

INDICADOR Nº 2 - I TRIMESTRE - AÑO 2008

ZONA URBANA

REDES DE SALUD	POBLACION TOTAL	POBLACION SERVIDA	PUNTOS MUESTREADOS	CLORO RESIDUAL Promedio Trimestral		POBLACION VIGILADA (Hab.)			
				AGUA NO SEGURA	AGUA SEGURA	CON AGUA NO SEGURA Promedio Trimestral		CON AGUA SEGURA Promedio Trimestral	
			Total Trimestral	< 0.5 mg / l	> = 0.5 mg / l	Población	%	Población	%
1.- RED AREQUIPA - CAYLLOMA	716,075	650,332	489	28	461	32,156	5%	618,176	95%
2.- RED Nº 1 CAMANA - CARAVELI	35,505	28,901	84	37	47	5,071	18%	23,830	82%
3.- RED Nº 2 CASTILLA - CONDESUYOS - LA UNION	28,293	18,803	102	36	66	6,739	36%	21,554	115%
4.- RED Nº 6 ISLAY	27,273	26,728	18	0	18	0	0%	26,728	100%
4.- HOSPITAL GOYENECHÉ		48,000	18	3	15	0	0%	48,000	100%
<b>TOTAL ZONA URBANA</b>	<b>807,146</b>	<b>772,764</b>	<b>711</b>	<b>104</b>	<b>607</b>	<b>43,966</b>	<b>6%</b>	<b>738,288</b>	<b>96%</b>

% de población servida con acceso a agua segura Vigilada - ZONA URBANA **96%**

ZONA PERI URBANA

REDES DE SALUD	POBLACION TOTAL	POBLACION SERVIDA	PUNTOS MUESTREADOS	CLORO RESIDUAL Promedio Trimestral		POBLACION VIGILADA (Hab.)			
				AGUA NO SEGURA	AGUA SEGURA	CON AGUA NO SEGURA Promedio Trimestral		CON AGUA SEGURA Promedio Trimestral	
			Total Trimestral	< 0.5 mg / l	> = 0.5 mg / l	Población	%	Población	%
1.- RED AREQUIPA - CAYLLOMA	57,840	36,353	63	24	39	9,852	27%	26,501	73%
2.- RED Nº 1 CAMANA - CARAVELI	27,820	10,100	144	101	43	6,828	68%	3,272	32%
3.- RED Nº 2 CASTILLA - CONDESUYOS - LA UNION	4,288	1,913	31	-4	35	1,651	86%	2,637	138%
4.- RED Nº 6 ISLAY	11,615	8,178	36	19	17	5,356	65%	2,822	35%
<b>TOTAL ZONA PERI URBANA</b>	<b>101,563</b>	<b>56,544</b>	<b>274</b>	<b>140</b>	<b>134</b>	<b>21,312</b>	<b>38%</b>	<b>35,232</b>	<b>62%</b>

% de población servida con acceso a agua segura Vigilada - ZONA PERI URBANA **62%**

ZONA RURAL

REDES DE SALUD	POBLACION TOTAL	POBLACION SERVIDA	PUNTOS MUESTREADOS	CLORO RESIDUAL Promedio Trimestral		POBLACION VIGILADA (Hab.)			
				AGUA NO SEGURA	AGUA SEGURA	CON AGUA NO SEGURA Promedio Trimestral		CON AGUA SEGURA Promedio Trimestral	
			Total Trimestral	< 0.5 mg / l	> = 0.5 mg / l	Población	%	Población	%
1.- RED AREQUIPA - CAYLLOMA	73,002	46,873	221	178	43	38,408	82%	8,465	18%
2.- RED Nº 1 CAMANA - CARAVELI	25,214	6,761	204	181	23	5,618	83%	1,143	17%
3.- RED Nº 2 CASTILLA - CONDESUYOS - LA UNION	34,423	8,671	151	77	74	1,858	21%	6,813	79%
4.- RED Nº 6 ISLAY	16,920	13,139	128	64	64	1,204	9%	11,935	91%
<b>TOTAL ZONA PERI URBANA</b>	<b>149,559</b>	<b>75,444</b>	<b>704</b>	<b>500</b>	<b>204</b>	<b>47,088</b>	<b>62%</b>	<b>28,356</b>	<b>38%</b>

