

INDICADOR N° 2 - IV TRIMESTRE - AÑO 2008

ZONA URBANA

REDES DE SALUD	POBLACION TOTAL	POBLACION SERVIDA	PUNTOS MUESTREADOS	CLORO RESIDUAL Promedio Trimestral		POBLACION VIGLADA (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	716,925	650,332	489	25	464	32,886	5%	617,446	95%
2.- RED N° 1 CAMANA - CARAVELI	37,234	28,476	84	35	49	5,737	20%	22,739	80%
3.- RED N° 2 CASTILLA - CONDESUYOS - LA UNION	28,374	22,808	116	38	78	1,254	5%	21,554	95%
4.- RED N° 6 ISLAY	27,273	26,728	18	0	18	0	0%	26,728	100%
5.- HOSPITAL GOYENECHÉ			21	0	21	-48,000	#DIV/0!	48,000	#DIV/0!
TOTAL ZONA URBANA	809,806	728,344	728	98	630	-8,123	-1%	736,467	101%
% de población servida con acceso a agua segura Vigilada - ZONA URBANA						101%			

ZONA PERI URBANA

REDES DE SALUD	POBLACION TOTAL	POBLACION SERVIDA	PUNTOS MUESTREADOS	CLORO RESIDUAL Promedio Trimestral		POBLACION VIGLADA (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	83	37	46	9,345	26%	27,008	74%
2.- RED N° 1 CAMANA - CARAVELI	27,501	10,079	150	97	53	6,428	64%	3,651	36%
3.- RED N° 2 CASTILLA - CONDESUYOS - LA UNION	5,333	3,868	24	0	24	1,231	32%	2,637	68%
4.- RED N° 6 ISLAY	11,515	8,178	37	10	27	3,598	44%	4,580	56%
TOTAL ZONA PERI URBANA	102,189	58,478	294	144	150	20,602	35%	37,876	65%
% de población servida con acceso a agua segura Vigilada - ZONA PERI URBANA						65%			

ZONA RURAL

REDES DE SALUD	POBLACION TOTAL	POBLACION SERVIDA	PUNTOS MUESTREADOS	CLORO RESIDUAL Promedio Trimestral		POBLACION VIGLADA (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	43,492	222	157	65	30,758	71%	12,734	29%
2.- RED N° 1 CAMANA - CARAVELI	25,366	6,769	204	192	12	6,279	93%	490	7%
3.- RED N° 2 CASTILLA - CONDESUYOS - LA UNION	34,685	13,682	130	84	46	6,869	50%	6,813	50%
4.- RED N° 6 ISLAY	17,290	13,459	132	68	64	484	4%	12,975	96%
TOTAL ZONA PERI URBANA	150,343	77,402	688	501	187	44,390	57%	33,012	43%
% de población servida con acceso a agua segura Vigilada - ZONA RURAL						43%			

% DE POBLACION VIGLADA CON AGUA SEGURA REGION AREQUIPA	93%
---	------------

% población SIN agua segura	7%	
POBLACION TOTAL REGION AREQUIPA	1,062,338	Hab.
POBLACION SERVIDA TOTAL REGION AREQUIPA	864,224	Hab.
TOTAL DE PUNTOS DE MUESTREO DE CLORO RESIDUAL	1,710	
Total de puntos POSITIVOS (= ó > 0,5 ppm Cloro Residual)	967	
Total de puntos NEGATIVOS (Cloro Residual < 0,5 ppm)	743	743



VIGILANCIA DE CALIDAD DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO - REGION AREQUIPA

INDICADOR N° 2 - MES DICIEMBRE - 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	9	154	33,745	5%	616,587	95%
2.- RED N° 1 CAMANA - CARAVELI	37,234	24,998	28	15	13	4,252	17%	20,746	83%
3.- RED N° 2 CASTILLA - CONDESUYOS - LA UNION	25,781	19,327	39	13	26	-2,227	-12%	21,554	84%
4.- RED N° 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%
TOTAL	855,213	769,385	243	37	206	35,770	5%	733,615	95%

% 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	31	14	17	6,203	17%	30,150	83%
2.- RED N° 1 CAMANA - CARAVELI	27,501	10,079	48	31	17	7,127	71%	2,952	29%
3.- RED N° 2 CASTILLA - CONDESUYOS - LA UNION	3,483	1,114	8	0	8	-1,523	-137%	2,637	76%
4.- RED N° 6 ISLAY	11,515	8,178	12	3	9	3,598	44%	4,580	56%
TOTAL	100,339	55,724	99	48	51	15,405	28%	40,319	72%

% de población servida con acceso a agua segura Vigilada - ZONA PERI URBANA **72%**

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	37	37	21,746	50%	21,746	50%
2.- RED N° 1 CAMANA - CARAVELI	26,366	6,769	68	64	4	6,524	96%	245	4%
3.- RED N° 2 CASTILLA - CONDESUYOS - LA UNION	31,361	11,847	49	34	15	5,034	42%	6,813	22%
4.- RED N° 6 ISLAY	17,290	13,459	44	12	32	531	4%	12,928	96%
TOTAL	148,019	75,567	235	147	88	33,835	45%	41,732	55%

