

GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

RED DE SALUD AREQUIPA CAYLLOMA

**Estrategia Sanitaria de Alimentación y Nutrición
Saludable**

**Informe Gerencial del Sistema de Información del Estado
Nutricional**

**Mujeres Gestantes e Infantes Menores de 05 Años que acceden a los
Establecimientos de Salud de la Red de Salud Arequipa Caylloma**

I Semestre - 2016

Arequipa

INFORME DE GERENCIAL DEL SISTEMA INFORMATIVO DEL ESTADO NUTRICIONAL DE MUJERES GESTANTES Y NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS - I SEMESTRE – 2016.

INTRODUCCION

El sistema informativo del Estado Nutricional fue implementado el año 2003 por el Centro Nacional de Alimentación y Nutrición – Dirección Ejecutiva de Vigilancia Alimentaria y Nutricional (DEVAN).

Es un proceso continuo y sistemático mediante el cual se registra, procesa reporta y analiza información del estado nutricional de niños menores de 5 años y madres gestantes que acuden a los EE.SS. de nuestra Red de Salud.

Tiene la finalidad de que el personal de salud y comunidad en general dispongan de información local, regional y nacional que les permita tomar decisiones orientadas a mejorar el estado nutricional de la población.

La Información recogida por el SIEN de manera semanal, nos permitirá tener una idea próxima a la realidad ya que son solo los niños y madres gestantes que acuden a los establecimientos de salud.

La información con la que cuenta la Red de salud Arequipa Caylloma corresponde a los 141 Establecimientos de Salud de nuestro ámbito de jurisdicción que generan información de manera continua y semanal.

1. OBJETIVO GENERAL

- Brindar información oportuna del estado nutricional de los menores de 5 años que acceden a los establecimientos de salud de nuestra jurisdicción.

2. Objetivos Específicos

- Comparar los principales indicadores nutricionales en nuestra población de menores de 5 años y madres gestantes.
- Realizar el análisis e interpretación de los datos recolectados en el SIEN.

3. RESULTADOS DEL ANALISIS DE INFORMACION:

A. EVALUACION DE INDICADORES NUTRICIONALES AL I SEMESTRE 2016.

1. Niños menores de 5 años evaluados nutricionalmente.

Cuadro N° 1

Microredes	Promedio Mensual de casos de DC					
	2014		2015		2016	
	N	%	N	%	N	%
15 DE AGOSTO	251	5.7	263	5.7	174	6.7
ALTO SELVA ALEGRE	545	8	862	8.2	380	7.5
AMPLIACION PAUCARPATA	251	6.2	251	5.3	198	5.4
BUENOS AIRES DE CAYMA	223	7.3	282	7.1	158	6.8
CABANACONDE	61	17.4	62	15.7	46	18.4
CALLALLI	179	32.1	238	31.4	122	29.6
CAYLLOMA	478	39.2	370	28.7	256	38.3
CERRO COLORADO	145	5.4	157	6.4	120	6.2
CHARACATO	148	8.7	173	7.5	155	10.5
CHIGUATA	54	17.5	63	18.7	44	18.0
CHIVAY	321	16.8	290	15	231	17.8
CIUDAD BLANCA	231	5.2	299	5.2	211	5.7
CIUDAD DE DIOS	348	12.5	431	10.2	267	10.9
EDIFICADORES MISTI	241	5.3	394	6.1	176	4.9
EL PEDREGAL	302	6.6	423	6.1	404	7.2
FRANCISCO BOLOGNESI	348	8.3	447	8.3	219	7.9
GENERALISIMO SAN MARTIN	243	11	289	10.7	151	8.9
HUNTER	407	5.1	565	5.2	344	4.8
LA JOYA	107	4.8	131	6.9	125	7.3
MARIANO MELGAR	159	5.8	141	5.3	102	4.2
MARISCAL CASTILLA	137	4.6	151	4.4	135	6.4
MARITZA CAMPOS DIAZ	710	7.8	868	6.1	557	7.8
SAN ISIDRO	79	9.8	83	11.2	59	11.0
SAN MARTIN DE SOCABAYA	404	6.2	458	5.7	280	6.2
TIABAYA	163	6.6	153	5.3	112	6.3

