35,264	36,902	38,596	40,348	42,162	44,040	45,985	47,999	50,086	52,249	54,491	56,816	59,227
		Total	528	2,649	2,528	2,411	2,299	2,191	2,087	1,987	1,892	1,801	1,713	1,629	1,549	1,473
	JOSÉ LUIS BUSTAMANTE Y RIVERO	Rural	36,455	37,913	39,430	41,007	42,647	44,353	46,127	47,972	49,891	51,887	53,962	56,121	58,366	60,700
		Total	84,251	85,515	86,797	88,099	89,421	90,762	92,124	93,506	94,908	96,332	97,777	99,243	100,732	102,243
	CAMANÁ	Rural	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Total	84,251	85,515	86,797	88,099	89,421	90,762	92,124	93,506	94,908	96,332	97,777	99,243	100,732	102,243
JOSÉ MARÍA QUÍMPER	Rural	13,566	13,659	13,768	13,879	13,990	14,102	14,214	14,328	14,443	14,558	14,675	14,792	14,910	15,030	
	Total	3	18	19	19	19	19	19	19	19	19	20	20	20	20	
CAMANA	Rural	4,680	2,636	2,716	2,798	2,883	2,970	3,061	3,153	3,249	3,348	3,449	3,554	3,662	3,773	
	Total	13,569	13,678	13,787	13,897	14,008	14,121	14,233	14,347	14,462	14,578	14,694	14,812	14,930	15,050	
MARIANO NICOLÁS VALCÁRCEL	Rural	10	2,196	2,263	2,332	2,403	2,475	2,550	2,628	2,708	2,790	2,874	2,962	3,051	3,144	
	Total	4,690	4,832	4,979	5,130	5,286	5,446	5,611	5,781	5,957	6,137	6,324	6,515	6,713	6,917	
MARIANO NICOLÁS VALCÁRCEL	Rural	0	5,706	5,906	6,112	6,326	6,548	6,777	7,014	7,260	7,514	7,777	8,049	8,331	8,622	
	Total	7,610	2,170	2,246	2,325	2,406	2,490	2,578	2,668	2,761	2,858	2,958	3,061	3,169	3,279	
MARIANO NICOLÁS VALCÁRCEL	Rural	7,610	7,876	8,152	8,437	8,733	9,038	9,355	9,682	10,021	10,372	10,735	11,110	11,499	11,902	
	Total	5,987	3,719	3,850	3,987	4,128	4,275	4,426	4,583	4,745	4,914	5,088	5,268	5,455	5,648	
NICOLÁS DE PIÉROLA	Rural	464	2,961	3,066	3,175	3,287	3,404	3,524	3,649	3,779	3,913	4,051	4,195	4,343	4,497	
	Total	6,451	6,680	6,916	7,162	7,415	7,678	7,950	8,232	8,524	8,826	9,139	9,463	9,798	10,146	
NICOLÁS DE PIÉROLA	Rural	7,476	4,756	4,852	4,950	5,049	5,151	5,254	5,360	5,468	5,577	5,690	5,804	5,921	6,040	
	Total	127	2,999	3,060	3,121	3,184	3,248	3,313	3,380	3,448	3,517	3,588	3,660	3,734	3,809	
NICOLÁS DE PIÉROLA	Rural	7,603	7,756	7,912	8,071	8,233	8,399	8,568	8,740	8,915	9,095	9,278	9,464	9,654	9,848	
	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	



Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia

Provincia	Distrito	Ámbito	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
CAMANA	OLOÑA	Urbano	3,609	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Rural	676	4,320	4,355	4,390	4,426	4,462	4,498	4,535	4,571	4,609	4,646	4,684	4,722	4,760	
		Total	4,285	4,320	4,355	4,390	4,426	4,462	4,498	4,535	4,571	4,609	4,646	4,684	4,722	4,760	
	QUILCA	Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Rural	1,044	1,067	1,091	1,115	1,139	1,165	1,190	1,217	1,244	1,271	1,299	1,328	1,357	1,387	
		Total	1,044	1,067	1,091	1,115	1,139	1,165	1,190	1,217	1,244	1,271	1,299	1,328	1,357	1,387	
	SAMUEL PASTOR	Urbano	15,917	13,908	14,237	14,573	14,915	15,266	15,624	15,989	16,363	16,745	17,135	17,533	17,940	18,355	
		Rural	447	2,793	2,809	2,825	2,840	2,856	2,872	2,888	2,903	2,919	2,934	2,950	2,966	2,981	
		Total	16,364	16,701	17,046	17,397	17,756	18,122	18,496	18,877	19,266	19,664	20,069	20,483	20,905	21,336	
	CARAVELÍ	Urbano	4,127	4,169	4,250	4,332	4,412	4,492	4,570	4,647	4,722	4,795	4,865	4,931	4,994	5,053	
		Rural	162	226	253	283	317	354	395	441	492	548	610	679	754	838	
		Total	4,289	4,395	4,504	4,615	4,729	4,846	4,965	5,088	5,214	5,343	5,475	5,610	5,748	5,891	
ACARI	Urbano	3,607	3,427	3,663	3,898	4,131	4,361	4,588	4,810	5,028	5,242	5,451	5,655	5,856	6,053		
	Rural	1,493	1,776	1,645	1,518	1,394	1,276	1,164	1,058	958	866	781	702	630	565		
	Total	5,100	5,203	5,309	5,416	5,526	5,637	5,751	5,868	5,987	6,108	6,231	6,358	6,486	6,617		
ATICO	Urbano	5,013	4,914	5,044	5,176	5,312	5,451	5,592	5,737	5,885	6,036	6,190	6,348	6,509	6,674		
	Rural	740	964	961	959	956	953	950	947	944	941	938	934	931	928		
	Total	5,753	5,878	6,005	6,135	6,268	6,404	6,542	6,684	6,829	6,977	7,128	7,282	7,440	7,601		
ATIQUEPA	Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Rural	542	553	564	575	587	598	610	623	635	648	661	674	687	701		
	Total	542	553	564	575	587	598	610	623	635	648	661	674	687	701		
BELLA UNIÓN	Urbano	3,006	2,998	3,083	3,168	3,254	3,341	3,429	3,518	3,608	3,699	3,791	3,883	3,978	4,073		
	Rural	315	389	372	356	341	325	311	297	283	270	258	246	234	223		
	Total	3,321	3,387	3,455	3,524	3,595	3,667	3,740	3,815	3,891	3,969	4,048	4,129	4,212	4,296		
CAHUACHO	Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Rural	682	684	687	689	692	694	697	699	702	704	707	709	712	714		





Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia

Provincia	Distrito	Ambito	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
CARAVELI	CHALA	Total	682	684	687	689	692	694	697	699	702	704	707	709	712	714
		Urbano	9,078	8,448	8,846	9,260	9,691	10,139	10,605	11,090	11,593	12,117	12,661	13,227	13,816	14,427
		Rural	307	1,313	1,305	1,297	1,288	1,279	1,270	1,260	1,251	1,241	1,231	1,220	1,210	1,199
	CHAPARRA	Total	9,385	9,760	10,151	10,557	10,979	11,418	11,875	12,350	12,844	13,358	13,892	14,448	15,026	15,627
		Urbano	2,523	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Rural	1,283	3,882	3,960	4,039	4,110	4,202	4,286	4,372	4,459	4,549	4,639	4,732	4,827	4,923
	HUANUHUANU	Total	3,806	3,882	3,960	4,039	4,120	4,202	4,286	4,372	4,459	4,549	4,639	4,732	4,827	4,923
		Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Rural	3,164	3,232	3,301	3,371	3,443	3,517	3,592	3,669	3,747	3,827	3,909	3,993	4,078	4,165
	JAQUI	Total	3,164	3,232	3,301	3,371	3,443	3,517	3,592	3,669	3,747	3,827	3,909	3,993	4,078	4,165
		Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Rural	1,654	1,689	1,725	1,761	1,799	1,837	1,876	1,916	1,956	1,998	2,040	2,084	2,128	2,173
LOMAS	Total	1,654	1,689	1,725	1,761	1,799	1,837	1,876	1,916	1,956	1,998	2,040	2,084	2,128	2,173	
	Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Rural	1,546	1,584	1,623	1,663	1,704	1,745	1,788	1,832	1,877	1,923	1,970	2,019	2,068	2,119	
QUICACCHA	Total	1,546	1,584	1,623	1,663	1,704	1,745	1,788	1,832	1,877	1,923	1,970	2,019	2,068	2,119	
	Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Rural	1,969	2,003	2,038	2,073	2,109	2,145	2,182	2,220	2,258	2,297	2,337	2,377	2,418	2,460	
YAUCA	Total	1,969	2,003	2,038	2,073	2,109	2,145	2,182	2,220	2,258	2,297	2,337	2,377	2,418	2,460	
	Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Rural	2,032	2,061	2,090	2,120	2,150	2,181	2,212	2,243	2,275	2,308	2,341	2,374	2,408	2,442	
APLAD	Total	2,032	2,061	2,090	2,120	2,150	2,181	2,212	2,243	2,275	2,308	2,341	2,374	2,408	2,442	
	Urbano	7,307	3,160	3,197	3,234	3,271	3,309	3,348	3,386	3,426	3,465	3,506	3,546	3,587	3,629	
	Rural	1,943	6,197	6,269	6,342	6,416	6,490	6,565	6,641	6,718	6,796	6,875	6,955	7,036	7,117	
ANDAGUA	Total	9,250	9,357	9,466	9,576	9,687	9,799	9,913	10,028	10,144	10,262	10,381	10,501	10,623	10,746	
	Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Rural	2,032	2,061	2,090	2,120	2,150	2,181	2,212	2,243	2,275	2,308	2,341	2,374	2,408	2,442	



Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia

Provincia	Distrito	Ambito	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
		Rural	1,102	1,108	1,114	1,119	1,125	1,131	1,137	1,143	1,149	1,155	1,161	1,167	1,173	1,179	
		Total	1,102	1,108	1,114	1,119	1,125	1,131	1,137	1,143	1,149	1,155	1,161	1,167	1,173	1,179	
		Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AYO		Rural	261	262	263	263	264	265	266	266	266	267	268	269	270	270	271
		Total	261	262	263	263	264	265	266	266	266	267	268	269	270	270	271
		Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHACHAS		Rural	1,758	1,767	1,776	1,785	1,794	1,803	1,812	1,822	1,831	1,840	1,849	1,859	1,868	1,878	
		Total	1,758	1,767	1,776	1,785	1,794	1,803	1,812	1,822	1,831	1,840	1,849	1,859	1,868	1,878	
		Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHILCAYMARCA		Rural	1,025	1,060	1,097	1,134	1,173	1,214	1,255	1,298	1,343	1,389	1,437	1,486	1,537	1,590	
		Total	1,025	1,060	1,097	1,134	1,173	1,214	1,255	1,298	1,343	1,389	1,437	1,486	1,537	1,590	
		Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CASTILLA		Rural	767	770	773	776	779	782	786	789	792	795	798	801	805	808	
		Total	767	770	773	776	779	782	786	789	792	795	798	801	805	808	
		Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HUANCARQUI		Rural	1,609	1,621	1,633	1,646	1,658	1,670	1,683	1,696	1,708	1,721	1,734	1,747	1,760	1,773	
		Total	1,609	1,621	1,633	1,646	1,658	1,670	1,683	1,696	1,708	1,721	1,734	1,747	1,760	1,773	
		Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IMACHAGUAY		Rural	546	546	546	546	546	546	546	546	546	546	546	546	546	546	
		Total	546	546	546	546	546	546	546	546	546	546	546	546	546	546	
		Urbano	8,224	8,268	8,499	8,735	8,978	9,228	9,484	9,748	10,019	10,297	10,582	10,876	11,177	11,487	
ORCOPAMPA		Rural	576	767	778	790	802	814	826	838	850	863	876	889	902	915	
		Total	8,800	9,035	9,277	9,525	9,780	10,042	10,310	10,586	10,869	11,160	11,458	11,765	12,079	12,403	
		Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAMPACOLCA		Rural	2,152	2,156	2,161	2,165	2,169	2,174	2,178	2,182	2,187	2,191	2,195	2,200	2,204	2,209	
		Total	2,152	2,156	2,161	2,165	2,169	2,174	2,178	2,182	2,187	2,191	2,195	2,200	2,204	2,209	
		Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

CASTILLA





Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia

Provincia	Distrito	Ambito	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
CASTILLA	TIPAN	Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Rural	474	476	479	481	484	486	488	491	493	496	498	498	501	503	506
		Total	474	476	479	481	484	486	488	491	493	496	498	498	501	503	506
	URÓN	Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Rural	221	224	228	231	234	238	241	245	248	252	256	256	259	263	267
		Total	221	224	228	231	234	238	241	245	248	252	256	256	259	263	267
	URACA	Urbano	4,514	2,581	2,610	2,640	2,670	2,700	2,731	2,762	2,794	2,825	2,857	2,887	2,890	2,923	2,956
		Rural	2,422	4,434	4,484	4,535	4,587	4,639	4,692	4,745	4,799	4,854	4,909	4,965	4,965	5,021	5,079
		Total	6,936	7,015	7,095	7,175	7,257	7,340	7,423	7,507	7,552	7,593	7,679	7,767	7,855	7,944	8,035
	VIRACO	Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Rural	1,660	1,670	1,680	1,690	1,700	1,710	1,721	1,731	1,741	1,752	1,762	1,762	1,773	1,784	1,794
		Total	1,660	1,670	1,680	1,690	1,700	1,710	1,721	1,731	1,741	1,752	1,762	1,762	1,773	1,784	1,794
CHIVAY	Urbano	6,081	6,112	6,203	6,296	6,391	6,487	6,584	6,683	6,783	6,885	6,988	6,988	7,093	7,199	7,307	
	Rural	161	224	227	231	234	238	241	245	249	252	256	256	260	264	268	
	Total	6,242	6,336	6,431	6,527	6,625	6,724	6,825	6,928	7,032	7,137	7,137	7,244	7,353	7,463	7,575	
ACHOMA	Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Rural	907	912	916	921	925	930	935	939	944	949	953	953	958	963	968	
	Total	907	912	916	921	925	930	935	939	944	949	953	953	958	963	968	
CAYLLOMA	Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Rural	2,314	2,326	2,337	2,349	2,361	2,372	2,384	2,396	2,408	2,420	2,432	2,432	2,445	2,457	2,469	
	Total	2,314	2,326	2,337	2,349	2,361	2,372	2,384	2,396	2,408	2,420	2,432	2,432	2,445	2,457	2,469	
CALLALI	Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Rural	1,599	1,599	1,599	1,599	1,599	1,599	1,599	1,599	1,599	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	
	Total	1,599	1,599	1,599	1,599	1,599	1,599	1,599	1,599	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	
CAYLLOMA	Urbano	0	3,237	3,263	3,289	3,316	3,342	3,369	3,396	3,423	3,451	3,478	3,478	3,506	3,534	3,562	
	Rural	3,898	692	697	703	708	714	720	726	731	737	743	743	749	755	761	





Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia

Provincia	Distrito	Ambito	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
CAYLLOMA	COPORAQUE	Total	3,898	3,929	3,961	3,992	4,024	4,056	4,089	4,122	4,155	4,188	4,221	4,255	4,289	4,323	
		Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Rural	1,220	1,234	1,248	1,262	1,276	1,291	1,306	1,320	1,336	1,351	1,366	1,382	1,397	1,413	1,413
	HUAMBO	Total	1,220	1,234	1,248	1,262	1,276	1,291	1,306	1,320	1,336	1,351	1,366	1,382	1,397	1,413	1,413
		Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Rural	729	733	737	741	745	749	753	757	762	766	770	774	778	783	783
	HUANCA	Total	729	733	737	741	745	749	753	757	762	766	770	774	778	783	783
		Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Rural	1,106	1,109	1,112	1,114	1,117	1,120	1,123	1,126	1,129	1,132	1,134	1,137	1,140	1,143	1,143
	ICHUPAMPA	Total	1,106	1,109	1,112	1,114	1,117	1,120	1,123	1,126	1,129	1,132	1,134	1,137	1,140	1,143	1,143
		Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Rural	598	603	609	614	620	625	631	637	642	648	654	660	666	672	672
LARI	Total	598	603	609	614	620	625	631	637	642	648	654	660	666	672	672	
	Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Rural	970	976	981	987	993	999	1,005	1,011	1,016	1,022	1,028	1,034	1,040	1,047	1,047	
LLUTA	Total	970	976	981	987	993	999	1,005	1,011	1,016	1,022	1,028	1,034	1,040	1,047	1,047	
	Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Rural	788	812	836	861	887	914	941	969	998	1,028	1,059	1,091	1,123	1,157	1,157	
MACA	Total	788	812	836	861	887	914	941	969	998	1,028	1,059	1,091	1,123	1,157	1,157	
	Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Rural	756	760	764	767	771	775	779	783	787	791	795	799	803	807	807	
MADRIGAL	Total	756	760	764	767	771	775	779	783	787	791	795	799	803	807	807	
	Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Rural	693	699	706	712	718	725	731	738	744	751	758	765	772	779	779	
	Total	693	699	706	712	718	725	731	738	744	751	758	765	772	779	779	
	Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	



C.S. María Nieves y Bustamante N°103, Umacollo – Arequipa

756 876 454

www.viviendarequipa.gob.pe

252295 - 270560



Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia

Provincia	Distrito	Ambito	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
CAYLLOMA	SAN ANTONIO DE CHUCA	Rural	975	986	998	1,010	1,021	1,033	1,045	1,058	1,070	1,083	1,095	1,108	1,121	1,134	
		Total	975	986	998	1,010	1,021	1,033	1,045	1,058	1,070	1,083	1,095	1,108	1,121	1,134	
		Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SIBAYO	Rural	726	728	729	731	733	735	736	736	738	740	741	743	745	747	748
		Total	726	728	729	731	733	735	736	736	738	740	741	743	745	747	748
		Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TAPAY	Rural	801	812	824	835	847	859	871	884	896	909	922	935	948	962	962
		Total	801	812	824	835	847	859	871	884	896	909	922	935	948	962	
		Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TISCO	Rural	1,602	1,616	1,630	1,644	1,658	1,672	1,686	1,701	1,715	1,730	1,745	1,760	1,775	1,790	1,790
		Total	1,602	1,616	1,630	1,644	1,658	1,672	1,686	1,701	1,715	1,730	1,745	1,760	1,775	1,790	
		Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TUTI	Rural	672	678	684	690	696	702	709	715	721	728	734	741	747	754	754	
	Total	672	678	684	690	696	702	709	715	721	728	734	741	747	754		
	Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YANQUE	Rural	2,271	2,291	2,312	2,333	2,354	2,375	2,396	2,418	2,440	2,462	2,484	2,506	2,529	2,552	2,552	
	Total	2,271	2,291	2,312	2,333	2,354	2,375	2,396	2,418	2,440	2,462	2,484	2,506	2,529	2,552		
	Urbano	54,879	53,561	55,924	58,350	60,841	63,397	66,019	68,709	71,468	74,298	77,200	80,176	83,227	86,357		
MAJES	Rural	11,030	14,325	13,999	13,670	13,340	13,010	12,680	12,351	12,023	11,698	11,376	11,058	10,743	10,433	10,133	
	Total	65,909	67,886	69,923	72,021	74,181	76,407	78,699	81,060	83,492	85,996	88,576	91,233	93,970	96,790		
	Urbano	3,007	3,008	3,035	3,063	3,092	3,120	3,149	3,178	3,207	3,236	3,266	3,296	3,326	3,357		
CHUQUIBAMBA	Rural	519	550	554	559	563	568	572	577	581	586	591	595	600	605	605	
	Total	3,526	3,558	3,590	3,622	3,655	3,688	3,721	3,754	3,788	3,822	3,857	3,891	3,926	3,962		
	Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ANDARAY	Rural	711	718	725	733	740	747	755	762	770	778	785	793	801	809	809	
	Total	711	718	725	733	740	747	755	762	770	778	785	793	801	809		
	Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	



Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia

Provincia	Distrito	Ambito	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
CAYARANI		Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Rural	3,474	3,502	3,530	3,558	3,587	3,615	3,644	3,673	3,703	3,732	3,762	3,792	3,823	3,853
		Total	3,474	3,502	3,530	3,558	3,587	3,615	3,644	3,673	3,703	3,732	3,762	3,792	3,823	3,853
CHICHAS		Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Rural	726	731	736	741	747	752	757	762	768	773	778	784	789	795
		Total	726	731	736	741	747	752	757	762	768	773	778	784	789	795
IRAY		Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Rural	641	645	650	655	659	664	668	673	678	683	687	692	697	702
		Total	641	645	650	655	659	664	668	673	678	683	687	692	697	702
RÍO GRANDE		Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Rural	3,567	3,638	3,711	3,785	3,861	3,938	4,017	4,097	4,179	4,263	4,348	4,435	4,524	4,614
		Total	3,567	3,638	3,711	3,785	3,861	3,938	4,017	4,097	4,179	4,263	4,348	4,435	4,524	4,614
SALAMANCA		Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Rural	517	517	517	517	517	517	517	517	517	517	517	517	517	517
		Total	517	517	517	517	517	517	517	517	517	517	517	517	517	517
YANAQUIHUA		Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Rural	4,288	4,407	4,529	4,654	4,783	4,916	5,052	5,192	5,335	5,483	5,635	5,791	5,952	6,116
		Total	4,288	4,407	4,529	4,654	4,783	4,916	5,052	5,192	5,335	5,483	5,635	5,791	5,952	6,116
MOLLENDO		Urbano	26,517	26,795	27,198	27,608	28,023	28,445	28,874	29,309	29,750	30,198	30,653	31,114	31,583	32,058
		Rural	216	339	343	346	350	354	357	361	365	368	372	376	380	384
		Total	26,733	27,134	27,541	27,954	28,373	28,799	29,231	29,669	30,115	30,566	31,025	31,490	31,962	32,442
COCACHACRA		Urbano	7,931	5,484	5,543	5,604	5,665	5,726	5,788	5,851	5,914	5,979	6,043	6,109	6,175	6,242
		Rural	892	3,419	3,439	3,460	3,480	3,501	3,522	3,543	3,564	3,585	3,607	3,628	3,650	3,671
		Total	8,823	8,902	8,983	9,063	9,145	9,227	9,310	9,394	9,479	9,564	9,650	9,737	9,824	9,913
DEAN VALDIVIA		Urbano	6,994	5,138	5,209	5,281	5,354	5,428	5,503	5,579	5,657	5,735	5,814	5,894	5,976	6,059
		Rural	233	2,128	2,158	2,188	2,218	2,248	2,280	2,311	2,343	2,376	2,408	2,442	2,475	2,510



Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia

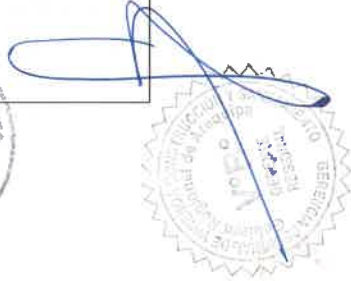
Provincia	Distrito	Ambito	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
ISLAY	ISLAY	Total	7,167	7,266	7,367	7,469	7,572	7,677	7,783	7,890	8,000	8,110	8,222	8,336	8,451	8,568	
		Urbano	5,279	5,437	5,600	5,769	5,942	6,120	6,303	6,493	6,687	6,888	7,095	7,307	7,527	7,752	
		Rural	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MEJÍA	Total	5,279	5,437	5,600	5,769	5,942	6,120	6,303	6,493	6,687	6,888	7,095	7,307	7,527	7,752	
		Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Rural	1,255	1,266	1,277	1,288	1,299	1,310	1,322	1,333	1,345	1,357	1,368	1,380	1,392	1,404	
	PUNTA DE BOMBÓN	Total	1,255	1,266	1,277	1,288	1,299	1,310	1,322	1,333	1,345	1,357	1,368	1,380	1,392	1,404	
		Urbano	6,634	6,080	6,143	6,207	6,271	6,336	6,402	6,469	6,536	6,604	6,673	6,742	6,812	6,883	
		Rural	62	683	688	692	697	701	706	710	715	719	724	729	733	738	
	COTAHUASI	Total	6,696	6,763	6,831	6,899	6,968	7,038	7,108	7,179	7,251	7,323	7,397	7,471	7,545	7,621	
		Urbano	2,277	2,329	2,360	2,390	2,422	2,453	2,485	2,518	2,550	2,583	2,617	2,650	2,684	2,719	
		Rural	812	791	792	792	793	793	794	794	795	795	796	796	796	797	
ALCA	Total	3,089	3,120	3,151	3,183	3,214	3,247	3,279	3,312	3,345	3,378	3,412	3,446	3,481	3,516		
	Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Rural	1,975	1,995	2,015	2,035	2,055	2,076	2,097	2,117	2,139	2,160	2,182	2,203	2,225	2,248		
CHARCANA	Total	1,975	1,995	2,015	2,035	2,055	2,076	2,097	2,117	2,139	2,160	2,182	2,203	2,225	2,248		
	Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Rural	618	623	628	633	638	643	648	653	659	664	669	675	680	685		
HUAYNACOTAS	Total	618	623	628	633	638	643	648	653	659	664	669	675	680	685		
	Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Rural	2,041	2,057	2,074	2,090	2,107	2,124	2,141	2,158	2,175	2,193	2,210	2,228	2,246	2,264		
PAMPAMARCA	Total	2,041	2,057	2,074	2,090	2,107	2,124	2,141	2,158	2,175	2,193	2,210	2,228	2,246	2,264		
	Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Rural	1,204	1,211	1,218	1,226	1,233	1,241	1,248	1,255	1,263	1,271	1,278	1,286	1,294	1,301		
PUYCA	Total	1,204	1,211	1,218	1,226	1,233	1,241	1,248	1,255	1,263	1,271	1,278	1,286	1,294	1,301		
	Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	





Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia

Provincia	Distrito	Ambito	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
LA UNION	QUECHUALLA	Rural	2,528	2,548	2,569	2,589	2,610	2,631	2,652	2,673	2,694	2,716	2,738	2,760	2,782	2,804
		Total	2,528	2,548	2,569	2,589	2,610	2,631	2,652	2,673	2,694	2,716	2,738	2,760	2,782	2,804
		Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SAYLA	Rural	287	290	293	296	299	302	305	308	311	314	317	320	323	327
		Total	287	290	293	296	299	302	305	308	311	314	317	320	323	327
		Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TAURIA	Rural	347	350	353	356	359	362	365	368	372	375	378	381	384	388
		Total	347	350	353	356	359	362	365	368	372	375	378	381	384	388
		Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TOME PAMPA	Rural	329	332	334	337	340	342	345	348	351	353	356	359	362	365
		Total	329	332	334	337	340	342	345	348	351	353	356	359	362	365
		Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TORO	Rural	724	728	731	735	739	742	746	750	753	757	761	765	769	772	
	Total	724	728	731	735	739	742	746	750	753	757	761	765	769	772	
	Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LA UNION	Total	Rural	605	605	605	606	606	606	606	607	607	607	607	608	608	608
		Total	605	605	605	606	606	606	606	607	607	607	607	608	608	608
		Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



BICENTENARIO PERU 2021



CS: María Nieves y Bustamante N°103, Umacollo – Arequipa

756 876 454

www.viviendarequipa.gob.pe



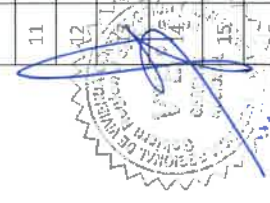
252295 – 270560



Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia

ANEXO N° 2: Licencias de Uso Poblacional de la Región Arequipa por distritos

N°	Nombre o razón social del usuario	Fuente	Resolución	Fecha	Descripción		Ubicación Política	
					Volumen anual (m3)	Caudal (l/s)	Provincia	Distrito
1	ALDEAS INFANTILES SOS - PERÚ FILIAL AREQUIPA	Acuífero POZO	RA 0308-2007 GRA/GRAG-ATDR-CH	22/06/2007	5,256.00	0.17	Arequipa	Cerro Colorado
2	ASENTAMIENTO HUMANO PRIMAVERAL SAN CAMILO - ASENTAMIENTO N° 6	Río SISTEMA CHILI REGULADO	RA 0231-2001 CTAR/PE-DRAG-AAA/ATDRCH	31/07/2001	5,043.76	0.16	Arequipa	La Joya
3	ASENTAMIENTO HUMANO RURAL GLORIA S.A.	Canal derivación La Joya -Río CHILI	RA 0022-1993 RA-SRAPE-DRA-CDR-A/ATDRCH	7/04/1993	31,536.00	1.00	Arequipa	La Joya
4	ASOCIACION ADM. DE AGUA POTABLE DE TORAN	Laguna PUQUIO	RA 0324-2005 GRA/PR-DRAG-ATDR-CM	8/08/2005	18,921.60	0.60	Castilla	Uruca
5	ASOCIACION DE LA JUNTA ADMINISTRADORA DE SERVICIOS DE AGUA Y SANEAMIENTO DE ANEXO DE PUENTE CHAPARRA	Acuífero CHAPARRA / Acuífero CHAPARRA	RD 1450-2019 ANA-AAA-CH-CH	10/10/2019	2,762.03	0.09	Caraveli	Chaparra
6	ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE TRES ANEXOS PARTE ALTA DEL DISTRITO DE CHIGUATA	Manantial SAMANILLAS	RD 1211-2015 ANA/AAA C-O	14/09/2015	35,093.10	1.11	Arequipa	Chiguata
7	ASOCIACIÓN DE VIVIENDA AMPLIACIÓN CHARACATO Y NUEVO CHARACATO ZONA 3, 4 Y 5	Acuífero POZO	RD 1275-2015 ANA/AAA C-O	18/09/2015	122,181.14	3.87	Arequipa	Characato
8	ASOCIACIÓN DE VIVIENDA GRANJA SAN AGUSTÍN	Acuífero POZO	RA 0338-2006 GRA/PR-DRAG-ATDRCH	28/08/2006	21,024.00	2.00	Arequipa	Socabaya
9	ASOCIACIÓN DE VIVIENDA RURAL VILLA SAN CAMILO	Canal lateral J - Río CHILI	RA 0059-2004 GR/PE-DRAG-AAA/ATDRCH	11/02/2004	2,049.84	0.07	Arequipa	La Joya
10	ASOCIACIÓN FERIA SIGLO XX	Acuífero POZO	RA 0437-2006 GRA/PR-DRAG-ATDRCH	24/11/2006	2,628.00	0.08	Arequipa	Jose Luis Bustamante Y Rivero
11	CFG INVESTMENT SAC.	Quebrada POZO DE PESCADORES	RA 0228-2007 GRA-GRAG-ATDR-O-P	3/09/2007	63,072.00	2.00	Camana	Ocoña
12	CLÍNICA AREQUIPA S.A.	Acuífero POZO	RA 0426-2007 GRA/PR-DRAG-ATDR-CH	7/12/2007	9,855.00	0.31	Arequipa	Arequipa
13	COLEGIO DE GESTIÓN NO ESTATAL SAN JOSÉ	Acuífero POZO	RA 0154-1998 MAG-DRAA-AAA/ATDRCH	30/12/1998	11,880.00	0.38	Arequipa	Arequipa
14	COLEGIO PRIVADO ANGLÓ AMERICANO PRESCOTT	Acuífero POZO ARTESANAL	RA 0263-2001 CTAR/PE-DRAG-AAA/ATDRCH	16/02/2001	84,096.00	2.67	Arequipa	Arequipa
15	COLEGIO SEMINARISTA SAN JERÓNIMO	Acuífero POZO	RA 0357-2007 GRA/PR-DRAG-ATDR-CH	28/08/2007	2,628.00	0.08	Arequipa	Arequipa
16	COMITE DE AGUA POTABLE PUEBLO JOVEN MICHAELA BASTIDAS	Manantial CACHARPARRINA	RA 0342-2006 GRA/PR-DRAG-ATDRCH	28/08/2006	7,884.00	0.25	Arequipa	Tiabaya



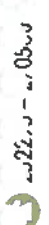
GRVCS: María Nieves y Bustamante N°103, Umacollo - Arequipa

950 870 454

BICENTENARIO PERU 2021



www.vivierendarequipa.gob.pe



02

Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia

N°	Nombre o razón social del usuario	Fuente	Resolución	Fecha	Descripción		Ubicación Política	
					Volumen anual (m ³)	Caudal (l/s)	Provincia	Distrito
17	COMITE DE DESARROLLO DE LOS ANEXOS DE MIRAFLORES, ARENALES Y CACHAMARCA	Río ANDAMAYO	RA 0430-2003 GR/PE-DRAG-AAA/ATDRCH	31/07/2003	31,536.00	1.00	Arequipa	Chiguata
18	COMUNIDAD CAMPESINA TAMBO CAÑAHUAS	Manantial CHAPIOCCO	RA 0075-2004 GR/PE-DRAG-AAA/ATDRCH	2/03/2004	26,895.60	0.85	Arequipa	Yanahuara
19	CONDORVILCA INCA, FELIX / VALDEZ SANO, TERESA JESUS	Riachuelo CANTUMAYO	RD 1579-2017 ANA/AAA C-O	26/05/2017	2,249.89	0.07	Caylloma	Coporaque
20	DEL CARPIO BEJARANO, ANGEL ARMANDO	Acuífero POZO ARTESANAL	RD 1372-2016 ANA/AAA C-O	2/08/2016	5,897.50	0.19	Arequipa	Sabandia
21	DEL CARPIO QUIROZ, MANUEL	Acuífero POZO	RA 0341-2007 GRA/GRAG-ATDR.CH	8/08/2007	2,079.40	0.07	Arequipa	Jose Luis Bustamante Y Rivero
22	EMPRESA CEDIMIN S.A.C	Quebrada HOSPICIO / Quebrada PUSHCA	RA 0052-2007 GRA/PR-DRAG-ATDR.CM	24/01/2007	7,726.32	0.25	Castilla	Chachas
23	EMPRESA TECNOLÓGICA DE ALIMENTOS S.A.	PLANTA DE BOMBEO TASA	RA 0245-2007 GRA-GRAG-ATDRO-P	24/09/2007	47,304.00	1.50	Caraveli	Atico
24	GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA	Canal madre La Joya-Río CHALLUANCA	RD 0055-2018 ANA/AAA C-O	17/01/2018	3,820,000.00	121.13	Arequipa	La Joya
25	HABILITACIÓN URBANA EL SOLAR DE VILLA HERMANITAS DE LOS ANCIANOS DESAMPARADOS - ASILO VICTOR F. LIRA	Acuífero POZO	RA 0448-2004 GR/PE-DRAG-AAA/ATDRCH	9/08/2004	78,840.00	2.50	Arequipa	Socabaya
26	HOSTAL EL EDEN	Acuífero POZO ARTESANAL	RA 0087-1992 RA-SRAPE-DRA-A/ATDRCH	13/04/1992	5,256.00	0.17	Arequipa	Cayma
27	INMOBILIARIA E INVERSIONES FLORES S.A.C.	Acuífero POZO ARTESANAL	RA 0411-2004 GR/PE-DRAG-AAA/ATDRCH	30/06/2004	37,843.00	1.20	Arequipa	Arequipa
28	INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO	Acuífero POZO	RA 0097-2006 GRA/PR-DRAG-ATDRCH	4/04/2006	39,420.00	1.25	Arequipa	Arequipa
29	JASS DE LOS CENTROS POBALDOS SAN JUAN DEL ALTO SECCIÓN A, CENTRO POBLADO JUAN VELASCO ALVARADO	Acuífero POZO	RD 0602-2016 ANA/AAA C-O	14/05/2016	130,086.00	4.13	Arequipa	Socabaya
30	ASENTAMIENTOS D-1, D-2, D-3, D-4, D-5 DEL DISTRITO DE M	Represa CONDONROMA	RA 0201-2018 ANA-AAA C-O/ALA.CSCH	18/07/2018	303,183.60	9.61	Caylloma	Majes
31	JUNTA ADMINISTRADORA DE AGUA POTABLE DE TINGO GRANDE	Manantial Pozo de Tingo	RD 1050-2015 ANA/AAA C-O	11/08/2015	30,003.00	0.95	Arequipa	Jacobo Hunter
32	JUNTA ADMINISTRADORA DE AGUA POTABLE DEL PUEBLO JOVEN SAN JOSE - LA JOYA	Canal San Camilo-Río CHILI	RA 0026-1996 MAG-DRAA-AAA/ATDR.CH	17/04/1996	47,304.00	1.50	Arequipa	La Joya
33	JUNTA ADMINISTRADORA DE AGUA POTABLE HUICCHUNA (JASS HUICCHUNA)	Manantial Orihuela	RD 1263-2015 ANA/AAA C-O	18/09/2015	12,667.54	0.40	Arequipa	Pocsi



Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia

N°	Nombre o razón social del usuario	Fuente	Resolución	Fecha	Descripción		Ubicación Política	
					Volumen anual (m ³)	Caudal (l/s)	Provincia	Distrito
34	JUNTA ADMINISTRADORA DE AGUA POTABLE PARTE BAJA DEL DISTRITO DE CHIGUATA	Manantial BADEN DE TIRIHUYA	RD 0947-2015 ANA/AAA C-O	6/08/2015	64,743.66	2.05	Arequipa	Chiguata
35	JUNTA ADMINISTRADORA DE AGUA POTABLE TUCTUMPAYA	Manantial ILLUHUANCA	RD 1266-2015 ANA/AAA C-O	18/09/2015	11,660.50	0.37	Arequipa	Pocsi
36	JUNTA ADMINISTRADORA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL SECTOR DEL CENTRO POBLADO PUCCHUN	Canal-Río CAMANA	RD 0241-2017 ANA/AAA C-O	2/02/2017	100,718.10	3.19	Camana	Mariscal Cáceres
37	JUNTA ADMINISTRADORA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO HUATIPIILLA	Canal Ongoro-Río MAJES	RA 0094-2006 GRA/PR-DRAG-ATDR-CM	3/04/2006	31,449.00	1.00	Castilla	Aplao
38	JUNTA ADMINISTRADORA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO PUEBLO LIBRE	Manantial SAN JACINTO	RA 0036-2002 CTAR/PE-DRAG-AAA/ATDRCH	15/01/2002	32,850.00	1.04	Arequipa	Uchumayo
39	JUNTA ADMINISTRADORA DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO - JASS DE LAS LOCALIDADES UNIÓN - NUEVO AMANECER, NINNAQUIRO DEL DISTRITO DE UNIÓN	Manantial HUAYUNCA	RD 1810-2018 ANA/AAA C-O	28/11/2018	9,808.00	0.31	Castilla	Unión
40	JUNTA ADMINISTRADORA DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO - JASS DE LA LOCALIDAD DE BAJO CURAL	Manantial El Potrero	RD 0734-2019 ANA/AAA C-O	10/07/2019	12,702.00	0.40	Arequipa	Uchumayo
41	JUNTA ADMINISTRADORA DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO - JASS DEL ANEXO DE COSNIRHUA MALATA	Manantial CHOROJ	RD 1267-2019 ANA/AAA C-O	24/10/2019	13,245.13	0.42	Caylloma	Tapay
42	JUNTA ADMINISTRADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO JASS SAN CAMILO A-7	Canal lateral San Camilo-Río CHILI	RD 1256-2015 ANA/AAA C-O	18/09/2015	88,635.92	2.81	Arequipa	La Joya
43	JUNTA ADMINISTRADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO SAN COSME	Acuífero POZO ARTESANAL	RD 0188-2018 ANA/AAA C-O	30/01/2018	14,439.76	0.46	Arequipa	Characato
44	JUNTA ADMINISTRADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO (JASS) DE LA LOCALIDAD DE ONGORO - BUENOS AIRES	Canal Ongoro-Río MAJES	RD 1551-2018 ANA/AAA C-O	1/10/2018	10,687.20	0.34	Castilla	Aplao
45	JUNTA ADMINISTRADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO (JASS) DEL CENTRO POBLADO RURAL TAPAY	Manantial CHOROJ	RD 1678-2018 ANA/AAA C-O	5/11/2018	12,614.40	0.40	Caylloma	Tapay
46	JUNTA ADMINISTRADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO DE LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA ESPIRITU SANTO, ANEXO ESPIRITU SANTO	Manantial SAMANILLAS	RA 0010-2006 GRA/PR-DRAG-ATDRCH	20/01/2006	302.40	0.01	Arequipa	Chiguata







Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia

N°	Nombre o razón social del usuario	Fuente	Resolución	Fecha	Descripción		Ubicación Política	
					Volumen anual (m3)	Caudal (l/s)	Provincia	Distrito
47	JUNTA ADMINISTRADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO DE LA ZONA CERRO VERDE - JAPACEV	Manantial Nº2 - Parada Tingó	RA 0132-2001 CTAR/PE-DRAG-AAA/ATDRCH	9/04/2001	192,369.60	6.10	Arequipa	Uchumayo
48	JUNTA ADMINISTRADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO EL CRUCE LA JOYA	Canal derivación La Joya - Río CHILI	RD 0589-2019 ANA/AAA I C-O	31/05/2019	888,812.00	28.18	Arequipa	La Joya
49	JUNTA ADMINISTRADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO JASS LOS CRISTALES QUINTA LAS FLORES DEL DISTRITO DE PAUCARPATA	Río Canal Alanguí	RD 1637-2019 ANA/AAA I C-O	18/12/2019	4,064.64	0.13	Arequipa	Paucarpata
50	JUNTA ADMINISTRADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO PROYECTO INTA TLC AGRO BUSSINES	Acuífero POZO	RD 0347-2015 ANA/AAA I C-O	11/03/2015	10,429.30	0.33	Arequipa	La Joya
51	JUNTA ADMINISTRADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO SANTA MARIA DE CHIGUATA	Manantial SAMANILLAS	RD 0361-2019 ANA/AAA I C-O	29/03/2019	8,760.00	0.28	Arequipa	Chiguata
52	JUNTA ADMINISTRADORA DE SERVICIOS Y SANEAMIENTO - COCHATE - LA REAL Y EL MONTE	Manantial Sacay	RD 0098-2017 ANA/AAA I C-O	23/01/2017	155,796.60	4.94	Castilla	Aplao
53	JUNTA ADMINISTRADORA DE SERVICIOS Y SANEAMIENTO DE LOS POBLADORES DE LUYUPAMPA Y YURA VIEJO - DISTRITO DE YURA	Río YURA	RD 1202-2015 ANA/AAA I C-O	10/09/2015	22,863.50	0.73	Arequipa	Yura
54	JUNTA ADMINISTRADORA DE SERVICIOS Y SANEAMIENTO DEL CENTRO DE SERVICIOS JASS N° 01 SAN ISIDRO	Río CHILI	RD 1030-2015 ANA/AAA I C-O	10/08/2015	55,414.82	1.76	Arequipa	La Joya
55	JUNTA ADMINISTRADORA DE SERVICIOS Y SANEAMIENTO EL BALNEARIO DE YURA (JASS DEL BALNEARIO DE YURA)	Manantial La Rinconada	RD 1264-2015 ANA/AAA I C-O	18/09/2015	7,489.80	0.24	Arequipa	Yura
56	JUNTA ADMINISTRADORA DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE - PIACA	Manantial PIACA	RA 0026-2003 CTAR/PE-DRAG-AAA/ATDRCH	28/01/2003	28,382.40	0.90	Arequipa	Pocsi
57	JUNTA DE ADMINISTRACION DE SERVICIOS DE AGUA POTABLE DEL ANEXO DE SANTA ANA-MOLLEBAYA	Manantial OJO DE SANTA ANA	RA 0092-2019 ANA-AAA.CO-ALA.CH	20/03/2019	94,608.00	3.00	Arequipa	Mollebaya
58	LOS PUEBLOS SAN LUIS-ALTO LA CANO	CANAL AGUA DULCE-LA CANO	RA 0121-2007 GRA/PR-DRAG-ATDR.CH	9/03/2007	72,532.00	2.30	Arequipa	La Joya
59	MENDOZA DEL SOLAR CARREÓN, MARIA ESPERANZA	Acuífero POZO	RA 0167-2004 GR/PE-DRAG-AAA/ATDRCH	7/04/2004	260,172.00	8.25	Arequipa	Yarabamba
60	MINAS ALTA CORDILLERA S.A.C.	Manantial AMPATO BAJO / Manantial QUIMBALETE	RA 0062-2017 -ANA-AAA.CO-ALA.OP	26/06/2017	76,316.00	2.42	Condesuyos	Yanaquihua