% de población servida con acceso a agua segura Vigilada - ZONA RURAL **38%**

<b>% DE POBLACION VIGILADA CON AGUA SEGURA REGION AREQUIPA</b>	<b>89%</b>	<b>0%</b>
--	------------	-----------

% población SIN agua segura 11%

POBLACION TOTAL REGION AREQUIPA 1,058,268 Hab.

POBLACION SERVIDA TOTAL REGION AREQUIPA 904,752 Hab.

TOTAL DE PUNTOS DE MUESTREO DE CLORO RESIDUAL 1,689 153,516

Total de puntos POSITIVOS (= ó > 0.5 ppm Cloro Residual) 945

Total de puntos NEGATIVOS (Cloro Residual < 0.5 ppm) 744

**NOTA IMPORTANTE :** El número de puntos programados y ejecutados, están en función de cada localidad existente (propia población) y con sistema de agua potable independiente

El número de resultados de Cloro Residual > = 0.5 ppm y 0.5 ppm guarda relación con la población con de localidad. Asimismo están sujetos al control de distintos Establecimiento de Salud ; Microred, Centros y puestos de Salud. En ese sentido el número de muestras programadas y ejecutadas no tienen aparente relación la población en este cuadro, pero a los tienen, porque están técnicamente planteados.

En la zona peri urbana y rural, se ha programado 04 puntos mínimos por localidad x mes

Los resultados obedecen a la suma de población X localidad con agua segura (con sistema propio), teniendo en cuenta el porcentaje al sumar las cantidades.

INDICADOR Nº 2 - MES MARZO - AÑO 2008

URBANA

REDES DE SALUD	POBLACION TOTAL	POBLACION SERVIDA	PUNTOS MUESTREADOS - PROGRAMADOS: URBANO(1 X 5000-<50,000 Hab y 2 X 10,000= 50,000 - 100,000 Hab),	Resultados CLORO RESIDUAL		POBLACION VIGILADA ( Hab. )			
				AGUA NO SEGURA	AGUA SEGURA	AGUA NO SEGURA	% POBLACION VIGILADA con AGUA NO SEGURA	AGUA SEGURA	% POBLACION VIGILADA con AGUA SEGURA
				< 0.5 mg / l	>= 0.5 mg / l				
1.- RED AREQUIPA - CAYLLOMA	716,925	650,332	163	7	156	23,099	4%	627,233	96%
2.- RED Nº 1 CAMANA - CARAVELI	36,809	29,742	28	11	17	5,127	17%	24,615	83%
3.- RED Nº 2 CASTILLA - CONDESUYOS - LA UNION	26,481	18,210	33	2	31	4,927	27%	21,554	81%
4.- RED Nº 6 ISLAY	27,273	26,728	6	0	6	0	0%	26,728	100%
5.- HOSPITAL GOYENECHE	48,000	48,000	7	0	7	0	0%	48,000	100%
<b>TOTAL</b>	<b>855,488</b>	<b>773,012</b>	<b>237</b>	<b>20</b>	<b>217</b>	<b>24,882</b>	<b>3%</b>	<b>748,130</b>	<b>97%</b>