VICTOR RAUL HINOJOSA	184	4.8	244	5.1	124	4.4
VITOR	92	11	124	8.9	62	10.0
YANAHUARA	110	7.6	136	6	120	7.5
	6 921	7.6	8 348	7.1	5332	7.4

FUENTE: Sistema de Información del Estado Nutricional – SIEN 2014 -2016

Comentario:

La prevalencia de desnutrición crónica en niños menores de 5 años ha ido disminuyendo de 7.6% en el año 2014 a 7.1 en el año 2015, en lo que va del I Semestre 2016, tenemos un 7.4% , se observa un estancamiento que seguiremos trabajando para que a fin de año se evidencie el producto de la labor desempeñada por todos los profesionales. Las microredes de Callalli y Caylloma las que presentan mayor porcentaje de desnutrición crónica, en la mayoría de microredes se observa una disminución constante, aunque hay alguna pocas que se mantienen casi igual los 3 últimos años, en las cuales se debe reforzar las actividades preventivo promocionales.

Cuadro N° 2

Microredes	Promedio Mensual de Casos de DG					
	2014		2015		2016	
	N	%	N	%	N	%
15 DE AGOSTO	55	1.2	78	1.7	39	1.5
ALTO SELVA ALEGRE	113	1.7	270	2.5	99	1.9
AMPLIACION PAUCARPATA	72	1.8	83	1.8	57	1.5
BUENOS AIRES DE CAYMA	30	1	63	1.6	37	1.6
CABANACONDE	13	3.7	20	5	7	2.8
CALLALLI	32	5.7	66	8.7	23	5.6
CAYLLOMA	105	8.6	170	13.1	60	9.0
CERRO COLORADO	44	1.6	37	1.5	22	1.1
CHARACATO	18	1.1	64	2.8	15	1.0
CHIGUATA	5	1.6	9	2.7	4	1.6
CHIVAY	52	2.7	55	2.9	36	2.8
CIUDAD BLANCA	91	2	141	2.4	54	1.5
CIUDAD DE DIOS	70	2.5	87	2.1	35	1.4
EDIFICADORES MISTI	51	1.1	74	1.1	36	1.0
EL PEDREGAL	116	2.5	125	1.8	70	1.2
FRANCISCO BOLOGNESI	95	2.3	116	2.2	46	1.7

GENERALISIMO SAN MARTIN	41	1.8	60	2.2	30	1.8
HUNTER	110	1.4	132	1.2	63	0.9
LA JOYA	56	2.5	37	1.9	31	1.8
MARIANO MELGAR	27	1	49	1.8	32	1.3
MARISCAL CASTILLA	25	0.8	35	1	24	1.1
MARITZA CAMPOS DIAZ	122	1.3	350	2.5	107	1.5
SAN ISIDRO	15	1.9	14	1.9	9	1.7
SAN MARTIN DE SOCABAYA	97	1.5	126	1.6	50	1.1
TIABAYA	33	1.3	71	2.4	14	0.8
VICTOR RAUL HINOJOSA	47	1.2	96	2	42	1.5
VITOR	32	3.8	38	2.7	14	2.3
YANAHUARA	27	1.9	57	2.5	31	1.9
	1 594	1.8	2 523	2.1	1087	1.5

FUENTE: Sistema de Información del Estado Nutricional – SIEN 2014 -2016

Comentario:

La Desnutrición Global se ha mantenido oscilante en las microredes durante los 3 últimos años siendo en el I semestre 2016 de 1.5% ello como producto del inadecuado inicio de la alimentación complementaria (6 meses), los constantes episodios de EDAs e IRAs que en su mayoría son estacionales y tienen que ver mucho con las inadecuadas prácticas de higiene en el hogar.

Cuadro N° 3

Microredes	Promedio Mensual de Casos de DA					
	2014		2015		2016	
	N	%	N	%	N	%
15 DE AGOSTO	79	1.8	53	1.1	47	1.8
ALTO SELVA ALEGRE	133	1.9	213	2	68	1.3
AMPLIACION PAUCARPATA	41	1	70	1.5	62	1.7
BUENOS AIRES DE CAYMA	21	0.7	44	1.1	13	0.6
CABANA CONDE	5	1.4	7	1.8	3	1.2
CALLALLI	3	0.5	12	1.6	5	1.2
CAYLLOMA	37	3	30	2.3	13	1.9
CERRO COLORADO	36	1.3	43	1.8	28	1.5
CHARACATO	20	1.2	25	1.1	13	0.9
CHIGUATA	1	0.3	6	1.8	5	2.0
CHIVAY	31	1.6	32	1.7	10	0.8