GRVCS: María Nieves y Bustamante N°103, Umacollo - Arequipa

956 876 454

BICENTENARIO PERÚ 2011



www.viviendarequipa.gob.pe



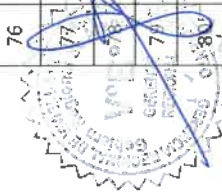
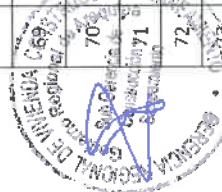
252295 - 270560





Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia

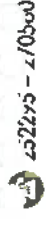
N°	Nombre o razón social del usuario	Fuente	Resolución	Fecha	Descripción		Ubicación Política	
					Volumen anual (m3)	Caudal (l/s)	Provincia	Distrito
61	MUNICIPALIDAD DE MOLLEBAYA	Acuífero POZO TUBULAR	RD 2221-2017 ANA/AAA I C-O	7/08/2017	160,354.00	5.08	Arequipa	Mollebaya
62	MUNICIPALIDAD DE MOLLEBAYA	Acuífero POZO	RD 0798-2016 ANA/AAA I C-O	13/06/2016	189,216.00	6.00	Arequipa	Mollebaya
63	MUNICIPALIDAD DEL CENTRO POBLADO DE PINCHOLLO	Manantial Puquio CUCHO	RD 3631-2017 ANA/AAA I C-O	23/12/2017	46,541.00	1.48	Caylloma	Cabanaconde
64	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ACHOMA	Manantial COTAÑA	RD 0301-2017 ANA/AAA I C-O	4/02/2017	51,403.68	1.63	Caylloma	Achoma
65	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AYO	Manantial AGUACMAMA	RA 0244-2005 GRA/PR-DRAG-ATDR.CM	27/05/2005	157,680.00	5.00	Castilla	Ayo
66	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARACATO	Acuífero POZO TUBULAR	RD 0995-2016 ANA/AAA I C-O	13/07/2016	38,413.44	1.22	Arequipa	Characato
67	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARACATO	Acuífero POZO	RD 1042-2015 ANA/AAA I C-O	11/08/2015	27,745.16	0.88	Arequipa	Characato
68	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARACATO	Acuífero POZO TUBULAR	RD 1375-2016 ANA/AAA I C-O	2/08/2016	35,536.32	1.13	Arequipa	Characato
69	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARACATO	Acuífero POZO	RD 1259-2015 ANA/AAA I C-O	18/09/2015	123,340.80	3.91	Arequipa	Characato
70	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARACATO	Manantial OJO DEL MILAGRO	RA 0245-2001 CTAR/PE-DRAG-AAA/ATDRCH	16/08/2001	441,504.00	14.00	Arequipa	Sabandia
71	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHARCANA	Manantial OJO DE AGUILA	RD 1440-2019 ANA/AAA I C-O	27/11/2019	118,533.19	3.76	La Union	Charcana
72	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHIGUATA	Manantial SAMANILLAS	RD 0361-2019 ANA/AAA I C-O	29/03/2019	25,185.00	0.80	Arequipa	Chiguata
73	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHIGUATA	Manantial SAMANILLAS	RD 1262-2015 ANA/AAA I C-O	18/09/2015	67,890.00	2.15	Arequipa	Chiguata
74	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHIGUATA	Río ANDAMAYO	RA 0522-2004 GRA/PR-DRAG-ATDRCH	31/08/2004	94,608.00	3.00	Arequipa	Chiguata
75	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHILCAYMARCA	Laguna HATUNCERCO / TOREAPATA	RA 0128-2005 GRA/PR-DRAG-ATDR.CM	4/03/2005	79,000.00	2.51	Castilla	Chilcaymarca
76	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ICHUPAMPA	Manantial MACOLLO 1 / Manantial MACOLLO 2	RD 2992-2016 ANA/AAA I C-O	26/11/2016	36,581.76	1.16	Caylloma	Ichupampa
77	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE JOSE MARIA QUIMPER	Acuífero CAMANA	RD 1035-2018 ANA/AAA I C-O	5/06/2018	53,925.10	1.71	Camana	Jose Maria Quimper
78	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA JOYA	Canal lateral San Carmilo-Río CHILI	RD 1412-2015 ANA/AAA I C-O	22/10/2015	35,521.02	1.13	Arequipa	La Joya
79	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA JOYA	Manantial CANAURA	RA 0011-2009 GRA/GRAG/ATDRCH	9/01/2009	1,262,000.00	40.02	Arequipa	La Joya
80	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA VILLA DE QUEQUEÑA	Canal Acequia Alta	RD 1025-2015 ANA/AAA I C-O	10/08/2015	50,157.16	1.59	Arequipa	Quequesña
81	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOLLEBAYA	CANAL PUENTE DEL DIABLO / Manantial UCHUÑO	RD 0015-2016 ANA/AAA I C-O	8/01/2016	79,935.00	2.53	Arequipa	Mollebaya
82	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOLLEBAYA	Acuífero CHILI	RD 1868-2018 ANA/AAA I C-O	4/12/2018	131,400.00	4.17	Arequipa	Mollebaya



GRVCS: María Nieves y Bustamante N°103, Umacollo – Arequipa

950 870 454

www.viviendarequipa.gob.pe

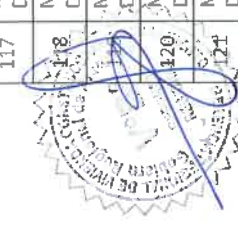


2022/25 - 2/05/20



Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia

N°	Nombre o razón social del usuario	Fuente	Resolución	Fecha	Descripción		Ubicación Política	
					Volumen anual (m3)	Caudal (l/s)	Provincia	Distrito
104	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE TARUCANI	Manantial Totorani	RD 1013-2015 ANA/AAA I C-O	10/08/2015	16,950.60	0.54	Arequipa	San Juan De Tarucani
105	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE TARUCANI	Manantial OJO DE THORNO	RD 0961-2015 ANA/AAA I C-O	6/08/2015	1,439.93	0.05	Arequipa	San Juan De Tarucani
106	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE TARUCANI	Manantial HATUN MEJAILLAUQ	RD 1065-2015 ANA/AAA I C-O	11/08/2015	1,865.40	0.06	Arequipa	San Juan De Tarucani
107	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE TARUCANI	Manantial PUCARILLA	RD 1294-2015 ANA/AAA I C-O	23/09/2015	8,004.03	0.25	Arequipa	San Juan De Tarucani
108	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE TARUCANI	Manantial LLUCHAUK PUJIO	RD 1031-2015 ANA/AAA I C-O	10/08/2015	1,228.40	0.04	Arequipa	San Juan De Tarucani
109	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE TARUCANI	Manantial WUATACUCHO	RD 0987-2015 ANA/AAA I C-O	7/08/2015	4,965.02	0.16	Arequipa	San Juan De Tarucani
110	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE TARUCANI	Manantial FAUCARANI	RD 1037-2015 ANA/AAA I C-O	10/08/2015	1,795.80	0.06	Arequipa	San Juan De Tarucani
111	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE TARUCANI	Manantial VIZCACHANI	RD 1007-2015 ANA/AAA I C-O	10/08/2015	3,197.40	0.10	Arequipa	San Juan De Tarucani
112	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE TARUCANI	Manantial PALCAMAYO	RD 1035-2015 ANA/AAA I C-O	10/08/2015	1,620.60	0.05	Arequipa	San Juan De Tarucani
113	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE TARUCANI	Manantial HUACUYAQUI	RD 1070-2015 ANA/AAA I C-O	11/08/2015	2,146.20	0.07	Arequipa	San Juan De Tarucani
114	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE TARUCANI	Manantial PEÑA COLORADA	RD 1033-2015 ANA/AAA I C-O	10/08/2015	2,671.80	0.08	Arequipa	San Juan De Tarucani
115	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE TARUCANI	Manantial APACHETA	RD 1088-2015 ANA/AAA I C-O	13/08/2015	1,620.60	0.05	Arequipa	San Juan De Tarucani
116	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE TARUCANI	Manantial HUARAYANE	RD 1047-2015 ANA/AAA I C-O	10/08/2015	1,620.60	0.05	Arequipa	San Juan De Tarucani
117	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE TARUCANI	Manantial KISKA OCCO	RD 0969-2015 ANA/AAA I C-O	7/08/2015	2,146.20	0.07	Arequipa	San Juan De Tarucani
118	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE TARUCANI	Manantial QUINSA PUQUIO	RD 1066-2015 ANA/AAA I C-O	11/08/2015	2,368.73	0.08	Arequipa	San Juan De Tarucani
119	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE TARUCANI	Manantial CONDORI	RD 1028-2015 ANA/AAA I C-O	10/08/2015	1,620.60	0.05	Arequipa	San Juan De Tarucani
120	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE TARUCANI	Manantial CONDORI	RD 1000-2015 ANA/AAA I C-O	10/08/2015	1,274.20	0.04	Arequipa	San Juan De Tarucani
121	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE TARUCANI	Manantial CALA CALA	RD 1024-2015 ANA/AAA I C-O	10/08/2015	1,620.60	0.05	Arequipa	San Juan De Tarucani
122	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE TARUCANI	Manantial FRAELANI	RD 0941-2015 ANA/AAA I C-O	5/08/2015	3,422.08	0.11	Caylloma	San Antonio de Chuca



GRVCS: María Nieves y Bustamante N°103, Umacollo - Arequipa

950 870 454

www.vivendarequipa.gob.pe

252275 - 210500

BICENTENARIO PERU 2021

Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia

N°	Nombre o razón social del usuario	Fuente	Resolución	Fecha	Descripción		Ubicación Política	
					Volumen anual (m3)	Caudal (l/s)	Provincia	Distrito
123	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE TARUCANI	Manantial PILLONES	RD 0942-2015 ANA/AAA I C-O	5/08/2015	3,202.67	0.10	Caylloma	San Antonio de Chuca
124	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE TARUCANI	Manantial TOMASTANA	RD 0929-2015 ANA/AAA I C-O	5/08/2015	2,409.00	0.08	Caylloma	San Antonio de Chuca
125	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE TARUCANI	Pozo a Tajo abierto - Lipiche	RD 1027-2015 ANA/AAA I C-O	10/08/2015	2,837.92	0.09	Caylloma	San Antonio de Chuca
126	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE TARUCANI	Manantial HUALLPANE	RD 0992-2015 ANA/AAA I C-O	5/08/2015	2,759.40	0.09	Caylloma	San Antonio de Chuca
127	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE TARUCANI	Pozo a Tajo abierto - Peña Blanca	RD 1019-2015 ANA/AAA I C-O	10/08/2015	2,758.80	0.09	Caylloma	San Antonio de Chuca
128	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE TARUCANI	Manantial CCACAHUITO	RD 1026-2015 ANA/AAA I C-O	10/08/2015	2,409.00	0.08	Caylloma	San Antonio de Chuca
129	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE TARUCANI	Pozo subterráneo Río Blanco	RD 0990-2015 ANA/AAA I C-O	10/08/2015	3,460.20	0.11	Caylloma	San Antonio de Chuca
130	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE TARUCANI	Manantial ALTO PALA PACTA	RD 1176-2015 ANA/AAA I C-O	9/09/2015	2,844.30	0.09	Caylloma	San Antonio de Chuca
131	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE TARUCANI	Pozo subterráneo Río Blanco	RD 1041-2015 ANA/AAA I C-O	30/07/2015	2,985.40	0.09	Caylloma	San Antonio de Chuca
132	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE TARUCANI	Manantial HUAYARANI	RD 0999-2015 ANA/AAA I C-O	5/08/2015	3,460.20	0.11	Caylloma	San Antonio de Chuca
133	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE TARUCANI	Manantial IMUYA	RD 0983-2015 ANA/AAA I C-O	7/08/2015	5,518.80	0.18	Caylloma	San Antonio de Chuca
134	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE TARUCANI	Pozo subterráneo Yanacancha	RD 1022-2015 ANA/AAA I C-O	10/08/2015	2,305.80	0.07	Caylloma	San Antonio de Chuca
135	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE TARUCANI	Manantial PEÑA BLANCA	RD 1034-2015 ANA/AAA I C-O	10/08/2015	1,151.67	0.04	Caylloma	San Antonio de Chuca
136	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE TARUCANI	Manantial Nevado Calcha	RD 1071-2015 ANA/AAA I C-O	11/08/2015	3,109.80	0.10	Caylloma	San Antonio de Chuca
137	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE TARUCANI	Manantial JAURILLANI	RD 1038-2015 ANA/AAA I C-O	10/08/2015	3,109.80	0.10	Caylloma	San Antonio de Chuca
138	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE TARUCANI	Manantial DRQUE DE LOS ESPAÑOLES	RD 0940-2015 ANA/AAA I C-O	5/08/2015	2,014.05	0.06	Caylloma	San Antonio de Chuca
139	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE TARUCANI	Manantial OJO DE PILLONE	RD 1207-2015 ANA/AAA I C-O	10/09/2015	5,293.40	0.17	Caylloma	San Antonio de Chuca
140	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE TARUCANI	Río LAURA	RD 1046-2015 ANA/AAA I C-O	11/08/2015	45,974.47	1.46	Caylloma	San Antonio de Chuca
141	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE TARUCANI	Manantial HICHOCCOLLO	RD 0971-2015 ANA/AAA I C-O	7/08/2015	1,708.20	0.05	Caylloma	San Antonio de Chuca



 GOBIERNO REGIONAL AREQUIPA
 Oficina de Asesoría Jurídica
 Arequipa, 08 de Agosto del 2015



 GOBIERNO REGIONAL AREQUIPA
 Oficina de Asesoría Jurídica
 Arequipa, 08 de Agosto del 2015





Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia

N°	Nombre o razón social del usuario	Fuente	Resolución	Fecha	Descripción		Ubicación Política	
					Volumen anual (m3)	Caudal (l/s)	Provincia	Distrito
142	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE TARUCANI	Manantial HUARAYA HUITO	RD 0901-2015 ANA/AAA I C-O	23/07/2015	74,247.49	2.35	Caylloma	Yanque
143	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SIBAYO	Río YANAZO	RD 2962-2017 ANA/AAA I C-O	12/10/2017	41,312.13	1.31	Caylloma	Sibayo
144	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TIPAN	Manantial OJO DE JAPALLPA	RD 1258-2019 ANA/AAA I C-O	17/10/2019	4,166.25	0.13	Castilla	Tipan
145	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE UÑON	Quebrada HUAYUNCA / Quebrada HUAYUNCA	RA 0104-2006 GRA/PR-DRAG-ATDR.CM	21/04/2006	81,047.52	2.57	Castilla	Uñon
146	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE URACA-CORIRE	Manantial CHARAHUAYO	RD 1274-2017 ANA/AAA I C-O	2/05/2017	21,851.80	0.69	Castilla	Uraca
147	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VITOR	Canal Madre Cathedral-Río VITOR	RD 0964-2015 ANA/AAA I C-O	7/08/2015	11,250.73	0.36	Arequipa	Vitor
148	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VITOR	Canal Madre Yuramayo-Río YURA	RA 0143-2005 GRA/PR-DRAG/ATDRCH	29/04/2005	94,608.00	3.00	Arequipa	Vitor
149	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VITOR	Canal Madre Cathedral-Río VITOR	RD 1032-2015 ANA/AAA I C-O	10/08/2015	35,042.39	1.11	Arequipa	Vitor
150	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VITOR	Canal Madre Yuramayo-Río YURA	RD 0973-2015 ANA/AAA I C-O	7/08/2015	86,198.21	2.73	Arequipa	Vitor
151	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VITOR	Filtración QUEBRADA SAN LUIS	RA 0132-1998 MAG-DRAA-AAA/ATDRCH	23/11/1998	13,140.00	2.00	Arequipa	Vitor
152	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VITOR	Manantial Alto Socobón	RD 1180-2015 ANA/AAA I C-O	9/09/2015	53,436.00	1.69	Arequipa	Vitor
153	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAHUARA	Manantial SUMBAY / Manantial CCHAPIOCKO	RD 0981-2015 ANA/AAA I C-O	7/08/2015	5,343.00	0.17	Arequipa	Yanahuara
154	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAHUARA	Manantial Chalhuaní	RD 0993-2015 ANA/AAA I C-O	10/08/2015	6,310.76	0.20	Arequipa	Yanahuara
155	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANAHUARA	Manantial Chalhuaní	RD 1011-2015 ANA/AAA I C-O	10/08/2015	5,646.58	0.18	Arequipa	Yanahuara
156	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YURA	Río YURA	RD 0959-2015 ANA/AAA I C-O	6/08/2015	3,898.20	0.12	Arequipa	Yura
157	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YURA	Manantial EL FILTRO- YURA	RD 1263-2015 ANA/AAA I C-O	18/09/2015	16,556.40	0.53	Arequipa	Yura
158	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YURA	Manantial EL FILTRO- YURA	RD 1086-2015 ANA/AAA I C-O	13/08/2015	13,665.60	0.43	Arequipa	Yura
159	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YURA	Manantial Nevado Calcha	RD 1002-2015 ANA/AAA I C-O	10/08/2015	3,723.00	0.12	Arequipa	Yura
160	MUNICIPALIDAD DISTRITAL SAMUEL PASTOR	Acuífero POZO	RA 0211-2008 GRA/GRAG-ATDR.CM	7/07/2008	5,745.60	0.18	Camana	Samuel Pastor
161	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONDESUYOS	Manantial PALLIARUTA / Manantial CHOJANITAYOC	RA 0097-2010 ANA/ALA.CM.	11/03/2010	284,000.00	9.01	Condesuyos	Chuquibamba
162	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE LA UNION	Manantial CERRO CONDORSENCCA	RA 0011-1996 MAG-DRAA-ATDR-O-P	7/06/1996	310,000.00	9.83	La Union	Cotahuasi
163	NAKAGAWA LÓPEZ, NORMA MARGARITA	Acuífero POZO	RA 0624-2004 GRA/PR-DRAG-ATDR.CH	2/12/2004	15,768.00	0.50	Arequipa	Arequipa