% de población servida con acceso a agua segura Vigilada - ZONA RURAL **55%**

% DE POBLACION VIGILADA CON AGUA SEGURA REGION AREQUIPA	91%
--	------------

% población SIN agua segura	9%
POBLACION TOTAL REGION AREQUIPA	1,103,571 Hab.
POBLACION SERVIDA TOTAL REGION AREQUIPA	900,676 Hab.
TOTAL DE PUNTOS DE MUESTREO DE CLORO RESIDUAL	577
Total de puntos POSITIVOS (= ó > 0,5 ppm Cloro Residual)	345
Total de puntos NEGATIVOS (Cloro Residual < 0,5 ppm)	232

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 ese sentido el numero d

En la zona perí 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 NOVIEMBRE - AÑO 2008

ZONA URBANA

REDES DE SALUD	POBLACION TOTAL	POBLACION SERVIDA	Nº 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	24,065	4%	626,267	96%
2.- RED Nº 1 CAMANA - CARAVELI	37,234	28,576	28	10	18	4,841	17%	23,735	83%
3.- RED Nº 2 CASTILLA - CONDESUYOS - LA UNION	25,781	19,327	39	13	26	-2,227	-12%	21,554	84%
4.- RED Nº 6 ISLAY	27,273	26,728	6	0	6	0	0%	26,728	100%
5.- HOSPITAL GOYENECHÉ	48,000	48,000	7	0	7	0	0%	48,000	100%
TOTAL	855,213	772,963	243	30	213	26,679	3%	746,284	97%

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

97%

ZONA PERI URBANA

REDES DE SALUD	POBLACION TOTAL	POBLACION SERVIDA	Nº 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	4	17	6,203	17%	30,150	83%
2.- RED Nº 1 CAMANA - CARAVELI	27,501	10,123	51	33	18	6,123	60%	4,000	40%
3.- RED Nº 2 CASTILLA - CONDESUYOS - LA UNION	3,483	1,114	8	0	8	-1,523	-137%	2,637	76%
4.- RED Nº 6 ISLAY	11,515	8,178	12	3	9	3,598	44%	4,580	56%
TOTAL	100,339	55,768	92	40	52	14,401	26%	41,367	74%

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

74%

ZONA RURAL

REDES DE SALUD	POBLACION TOTAL	POBLACION SERVIDA	Nº 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	56	18	32,913	76%	10,579	24%
2.- RED Nº 1 CAMANA - CARAVELI	26,129	7,345	68	64	4	6,732	92%	613	8%
3.- RED Nº 2 CASTILLA - CONDESUYOS - LA UNION	31,361	11,847	41	26	15	5,034	42%	6,813	22%
4.- RED Nº 6 ISLAY	17,290	13,459	44	12	32	531	4%	12,928	96%
TOTAL	147,782	76,143	227	158	69	45,210	59%	30,933	41%

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

41%

% DE POBLACION VIGILADA CON AGUA SEGURA REGION AREQUIPA	90%
--	------------

% población SIN agua segura	10%
POBLACION TOTAL REGION AREQUIPA	1,103,334 Hab.
POBLACION SERVIDA TOTAL REGION AREQUIPA	904,874 Hab.
TOTAL DE PUNTOS DE MUESTREO DE CLORO RESIDUAL	562
Total de puntos POSITIVOS (= ó > 0,5 ppm Cloro Residual)	334
Total de puntos NEGATIVOS (Cloro Residual < 0,5 ppm)	228

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.

INDICADOR Nº 2 - MES OCTUBRE - 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	40,848	6%	609,484	94%
2.- RED Nº 1 CAMANA - CARAVELI	37,234	28,576	28	10	18	4,841	17%	23,735	83%
3.- RED Nº 2 CASTILLA - CONDESUYOS - LA UNION	25,781	19,237	38	12	26	-2,317	-12%	21,554	84%
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%
TOTAL	855,213	772,873	242	31	211	43,372	6%	729,501	94%

% 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	31	19	12	15,629	43%	20,724	57%
2.- RED Nº 1 CAMANA - CARAVELI	27,501	10,123	51	33	18	6,123	60%	4,000	40%
3.- RED Nº 2 CASTILLA - CONDESUYOS - LA UNION	3,483	1,114	8	0	8	-1,523	-137%	2,637	76%
4.- RED Nº 6 ISLAY	11,515	8,178	13	4	9	3,598	44%	4,580	56%
TOTAL	100,339	55,768	103	56	47	23,827	43%	31,941	57%

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

57%

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	64	10	37,615	86%	5,877	14%
2.- RED Nº 1 CAMANA - CARAVELI	26,129	7,345	68	64	4	6,732	92%	613	8%
3.- RED Nº 2 CASTILLA - CONDESUYOS - LA UNION	31,361	11,847	40	24	16	5,034	42%	6,813	22%
4.- RED Nº 6 ISLAY	17,290	13,459	44	44		391	3%	13,088	97%
TOTAL	147,782	76,143	226	196	30	49,772	65%	26,371	35%

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

35%

% DE POBLACION VIGILADA CON AGUA SEGURA REGION AREQUIPA 87%

% población SIN agua segura	13%
POBLACION TOTAL REGION AREQUIPA	1,103,334 Hab.
POBLACION SERVIDA TOTAL REGION AREQUIPA	904,784 Hab.
TOTAL DE PUNTOS DE MUESTREO DE CLORO RESIDUAL	571
Total de puntos POSITIVOS (= ó > 0,5 ppm Cloro Residual)	288
Total de puntos NEGATIVOS (Cloro Residual < 0,5 ppm)	283

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.