CIUDAD BLANCA	51	1.1	75	1.3	50	1.4
CIUDAD DE DIOS	20	0.7	47	1.1	17	0.7
EDIFICADORES MISTI	78	1.7	109	1.7	45	1.3
EL PEDREGAL	43	0.9	70	1	85	1.5
FRANCISCO BOLOGNESI	75	1.8	100	1.9	37	1.3
GENERALISIMO SAN MARTIN	30	1.3	29	1.1	17	1.0
HUNTER	178	2.2	186	1.7	168	2.3
LA JOYA	20	0.9	20	1	32	1.9
MARIANO MELGAR	47	1.7	44	1.6	45	1.9
MARISCAL CASTILLA	16	0.5	33	1	14	0.7
MARITZA CAMPOS DIAZ	116	1.3	177	1.3	85	1.2
SAN ISIDRO	8	1	8	1.1	1	0.2
SAN MARTIN DE SOCABAYA	142	2.2	115	1.4	85	1.9
TIABAYA	37	1.5	30	1	13	0.7
VICTOR RAUL HINOJOSA	41	1.1	80	1.7	39	1.4
VITOR	20	2.4	18	1.3	6	1.0
YANAHUARA	12	0.8	43	1.9	33	2.1
	1 341	1.5	1 719	1.5	1039	1.4

FUENTE: Sistema de Información del Estado Nutricional – SIEN 2014 - 2016

Comentario:

La Desnutrición Aguda se ha mantenido constante en las microredes durante los 3 últimos años, siendo en el I Semestre - 2016 del 1.4% ello como producto del inadecuado inicio de la alimentación complementaria (6 meses), los constantes episodios de EDAS que en su mayoría son estacionales y tienen que ver mucho con las inadecuadas prácticas de higiene en el hogar.

Cuadro N° 4

Microredes	Promedio mensual de casos de Sobrepeso					
	2014		2015		2016	
	N°	%	N°	%	N°	%
15 DE AGOSTO	307	6.9	308	6.7	159	6.1
ALTO SELVA ALEGRE	461	6.7	619	5.8	322	6.3
AMPLIACION PAUCARPATA	326	8.1	271	5.7	280	7.6
BUENOS AIRES DE CAYMA	224	7.3	222	5.6	131	5.6
CABANACONDE	35	10	22	5.5	13	5.2
CALLALLI	22	3.9	40	5.3	10	2.4

CAYLLOMA	34	2.8	22	1.7	12	1.8
CERRO COLORADO	164	6.1	164	6.7	111	5.8
CHARACATO	111	6.5	89	3.9	88	5.9
CHIGUATA	15	4.9	21	6.2	21	8.6
CHIVAY	116	6.1	93	4.8	54	4.2
CIUDAD BLANCA	217	4.9	289	5	235	6.4
CIUDAD DE DIOS	141	5	190	4.5	119	4.9
EDIFICADORES MISTI	319	7	396	6.1	229	6.4
EL PEDREGAL	224	4.9	430	6.2	406	7.2
FRANCISCO BOLOGNESI	279	6.6	283	5.3	185	6.6
GENERALISIMO SAN MARTIN	146	6.6	178	6.6	93	5.5
HUNTER	652	8	893	8.2	596	8.2
LA JOYA	102	4.6	99	5.2	123	7.2
MARIANO MELGAR	159	5.8	156	5.8	133	5.5
MARISCAL CASTILLA	153	5.1	190	5.5	124	5.9
MARITZA CAMPOS DIAZ	572	6.3	707	5	475	6.6
SAN ISIDRO	61	7.5	33	4.5	38	7.1
SAN MARTIN DE SOCABAYA	433	6.6	546	6.7	339	7.4
TIABAYA	166	6.7	141	4.9	115	6.4
VICTOR RAUL HINOJOSA	283	7.4	327	6.8	180	6.4
VITOR	64	7.6	103	7.4	35	5.7
YANAHUARA	104	7.2	146	6.4	95	5.9
	5 890	6.5	6 978	5.9	4721	6.5

FUENTE: Sistema de Información del Estado Nutricional – SIEN 2014 -2016

Comentario:

El sobrepeso se ha mantenido oscilante en las microredes durante los 3 últimos años siendo en el I Semestre - 2016 del 6.5% ello como producto de los malos hábitos alimentarios, el incremento del sedentarismo desde muy corta edad, el consumo masivo de comida rápida o chatarra, por ello es necesario implementar estrategias de prevención del sobrepeso y obesidad de manera conjunta con promoción de la salud y daños no transmisibles.