GRVCS: María Nieves y Bustamante N°103, Umacollo – Arequipa

950 870 454





Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia

N°	Nombre o razón social del usuario	Fuente	Resolución	Fecha	Descripción			Ubicación Política	
					Volumen anual (m3)	Caudal (l/s)	Provincia	Distrito	
164	PATRONATO ESCOLAR PERUANO ALEMAN MAX UHLE	Acuífero POZO	RA 0483-2006 GRA/PR-DRAG-ATDR	19/12/2006	5,256.00	0.17	Arequipa	Yarabamba	
165	POMA VALENTIN, MARIO	Acuífero YAUCA	RA 0088-2007 GRA/PR-DRAG-ATDR.AYP	23/04/2007	777.60	0.02	Caraveli	Chala	
166	PROMOTORA CARRALDI S.A.C.	Acuífero tambo	RD 0099-2019 ANA/AAA I C-O	8/02/2019	136,684.80	4.33	Islay	Mollendo	
167	QUICANO CORNEJO, HIPOLITO	Acuífero POZO	RA 0346-2008 GRA/GRAG-ATDR.CH	9/07/2008	3,744.90	1.90	Arequipa	Characato	
168	SANCHEZ RODRIGUEZ, FELICIANO FABIAN JOSE	Manantial ATUNHUAYCCO	RA 0105-2007 GRA/PR-DRAG-ATDR.CM	23/03/2007	15,768.00	0.50	Castilla	Viraco	
169	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA SOCIEDAD ANONIMA-SEDAPAR S.A.	Río CHILI	RD 0090-1987 AG-DGASI	22/06/1987	47,304,000.00	1500.00	Arequipa	Arequipa	
170	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA SOCIEDAD ANONIMA-SEDAPAR S.A.	Río SISTEMA CHILI REGULADO	RD 1464-2017 ANA/AAA I C-O	12/05/2017	20,160,000.00	639.27	Arequipa	Arequipa	
171	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA SOCIEDAD ANONIMA-SEDAPAR S.A.	Río CHILI	RD 0245-2013 ANA/AAA I C-O	25/04/2013	14,506,500.00	460.00	Arequipa	Cayma	
172	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA SOCIEDAD ANONIMA-SEDAPAR S.A.	Manantial SANTUARIO DE CHAPI	RD 1348-2015 ANA/AAA I C-O	30/09/2015	220,752.00	7.00	Arequipa	Cayma	
173	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA SOCIEDAD ANONIMA-SEDAPAR S.A.	Manantial Pozo 2 Sabandia	RD 1346-2015 ANA/AAA I C-O	30/09/2015	368,889.04	11.70	Arequipa	Sabandia	
174	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA SOCIEDAD ANONIMA-SEDAPAR S.A.	Manantial SACHACA	RD 1258-2015 ANA/AAA I C-O	18/09/2015	441,504.00	14.00	Arequipa	Sachaca	
175	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA SOCIEDAD ANONIMA-SEDAPAR S.A.	Acuífero POZO TUBULAR	RD 1482-2015 ANA/AAA I C-O	2/11/2015	286,978.00	9.10	Arequipa	Socabaya	
176	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA SOCIEDAD ANONIMA-SEDAPAR S.A.	Canal	RA 0153-2002 CTAR/PE-DRAG-AAA/ATDRCH	12/07/2002	189,216.00	6.00	Arequipa	Socabaya	
177	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA SOCIEDAD ANONIMA-SEDAPAR S.A.	Acuífero TTINGO	RA 0053-2003 GR/PE-DRAG-AAA/ATDRCH	12/03/2003	2,207,520.00	70.00	Arequipa	Tiabaya	
178	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA SOCIEDAD ANONIMA-SEDAPAR S.A.	Acuífero POZO	RA 0074-2002 AG-DRAA-ATDR.CM	11/02/2002	1,411,236.00	44.75	Camana	Camana	



GRVCS: María Nieves y Bustamante N°103, Umacollo – Arequipa

956 876 454

www.viviendarequipa.gob.pe

252295 – 270560

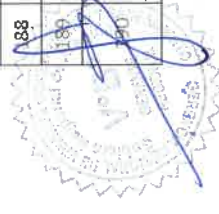


000043

Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia

N°	Nombre o razón social del usuario	Fuente	Resolución	Fecha	Descripción		Ubicación Política	
					Volumen anual (m3)	Caudal (l/s)	Provincia	Distrito
179	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA SOCIEDAD ANONIMA-SEDAPAR S.A.	Galerías Filtrantes	RA 0007-2000 MAG-DRAA-ATDRO-P	6/02/2000	47,829.60	1.52	Caraveli	Atico
180	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA SOCIEDAD ANONIMA-SEDAPAR S.A.	Manantial CARAVELI	RA 0007-2000 MAG-DRAA-ATDRO-P	6/02/2000	22,863.60	0.73	Caraveli	Caraveli
181	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA SOCIEDAD ANONIMA-SEDAPAR S.A.	Galerías Filtrantes	RA 0290-2004 GRA-MINAG-DRAA-ATDR-AYP	30/12/2004	99,909.00	3.17	Caraveli	Yauca
182	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA SOCIEDAD ANONIMA-SEDAPAR S.A.	Canal Ongoro-Río MAJES	RD 2017-2017 ANA/AAA I C-O	14/07/2017	626,118.00	19.85	Castilla	Aplao
183	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA SOCIEDAD ANONIMA-SEDAPAR S.A.	Represa Sistema Regulado Colca Sigüas	RA 0051-1999 MAG.DRAA.ATDRCSCH	26/02/1999	946,080.00	30.00	Caylloma	Majes
184	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA SOCIEDAD ANONIMA-SEDAPAR S.A.	Represa CONDOROMA	RA 0096-2019 ANA-AAA I C-O/ALA.CSCH	2/05/2019	1,417,229.30	44.94	Caylloma	Majes
186	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AREQUIPA SOCIEDAD ANONIMA-SEDAPAR S.A.	Manantial Cabracancha / Manantial Umpuyo / Manantial Pacchita / Manantial CALATO	RD 1166-2019 ANA/AAA I C-O	2/10/2019	114,931.20	3.64	Condesuyos	Chuquibamba
187	SOCIEDAD AUTOGESTIONARIA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO SOCIEDAD ANÓNIMA (SAGESA)	Manantial BAÑOS DE CUBA	RD 1021-2015 ANA/AAA I C-O	10/08/2015	115,367.83	3.66	Arequipa	Tiabuya
188	UNIVERSIDAD CATÓLICA SANTA MARÍA	Manantial CHAPIDCCO	RA 0075-2004 GR/PE-DRAG-AAA/ATDRCH	2/03/2004	4,730.40	0.15	Arequipa	Yanahuara
189	UNIVERSIDAD CATÓLICA SANTA MARÍA	Acuífero POZO	RA 0147-2007 GRA/PR-DRAG-ATDR.CH	19/04/2007	3,942.00	0.13	Arequipa	Arequipa
190	UNIVERSIDAD CATÓLICA SANTA MARÍA	Acuífero POZO	RA 0141-2007 GRA/PR-DRAG-ATDR.CH	11/04/2007	3,942.00	0.13	Arequipa	Jacobo Hunter
191	JUNTA ADMINISTRADORA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO SANTA ISABEL DE SIGUAS	Canal madre Santa Rita-Río SIGUAS	RD 1481-2015 ANA/AAA I C-O	2/11/2015	69,729.60	2.21	Arequipa	Santa Isabel De Sigüas

Fuente: ANA-SNIRH. Elaboración propia.



ANEXO N° 3: Autorizaciones de Vertimiento de Aguas Residuales Tratadas

N°	Empresa	Provincia	Distrito	Tipo de Efuyente (Industrial/Municipal)	Resolución	Volumen anual (m3)	Caudal (l/s)	Descripción Cuerpo receptor
1	AUTORIDAD AUTÓNOMA DE MAJES DEL GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA	CAVILLOMA	TISCO	INDUSTRIALES	R.D.-0008-2018-ANA-DCERH	438,000	13.89	RIO CHALHUANCA
2	CENTURY MINING PERU S.A.C.	CONDESUYOS	RIO GRANDE	DOMESTICAS	R.D.-0166-2018-ANA-DCERH	87,600	2.78	QUEBRADA CHORUNGA
3	CFG INVESTMENT S.A.C.	CAMANA	OCOÑA	INDUSTRIALES	R.D.-0119-2013-ANA-DGCRH	264,000	81.48	MAR DE OCOÑA
4	CFG INVESTMENT S.A.C.	CAMANA	OCOÑA	INDUSTRIALES	R.D.-0126-2015-ANA-DGCRH	264,000	81.48	MAR DE OCOÑA
5	COMPAÑÍA DE EXPLORACIONES DESARROLLO E INVERSIONES MINERAS (CEDIMIN S.A.C.)	CASTILLA	CHACHAS	INDUSTRIALES	R.D.-0019-2010-ANA-DCPRH	1,672,795	42.53 2.55 7.96	QUEBRADA PUNCUINHUAYCO RIO CCACCAMAYO QUEBRADA ASNOHUALUSJA
6	COMPAÑÍA DE EXPLORACIONES DESARROLLO E INVERSIONES MINERAS (CEDIMIN S.A.C.)	CASTILLA	CHOCO	INDUSTRIALES	R.D.-0018-2010-ANA-DCPRH	473,040	15.00	QUEBRADA FULLCHULNA
7	COMPAÑÍA DE EXPLORACIONES DESARROLLO E INVERSIONES MINERAS (CEDIMIN S.A.C.)	CASTILLA	CHACHAS	DOMESTICAS	R.D.-0015-2010-ANA-DGCRH	41,819	1.33	RIO CCACCAMAYO
8	COMPAÑÍA DE EXPLORACIONES DESARROLLO E INVERSIONES MINERAS (CEDIMIN S.A.C.)	CASTILLA	CHACHAS	INDUSTRIALES	R.D.-0169-2011-ANA-DGCRH	127,468	4.04	RIO COLLPAMAYO
9	COMPAÑÍA DE EXPLORACIONES DESARROLLO E INVERSIONES MINERAS (CEDIMIN S.A.C.)	CASTILLA	CHOCO	DOMESTICAS	R.D.-0018-2011-ANA-DGCRH	51,100	1.62	QUEBRADA FULLCHULNA
	COMPAÑÍA DE EXPLORACIONES DESARROLLO E INVERSIONES MINERAS (CEDIMIN S.A.C.)	CASTILLA	CHOCO	INDUSTRIALES	R.D.-0161-2011-ANA-DGCRH	1,598,880	50.70	QUEBRADA CORTADA
	COMPAÑÍA DE EXPLORACIONES DESARROLLO E INVERSIONES MINERAS (CEDIMIN S.A.C.)	CASTILLA	CHOCO	INDUSTRIALES	R.D.-0123-2012-ANA-DGCRH	3,784,320	120.00	QUEBRADA CORTADA





Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia



N°	Empresa	Provincia	Distrito	Tipo de Efluente (Industrial/Municipal)	Resolución	Volumen anual (m3)	Caudal (l/s)	Descripción	
								Cuerpo receptor	
12	COMPAÑÍA DE EXPLORACIONES DESARROLLO E INVERSIONES MINERAS (CEDIMIN S.A.C.)	CASTILLA	CHACHAS	INDUSTRIALES	R.D.-0044-2013-ANA-DGCRH	1,955,232	43	QUEBRADA PUNCUNHUAYCO	
13	COMPAÑÍA DE EXPLORACIONES DESARROLLO E INVERSIONES MINERAS (CEDIMIN S.A.C.)	CASTILLA	CHOCO	INDUSTRIALES	R.D.-0080-2013-ANA-DGCRH	473,040	15.00	QUEBRADA FULLCHULINA	
14	COMPAÑÍA DE EXPLORACIONES DESARROLLO E INVERSIONES MINERAS (CEDIMIN S.A.C.)	CASTILLA	CHACHAS	DOMESTICAS	R.D.-0114-2013-ANA-DGCRH	17,597	0.56	RIO CACAMAYO	
15	COMPAÑÍA DE EXPLORACIONES DESARROLLO E INVERSIONES MINERAS (CEDIMIN S.A.C.)	CASTILLA	CHOCO	DOMESTICAS	R.D.-0172-2013-ANA-DGCRH	25,550	0.81	QUEBRADA FULLCHULINA	
16	COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	CASTILLA	ORCOPAMPA	INDUSTRIALES	R.D.-0018-2010-ANA-DGCRH	1,261,440	40.00	RIO ORCOPAMPA	
17	COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	CASTILLA	ORCOPAMPA	INDUSTRIALES	R.D.-0051-2010-ANA-DCPRH	5,733,260	181.80	RIO CHILCAYMARCA RIO ORCOPAMPA	
18	COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	CASTILLA	ORCOPAMPA	DOMESTICAS	R.D.-0087-2011-ANA-DGCRH	1,766	0.06	RIO ORCOPAMPA	
19	COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	CONDESUYOS	CAYARANI	INDUSTRIALES	R.D.-0127-2011-ANA-DGCRH	5,555,520	176.16	QUEBRADA HUAMANIHUAYTA	
20	COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	CONDESUYOS	CAYARANI	INDUSTRIALES	R.D.-0169-2013-ANA-DGCRH	5,555,520	176.16	QUEBRADA HUAMANIHUAYTA	
21	COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	CONDESUYOS	ORCOPAMPA	INDUSTRIALES	R.D.-0040-2013-ANA-DGCRH	6,159,296	195.31	RIO CHILCAYMARCA RIO ORCOPAMPA	
22	COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	CASTILLA	ORCOPAMPA	DOMESTICAS	R.D.-0324-2013-ANA-DGCRH	5,365	0.17	RIO ORCOPAMPA	
23	COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	CASTILLA	CHOCO	INDUSTRIALES	R.D.-0257-2013-ANA-DGCRH	3,784,320	120.00	QUEBRADA CORTADA	



GRVCS: María Nieves y Bustamante N°103, Urmacollo – Arequipa

950 870 454

www.viviendarequipa.gob.pe

202205 - 2/0500



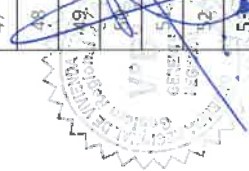
N°	Empresa	Provincia	Distrito	Tipo de Efluente (Industrial/Municipal)	Resolución	Volumen anual (m3)	Caudal (l/s)	Descripción	
								Cuerpo receptor	
24	COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	CASTILLA	CHACHAS	INDUSTRIALES	R.D.-0041-2014-ANA-DGCRH	21,445	0.68		RIO HUANCARAMA
25	COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	CASTILLA	CHACHAS	INDUSTRIALES	R.D.-0086-2014-ANA-DGCRH	315,360	10.00		RIO CHCQUIPUNCO
26	COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	CASTILLA	ORCOPAMPA	INDUSTRIALES	R.D.-0089-2014-ANA-DGCRH	875,803	27.77		RIO ORCOPAMPA
27	COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	CAYLLOMA	TAPAY	INDUSTRIALES	R.D.-0032-2014-ANA-DGCRH	952,387	30.20		QUEBRADA UCRIAMAYO
28	COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	CAYLLOMA	TAPAY	DOMESTICAS	R.D.-0071-2015-ANA-DGCRH	58,400	1.85		QUEBRADA UCRIAMAYO
29	COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	CASTILLA	CHACHAS	INDUSTRIALES	R.D.-0132-2015-ANA-DGCRH	1,545,264	43.6		QUEBRADA PUNCUHUAYCO RIO COLLPAMAYO
30	COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	CASTILLA	ORCOPAMPA	INDUSTRIALES	R.D.-0019-2015-ANA-DGCRH	6,159,296	185.74 9.57		RIO CHILCAYMARCA RIO ORCOPAMPA
31	COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	CASTILLA	CHACHAS	DOMESTICAS	R.D.-0134-2016-ANA-DGCRH	17,597	0.56		RIO CACAMAYO
32	COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	CAYLLOMA	TAPAY	INDUSTRIALES	R.D.-0145-2016-ANA-DGCRH	952,387	30.20		QUEBRADA UCRIAMAYO
33	COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	CASTILLA	ORCOPAMPA	DOMESTICAS	R.D.-0080-2016-ANA-DGCRH	10,730	0.34		RIO ORCOPAMPA
	COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	CASTILLA	ORCOPAMPA	INDUSTRIALES	R.D.-0174-2016-ANA-DGCRH	7,801,060	247.37		RIO CHILCAYMARCA
	COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	CAYLLOMA	TAPAY	DOMESTICAS	R.D.-0062-2016-ANA-DGCRH	58,400	1.85		QUEBRADA UCRIAMAYO





Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia

N°	Empresa	Provincia	Distrito	Tipo de Efluente (Industrial/Municipal)	Resolución	Volumen anual (m ³)	Caudal (l/s)	Descripción	
								Cuerpo receptor	
36	COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	CAYLLOMA	TAPAY	DOMESTICAS	R.D.-0082-2017-ANA-DGCRH	58,400	1.85	QUEBRADA UCRIAMAYO	
37	COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	CAYLLOMA	TAPAY	INDUSTRIALES	R.D.-0158-2017-ANA-DGCRH	2,626,949	83.30	QUEBRADA UCRIAMAYO	
38	COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	CASTILLA	CHILCAYMARCA	DOMESTICAS	R.D.-0015-2017-ANA-DGCRH	14,878	0.47	RIO CHILCAYMARCA	
39	COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	CAYLLOMA	TAPAY	INDUSTRIALES	R.D.-0073-2017-ANA-DGCRH	873,547	27.70	QUEBRADA UCRIAMAYO	
40	COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	CASTILLA	ORCOPAMPA	INDUSTRIALES	R.D.-0086-2017-ANA-DGCRH	157,680	5.00	RIO ORCOPAMPA	
41	COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	CAYLLOMA	TAPAY	DOMESTICAS	R.D.-0050-2018-ANA-DCERH	58,400	1.85	QUEBRADA UCRIAMAYO	
42	COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	CASTILLA	ORCOPAMPA	INDUSTRIALES	R.D.-0058-2018-ANA-DCERH	301,800	9.57	RIO ORCOPAMPA	
43	COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	CAYLLOMA	TAPAY	INDUSTRIALES	R.D.-0137-2019-ANA-DCERH	1,738,264	55.12	QUEBRADA UCRIAMAYO	
44	COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	CASTILLA	ORCOPAMPA	INDUSTRIALES	R.D.-0125-2019-ANA-DCERH	307,165	9.74	RIO ORCOPAMPA	
45	COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	CASTILLA	ORCOPAMPA	INDUSTRIALES	R.D.-0109-2010-ANA-DGCRH	150,500	4.77	QUEBRADA PUMAYO	
46	COMPAÑÍA MINERA ARES S.A.C.	CONDESUYOS	CAYARANI	INDUSTRIALES	R.D.-0017-2010-ANA-DGCRH	2,727,198	86.48	RIO AROCPAMPA	
47	COMPAÑÍA MINERA ARES S.A.C.	CASTILLA	ORCOPAMPA	DOMESTICAS	R.D.-0141-2013-ANA-DGCRH	36,266	1.15	QUEBRADA PUMAYO	
48	COMPAÑÍA MINERA ARES S.A.C.	CONDESUYOS	CAYARANI	INDUSTRIALES	R.D.-0184-2013-ANA-DGCRH	15,294,960	485.00	RIO AROCPAMPA	
49	COMPAÑÍA MINERA ARES S.A.C.	CASTILLA	ORCOPAMPA	INDUSTRIALES	R.D.-0126-2014-ANA-DGCRH	1,576,800	50.00	QUEBRADA PUMAYO	
50	COMPAÑÍA MINERA ARES S.A.C.	CONDESUYOS	CAYARANI	DOMESTICAS	R.D.-0035-2014-ANA-DGCRH	188,810	5.99	RIO EL SALTO	
51	COMPAÑÍA MINERA ARES S.A.C.	CASTILLA	ORCOPAMPA	INDUSTRIALES	R.D.-0260-2015-ANA-DGCRH	199,938	6.34	QUEBRADA PUMAYO	
52	COMPAÑÍA MINERA ARES S.A.C.	CASTILLA	ORCOPAMPA	DOMESTICAS	R.D.-0181-2016-ANA-DGCRH	36,266	1.15	QUEBRADA PUMAYO	
53	COMPAÑÍA MINERA ARES S.A.C.	CONDESUYOS	CAYARANI	INDUSTRIALES	R.D.-0206-2016-ANA-DGCRH	8,041,680	255.00	RIO AROCPAMPA	
54	COMPAÑÍA MINERA ARES S.A.C.	CONDESUYOS	CAYARANI	DOMESTICAS	R.D.-0004-2018-ANA-DCERH	188,810	5.99	RIO EL SALTO	



N°	Empresa	Provincia	Distrito	Tipo de Efluente (Industrial/Municipal)	Resolución	Volumen anual (m3)	Caudal (l/s)	Descripción
55	CONSORCIO TERMINALES	ISLAY	MOLLEDO	INDUSTRIALES	R.D.-0100-2010-ANA-DGCRH	7,000	0.22	MAR DE MOLLEDO
56	CONSORCIO TERMINALES	ISLAY	MOLLEDO	INDUSTRIALES	R.D.-0040-2014-ANA-DGCRH	7,000	0.22	MAR DE MOLLEDO
57	CONSORCIO TERMINALES	ISLAY	MOLLEDO	INDUSTRIALES	R.D.-0289-2016-ANA-DGCRH	7,000	0.22	MAR DE MOLLEDO
58	EMPRESA DE GENERACIÓN ELÉCTRICA AREQUIPA S.A. (EGASA)	AREQUIPA	AREQUIPA	INDUSTRIALES	R.D.-0032-2010-ANA-DCPRH	4,731,579	150.04	RIO CHILI
59	EMPRESA DE GENERACIÓN ELÉCTRICA AREQUIPA S.A. (EGASA)	AREQUIPA	AREQUIPA	INDUSTRIALES	R.D.-0072-2013-ANA-DGCRH	4,730,155	149.99	RIO CHILI
60	EMPRESA DE GENERACIÓN ELÉCTRICA AREQUIPA S.A. (EGASA)	AREQUIPA	AREQUIPA	INDUSTRIALES	R.D.-0177-2015-ANA-DGCRH	4,730,155	149.99	RIO CHILI
61	EMPRESA DE GENERACIÓN ELÉCTRICA AREQUIPA S.A. (EGASA)	AREQUIPA	AREQUIPA	INDUSTRIALES	R.D.-0149-2017-ANA-DGCRH	630,720	20.00	RIO CHILI
62	EMPRESA DE GENERACIÓN ELÉCTRICA AREQUIPA S.A. (EGASA)	AREQUIPA	AREQUIPA	INDUSTRIALES	R.D.-0165-2019-ANA-DCERH	629,332	19.96	RIO CHILI
63	GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA	CASTILLA	APLAO	DOMESTICAS	R.D.-0016-2018-ANA-DCERH	538,004	17.06	RIO MAJES
64	MINERA BATEAS S.A.C.	CAYLLOMA	CAYLLOMA	INDUSTRIALES	R.D.-0103-2010-ANA-DGCRH	5,802,624	184.00	RIO SANTIAGO
65	MINERA BATEAS S.A.C.	CAYLLOMA	CAYLLOMA	MINA	R.D.-0031-2010-ANA-DCPRH	2,442,908	77.46	RIO SANTIAGO
66	MINERA BATEAS S.A.C.	CAYLLOMA	CAYLLOMA	INDUSTRIALES	R.D.-0192-2011-ANA-DGCRH	316,400	10.03	RIO SANTIAGO
67	MINERA BATEAS S.A.C.	CAYLLOMA	CAYLLOMA	MINA	R.D.-0231-2011-ANA-DGCRH	208,742	6.62	RIO SANTIAGO
68	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COCACHACRA	ISLAY	COCACHACRA	DOMESTICAS	R.D.-0136-2012-ANA-DGCRH	16,393	0.52	RIO TAMBO
69	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ICHUÑA	MOQUEGUA			R.D.-0112-2014-ANA-DGCRH			
70	PESQUERA DIAMANTE S.A.	ISLAY	MOLLEDO	INDUSTRIALES	R.D.-0157-2011-ANA-DGCRH	118,000	70.44	MAR DE MOLLEDO
71	PESQUERA DIAMANTE S.A.	ISLAY	MOLLEDO	INDUSTRIALES	R.D.-0240-2013-ANA-DGCRH	118,000	22.76	MAR DE MOLLEDO
72	PESQUERA DIAMANTE S.A.	ISLAY	MOLLEDO	INDUSTRIALES	R.D.-0208-2016-ANA-DGCRH	118,000	22.76	MAR DE MOLLEDO
73	PESQUERA NATALIA S.A.C.	CAJAMA	OCOÑA	INDUSTRIALES	R.D.-0198-2011-ANA-DGCRH	1,217,760	117.45	MAR DE OCOÑA
74	SEDAPAR S.A.	AREQUIPA	CERRO COLORADO YURA	MUNICIPALES	R.D.-0322-2013-ANA-DGCRH	8,199,360	260.00	QUEBRADA PAMPA ESCALERILLA

GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA
 DIRECCIÓN REGIONAL DE INGENIERÍA DE SANITAMIENTO
 OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
 Arequipa, 01 de Agosto del 2021

GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA
 DIRECCIÓN REGIONAL DE INGENIERÍA DE SANITAMIENTO
 OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
 Arequipa, 01 de Agosto del 2021



Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia

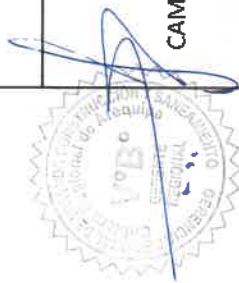
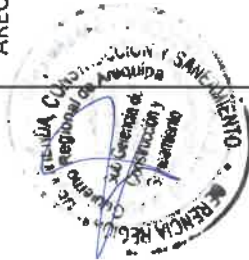
N°	Empresa	Provincia	Distrito	Tipo de Efuyente (Industrial/Municipal)	Resolución	Volumen anual (m ³)	Caudal (l/s)	Descripción	
								Cuerpo receptor	
75	SEDAPAR S.A.	AREQUIPA	JACOBO HUINTER SACHACA TIABAYA UCHUMAYO	MUNICIPALES	R.D.-0045-2015-ANA-DGCRH	39,454,100	1251.08	RIO CHILI	
76	SEDAPAR S.A.	CAYLLOMA	MAJES	MUNICIPALES	R.D.-0185-2015-ANA-DGCRH	563,567	17.87	QUEBRADA HOSPICIO	
77	SEDAPAR S.A.	AREQUIPA	UCHUMAYO	DOMESTICAS	R.D.-0169-2016-ANA-DGCRH	24,976,512	792.00	RIO CHILI	
78	SEDAPAR S.A.	AREQUIPA	SECTOR CONO NORTE	MUNICIPALES	R.D.-0151-2017-ANA-DGCRH	8,199,360	260.00	QUEBRADA PAMPA ESCALERILLA	
79	SEDAPAR S.A.	CARAVELI	CHALA	RESIDUALES	R.D.-0038-2018-ANA-DCERH	3,200,273	101.48	MAR DE CHALA	
80	SEDAPAR S.A.	AREQUIPA	CERRO COLORADO YURA	MUNICIPALES	R.D.-0175-2019-ANA-DCERH	3,784,320	120.00	QUEBRADA PAMPA ESCALERILLA	
81	SEDAPAR S.A.	AREQUIPA	YURA	INDUSTRIALES DOMESTICAS	R.D.-0045-2019-ANA-DCERH	36500 4380	1.157 0.139	RIO YURA	
82	TECNOLOGICA DE ALIMENTOS S.A.	ISLAY	ISLAY	INDUSTRIALES	R.D.-0113-2010-ANA-DCPRH	163,557	41.60	MAR DE MOLLENDO	
83	TECNOLOGICA DE ALIMENTOS S.A.	ISLAY	ISLAY	INDUSTRIALES	R.D.-0011-2010-ANA-DGCRH	127,174	31.54	MAR DE MOLLENDO	
84	TECNOLOGICA DE ALIMENTOS S.A.	CARAVELI	ATICO	INDUSTRIALES	R.D.-0050-2012-ANA-DGCRH	326,280	37.80	MAR DE ATICO	
85	TECNOLOGICA DE ALIMENTOS S.A.	ISLAY	ISLAY	INDUSTRIALES	R.D.-0020-2013-ANA-DGCRH	127,174	31.54	MAR DE MOLLENDO	
86	TECNOLOGICA DE ALIMENTOS S.A.	CARAVELI	ATICO	INDUSTRIALES	R.D.-0043-2014-ANA-DGCRH	326,280	37.80	MAR DE ATICO	
87	TECNOLOGICA DE ALIMENTOS S.A.	CARAVELI	ATICO	INDUSTRIALES	R.D.-0229-2015-ANA-DGCRH	326,280	37.80	MAR DE ATICO	
88	TECNOLOGICA DE ALIMENTOS S.A.	ISLAY	ISLAY	INDUSTRIALES	R.D.-0039-2015-ANA-DGCRH	127,174	31.54	MAR DE MOLLENDO	
89	TECNOLOGICA DE ALIMENTOS S.A.	ISLAY	ISLAY	INDUSTRIALES	R.D.-0302-2016-ANA-DGCRH	127,174	31.54	MAR DE MOLLENDO	
90	TECNOLOGICA DE ALIMENTOS S.A.	CARAVELI	ATICO	INDUSTRIALES	R.D.-0069-2019-ANA-DCERH	326,280	37.80	MAR DE ATICO	
91	TECNOLOGICA DE ALIMENTOS S.A.	ISLAY	ISLAY	INDUSTRIALES	R.D.-0072-2020-ANA-DCERH	127,174	31.54	MAR DE MOLLENDO	
92	TRIARC S.A.	CAMANA	QUILCA	INDUSTRIALES	R.D.-0102-2011-ANA-DGCRH	1,422,920	45.12	MAR DE CAMANA	

Fuente: ANA-SNIHR. Elaboración propia.



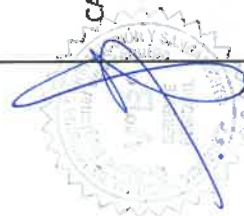
ANEXO N° 4: Prestadores de Servicios de Saneamiento en el ámbito rural por provincia y distrito

Provincia	Distrito	UGM	Municipalidad	Organizaciones Comunales	Población atendida	Total de Prestadores
AREQUIPA	CHARACATO		1	0	573	1
	CHIGUATA		1	2	1,482	3
	LA JOYA		5	5	4,966	10
	MOLLEBAYA		2	1	4,131	3
	POCSI		1	2	475	3
	POLOBAYA		1	1	754	2
	QUEQUEÑA		1	0	341	1
	SABANDIA		0	1	594	1
	SAN JUAN DE SIGUAS		2	0	602	2
	SAN JUAN DE TARUCANI		5	3	968	8
	SANTA ISABEL DE SIGUAS		1	1	609	2
	TIABAYA		0	1	1,733	1
	UCHUMAYO		1	2	3,491	3
	VITOR		0	1	2,157	1
YURA		2	2	1,229	4	
CAMANA	JOSE MARIA QUIMPER		2	0	2,100	2
	MARIANO NICOLAS VALCARCEL		0	3	354	3
	MARISCAL CACERES		1	1	2,578	2
	NICOLAS DE PIEROLA		1	3	1,629	4
	OCOÑA		1	5	3,826	6
	QUILCA		1	0	168	1



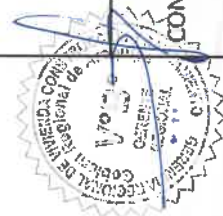
Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia

Provincia	Distrito	UGM	Municipalidad	Organizaciones Comunales	Población atendida	Total de Prestadores
CARAVELLI	SAMUEL PASTOR		1	2	989	3
	ATICO		0	2	290	2
	ATIQUIPA		0	3	439	3
	BELLA UNION		0	1	193	1
	CAHUACHO		0	5	588	5
	CHAPARRA		0	4	2,528	4
	HUANUHUANU		1	0	2,176	1
	JAQUI		2	0	1,503	2
	LOMAS		1	0	1,402	1
	QUICACHA		0	6	1,612	6
CASTILLA	ANDAGUA		2	3	1,003	5
	APLAO		0	6	3,491	6
	AYO		2	0	227	2
	CHACHAS		4	1	1,469	5
	CHILCAYMARCA		3	0	902	3
	CHOCO		2	1	474	3
	HUANCARQUI		0	2	90	2
	MACHAGUAY		1	5	428	6
	ORCOPAMPA		7	5	476	12
	PAMPACOLCA		5	0	1,869	5
TIPAN		4	1	388	5	
UÑON		1	0	123	1	
URACA		2	5	3,216	7	



Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia

Provincia	Distrito	UGM	Municipalidad	Organizaciones Comunales	Población atendida	Total de Prestadores
CAYLLOMA	VIRACO		1	8	1,567	9
	ACHOMA		1	0	788	1
	CABANAACONDE		1	1	1,985	2
	CALLALLI		0	2	981	2
	CHIVAY		0	1	95	1
	COPORAQUE		0	1	760	1
	HUAMBO		0	2	559	2
	HUANCA		5	0	793	5
	ICHUPAMPA		1	0	538	1
	LARI		1	0	849	1
	LLUTA		2	4	603	6
	MACA		1	0	691	1
	MADRIGAL		1	0	641	1
	MAJES		0	2	4,660	2
	SAN ANTONIO DE CHUCA		0	2	439	2
	SIBAYO		0	2	579	2
	TAPAY		0	2	238	2
TISCO		0	1	460	1	
TUTI		1	0	528	1	
YANQUE		1	2	1,826	3	
ANDARAY		0	1	226	1	
CAYARANI		4	0	998	4	
CHICHAS		1	4	639	5	



Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia

Provincia	Distrito	UGM	Municipalidad	Organizaciones Comunales	Población atendida	Total de Prestadores
ISLAY	CHUQUIBAMBA		0	10	391	10
	IRAY		0	3	507	3
	RIO GRANDE		1	3	2,895	4
	SALAMANCA		1	0	272	1
	YANAQUIHUA		1	2	2,050	3
	COCACHACRA		1	10	1,427	11
	DEAN VALDIVIA		2	0	1,746	2
	PUNTA DE BOMBON		0	1	6	1
	ALCA		0	6	1,845	6
	CHARCANA		0	3	554	3
LA UNION	COTAHUASI		0	6	641	6
	HUAYNACOTAS		1	5	1,410	6
	PAMPAMARCA		4	0	629	4
	PUYCA		0	10	1,923	10
	QUECHUALLA		0	2	121	2
	SAYLA		0	3	254	3
	TAURIA		1	0	225	1
	TOMEPAIPA		3	1	651	4
	TORO		2	5	507	7
	TOTAL		0	105	191	100,133

Fuente: DATAS-GRVCS. Elaboración propia.





ANEXO N° 5: Fichas para el cálculo de brechas

Con la finalidad de hacer seguimiento a los Objetivos Específicos del PRS, se requiere establecer los indicadores de cobertura; y por consiguiente, de brechas de acceso y calidad a nivel regional. Para el cálculo de los valores numéricos de los indicadores, se emplearon dos conceptos. Por un lado, la **Definición** del indicador se aproxima a los planteados en los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) 6.1.1, 6.2.1 y 6.3.1. Sin embargo, no es posible hallar sus respectivos valores numéricos pues la información disponible es limitada.

En esta línea, se utiliza la **Definición Operacional** del indicador pues permite el cálculo de los valores numéricos; además de alinearse a los conceptos de los ODS en la medida que se disponga de información. A continuación, se presenta las fichas de cálculo para los indicadores de cada objetivo:

Objetivo 1

- Cobertura de los servicios de agua en el ámbito urbano
- Cobertura de los servicios de agua en el ámbito rural
- Cobertura de alcantarillado y disposición sanitaria de excretas en el ámbito urbano
- Cobertura de alcantarillado y disposición sanitaria de excretas en el ámbito rural
- Tratamiento de aguas residuales
- Continuidad de los servicios de agua en el ámbito urbano
- Continuidad de los servicios de agua en el ámbito rural
- Calidad del agua en el ámbito urbano
- Calidad del agua en el ámbito rural
- Agua gestionada de manera segura (ODS 6.1.1) en el ámbito urbano
- Agua gestionada de manera segura (ODS 6.1.1) en el ámbito rural
- Saneamiento¹¹ gestionado de manera segura (ODS 6.2.1 y 6.3.1)

Objetivo 2

- Relación de Trabajo.
- Agua No Facturada.
- Micro medición.
- Prestadores que cobran cuota familiar

Objetivo 3

- Cumplimiento PFC de las EPS.
- Proporción de ATM que recibieron capacitación en gestión del servicio de saneamiento.
- Prestadores rurales capacitados.
- Prestadores rurales con operador certificado.

Objetivo 4

- Operatividad de UBS
- Sostenimiento de UBS

¹¹ La denominación *Saneamiento* en los indicadores de ODS abarca los servicios de alcantarillado y disposición sanitaria de excretas, y de tratamiento de aguas residuales.



- Proyectos adecuadamente diseñados

Objetivo 5

- Coordinación intergubernamental e intersectorial

Objetivo 6

- Valoración de los servicios en el ámbito urbano
- Valoración de los servicios en el ámbito rural

Nombre de la entidad pública:	Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento
Sector:	Saneamiento
Función:	18 Saneamiento
División funcional:	040 Saneamiento
Grupo funcional:	0088 Saneamiento Urbano
Servicio público asociado:	Servicio de agua potable



Nombre del indicador				
1 Cobertura de los servicios de agua en el ámbito urbano				
Definiciones				
<p>Definición: El indicador busca medir el porcentaje de personas en el ámbito urbano con acceso al servicio de agua potable a través de red pública, ya sea mediante una conexión domiciliaria (dentro o fuera de la vivienda) o por pileta pública (no ubicada a más de 30 minutos de tiempo –ida y vuelta- o más de 250 metros de distancia).</p> <p>- Definición operacional: El indicador mide el porcentaje de personas en el ámbito urbano con acceso al servicio de agua potable a través de red pública, ya sea mediante una conexión domiciliaria (dentro o fuera de la vivienda) o por pileta pública.</p>				
Dimensión de desempeño				
El indicador es de cobertura				
Unidad de medida				
Personas				
Valor del indicador				
	Línea base (año 2019)			
Región	Población con acceso	Cobertura (%)	Población sin acceso	Brecha (%)
Arequipa	1,212,185	98.9%	13,385	1.1%
Fuente: ENAPRES 2019 - INEI				
Justificación				
El indicador cuantifica a la población urbana que tiene acceso al servicio de agua potable en términos relativos (porcentaje), y su complemento determina la brecha de acceso. Estos indicadores permiten planificar las intervenciones públicas en la región, logrando así el acceso universal de los servicios de agua en el ámbito urbano.				



Limitaciones y supuestos empleados

El nivel de inferencia de la ENAPRES es regional.

Precisiones técnicas

Los criterios para determinar las variables que componen el indicador de cobertura son:

- Población en el ámbito urbano (Centros poblados con más de 2,000 habitantes).
- Población que accede al servicio de agua potable a través de una conexión dentro de su vivienda o fuera de su vivienda pero dentro de la edificación.
- Población que acceda al servicio de agua potable a través de una conexión de piletas públicas instaladas a una red pública.
- La población con acceso al servicio de agua potable mediante red pública se estima a partir de las siguientes preguntas del capítulo 100 (Características de la vivienda y del hogar / Saneamiento básico) del cuestionario de la ENAPRES:
 - Pregunta 129A: El agua que utilizan en el hogar procede principalmente de red pública dentro de la vivienda (código 1), red pública fuera de la vivienda pero dentro de la edificación (código 2) o pilón o pileta de uso público (código 3).

Método de cálculo

$$Indicador(t) = 100 * \frac{N_1(t) + N_2(t) + N_3(t)}{D(t)}$$

de:

Indicador(t) = porcentaje de población en el ámbito urbano con acceso al servicio de agua potable a través de red pública o pileta pública al momento "t"

- *t* = corresponde al año del periodo de medición
- *N₁(t)* = población en el ámbito urbano con acceso al servicio de agua potable por red pública dentro de la vivienda al momento "t"
- *N₂(t)* = población en el ámbito urbano con acceso al servicio de agua potable por red pública fuera de la vivienda pero dentro de la edificación al momento "t"
- *N₃(t)* = población en el ámbito urbano con acceso al servicio de agua potable por pilón o pileta de uso público al momento "t"
- *D(t)* = población total en el ámbito urbano al momento "t"

Periodicidad de las mediciones

La periodicidad de medición del indicador será anual

Fuente de datos

INEI – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES)

Instrumento de recolección de información

Cuestionario de la Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES)

Pregunta 129A: El agua que utilizan en el hogar procede principalmente de red pública dentro de la vivienda (código 1), red pública fuera de la vivienda pero dentro de la edificación (código 2) o pilón o pileta de uso público (código 3).

Sintaxis

En desarrollo



Nombre de la entidad pública:	Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento
Sector:	Saneamiento
Función:	18 Saneamiento
División funcional:	040 Saneamiento
Grupo funcional:	0089 Saneamiento Rural
Servicio público asociado:	Servicio de agua potable

Nombre del indicador

1.1 Cobertura de los servicios de agua en el ámbito rural

Definiciones

- **Definición:** El indicador busca medir el porcentaje de personas en el ámbito rural con acceso al servicio de agua potable a través de red pública, ya sea mediante una conexión domiciliaria (dentro o fuera de la vivienda) o por pileta pública (no ubicada a más de 30 minutos de tiempo –ida y vuelta- o más de 250 metros de distancia).
- **Definición operacional:** El indicador mide el porcentaje de personas en el ámbito rural con acceso al servicio de agua potable a través de red pública, ya sea mediante una conexión domiciliaria (dentro o fuera de la vivienda) o por pileta pública.

Dimensión de desempeño

El indicador es de cobertura

Unidad de medida

Personas

Valor del indicador

Región	Línea base (año 2019)			
	Población con acceso	Cobertura (%)	Población sin acceso	Brecha (%)
Arequipa	86,055	74.5%	29,419	25.5%

Fuente: ENAPRES 2019 - INEI

Justificación

El indicador cuantifica a la población rural que tiene acceso al servicio de agua potable en términos relativos (porcentaje), y su complemento determina la brecha de acceso. Estos indicadores permiten planificar las intervenciones públicas en la región, logrando así el acceso universal de los servicios de agua en el ámbito rural.

Limitaciones y supuestos empleados

El nivel de inferencia de la ENAPRES es regional.

Precisiones técnicas

Los criterios para determinar las variables que componen el indicador de cobertura son:

- Población en el ámbito rural (Centros poblados con menos de 2,000 habitantes)



- Población que accede al servicio de agua potable a través de una conexión dentro de su vivienda o fuera de su vivienda pero dentro de la edificación.
- Población que acceda al servicio de agua potable a través de una conexión de piletas públicas instaladas a una red pública.
- La población con acceso al servicio de agua potable mediante red pública se estima a partir de las siguientes preguntas del capítulo 100 (Características de la vivienda y del hogar / Saneamiento básico) del cuestionario de la ENAPRES:
 - Pregunta 129A: El agua que utilizan en el hogar procede principalmente de red pública dentro de la vivienda (código 1), red pública fuera de la vivienda pero dentro de la edificación (código 2) o pilón o pileta de uso público (código 3).

Método de cálculo

$$\text{Indicador}(t) = 100 * \frac{N_1(t) + N_2(t) + N_3(t)}{D(t)}$$

Donde:

- *Indicador(t)* = porcentaje de población en el ámbito rural con acceso al servicio de agua potable a través de red pública o pileta pública al momento "t"
- *t* = corresponde al año del periodo de medición
- *N₁(t)* = población en el ámbito rural con acceso al servicio de agua potable por red pública dentro de la vivienda al momento "t"
- *N₂(t)* = población en el ámbito rural con acceso al servicio de agua potable por red pública fuera de la vivienda pero dentro de la edificación al momento "t"
- *N₃(t)* = población en el ámbito rural con acceso al servicio de agua potable por pilón o pileta de uso público al momento "t"
- *D(t)* = población total en el ámbito rural al momento "t"

Periodicidad de las mediciones

La periodicidad de medición del indicador será anual

Fuente de datos

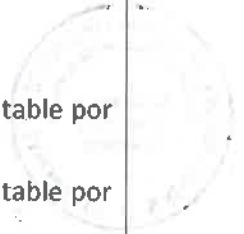
INEI – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES)

Instrumento de recolección de información

Cuestionario de la Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES)
 Pregunta 129A: El agua que utilizan en el hogar procede principalmente de red pública dentro de la vivienda (código 1), red pública fuera de la vivienda pero dentro de la edificación (código 2) o pilón o pileta de uso público (código 3).