% de población servida con acceso a agua segura Vigilada - ZONA URBANA **97%**

ZONA PERI URBANA

REDES DE SALUD	POBLACION TOTAL	POBLACION SERVIDA	PUNTOS MUESTREADOS - PROGRAMADOS: URBANO(1 X 5000-<50,000 Hab y 2 X 10,000= 50,000 - 100,000 Hab),	Resultados CLORO RESIDUAL		POBLACION VIGILADA ( Hab. )			
				AGUA NO SEGURA	AGUA SEGURA	AGUA NO SEGURA	% POBLACION VIGILADA con AGUA NO SEGURA	AGUA SEGURA	% POBLACION VIGILADA con AGUA SEGURA
				< 0.5 mg / l	>= 0.5 mg / l				
1.- RED AREQUIPA - CAYLLOMA	57,840	36,353	21	6	15	6,853	19%	29,500	81.1%
2.- RED Nº 1 CAMANA - CARAVELI	27,511	10,140	48	32	16	6,818	67%	3,322	33%
3.- RED Nº 2 CASTILLA - CONDESUYOS - LA UNION	3,493	1,158	9	0	9	856	74%	2,637	75%
4.- RED Nº 6 ISLAY	11,515	8,178	12	4	8	4,282	52%	3,896	48%
<b>TOTAL</b>	<b>100,359</b>	<b>55,829</b>	<b>90</b>	<b>42</b>	<b>48</b>	<b>16,474</b>	<b>30%</b>	<b>39,355</b>	<b>70%</b>

% de población servida con acceso a agua segura Vigilada - ZONA PERI URBANA **70%**

ZONA RURAL

REDES DE SALUD	POBLACION TOTAL	POBLACION SERVIDA	PUNTOS MUESTREADOS - PROGRAMADOS: URBANO(1 X 5000-<50,000 Hab y 2 X 10,000= 50,000 - 100,000 Hab),	Resultados CLORO RESIDUAL		POBLACION VIGILADA ( Hab. )			
				AGUA NO SEGURA	AGUA SEGURA	AGUA NO SEGURA	% POBLACION VIGILADA con AGUA NO SEGURA	AGUA SEGURA	% POBLACION VIGILADA con AGUA SEGURA
				< 0.5 mg / l	>= 0.5 mg / l				
1.- RED AREQUIPA - CAYLLOMA	73,002	43,492	74	59	15	34,676	80%	8,816	20%
2.- RED Nº 1 CAMANA - CARAVELI	26,120	7,343	68	60	8	6,347	86%	996	14%
3.- RED Nº 2 CASTILLA - CONDESUYOS - LA UNION	31,346	12,008	48	17	31	5,195	43%	6,813	22%
4.- RED Nº 6 ISLAY	16,890	13,139	44	26	18	701	5%	12,438	95%
<b>TOTAL</b>	<b>147,358</b>	<b>76,982</b>	<b>234</b>	<b>162</b>	<b>72</b>	<b>46,919</b>	<b>62%</b>	<b>29,063</b>	<b>38%</b>

% de población servida con acceso a agua segura Vigilada - ZONA RURAL **38%**

<b>% DE POBLACION VIGILADA CON AGUA SEGURA REGION AREQUIPA</b>	<b>90%</b>
--	------------

% población SIN agua segura 10%

POBLACION TOTAL REGION AREQUIPA 1,103,205 Hab.

POBLACION SERVIDA TOTAL REGION AREQUIPA 904,823 Hab.

TOTAL DE PUNTOS DE MUESTREO DE CLORO RESIDUAL 561

Total de puntos POSITIVOS (= ó > 0.5 ppm Cloro Residual) 337

Total de puntos NEGATIVOS (Cloro Residual < 0.5 ppm) 224

**NOTA IMPORTANTE :** El número de puntos programados y ejecutados, están en función de cada localidad existente (propia población) y con sistema de agua potable independiente

El número de resultados de Cloro Residual >= 0.5 ppm y 0.5 ppm guarda relación con la población con de localidad. Asimismo están sujetos al control de distintos Establecimiento de Salud ; Microred, Centros y puestos de Salud. En ese sentido el número de muestras programadas y ejecutadas no tienen aparente relación la población en este cuadro, pero si los tienen, porque están técnicamente planteados.

En la zona peri urbana y rural, se ha programado 04 puntos mínimos por localidad x mes

Los resultados obedecen a la suma de población X localidad con agua segura (con sistema propio), teniendo en cuenta el porcentaje al sumar las cantidades.