Cuadro N° 5

Microredes	Promedio Mensual de Casos de Obesidad					
	2014		2015		2016	
	N	%	N	%	N	%
15 DE AGOSTO	104	2.4	83	1.8	52	2.0

ALTO SELVA ALEGRE	167	2.4	194	1.8	119	2.3
AMPLIACION PAUCARPATA	111	2.7	76	1.6	82	2.2
BUENOS AIRES DE CAYMA	63	2.1	32	0.8	21	0.9
CABANACONDE	9	2.6	7	1.8	8	3.2
CALLALLI	6	1.1	10	1.3	1	0.2
CAYLLOMA	10	0.8	2	0.2	6	0.9
CERRO COLORADO	76	2.8	41	1.7	45	2.3
CHARACATO	26	1.5	11	0.5	18	1.2
CHIGUATA	8	2.6	3	0.9	4	1.6
CHIVAY	39	2	17	0.9	21	1.6
CIUDAD BLANCA	63	1.4	60	1	93	2.5
CIUDAD DE DIOS	27	1	39	0.9	25	1.0
EDIFICADORES MISTI	103	2.3	122	1.9	60	1.7
EL PEDREGAL	82	1.8	104	1.5	133	2.3
FRANCISCO BOLOGNESI	104	2.5	64	1.2	33	1.2
GENERALISIMO SAN MARTIN	67	3	52	1.9	22	1.3
HUNTER	264	3.2	288	2.7	183	2.5
LA JOYA	28	1.3	34	1.8	47	2.7
MARIANO MELGAR	67	2.4	35	1.3	40	1.6
MARISCAL CASTILLA	56	1.9	50	1.5	47	2.2
MARITZA CAMPOS DIAZ	141	1.6	165	1.2	155	2.2
SAN ISIDRO	28	3.5	5	0.7	8	1.5
SAN MARTIN DE SOCABAYA	164	2.5	162	2	116	2.5
TIABAYA	61	2.5	40	1.4	36	2.0
VICTOR RAUL HINOJOSA	89	2.3	58	1.2	39	1.4
VITOR	27	3.2	26	1.9	18	2.9
YANAHUARA	34	2.3	48	2.1	35	2.2
	2 024	2.2	1 828	1.5	1467	2.0

FUENTE: Sistema de Información del Estado Nutricional – SIEN 2014 -2016

Comentario:

La Obesidad se ha mantenido oscilante en las microredes durante los 3 últimos años siendo en el I Semestre - 2016 del 2.0% ello como producto de los malos hábitos alimentarios, el incremento del sedentarismo desde muy corta edad, el consumo masivo de comida rápida o chatarra, por ello es necesario implementar estrategias de prevención del sobrepeso y obesidad de manera conjunta con promoción de la salud y daños no transmisibles.