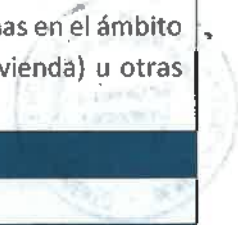
Sintaxis

En desarrollo



Nombre de la entidad pública:	Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento
Sector:	Saneamiento
Función:	18 Saneamiento
División funcional:	040 Saneamiento
Grupo funcional:	0088 Saneamiento Urbano
Servicio público asociado:	Servicio de alcantarillado y disposición sanitaria de excretas

Nombre del indicador				
1.2 Cobertura de alcantarillado y disposición sanitaria de excretas en el ámbito urbano				
Definiciones				
<p>- Definición: El indicador busca medir el porcentaje de personas en el ámbito urbano con acceso a una opción tecnológica de eliminación sanitaria de excretas (alcantarillado, tanque séptico o letrina con pozo, losa e inodoros de compostaje) e instalación de lavado de manos. En particular, las instalaciones sanitarias no deben ser compartidas con otros hogares.</p> <p>Definición operacional: El indicador mide el porcentaje de personas en el ámbito urbano con acceso al servicio de alcantarillado (dentro o fuera de la vivienda) u otras formas de disposición sanitaria de excretas (letrinas o UBS).</p>				
Dimensión de desempeño				
El indicador es de cobertura				
Unidad de medida				
Personas				
Valor del indicador				
	Línea base (año 2019)			
Región	Población con acceso	Cobertura (%)	Población sin acceso	Brecha (%)
Arequipa	1,161,031	94.7%	64,539	5.3%
Fuente: ENAPRES 2019 - INEI				
Justificación				
El indicador cuantifica a la población urbana que tiene acceso al servicio de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas en términos relativos (porcentaje), y su complemento determina la brecha de acceso. Estos indicadores permiten planificar las intervenciones públicas en la región, logrando así el acceso universal a este servicio.				
Limitaciones y supuestos empleados				
El nivel de inferencia es regional.				
Precisiones técnicas				
Los criterios para determinar las variables que componen el indicador de cobertura son:				



- Población en el ámbito urbano (Centros poblados con más de 2,000 habitantes).
- Población que accede al servicio de alcantarillado través de una conexión dentro de su vivienda o fuera de su vivienda pero dentro de la edificación.
- Población que accede a otras formas de disposición sanitaria de excretas como letrina o UBS (por observación directa).
- La población con acceso al servicio de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas se estima a partir de las siguientes preguntas del capítulo 100 (Características de la vivienda y del hogar) del cuestionario de la ENAPRES:
 - Pregunta 142: El baño o servicio higiénico que tiene en el hogar está conectado a red pública de desagüe dentro de la vivienda (código 1), red pública de desagüe fuera de la vivienda pero dentro de la edificación (código 2), letrina (código 3), pozo séptico/tanque séptico/biodigestor (código 4A), o pozo ciego/negro (código 5)
 - Pregunta 143: El entrevistador accede a la observación (código 1) del tipo de disposición sanitaria de excretas en el caso que la pregunta 142 sea letrina, pozo séptico/tanque séptico/biodigestor, o pozo ciego/negro
 - Pregunta 146: El resultado de la observación directa es letrina (código 1) en el caso que la pregunta 143 sea "Sí" y la pregunta 142 sea letrina, pozo séptico/tanque séptico/biodigestor, o pozo ciego/negro



Método de cálculo

$$\text{Indicador}(t) = 100 * \frac{N_1(t) + N_2(t) + N_3(t)}{D(t)}$$

Donde:

- $\text{Indicador}(t)$ = porcentaje de población en el ámbito urbano con acceso al servicio de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas al momento "t"
- t = corresponde al año del periodo de medición
- $N_1(t)$ = población en el ámbito urbano con acceso al servicio de alcantarillado por red pública de desagüe dentro de la vivienda al momento "t"
- $N_2(t)$ = población en el ámbito urbano con acceso al servicio de alcantarillado por red pública de desagüe fuera de la vivienda pero dentro de la edificación al momento "t"
- $N_3(t)$ = población en el ámbito urbano con acceso al servicio de disposición sanitaria de excretas por letrina (resultado de observación directa) al momento "t"
- $D(t)$ = población total en el ámbito urbano al momento "t"

Periodicidad de las mediciones

La periodicidad de medición del indicador será anual

Fuente de datos

INEI – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES)

Instrumento de recolección de información

Cuestionario de la Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES)



Pregunta 142: El baño o servicio higiénico que tiene en el hogar está conectado a red pública de desagüe dentro de la vivienda (código 1), red pública de desagüe fuera de la vivienda pero dentro de la edificación (código 2), letrina (código 3), pozo séptico/tanque séptico/biodigestor (código 4A), o pozo ciego/negro (código 5)

Pregunta 143: El entrevistador accede a la observación (código 1) del tipo de disposición sanitaria de excretas en el caso que la pregunta 142 sea letrina, pozo séptico/tanque séptico/biodigestor, o pozo ciego/negro

Pregunta 146: El resultado de la observación directa es letrina (código 1) en el caso que la pregunta 143 sea "Si" y la pregunta 142 sea letrina, pozo séptico/tanque séptico/biodigestor, o pozo ciego/negro

Sintaxis

En desarrollo



Nombre de la entidad pública:	Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento
Sector:	Saneamiento
Función:	18 Saneamiento
División funcional:	040 Saneamiento
Grupo funcional:	0089 Saneamiento Rural
Servicio público asociado:	Servicio de alcantarillado y disposición sanitaria de excretas

Nombre del indicador

1.2 Cobertura de alcantarillado y disposición sanitaria de excretas en el ámbito rural

Definiciones

- **Definición:** El indicador busca medir el porcentaje de personas en el ámbito rural con acceso a una opción tecnológica de eliminación sanitaria de excretas (alcantarillado, tanque séptico o letrina con pozo, losa e inodoros de compostaje) e instalación de lavado de manos. En particular, las instalaciones sanitarias no deben ser compartidas con otros hogares.

Definición operacional: El indicador mide el porcentaje de personas en el ámbito rural con acceso al servicio de alcantarillado (dentro o fuera de la vivienda) u otras formas de disposición sanitaria de excretas (letrinas o UBS).

Dimensión de desempeño

El indicador es de cobertura

Unidad de medida

Personas

Valor del indicador

Región	Línea base (año 2019)			
	Población con acceso	Cobertura (%)	Población sin acceso	Brecha (%)
Arequipa	42,974	37.2%	72,500	62.8%

Fuente: ENAPRES 2019 - INEI

Justificación

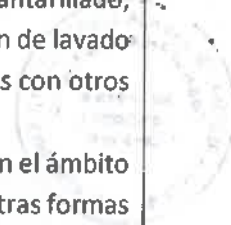
El indicador cuantifica a la población rural que tiene acceso al servicio de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas en términos relativos (porcentaje), y su complemento determina la brecha de acceso. Estos indicadores permiten planificar las intervenciones públicas en la región, logrando así el acceso universal a este servicio.

Limitaciones y supuestos empleados

El nivel de inferencia es regional.

Precisiones técnicas

Los criterios para determinar las variables que componen el indicador de cobertura son:



- Población en el ámbito rural (Centros poblados con menos de 2,000 habitantes).
- Población que accede al servicio de alcantarillado través de una conexión dentro de su vivienda o fuera de su vivienda pero dentro de la edificación.
- Población que accede a otras formas de disposición sanitaria de excretas como letrina o UBS (por observación directa).
- La población con acceso al servicio de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas se estima a partir de las siguientes preguntas del capítulo 100 (Características de la vivienda y del hogar) del cuestionario de la ENAPRES:
 - Pregunta 142: El baño o servicio higiénico que tiene en el hogar está conectado a red pública de desagüe dentro de la vivienda (código 1), red pública de desagüe fuera de la vivienda pero dentro de la edificación (código 2), letrina (código 3), pozo séptico/tanque séptico/biodigestor (código 4A), o pozo ciego/negro (código 5)
 - Pregunta 143: El entrevistador accede a la observación (código 1) del tipo de disposición sanitaria de excretas en el caso que la pregunta 142 sea letrina, pozo séptico/tanque séptico/biodigestor, o pozo ciego/negro
 - Pregunta 146: El resultado de la observación directa es letrina (código 1) en el caso que la pregunta 143 sea "S" y la pregunta 142 sea letrina, pozo séptico/tanque séptico/biodigestor, o pozo ciego/negro



Método de cálculo

$$Indicador(t) = 100 * \frac{N_1(t) + N_2(t) + N_3(t)}{D(t)}$$

Donde:

- $Indicador(t)$ = porcentaje de población en el ámbito rural con acceso al servicio de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas al momento "t"
- t = corresponde al año del periodo de medición
- $N_1(t)$ = población en el ámbito rural con acceso al servicio de alcantarillado por red pública de desagüe dentro de la vivienda al momento "t"
- $N_2(t)$ = población en el ámbito rural con acceso al servicio de alcantarillado por red pública de desagüe fuera de la vivienda pero dentro de la edificación al momento "t"
- $N_3(t)$ = población en el ámbito rural con acceso al servicio de disposición sanitaria de excretas por letrina (resultado de observación directa) al momento "t"
- $D(t)$ = población total en el ámbito rural al momento "t"

Periodicidad de las mediciones

La periodicidad de medición del indicador será anual

Fuente de datos

INEI – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES)

Instrumento de recolección de información

Cuestionario de la Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES)

Pregunta 142: El baño o servicio higiénico que tiene en el hogar está conectado a red pública de desagüe dentro de la vivienda (código 1), red pública de desagüe fuera de la





vivienda pero dentro de la edificación (código 2), letrina (código 3), pozo séptico/tanque séptico/biodigestor (código 4A), o pozo ciego/negro (código 5)

Pregunta 143: El entrevistador accede a la observación (código 1) del tipo de disposición sanitaria de excretas en el caso que la pregunta 142 sea letrina, pozo séptico/tanque séptico/biodigestor, o pozo ciego/negro

Pregunta 146: El resultado de la observación directa es letrina (código 1) en el caso que la pregunta 143 sea "Sí" y la pregunta 142 sea letrina, pozo séptico/tanque séptico/biodigestor, o pozo ciego/negro

Sintaxis



Desarrollo



Nombre de la entidad pública:	Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento
Sector:	Saneamiento
Función:	18 Saneamiento
División funcional:	040 Saneamiento
Grupo funcional:	0088 Saneamiento Urbano
Servicio público asociado:	Servicio de tratamiento de aguas residuales

Nombre del indicador

1.3 Tratamiento de aguas residuales

Definiciones

- **Definición:** El indicador busca medir el porcentaje de personas con acceso al servicio de tratamiento de aguas residuales de acuerdo con las normas.
- **Definición operacional:** El indicador mide el porcentaje de las aguas residuales recolectadas que reciben tratamiento efectivo previo antes de ser volcadas a un cuerpo receptor o ser reusadas en riego.

Dimensión de desempeño

El indicador es de cobertura

Unidad de medida

M3¹²

Valor del indicador

Región	Línea base (año 2019)			
	Volumen tratado de aguas residuales (m3)	Cobertura (%)	Volumen no tratado de aguas residuales (m3)	Brecha (%)
Arequipa				

Fuente: Gerencia de Supervisión y Fiscalización de SUNASS

Justificación

El indicador está orientado a medir el porcentaje de las aguas residuales recolectadas por los servicios de alcantarillado de las Empresas Prestadoras de Servicio de Saneamiento (EPS) reconocidas por SUNASS, que reciben un tratamiento efectivo de acuerdo a la normativa ambiental, antes de la descarga a un cuerpo receptor o ser reutilizadas. La descarga directa de las aguas residuales en los receptores de agua como ríos, lagos, quebradas o el mar; sin tratamiento previo, es uno de los principales factores de contaminación de los diversos ecosistemas existentes y de las actuales fuentes de agua (subterráneas y superficiales). Esto amenaza la sostenibilidad de los recursos y pone en riesgo la salud de la población.

¹² Si bien la meta es calcular el indicador a nivel de personas, no se dispone de información actualizada para su cálculo.

Nombre de la entidad pública:	Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento
Sector:	Saneamiento
Función:	18 Saneamiento
División funcional:	040 Saneamiento
Grupo funcional:	0088 Saneamiento Urbano
Servicio público asociado:	Servicio de agua potable

Nombre del indicador

1.4 Continuidad de los servicios de agua en el ámbito urbano

Definiciones

- **Definición:** El indicador busca medir el porcentaje de personas con acceso al servicio de agua potable las 24 horas y 7 días a la semana en el ámbito urbano.
- **Definición operacional:** El indicador mide el porcentaje de personas con acceso al servicio de agua potable las 24 horas y 7 días a la semana en el ámbito urbano.

Dimensión de desempeño

El indicador es de calidad

Unidad de medida

Personas

Valor del indicador

Región	Línea base (año 2019)			
	Población con acceso	Cobertura (%)	Población sin acceso	Brecha (%)
Arequipa	1,103,431	90.0%	122,139	10.0%

Fuente: ENAPRES 2019 - INEI

Justificación

El indicador cuantifica a la población urbana que tiene acceso al servicio de agua potable las 24 horas y 7 días a la semana (porcentaje) y su complemento determina la brecha de acceso. Estos indicadores permiten planificar las intervenciones públicas en la región, logrando así la continuidad del servicio de agua potable.

Limitaciones y supuestos empleados

El nivel de inferencia es regional.

Precisiones técnicas

Los criterios para determinar las variables que componen el indicador de cobertura son:

- Población en el ámbito urbano (Centros poblados con más de 2,000 habitantes).
- Población que accede al servicio de agua potable a través de red pública (dentro o fuera de la vivienda) o pilón de uso público.
- La población con acceso al servicio de agua potable (red pública o pilón de uso público) las 24 horas y 7 días a la semana se estima a partir de las siguientes preguntas:



del capítulo 100 (Características de la vivienda y del hogar / Saneamiento básico) del cuestionario de la ENAPRES:

- Pregunta 130: El hogar tiene el servicio de agua todos los días de la semana (código 1); y en la sub-pregunta A) de número de horas al día declara 24 horas.

Método de cálculo

$$\text{Indicador}(t) = 100 * \frac{N(t)}{D(t)}$$

Donde:

- $\text{Indicador}(t)$ = porcentaje de población en el ámbito urbano con acceso al servicio de agua potable las 24 horas y 7 días a la semana al momento "t"

- t = corresponde al año del periodo de medición

$N(t)$ = población en el ámbito urbano con acceso al servicio de agua potable (red pública o pilón de uso público) las 24 horas y 7 días a la semana al momento "t"

$D(t)$ = población total en el ámbito urbano con acceso al servicio de agua potable (red pública o pilón de uso público) al momento "t"

Periodicidad de las mediciones

La periodicidad de medición del indicador será anual.

Fuente de datos

INEI – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES)

Instrumento de recolección de información

Cuestionario de la Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES)

Pregunta 130: El hogar tiene el servicio de agua todos los días de la semana (código 1); y en la sub-pregunta A) de número de horas al día declara 24 horas.

Sintaxis

En desarrollo



Nombre de la entidad pública:	Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento
Sector:	Saneamiento
Función:	18 Saneamiento
División funcional:	040 Saneamiento
Grupo funcional:	0089 Saneamiento Rural
Servicio público asociado:	Servicio de agua potable

Nombre del indicador

1.4 Continuidad de los servicios de agua en el ámbito rural

Definiciones

- **Definición:** El indicador busca medir el porcentaje de personas con acceso al servicio de agua potable las 24 horas y 7 días a la semana en el ámbito rural.
- **Definición operacional:** El indicador mide el porcentaje de personas con acceso al servicio de agua potable las 24 horas y 7 días a la semana en el ámbito rural.

Dimensión de desempeño

El indicador es de calidad

Unidad de medida

Personas

Valor del indicador

Región	Línea base (año 2019)			
	Población con acceso	Cobertura (%)	Población sin acceso	Brecha (%)
Arequipa	64,624	56.0%	50,850	44.0%

Fuente: ENAPRES 2019 - INEI

Justificación

El indicador cuantifica a la población rural que tiene acceso al servicio de agua potable las 24 horas y 7 días a la semana (porcentaje) y su complemento determina la brecha de acceso. Estos indicadores permiten planificar las intervenciones públicas en la región, logrando así la continuidad del servicio de agua potable.

Limitaciones y supuestos empleados

El nivel de inferencia es regional.

Precisiones técnicas

Los criterios para determinar las variables que componen el indicador de cobertura son:

- Población en el ámbito rural (Centros poblados con menos de 2,000 habitantes).
- Población que accede al servicio de agua potable a través de red pública (dentro o fuera de la vivienda) o pilón de uso público.
- La población con acceso al servicio de agua potable (red pública o pilón de uso público) las 24 horas y 7 días a la semana se estima a partir de las siguientes preguntas:



del capítulo 100 (Características de la vivienda y del hogar / Saneamiento básico) del cuestionario de la ENAPRES:

- Pregunta 130; El hogar tiene el servicio de agua todos los días de la semana (código 1); y en la sub-pregunta A) de número de horas al día declara 24 horas.

Método de cálculo

$$\text{Indicador}(t) = 100 * \frac{N(t)}{D(t)}$$

Donde:

- $\text{Indicador}(t)$ = porcentaje de población en el ámbito rural con acceso al servicio de agua potable las 24 horas y 7 días a la semana al momento "t"
- t = corresponde al año del periodo de medición
- $N(t)$ = población en el ámbito rural con acceso al servicio de agua potable (red pública o pilón de uso público) las 24 horas y 7 días a la semana al momento "t"
- $D(t)$ = población total en el ámbito rural con acceso al servicio de agua potable (red pública o pilón de uso público) al momento "t"

Periodicidad de las mediciones

La periodicidad de medición del indicador será anual.

Fuente de datos

ENAPRES – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES)

Instrumento de recolección de información

Cuestionario de la Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES)

Pregunta 130: El hogar tiene el servicio de agua todos los días de la semana (código 1); y en la sub-pregunta A) de número de horas al día declara 24 horas.

Sintaxis

En desarrollo



Nombre de la entidad pública:	Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento
Sector:	Saneamiento
Función:	18 Saneamiento
División funcional:	040 Saneamiento
Grupo funcional:	0088 Saneamiento Urbano
Servicio público asociado:	Servicio de agua potable

Nombre del indicador				
1.5 Calidad del agua en el ámbito urbano				
Definiciones				
<ul style="list-style-type: none"> - Definición: El indicador busca medir el porcentaje de personas que consume agua libre de contaminación microbiológica y de sustancias químicas como el arsénico, fluoruro, entre otros, en el ámbito urbano. - Definición operacional: El indicador mide el porcentaje de personas que consume agua con presencia de cloro residual libre mayor o igual a 0.5 mg/l en el ámbito urbano. 				
Dimensión de desempeño				
El indicador es de calidad				
Unidad de medida				
Personas				
Valor del indicador				
	Línea base (año 2019)			
Región	Población con acceso	Cobertura (%)	Población sin acceso	Brecha (%)
Arequipa	928,100	75.7%	24.3%	297,470
Fuente: ENAPRES 2019 - INEI				
Justificación				
El indicador cuantifica a la población urbana que consume agua con presencia de cloro residual libre mayor o igual a 0.5 mg/l., y su complemento determina la brecha de acceso. Estos indicadores permiten planificar las intervenciones públicas en la región, mejorando así la calidad del servicio de agua en el ámbito urbano.				
Limitaciones y supuestos empleados				
El nivel de inferencia es regional.				
Precisiones técnicas				
Los criterios para determinar las variables que componen el indicador de cobertura son:				
<ul style="list-style-type: none"> - Población en el ámbito urbano (Centros poblados con más de 2,000 habitantes). - La población que consume agua con presencia de cloro residual libre mayor o igual a 0.5 mg/l se estima a partir de las siguientes preguntas del capítulo 100 				



(Características de la vivienda y del hogar / Saneamiento básico) del cuestionario de la ENAPRES:

- Pregunta 129D: Resultado obtenido en la evaluación de cloro residual libre en la muestra de agua del hogar mayor o igual a 0.5mg/l.

Método de cálculo

$$\text{Indicador}(t) = 100 * \frac{N(t)}{D(t)}$$

Donde:

- $\text{Indicador}(t)$ = porcentaje de población en el ámbito urbano que consume agua con presencia de cloro residual libre mayor o igual a 0.5 mg/l al momento "t"

t = corresponde al año del periodo de medición

N(t) = población en el ámbito urbano que consume agua (red pública o pilón de uso público) con presencia de cloro residual libre mayor o igual a 0.5 mg/l al momento

D(t) = población total en el ámbito urbano que accedieron a la evaluación de los niveles de cloro residual libre al momento "t"

Periodicidad de las mediciones

La periodicidad de medición del indicador será anual

Fuente de datos

INEI – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES)

Instrumento de recolección de información

Cuestionario de la Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES)

Pregunta 129D: Resultado obtenido en la evaluación de cloro residual libre en la muestra de agua del hogar mayor o igual a 0.5mg/l.