VIGILANCIA DE CALIDAD DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO - REGION AREQUIPA

INDICADOR Nº 2 - MES FEBRERO - AÑO 2008

ZONA URBANA

REDES DE SALUD	POBLACION TOTAL	POBLACION SERVIDA	PUNTOS MUESTREADOS - PROGRAMADOS: URBANO(1 X 5000<50,000 Hab y 2 X 10,000= 50,000 - 100,000 Hab),	Resultados CLORO RESIDUAL		POBLACION VIGILADA ( Hab. )			
				AGUA NO SEGURA	AGUA SEGURA	AGUA NO SEGURA	% POBLACION VIGILADA con AGUA NO SEGURA	AGUA SEGURA	% POBLACION VIGILADA con AGUA SEGURA
				< 0.5 mg / l	> = 0.5 mg / l				
1.- RED AREQUIPA - CAYLLOMA	716,925	650,332	163	9	154	31,747	5%	618,585	95%
2.- RED Nº 1 CAMANA - CARAVELI	36,809	29,742	28	14	14	6,868	23%	22,874	77%
3.- RED Nº 2 CASTILLA - CONDESUYOS - LA UNION	26,491	18,210	35	2	33	4,937	27%	21,554	81%
4.- RED Nº 6 ISLAY	22,273	26,728	6	0	6	0	0%	26,728	100%
5.- HOSPITAL GOYENECHÉ	48,000	48,000	7	3	4	0	0%	48,000	100%
<b>TOTAL</b>	<b>850,498</b>	<b>773,012</b>	<b>239</b>	<b>28</b>	<b>211</b>	<b>35,271</b>	<b>5%</b>	<b>737,741</b>	<b>95%</b>

% de población servida con acceso a agua segura Vigilada - ZONA URBANA **95%**

ZONA PERI URBANA

REDES DE SALUD	POBLACION TOTAL	POBLACION SERVIDA	PUNTOS MUESTREADOS - PROGRAMADOS: URBANO(1 X 5000<50,000 Hab y 2 X 10,000= 50,000 - 100,000 Hab),	Resultados CLORO RESIDUAL		POBLACION VIGILADA ( Hab. )			
				AGUA NO SEGURA	AGUA SEGURA	AGUA NO SEGURA	% POBLACION VIGILADA con AGUA NO SEGURA	AGUA SEGURA	% POBLACION VIGILADA con AGUA SEGURA
				< 0.5 mg / l	> = 0.5 mg / l				
1.- RED AREQUIPA - CAYLLOMA	57,840	36,353	21	7	14	8,003	22%	28,350	78%
2.- RED Nº 1 CAMANA - CARAVELI	27,511	10,140	48	35	13	6,467	64%	3,673	36%
3.- RED Nº 2 CASTILLA - CONDESUYOS - LA UNION	3,483	1,158	9	0	9	846	73%	2,637	76%
4.- RED Nº 6 ISLAY	11,515	8,178	12	6	6	5,652	69%	2,526	31%
<b>TOTAL</b>	<b>100,349</b>	<b>55,829</b>	<b>90</b>	<b>48</b>	<b>42</b>	<b>18,643</b>	<b>33%</b>	<b>37,186</b>	<b>67%</b>

% de población servida con acceso a agua segura Vigilada - ZONA PERI URBANA **67%**