Sintaxis

En desarrollo



Nombre de la entidad pública:	Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento
Sector:	Saneamiento
Función:	18 Saneamiento
División funcional:	040 Saneamiento
Grupo funcional:	0089 Saneamiento Rural
Servicio público asociado:	Servicio de agua potable

Nombre del indicador

1.5 Calidad del agua en el ámbito rural

Definiciones

- **Definición:** El indicador busca medir el porcentaje de personas que consume agua libre de contaminación microbiológica y de sustancias químicas como el arsénico, fluoruro, entre otros, en el ámbito rural.
- **Definición operacional:** El indicador mide el porcentaje de personas que consume agua con presencia de cloro residual libre mayor o igual a 0.5 mg/l en el ámbito rural.

Dimensión de desempeño

El indicador es de calidad

Unidad de medida

Personas

Valor del indicador

Región	Línea base (año 2019)			
	Población con acceso	Cobertura (%)	Población sin acceso	Brecha (%)
Arequipa	9,975	8.6%	105,499	91.4%

Fuente: ENAPRES 2019 - INEI

Justificación

El indicador cuantifica a la población rural que consume agua con presencia de cloro residual libre mayor o igual a 0.5 mg/l., y su complemento determina la brecha de acceso. Estos indicadores permiten planificar las intervenciones públicas en la región, mejorando así la calidad del servicio de agua en el ámbito rural.

Limitaciones y supuestos empleados

El nivel de inferencia es regional.

Precisiones técnicas

Los criterios para determinar las variables que componen el indicador de cobertura son:

- Población en el ámbito rural (Centros poblados con menos de 2,000 habitantes).
- La población que consume agua con presencia de cloro residual libre mayor o igual a 0.5 mg/l se estima a partir de las siguientes preguntas del capítulo 100



(Características de la vivienda y del hogar / Saneamiento básico) del cuestionario de la ENAPRES:

- Pregunta 129D: Resultado obtenido en la evaluación de cloro residual libre en la muestra de agua del hogar mayor o igual a 0.5mg/l.

Método de cálculo

$$\text{Indicador}(t) = 100 * \frac{N(t)}{D(t)}$$

Donde:

- $\text{Indicador}(t)$ = porcentaje de población en el ámbito rural que consume agua con presencia de cloro residual libre mayor o igual a 0.5 mg/l al momento "t"

- t = corresponde al año del periodo de medición

- $N(t)$ = población en el ámbito rural que consume agua (red pública o pilón de público) con presencia de cloro residual libre mayor o igual a 0.5 mg/l al momento

- $D(t)$ = población total en el ámbito rural que accedieron a la evaluación de los niveles de cloro residual libre al momento "t"

Periodicidad de las mediciones

La periodicidad de medición del indicador será anual

Fuente de datos

INEI – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES)

Instrumento de recolección de información

Cuestionario de la Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES)

Pregunta 129D: Resultado obtenido en la evaluación de cloro residual libre en la muestra de agua del hogar mayor o igual a 0.5mg/l.

Sintaxis

En desarrollo



Nombre de la entidad pública:	Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento
Sector:	Saneamiento
Función:	18 Saneamiento
División funcional:	040 Saneamiento
Grupo funcional:	0088 Saneamiento Urbano
Servicio público asociado:	Servicio de agua potable

Nombre del indicador				
1.6 Agua gestionada de manera segura (ODS 6.1.1) en el ámbito urbano				
Definiciones				
<p>- Definición: El indicador busca medir el porcentaje de personas que utiliza una instalación de suministro de agua que sea accesible (dentro de la vivienda/parcela), continuo (24 horas y 7 días a la semana), sin contaminación fecal y química (calidad) y asequible (pagar el servicio de acuerdo con capacidad de pago) en el ámbito urbano.</p> <p>Definición operacional: El indicador mide el porcentaje de personas con acceso a servicio de agua potable gestionado de manera segura en el ámbito urbano.</p>				
Dimensión de desempeño				
El indicador es de calidad				
Unidad de medida				
Personas				
Valor del indicador				
	Línea base (año 2019)			
Región	Población con acceso	Cobertura (%)	Población sin acceso	Brecha (%)
Arequipa	928,100	75.7%	297,470	24.3%
Fuente: ENAPRES 2019 - INEI				
Justificación				
El indicador cuantifica a la población urbana que tiene acceso al servicio de agua potable gestionado de manera que corresponde al menor porcentaje de los indicadores de cobertura, continuidad y calidad de agua. Este indicador permite direccionar los cambios en la política sectorial (intervenciones, actividades de los PPR, proyectos de inversión, etc.) generando un mayor dinamismo en el acceso a los servicios de agua potable.				
Limitaciones y supuestos empleados				
El nivel de inferencia es regional.				
Precisiones técnicas				
Los criterios para determinar las variables que componen el indicador de cobertura son:				
- Población en el ámbito urbano (Centros poblados con más de 2,000 habitantes).				





- Población que accede al servicio de agua potable a través de red pública (dentro o fuera de la vivienda) o pilón de uso público (Pregunta 129A).
- La población con acceso al servicio de agua potable (red pública o pilón de uso público) las 24 horas y 7 días a la semana (Pregunta 130).
- La población que consume agua con presencia de cloro residual libre mayor o igual a 0.5 mg/l (Pregunta 129D).

Método de cálculo

$$\text{Indicador}(t) = \text{Min} \{I_1(t), I_2(t), I_3(t)\}$$

Donde:

- $\text{Indicador}(t)$ = porcentaje de población en el ámbito urbano con acceso al servicio de agua potable gestionado de manera segura al momento "t"
- t = corresponde al año del periodo de medición
- $I_1(t)$ = porcentaje de población en el ámbito urbano con acceso al servicio de agua potable a través de red pública o pileta pública al momento "t" (acceso)
- $I_2(t)$ = porcentaje de población en el ámbito urbano con acceso al servicio de agua potable las 24 horas y 7 días a la semana al momento "t" (continuidad)
- $I_3(t)$ = porcentaje de población en el ámbito urbano que consume agua con presencia de cloro residual libre mayor o igual a 0.5 mg/l al momento "t" (calidad)

Periodicidad de las mediciones

La periodicidad de medición del indicador será anual.

Fuente de datos

INEI – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES)

Instrumento de recolección de información

Cuestionario de la Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES)

Pregunta 129A: El agua que utilizan en el hogar procede principalmente de red pública dentro de la vivienda (código 1), red pública fuera de la vivienda pero dentro de la edificación (código 2) o pilón o pileta de uso público (código 3).

Pregunta 130: El hogar tiene el servicio de agua todos los días de la semana (código 1); y en la sub-pregunta A) de número de horas al día declara 24 horas.

Pregunta 129D: Resultado obtenido en la evaluación de cloro residual libre en la muestra de agua del hogar mayor o igual a 0.5mg/l.

Sintaxis

No aplica



Nombre de la entidad pública:	Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento
Sector:	Saneamiento
Función:	18 Saneamiento
División funcional:	040 Saneamiento
Grupo funcional:	0089 Saneamiento Rural
Servicio público asociado:	Servicio de agua potable

Nombre del indicador

1.6 Agua gestionada de manera segura (ODS 6.1.1) en el ámbito rural

Definiciones

- **Definición:** El indicador busca medir el porcentaje de personas que utiliza una instalación de suministro de agua que sea accesible (dentro de la vivienda/parcela), continuo (24 horas y 7 días a la semana), sin contaminación fecal y química (calidad) y pagable (pagar el servicio de acuerdo con capacidad de pago) en el ámbito rural.

- **Definición operacional:** El indicador mide el porcentaje de personas con acceso al servicio de agua potable gestionado de manera segura en el ámbito rural.

Dimensión de desempeño

El indicador es de calidad

Unidad de medida

Personas

Valor del indicador

Región	Línea base (año 2019)			
	Población con acceso	Cobertura (%)	Población sin acceso	Brecha (%)
Arequipa	9,975	8.6%	105,499	91.4%

Fuente: ENAPRES 2019 - INEI

Justificación

El indicador cuantifica a la población rural que tiene acceso al servicio de agua potable gestionado de manera que corresponde al menor porcentaje de los indicadores de cobertura, continuidad y calidad de agua. Este indicador permite direccionar los cambios en la política sectorial (intervenciones, actividades de los PPR, proyectos de inversión, etc.) generando un mayor dinamismo en el acceso a los servicios de agua potable.

Limitaciones y supuestos empleados

El nivel de inferencia es regional.

Precisiones técnicas

Los criterios para determinar las variables que componen el indicador de cobertura son:

- Población en el ámbito rural (Centros poblados con más de 2,000 habitantes).





- Población que accede al servicio de agua potable a través de red pública (dentro o fuera de la vivienda) o pilón de uso público (Pregunta 129A).
- La población con acceso al servicio de agua potable (red pública o pilón de uso público) las 24 horas y 7 días a la semana (Pregunta 130).
- La población que consume agua con presencia de cloro residual libre mayor o igual a 0.5 mg/l (Pregunta 129D).

Método de cálculo

$$\text{Indicador}(t) = \text{Min} \{I_1(t), I_2(t), I_3(t)\}$$

Donde:

- $\text{Indicador}(t)$ = porcentaje de población en el ámbito rural con acceso al servicio de agua potable gestionado de manera segura al momento "t"
- t = corresponde al año del periodo de medición
- $I_1(t)$ = porcentaje de población en el ámbito rural con acceso al servicio de agua potable a través de red pública o pileta pública al momento "t" (acceso)
- $I_2(t)$ = porcentaje de población en el ámbito rural con acceso al servicio de agua las 24 horas y 7 días a la semana al momento "t" (continuidad)
- $I_3(t)$ = porcentaje de población en el ámbito rural que consume agua con presencia de cloro residual libre mayor o igual a 0.5 mg/l al momento "t" (calidad)

Periodicidad de las mediciones

La periodicidad de medición del indicador será anual.

Fuente de datos

INEI – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES)

Instrumento de recolección de información

Cuestionario de la Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES)

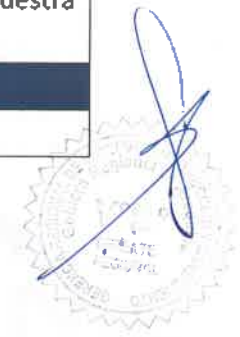
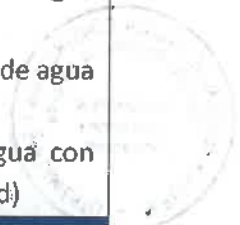
Pregunta 129A: El agua que utilizan en el hogar procede principalmente de red pública dentro de la vivienda (código 1), red pública fuera de la vivienda pero dentro de la edificación (código 2) o pilón o pileta de uso público (código 3).

Pregunta 130: El hogar tiene el servicio de agua todos los días de la semana (código 1); y en la sub-pregunta A) de número de horas al día declara 24 horas.

Pregunta 129D: Resultado obtenido en la evaluación de cloro residual libre en la muestra de agua del hogar mayor o igual a 0.5mg/l.

Sintaxis

No aplica



Nombre de la entidad pública:	Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento
Sector:	Saneamiento
Función:	18 Saneamiento
División funcional:	040 Saneamiento
Grupo funcional:	0088 Saneamiento Urbano y 0089 Saneamiento Rural
Servicio público asociado:	Servicio de alcantarillado y disposición sanitaria de excretas, y de tratamiento de aguas residuales

Nombre del indicador
1.7 Saneamiento¹³ gestionado de manera segura (ODS 6.2.1)

Definiciones
- **Definición:** El indicador busca medir el porcentaje de personas que utiliza instalaciones privadas mejoradas en la que los desechos fecales se depositan de manera segura in situ o se transportan y se tratan fuera del lugar; además de una instalación de lava manos con agua y jabón.
Indicador a usar con información disponible: El indicador mide el porcentaje de personas que utiliza servicios de saneamiento gestionados de manera segura.

Dimensión de desempeño
El indicador es de calidad

Unidad de medida
Personas

Valor del indicador

Región	Línea base (año 2019)			
	Población con acceso	Rango de cobertura (%)	Población sin acceso	Rango de brecha (%)
Arequipa	42,956	37.2	72,518	62.8

Fuente: ENAPRES 2019 – INEI; Gerencia de Supervisión y Fiscalización - SUNASS

Justificación
El indicador cuantifica a la población que utiliza servicios de saneamiento gestionados de manera segura y su complemento determina la brecha de acceso. Este indicador permite direccionar los cambios en la política sectorial (intervenciones, actividades de los PPR, proyectos de inversión, etc.) generando un mayor dinamismo en el acceso a los servicios de alcantarillado y disposición sanitaria de excretas, y de tratamiento de aguas residuales.

Limitaciones y supuestos empleados



¹³ La denominación *Saneamiento* en los indicadores de ODS abarca los servicios de alcantarillado y disposición sanitaria de excretas, y de tratamiento de aguas residuales.



- No se cuenta con información actualizada para las siguientes variables: i) caudal (l/s) residual recaudado por las Plantas de tratamiento de Aguas Residuales (PTAR), ii) dotación por persona (l/hab./día), iii) porcentaje de pérdida del sistema, y vi) caudal tratado (M3/s).
- Los valores numéricos se obtienen del documento "Diagnóstico de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales en el ámbito de operación de las entidades prestadoras de servicios de saneamiento", elaborado por GIZ y SUNASS en el año 2015.

Precisiones técnicas

Los criterios para determinar las variables que componen el indicador de cobertura son:

- El porcentaje de filtración de los sistemas de alcantarillado es 10%
- El porcentaje de pérdidas en el sistema 20%

Las fórmulas se obtuvieron del "Informe Técnico: Evolución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de Agua y Saneamiento de Perú", elaborado por el Equipo Técnico Regional de Agua y Saneamiento (ETRAS) en el año 2019.

Método de cálculo

$$\text{Indicador}_1(t) = 100 * \left(\frac{C_1(t) * 86,400}{D_1(t) * 0.8} \right) / P(t)$$

- $\text{Indicador}_1(t)$ = porcentaje de población cuyas aguas residuales son recolectadas mediante el sistema de alcantarillado al momento "t"

- t = corresponde al año del periodo de medición
- $C_1(t)$ = caudal (l/s) de aguas residuales recaudado por las Plantas de tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) al momento "t"
- $D_1(t)$ = dotación de desagüe por persona (l/hab./día) al momento "t"
- $P(t)$ = población total al momento "t"

$$\text{Indicador}_2(t) = 100 * \left(\frac{P_1(t) * C_2(t)}{C_3(t)} \right) / P(t)$$

Donde:

- $\text{Indicador}_2(t)$ = porcentaje de población cuyas aguas residuales reciben tratamiento efectivo en Plantas de tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) al momento "t"
- t = corresponde al año del periodo de medición
- $P_1(t)$ = población cuyas aguas residuales son recolectadas mediante el sistema de alcantarillado al momento "t"
- $C_2(t)$ = caudal (m3/s) de aguas residuales con tratamiento efectivo en las Plantas de tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) al momento "t"
- $C_3(t)$ = caudal (m3/s) de aguas residuales recaudado por las Plantas de tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) al momento "t"
- $P(t)$ = población total al momento "t"

Con los cálculos previos se procede a calcular el siguiente cuadro:



Tipo de sistema	% de población	Sistema con contenido	Con excretas eliminadas in situ de manera segura	Con excretas que se vacían para el transporte	Con excretas transportadas y entregadas a PTAR	Con excretas tratadas en plantas de tratamiento	Con gestión segura
Red pública de alcantarillado	42	90			38	30	12.6%
Saneamiento in situ (tanques sépticos, letrinas de pozo mejoradas o de compostaje)	30	90	26	0.0	0.0	0.0	26%
Total mejorada	72						37.20%



Donde:

CL = Cobertura de alcantarillado mediante red pública de desagüe dentro o fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación.

CL = Cobertura de disposición sanitaria de excretas mediante letrina o pozo séptico (observación directa).

Periodicidad de las mediciones

La periodicidad de medición del indicador será anual

Fuente de datos

INEI – Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES)

Gerencia de Supervisión y Fiscalización de SUNASS

Instrumento de recolección de información

Cuestionario de la Encuesta Nacional de Programas Presupuestales (ENAPRES)

Pregunta 142: El baño o servicio higiénico que tiene en el hogar está conectado a red pública de desagüe dentro de la vivienda (código 1), red pública de desagüe fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación (código 2), letrina (código 3), pozo séptico/tanque séptico/biodigestor (código 4A), o pozo ciego/negro (código 5)


Pregunta 143: El entrevistador accede a la observación (código 1) del tipo de disposición sanitaria de excretas en el caso que la pregunta 142 sea letrina, pozo séptico/tanque séptico/biodigestor, o pozo ciego/negro

Pregunta 146: El resultado de la observación directa es letrina (código 3) o pozo séptico (código 4) en el caso que la pregunta 143 sea "SI" y la pregunta 142 sea letrina, pozo séptico/tanque séptico/biodigestor, o pozo ciego/negro.

Sintaxis

No aplica



Nombre Indicador											
2.1 Relación de trabajo											
Definición											
Proporción de costos operacionales totales, deducidos la depreciación y la provisión por cobranza dudosa, con respecto a los ingresos operacionales totales obtenidos por la Empresa Prestadora.											
Unidad de medida											
Sin unidad de medida											
Valor del indicador											
 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fuente</th> <th>Ámbito</th> <th>2019 (%)</th> <th>Brecha (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SUNASS</td> <td>Urbano</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Fuente	Ámbito	2019 (%)	Brecha (%)	SUNASS	Urbano		
Fuente	Ámbito	2019 (%)	Brecha (%)								
SUNASS	Urbano										
Justificación											
Permite identificar a aquellas Empresas Prestadoras cuya tarifa de agua potable no estaría cubriendo la totalidad de costos y gastos desembolsables.											
Fórmula de cálculo											
$\text{Indicador}_{(t)} = \frac{COT_t - DEP_t - PCD_t}{IOT_t}$											
Donde:											
$Indicador_{(t)}$ = Relación de trabajo para el mes t											
COT_t = Costos operativos totales desde inicios del año hasta el mes "t".											
DEP_t = Depreciación desde inicios del año hasta el mes "t".											
PCD_t = Provisión por cobranza dudosa desde inicios del año hasta el mes "t".											
IOT_t = Ingresos operativos totales desde inicios del año hasta el mes "t"											
Frecuencia de medición											
Semestral											
Fuente de Datos											
Estados financieros de la Empresa Prestadora.											
Instrumento de recolección de datos											
Informes de gestión elaborados por el área contable de la Empresa Prestadora											

Nombre Indicador											
2.2 Agua no facturada											
Definición											
Proporción de volumen de agua potable producida que no es facturada por la empresa prestadora.											
Unidad de medida											
Porcentaje%											
Valor del indicador											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fuente</th> <th>Ámbito</th> <th>2019 (%)</th> <th>Brecha (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SUNASS</td> <td>Urbano</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Fuente	Ámbito	2019 (%)	Brecha (%)	SUNASS	Urbano		
Fuente	Ámbito	2019 (%)	Brecha (%)								
SUNASS	Urbano										
Justificación											
Permite identificar a aquellas Empresas Prestadoras que presentan pérdidas operacionales y/o comerciales que le conllevan a mayores costos operativos.											
Fórmula de cálculo											
$Indicador_{(t)} = \frac{\sum_{t=1}^t (VPTA_t - VFTA_t)}{\sum_{t=1}^t VPTA_t} \times 100$											
Donde:											
$Indicador_{(t)}$ = Agua no factura para el mes t											
$VPTA_t$ = Volumen de producción total de agua potable durante el mes "t".											
$VFTA_t$ = Volumen facturado total de agua potable durante el mes "t".											
Frecuencia de medición											
Semestral											
Fuente de Datos											
Registros existentes en las áreas encargadas de los aspectos operacionales de la Empresa Prestadora.											
Instrumento de recolección de datos											
Informes de gestión elaborados por el área encargada de los aspectos operacionales de la Empresa Prestadora											





Nombre Indicador

2.3 Micromedición

Definición

Proporción total de conexiones de agua potable que tiene instalado un medidor operativo.

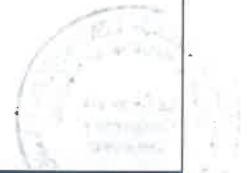
Unidad de medida

Porcentaje%

Valor del indicador



Fuente	Ámbito	2019 (%)	Brecha (%)
SUNASS	Urbano		



Justificación

Permite identificar a aquellas Empresas Prestadoras que tienen un menor nivel de micromedición, lo cual favorecería las pérdidas comerciales de agua potable y a una determinación del consumo poco justa a los usuarios del servicio.

Fórmula de cálculo

$$Indicador_{(t)} = \frac{NCMO_t}{NCTA_t} \times 100$$

Donde:

$Indicador_{(t)}$ = Nivel de micromedición para el mes t

$NCMO_t$ = Número de conexiones con medidor operativo al finalizar el mes "t".

$NCTA_t$ = Número de conexiones totales de agua potable al finalizar el mes "t".

Frecuencia de medición

Semestral

Fuente de Datos

Castrato comercial de la Empresa Prestadora.

Instrumento de recolección de datos

Catastro comercial e Informes de gestión presentados por el área comercial.



Nombre Indicador

2.4 Prestadores que cobran cuota familiar

Definición

Proporción de prestadores del servicio de saneamiento que cobran cuota familiar de manera regular.

Unidad de medida

Porcentaje%

Valor del indicador

Fuente	Ámbito	2019 (%)	Brecha (%)
DATASS	Rural		



Justificación

Permite identificar si la prestación del servicio de saneamiento en el ámbito rural está asegurada gracias a la generación de recursos propios para su sostenibilidad.

Fórmula de cálculo

$$Indicador_{(t)} = \frac{NPC_t}{NP_t} \times 100$$

Donde:

$Indicador_{(t)}$ = Nivel de micromedición para el mes t

NPC_t = Número de prestadores del servicio de saneamiento en el ámbito rural que cobran cuota familiar al año "t".

NP_t = Número de conexiones totales de agua potable al finalizar el mes "t".

Frecuencia de medición

Anual

Fuente de Datos

DATASS

Instrumento de recolección de datos

Cuestionario del DATASS:

Pregunta 214: ¿Prestador del Servicio de Saneamiento Cobra Cuota Familiar? Si/No



Nombre Indicador				
3.1 Cumplimiento de PFC de las EPS				
Definición				
Promedio del Índice de Gestión y Prestación de los Servicios de Saneamiento de la EPS de la región.				
Unidad de medida				
Porcentaje%				
Valor del indicador				
	Fuente	Ámbito	2019 (%)	Brecha (%)
	GRVCS	Urbano		
Justificación				
<p>Permite identificar el nivel de fortalecimiento de las capacidades de las EPS al conocer el grado de capacidad de gestión de las EPS de la región, considerando el promedio del índice de la "Gestión y Prestación de los Servicios de Saneamiento de las Empresas Prestadoras (IGPSS)", que se desarrolla sobre la base de la Ley Marco aprobada mediante el Decreto Legislativo N° 1280. El índice se elaboró sobre la base de 18 indicadores clasificados en 6 áreas de desempeño alineadas a la mencionada ley: acceso a los servicios calidad de los servicios, sostenibilidad financiera, gobernabilidad y gobernanza y gestión del riesgo de desastres. Es importante mencionar que el índice es calculado sobre la base de la información remitida por las Empresas Prestadoras, por lo tanto, este evalúa su gestión y prestación.</p>				
Fórmula de cálculo				
$Indicador_{(t)} = \frac{IGPSS_{t,1} + IGPSS_{t,2}}{2} \times 100$				
<p>Donde:</p> <p>$Indicador_{(t)}$ = Cumplimiento PFC EPS en el año "t"</p> <p>$IGPSS_{t,1}$ = Índice de Gestión y Prestación de los Servicios de Saneamiento de las Empresas Prestadoras de la EPS 1 en el año "t".</p> <p>$IGPSS_{t,2}$ = Índice de Gestión y Prestación de los Servicios de Saneamiento de las Empresas Prestadoras de la EPS 2 en el año "t".</p>				
Frecuencia de medición				
Anual				
Fuente de Datos				
SUNASS				
Instrumento de recolección de datos				
Benchmarking Regulatorio Anual				



Nombre Indicador											
3.2 Proporción de ATM que recibieron capacitación en gestión del servicio de saneamiento											
Definición											
Proporción de ATM que recibieron capacitación en gestión del servicio de saneamiento.											
Unidad de medida											
Porcentaje%											
Valor del indicador											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fuente</th> <th>Ámbito</th> <th>2019 (%)</th> <th>Brecha (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GRVCS</td> <td>Urbano y Rural</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Fuente	Ámbito	2019 (%)	Brecha (%)	GRVCS	Urbano y Rural		
Fuente	Ámbito	2019 (%)	Brecha (%)								
GRVCS	Urbano y Rural										
Justificación											
Permite conocer si las Áreas Técnicas Municipales de saneamiento (ATM) han recibido capacitaciones en gestión, con el fin de mejorar la asistencia técnica que pueden brindar a los prestadores dentro de su área de intervención.											
Fórmula de cálculo											
$Indicador_{(t)} = \frac{NATMC_t}{NATM_t} \times 100$ <p>Donde:</p> <p>$Indicador_{(t)}$ = Fortalecimiento de capacidades a las ATM's en el año "t"</p> <p>$NATMC_t$ = Número de ATM de la región que han sido capacitadas en gestión del servicio de saneamiento en el año "t".</p> <p>$NATM_t$ = Número de ATM de la región en el año "t".</p>											
Frecuencia de medición											
Anual											
Fuente de Datos											
Gerencia Regional de Vivienda, Construcción y Saneamiento (GRVCS)											
Instrumento de recolección de datos											
Registro de asistencia a capacitaciones organizadas por la GRVCS.											







Nombre Indicador								
3.4 Prestadores rurales con operador certificado								
Definición								
Proporción de prestadores rurales que cuentan con un operador certificado								
Unidad de medida								
Porcentaje%								
Valor del indicador								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fuente</th> <th>Ámbito</th> <th>2019 (%)</th> <th>Brecha (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DATASS</td> <td>Rural</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Fuente	Ámbito	2019 (%)	Brecha (%)	DATASS	Rural		
Fuente	Ámbito	2019 (%)	Brecha (%)					
DATASS	Rural							
Justificación								
Permite conocer si los prestadores del servicio de saneamiento del ámbito rural cuentan con un operador certificado, a fin de brindar un buen servicio orientado a la sostenibilidad y calidad.								
Fórmula de cálculo								
$Indicador_{(t)} = \frac{NPARO_t}{NPAR_t} \times 100$ <p>Donde:</p> <p>$Indicador_{(t)}$ = Prestadores rurales capacitados en el año "t"</p> <p>$NATMC_t$ = Número de prestadores de servicios de saneamiento en el ámbito rural que cuentan con un operador certificado en el año "t".</p> <p>$NATM_t$ = Número de prestadores de servicios de saneamiento en el ámbito rural en el año "t".</p>								
Frecuencia de medición								
Anual								
Fuente de Datos								
DATASS								
Instrumento de recolección de datos								
Cuestionario del DATASS:								
Pregunta 206: Información de los miembros del consejo directivo y otros de la administración de los servicios de saneamiento.								
Item A7. Operador/gasfitero. Si / No								



Nombre Indicador			
4.2 Sostenibilidad de UBS			
Definición			
Proporción de centros poblados que usa exclusivamente UBS para disposición sanitaria de excretas			
Unidad de medida			
Porcentaje%			
Valor del indicador			
	Fuente	Ámbito	2019 (%)
	DATASS	Rural	
			Brecha (%)
Justificación			
Permite conocer la cantidad de centros poblados que usan exclusivamente Unidades Básicas de Saneamiento (UBS) para disposición sanitaria de excretas, con el fin de evaluar la sostenibilidad de este tipo de infraestructura.			
Fórmula de cálculo			
$Indicador_{(t)} = \frac{NUBSNL_t}{NUBS_t} \times 100$			
Donde:			
$Indicador_{(t)}$ = Sostenibilidad de UBS en el año "t"			
$NUBNL_t$ = Número de centros poblados con UBS en estado normal y limitado en el año "t".			
$NUBS_t$ = Número total de centros poblados con UBS en el año "t".			
Frecuencia de medición			
Anual			
Fuente de Datos			
DATASS			
Instrumento de recolección de datos			
Pregunta 338: Alcantarillado o Sistema de Eliminación de Excretas			
Item c. Unidades Básicas de Saneamiento UBS			
Columna A: Tiene (Sí/No)			
Columna B: Estado operativo actual (Normal/Limitado/No Opera)			



Nombre Indicador											
4.3 Proyectos adecuadamente diseñados											
Definición											
Proporción de proyectos programados como brechas (PRS), socioeconómicamente sostenibles, diseñados con la tecnología y dimensionamiento de acuerdo a las necesidades del centro poblado.											
Unidad de medida											
Porcentaje%											
Valor del indicador											
 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fuente</th> <th>Ámbito</th> <th>2019 (%)</th> <th>Brecha (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MEF/DGPMI</td> <td>Rural</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> 				Fuente	Ámbito	2019 (%)	Brecha (%)	MEF/DGPMI	Rural		
Fuente	Ámbito	2019 (%)	Brecha (%)								
MEF/DGPMI	Rural										
Justificación											
Permite conocer la cantidad de proyectos programados como brechas (PRS), socioeconómicamente sostenibles, diseñados con la tecnología y dimensionamiento de acuerdo a las necesidades del centro poblado, con el fin de evaluar la eficiencia técnica, económica y financiera de los proyectos programados.											
Fórmula de cálculo											
$Indicador_{(t)} = \frac{PPB_t}{PP_t} \times 100$											
Donde:											
$Indicador_{(t)}$ = Proyectos adecuadamente diseñados en el año "t"											
PPB_t = Número de proyectos programados como brechas (PRS), socioeconómicamente sostenibles, diseñados con la tecnología y dimensionamiento de acuerdo a las necesidades del centro poblado en el año "t".											
PP_t = Número total de proyectos programados (PMI) en el año "t".											
Frecuencia de medición											
Anual											
Fuente de Datos											
MEF/DGPMI											
Instrumento de recolección de datos											
Programación Multianual de Inversiones (PMI)											

Nombre Indicador											
5.1 Coordinación intergubernamental e intersectorial											
Definición											
Proporción de gobiernos locales que han participado en la construcción del Plan Regional de Saneamiento											
Unidad de medida											
Porcentaje%											
Valor del indicador											
 <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Fuente</th> <th>Ámbito</th> <th>2019 (%)</th> <th>Brecha (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GRVCS</td> <td>Urbano y Rural</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> 				Fuente	Ámbito	2019 (%)	Brecha (%)	GRVCS	Urbano y Rural		
Fuente	Ámbito	2019 (%)	Brecha (%)								
GRVCS	Urbano y Rural										
Justificación											
Permite identificar si existe una adecuada articulación entre los 109 municipios locales vinculados al saneamiento, con el fin de darle soporte a la gestión del Plan Regional de Saneamiento.											
Fórmula de cálculo											
$Indicador_{(t)} = \frac{NGLP_t}{N^{\circ} \text{ distritos}} \times 100$											
Donde:											
$Indicador_{(t)}$ = Coordinación intergubernamental e intersectorial en el año "t"											
$NGLP_t$ = Número de gobiernos locales que han participado en la construcción del PRS o participan en el Comité Regional de Saneamiento en el año "t".											
Frecuencia de medición											
Anual											
Fuente de Datos											
Gerencia Regional de Vivienda, Construcción y Saneamiento (GRVCS)											
Instrumento de recolección de datos											
Informe de gobiernos locales participantes en la construcción del PRS y en reuniones del Comité Regional de Saneamiento.											



Nombre Indicador				
6.1 Valoración de los servicios en el ámbito urbano				
Definición				
Proporción de usuarios de la EPS que pagan por los servicios de saneamiento				
Unidad de medida				
Porcentaje%				
Valor del indicador				
	Fuente	Ámbito	2019 (%)	Brecha (%)
	SUNASS	Urbano		
Justificación				
Permite evaluar la valoración de los servicios de saneamiento en el ámbito urbano				
Fórmula de cálculo				
$Indicador_{(t)} = \frac{PMEPS_t}{Población\ Administrada} \times 100$				
Donde:				
$Indicador_{(t)}$ = Valoración de los servicios en el ámbito urbano en el año "t"				
$PMEPS_t$ = Porcentaje de usuarios que cumplen con el pago de tarifa del servicio de saneamiento brindado por la EPS en el año "t".				
Frecuencia de medición				
Anual				
Fuente de Datos				
SUNASS, DATASS				
Instrumento de recolección de datos				
Benchmarking Regulatorio Anual				

Nombre Indicador											
6.2 Valoración de los servicios en el ámbito rural											
Definición											
Proporción de usuarios que pagan por los servicios de saneamiento en el ámbito rural											
Unidad de medida											
Porcentaje%											
Valor del indicador											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fuente</th> <th>Ámbito</th> <th>2019 (%)</th> <th>Brecha (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SUNASS</td> <td>Rural</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Fuente	Ámbito	2019 (%)	Brecha (%)	SUNASS	Rural		
Fuente	Ámbito	2019 (%)	Brecha (%)								
SUNASS	Rural										
Justificación											
Permite evaluar la valoración de los servicios de saneamiento en el ámbito rural											
Fórmula de cálculo											
$\text{Indicador}_{(t)} = \frac{PMEPS_t}{\text{Población Administrada}} \times 100$ <p>Donde:</p> <p>$\text{Indicador}_{(t)}$ = Valoración de los servicios en el ámbito rural en el año "t"</p> <p>$PMEPS_t$ = Porcentaje de usuarios que cumplen con el pago de tarifa del servicio de saneamiento brindado por el prestador de servicio en el año "t".</p>											
Frecuencia de medición											
Anual											
Fuente de Datos											
SUNASS											
Instrumento de recolección de datos											
Benchmarking Regulatorio Anual											



Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia

ANEXO N° 6: Indicadores de SEDAPAR a Junio 2020

POBLACION SERVIDA AL 30-06-2020
(Proyección)

LOCALIDADES	Población Total Habitantes	Cuentas Demic. Agua Potable	POBLACION SERVIDA				Población Abastecida Total Agua-Redes	Población Agua Disponible	Cobertura Agua Potable %	Cuentas Abastecidas	Población Abastecida	Población Abastecida	Cobertura Abastecimiento %
			Cuentas Demic. Agua Potable	Tanques Cda.	Redes Cda.	Redes Pto.							
TOTAL DEPARTAMENTO	1,410,589	321,886	40,906	10,278	1,262,190	158,446	338,191	89.7%	292,728	1,104,334	338,191	78.8%	
AREQUIPA METROPOLITANA	1,167,332	272,801	39,830	6,166	1,065,784	111,036	216,381	91.4%	234,978	850,959	216,381	79.7%	
Arequipa	62,690	26,401	62,342	0	62,342	359	26,146	89.4%	26,146	62,185	513	98.1%	
Alto Selva Alegre	105,913	21,600	92,694	100	92,694	956	19,953	89.3%	19,953	83,862	22,021	79.9%	
Cayma	125,081	27,635	117,193	2,495	120,638	665	36,942	96.8%	36,942	112,089	13,082	90.9%	
Cerro Colorado	200,316	51,003	161,945	128	168,033	128	45,765	83.9%	45,765	146,874	53,442	74.1%	
Chimacocha	8,568	7	15	617	1,000	0	0	10.6%	0	0	0	0.0%	
Chiguata	2,852	318	1,785	105	1,890	0	294	76.2%	294	890	1,862	37.3%	
Jacobo Diezcan Hunler	66,969	12,154	56,287	40	56,791	40	11,799	86.0%	11,799	53,786	5,083	91.7%	
Jose Luis Bustamante y Rivero	88,024	25,951	84,286	389	84,835	389	25,404	90.3%	25,404	90,364	8,050	92.4%	
Miraflores	63,204	15,932	60,045	1,107	61,632	690	14,283	83.9%	14,283	44,578	18,025	70.7%	
Miraflores	96,941	18,136	55,784	99	56,135	292	17,779	86.1%	17,779	53,802	2,869	94.9%	
Piscapampa	152,950	27,815	143,292	2,862	146,853	489	33,071	84.5%	33,071	130,791	18,159	90.0%	
Sabandia	4,968	315	1,279	643	1,922	643	3,048	36.0%	252	1,082	3,698	21.8%	
Sachaca	21,027	7,539	26,205	286	27,108	286	7,273	97.9%	7,273	23,274	4,053	83.9%	
Socabaya	96,827	18,423	79,530	3,868	83,146	359	13,076	87.3%	13,076	67,992	28,136	70.5%	
Tahuayo	17,206	2,101	10,012	57	10,069	57	1,895	58.0%	1,895	8,166	9,009	47.7%	
Turkey	13,818	984	5,992	160	6,180	160	7,848	44.4%	951	4,420	9,386	32.2%	
Yanahuara	27,711	9,293	27,495	0	27,495	0	216	98.3%	216	26,710	1,009	96.7%	
Yura	37,762	7,214	23,645	3,892	30,125	350	20,175	47.3%	5,674	30,125	7,687	8.3%	
OTRAS PROVINCIAS	243,257	48,984	260,462	1,176	260,366	44,907	381,653	89.2%	381,653	183,483	187,818	81.8%	
AREQUIPA METROPOLITANA	27,222	2,267	13,420	0	14,023	0	17,412	82.0%	17,412	9,810	17,412	36.4%	
Moquegua	10,864	2,518	10,090	0	10,115	0	769	84.0%	1,938	8,170	1,714	86.2%	
Yauca	86,864	8,744	85,920	0	86,920	0	18,044	79.0%	8,594	81,720	45,114	61.1%	
AREQUIPA METROPOLITANA	2,180	2,843	1,870	0	2,098	0	64	87.2%	1,833	1,462	686	67.8%	
AREQUIPA METROPOLITANA	3,372	1,080	3,190	0	3,190	0	182	94.9%	737	3,080	292	91.7%	
AREQUIPA METROPOLITANA	7,320	1,394	7,030	0	7,045	0	278	98.6%	1,098	8,076	1,444	80.6%	
Mollendo	23,462	9,382	20,060	553	21,322	23,346	117	99.6%	9,196	18,920	4,542	80.7%	
Misahuasi	9,336	1,481	6,469	0	6,581	2,735	2,735	71.4%	1,087	3,870	5,486	42.0%	
Neiva	798	1,258	670	0	730	38	38	85.3%	0	0	768	0.0%	
Cocachaca	8,349	2,168	7,465	0	7,707	642	92.5%	92.5%	1,388	5,975	2,374	71.7%	
La Cuna	2,254	466	1,999	0	2,120	134	84.8%	84.8%	465	1,993	261	88.9%	
El Arenal	4,468	686	3,665	0	3,746	723	84.3%	84.3%	621	2,340	2,126	50.6%	
La Poma de Bombón	7,346	2,200	6,950	0	7,081	264	264	96.3%	2,883	5,995	1,780	76.4%	
AREQUIPA METROPOLITANA	39,220	7,592	35,420	623	36,405	2,824	5,465	93.5%	5,465	28,410	12,819	87.8%	
Caravello	4,903	1,392	4,420	0	4,420	463	1,112	90.8%	1,112	4,310	993	88.4%	
Chota	7,606	1,077	5,450	0	5,490	2,196	72.3%	72.3%	774	2,892	4,714	38.4%	
Alco	3,800	1,862	3,785	0	3,765	195	96.5%	96.5%	0	0	3,680	0.0%	
Yllo	1,741	644	1,628	0	1,628	0	1,028	83.8%	0	0	1,781	0.0%	

Información de Población según censados del Censo 20 de Población y VI de Vivienda - AÑO 2007 INEI - Proyecciones Año de Estimación - Oper. de Planes y Programas - Ger. Planeamiento y Desarrollo Empresarial - SEDAPAR S.A.



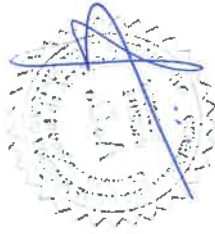


Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia

- 1 Para el caso de esta localidad, es importante resaltar que existen otros prestadores que abastecen del servicio de agua en dicha localidad, desde la Municipalidad distrital, y la JASS El Cruce, que brindan el servicio en la zona urbana-pequeña ciudad, así mismo existen organizaciones comunales en dicha área.
- 2 En el caso de Pedregal, es necesario señalar que la JASS Santa María de la Colina, abastece a casi un 100% de la pequeña ciudad de dicho nombre y que forma parte de dicha localidad, también existen organizaciones comunales.



En el caso de Camaná, debe hacerse una precisión como distrito, en razón que las actividades de caracterización y monitoreo de la SUNASS, se ha encontrado vínculos de abastecimiento de la EPS hacia otros distritos aledaños mediante la venta en bloque.



BICENTENARIO
PERÚ 2021



GRVCS: María Nieves y Bustamante N°103, Umacollo – Arequipa

950 870 454

www.vivendarequipa.gob.pe



ANEXO N° 7: Indicadores de brecha de acceso a los servicios de agua potable en Pequeñas Ciudades a nivel de distritos

Provincia	Distrito	N° de Sistemas	Población Total	Población Atendida	% Cobertura	% Brecha
Arequipa	Characato	1	12,411	11,790	95.00%	5.00%
	La Joya	3	14,641	13,910	95.01%	4.99%
	Santa Rita de Siguanas	1	6,119	5,813	95.00%	5.00%
	Tiabaya	1	3,127	2,971	95.01%	4.99%
Camana	Uchumayo	2	11,078	10,524	95.00%	5.00%
	Jose Maria Quimper	1	2,532	2,405	94.98%	5.02%
	Mariscal Cáceres	1	3,588	3,409	95.01%	4.99%
	Nicolas de Pierola	1	4,532	4,305	94.99%	5.01%
	Samuel Pastor	2	14,305	13,589	94.99%	5.01%
Caraveli	Acarí	1	3,097	2,942	95.00%	5.00%
	Bella Union	1	2,882	2,738	95.00%	5.00%
Castilla	Orcopampa	1	7,665	7,282	95.00%	5.00%
	Uraca	1	2,312	2,196	94.98%	5.02%
Caylloma	Caylloma	1	3,192	3,032	94.99%	5.01%
	Majes	1	2,784	2,645	95.01%	4.99%
Islay	Dean Valdivia	2	4,891	4,646	94.99%	5.01%
TOTAL		21	99,156	94,197	95.00%	5.00%

Fuente: DATASS Pequeñas Ciudades-GRVCS. Elaboración propia.