ZONA RURAL

REDES DE SALUD	POBLACION TOTAL	POBLACION SERVIDA	PUNTOS MUESTREADOS - PROGRAMADOS: URBANO(1 X 5000<50,000 Hab y 2 X 10,000= 50,000 - 100,000 Hab),	Resultados CLORO RESIDUAL		POBLACION VIGILADA ( Hab. )			
				AGUA NO SEGURA	AGUA SEGURA	AGUA NO SEGURA	% POBLACION VIGILADA con AGUA NO SEGURA	AGUA SEGURA	% POBLACION VIGILADA con AGUA SEGURA
				< 0.5 mg / l	> = 0.5 mg / l				
1.- RED AREQUIPA - CAYLLOMA	73,002	43,492	74	61	13	35,851	82%	7,641	18%
2.- RED Nº 1 CAMANA - CARAVELI	26,120	7,343	68	61	7	6,043	82%	1,300	18%
3.- RED Nº 2 CASTILLA - CONDESUYOS - LA UNION	31,346	12,006	51	30	21	5,193	43%	6,813	22%
4.- RED Nº 6 ISLAY	16,920	13,159	44	14	30	1,140	9%	12,019	91%
<b>TOTAL</b>	<b>147,388</b>	<b>76,000</b>	<b>237</b>	<b>166</b>	<b>71</b>	<b>48,227</b>	<b>63%</b>	<b>27,773</b>	<b>37%</b>

% de población servida con acceso a agua segura Vigilada - ZONA RURAL **37%**

<b>% DE POBLACION VIGILADA CON AGUA SEGURA REGION AREQUIPA</b>	<b>89%</b>
--	------------

% población SIN agua segura 11%

POBLACION TOTAL REGION AREQUIPA 1,098,235 Hab.

POBLACION SERVIDA TOTAL REGION AREQUIPA 904,841 Hab.

TOTAL DE PUNTOS DE MUESTREO DE CLORO RESIDUAL 566

Total de puntos POSITIVOS ( = ó > 0.5 ppm Cloro Residual) 324

Total de puntos NEGATIVOS (Cloro Residual < 0.5 ppm) 242

**NOTA IMPORTANTE :** El numero de puntos programados y ejecutados, estan en función de cada localidad existente (propia población) y con sistema de agua potable independiente

El numero de resultados de Cloro Residual > = 0.5 ppm y 0.5 ppm guarda relación con la población con de localidad. Asimismo estan sujetos al control de distintos Establecimiento de Salud ; Microred, Centros y puestos de Salud.

En la zona peri urbana y rural, se ha programado 04 puntos mínimos por localidad x mes

Los resultados obedecen a la suma de población X localidad con agua segura (con sistema propio), teniendo en cuenta el porcentaje al sumar las cantidades.

INDICADOR N° 2 - MES ENERO - AÑO 2008

ZONA URBANA

REDES DE SALUD	POBLACION TOTAL	POBLACION SERVIDA	PUNTOS MUESTREADOS - PROGRAMADOS; URBANO(1 X 5000<50,000 Hab y 2 X 10,000= 50,000 - 100,000 Hab),	Resultados CLORO RESIDUAL		POBLACION VIGILADA ( Hab. )			
				AGUA NO SEGURA	AGUA SEGURA	AGUA NO SEGURA	% POBLACION VIGILADA con AGUA NO SEGURA	AGUA SEGURA	% POBLACION VIGILADA con AGUA SEGURA
				< 0.5 mg / l	> = 0.5 mg / l				
1.- RED AREQUIPA - CAYLLOMA	716,925	650,332	163	12	151	41,622	6%	608,710	94%
2.- RED N° 1 CAMANA - CARAVELI	36,809	29,742	28	12	16	5,742	19%	24,000	81%
3.- RED N° 2 CASTILLA - CONDESUYOS - LA UNION	26,491	18,210	34	32	2	4,937	27%	21,554	81%
4.- RED N° 6 ISLAY	27,273	26,728	6	0	6	0	0%	26,728	100%
5.- HOSPITAL GOYENECHÉ	48,000	48,000	4	0	4	0	0%	48,000	100%
<b>TOTAL</b>	<b>855,498</b>	<b>773,012</b>	<b>235</b>	<b>56</b>	<b>179</b>	<b>44,020</b>	<b>6%</b>	<b>728,992</b>	<b>94%</b>

% de población servida con acceso a agua segura Vigilada - ZONA URBANA

94%

ZONA PERI URBANA

REDES DE SALUD	POBLACION TOTAL	POBLACION SERVIDA	PUNTOS MUESTREADOS - PROGRAMADOS; URBANO(1 X 5000<50,000 Hab y 2 X 10,000= 50,000 - 100,000 Hab),	Resultados CLORO RESIDUAL		POBLACION VIGILADA ( Hab. )			
				AGUA NO SEGURA	AGUA SEGURA	AGUA NO SEGURA	% POBLACION VIGILADA con AGUA NO SEGURA	AGUA SEGURA	% POBLACION VIGILADA con AGUA SEGURA
				< 0.5 mg / l	> = 0.5 mg / l				
1.- RED AREQUIPA - CAYLLOMA	57,840	36,353	21	11	10	14,700	40%	21,653	59.8%
2.- RED N° 1 CAMANA - CARAVELI	27,511	10,140	48	34	14	7,320	72%	2,820	28%
3.- RED N° 2 CASTILLA - CONDESUYOS - LA UNION	3,493	1,158	13	4	17	856	74%	2,637	75%
4.- RED N° 6 ISLAY	11,515	8,170	12	9	3	6,125	75%	2,045	25%
<b>TOTAL</b>	<b>100,359</b>	<b>55,821</b>	<b>94</b>	<b>50</b>	<b>44</b>	<b>26,666</b>	<b>48%</b>	<b>29,155</b>	<b>52%</b>

% de población servida con acceso a agua segura Vigilada - ZONA PERI URBANA

52%

ZONA RURAL

REDES DE SALUD	POBLACION TOTAL	POBLACION SERVIDA	PUNTOS MUESTREADOS - PROGRAMADOS; URBANO(1 X 5000<50,000 Hab y 2 X 10,000= 50,000 - 100,000 Hab),	Resultados CLORO RESIDUAL		POBLACION VIGILADA ( Hab. )			
				AGUA NO SEGURA	AGUA SEGURA	AGUA NO SEGURA	% POBLACION VIGILADA con AGUA NO SEGURA	AGUA SEGURA	% POBLACION VIGILADA con AGUA SEGURA
				< 0.5 mg / l	> = 0.5 mg / l				
1.- RED AREQUIPA - CAYLLOMA	73,002	43,492	73	58	15	34,555	79%	8,937	21%
2.- RED N° 1 CAMANA - CARAVELI	26,120	7,343	68	60	8	6,210	85%	1,133	15%
3.- RED N° 2 CASTILLA - CONDESUYOS - LA UNION	31,346	11,844	52	30	22	5,031	42%	6,813	22%
4.- RED N° 6 ISLAY	16,570	12,859	40	24	16	1,511	12%	11,348	88%
<b>TOTAL</b>	<b>147,038</b>	<b>75,538</b>	<b>233</b>	<b>172</b>	<b>61</b>	<b>47,307</b>	<b>63%</b>	<b>28,231</b>	<b>37%</b>

% de población servida con acceso a agua segura Vigilada - ZONA RURAL

37%

**% DE POBLACION VIGILADA CON AGUA SEGURA REGION AREQUIPA 87%**

% población SIN agua segura	13%
POBLACION TOTAL REGION AREQUIPA	1,102,895 Hab.
POBLACION SERVIDA TOTAL REGION AREQUIPA	904,371 Hab.
TOTAL DE PUNTOS DE MUESTREO DE CLORO RESIDUAL	562
Total de puntos POSITIVOS ( = ó > 0,5 ppm Cloro Residual)	284
Total de puntos NEGATIVOS (Cloro Residual < 0,5 ppm)	278

**NOTA IMPORTANTE :** El número de puntos programados y ejecutados, están en función de cada localidad existente (propia población) y con sistema de agua potable independiente

El número de resultados de Cloro Residual > = 0.5 ppm y 0.5 ppm guarda relación con la población con de localidad. Asimismo están sujetos al control de distintos Establecimiento de Salud ; Microred, Centros y puestos de Salud.

En la zona peri urbana y rural, se ha programado 04 puntos mínimos por localidad x mes

Los resultados obedecen a la suma de población X localidad con agua segura (con sistema propio), teniendo en cuenta el porcentaje al sumar las cantidades.