Cuadro N° 6

Microredes	Total de Casos de Anemia en Niños Menores de 5 años					
	2014		2015		2016	
	N	%	N	%	N	%
15 DE AGOSTO	89	46.2	102	53.8	186	41.6
ALTO SELVA ALEGRE	180	52.3	145	37.8	267	34.5
AMPLIACION PAUCARPATA	83	55.2	73	42.1	291	45.5
BUENOS AIRES DE CAYMA	84	36.3	109	47.5	150	35.7
CABANACONDE	10	56.4	12	66	72	54.5
CALLALLI	40	60.2	46	75.4	74	66.7
CAYLLOMA	63	64.1	72	71.3	119	57.8
CERRO COLORADO	45	23.6	40	22.7	75	25.3
CHARACATO	103	75.9	81	55.5	202	62.5
CHIGUATA	38	58.1	40	59	44	44.9
CHIVAY	78	86.5	58	69.5	77	77.8
CIUDAD BLANCA	115	55.1	106	52.4	204	39.8
CIUDAD DE DIOS	109	67.6	101	64.4	256	54.6
EDIFICADORES MISTI	318	60.8	312	59.1	459	51.9
EL PEDREGAL	84	54.4	77	52.4	164	45.9
FRANCISCO BOLOGNESI	119	59.6	115	58.7	132	44.0
GENERALISIMO SAN MARTIN	91	68.8	112	71.2	301	71.8
HUNTER	164	55.3	152	52.9	202	49.4
LA JOYA	108	38.3	117	41.3	146	40.1
MARIANO MELGAR	69	58.1	55	52	42	50.0
MARISCAL CASTILLA	140	50.9	133	48.7	182	42.1
MARITZA CAMPOS DIAZ	101	50.5	91	47.2	195	45.9
SAN ISIDRO	2	9.2	18	43.5	17	27.9
SAN MARTIN DE SOCABAYA	222	54.3	218	53.5	146	37.1
TIABAYA	106	58.8	104	58.6	177	49.6
VICTOR RAUL HINOJOSA	120	67.2	100	57.4	308	48.6
VITOR	15	35	10	26.3	11	16.7
YANAHUARA	15	33.3	22	53.6	25	48.1
	2 711	53.3	2 622	52	4524	46.3

FUENTE: Sistema de Información del Estado Nutricional – SIEN 2014 -2016

Comentario:

El porcentaje de anemia que nos brinda el SIEN se obtiene a partir de los dosajes de hemoglobina que se reportan en los formatos y que estos a su vez son evaluados por el sistema, la debilidad que tenemos es que estos dosajes no se están reportando al 100%, todavía hay un sub registro importante y estamos trabajando para incrementar estos y que el resultado de anemia que nos brinda el sien sea cada vez más real, para el I Semestre -2016 se obtiene un 46.3%.

2. Gestantes Evaluadas Nutricionalmente

CUADRO N° 1

Microredes	Promedio Anual de gestantes con Déficit de Peso					
	2014		2015		2016	
	N	%	N	%	N	%
15 DE AGOSTO	41	5.1	51	6.5	30	6.9
ALTO SELVA ALEGRE	125	8.1	192	10.5	90	10.5
AMPLIACION PAUCARPATA	101	9.6	73	8	50	7.1
BUENOS AIRES DE CAYMA	38	6.7	41	6.7	32	8.4
CABANACONDE	4	6.7	6	8.3	3	6.7
CALLALLI	16	14.2	10	9.7	6	13.6
CAYLLOMA	38	15.2	27	13.5	22	15.2
CERRO COLORADO	69	10.2	52	12.4	20	6.1
CHARACATO	34	7.6	37	7.9	24	8.9
CHIGUATA	7	10.3	4	7.1	4	10.0
CHIVAY	40	11.2	25	8	20	9.0
CIUDAD BLANCA	61	7.3	92	9.3	39	7.1
CIUDAD DE DIOS	66	8.7	79	8.1	60	12.4
EDIFICADORES MISTI	71	7.6	85	8.2	50	8.3
EL PEDREGAL	132	9.2	125	8.4	102	8.4
FRANCISCO BOLOGNESI	64	8	99	10.2	51	11.3
GENERALISIMO SAN MARTIN	46	9.1	44	7.5	25	7.7
HUNTER	122	8.8	94	7	55	7.3
LA JOYA	57	10.2	41	7.9	30	8.6
MARIANO MELGAR	50	11	63	10	44	10.8
MARISCAL CASTILLA	46	8	39	6.8	30	8.7
MARITZA CAMPOS DIAZ	185	6.9	226	7.5	125	7.5
SAN ISIDRO	23	9.5	12	6.7	14	13.0
SAN MARTIN DE SOCABAYA	79	7.1	112	7.9	64	9.0
TIABAYA	31	7.5	47	10.1	27	9.0

VICTOR RAUL HINOJOSA	75	8.6	106	10.6	60	11.0
VITOR	8	4.3	15	7.7	9	8.7
YANAHUARA	45	10.8	47	7.8	45	11.5
	1674	8.3	1844	8.5	1131	8.9

FUENTE: Sistema de Información del Estado Nutricional – SIEN 2014 -2016

Comentario:

El porcentaje de gestantes con bajo peso que nos brinda el SIEN se obtiene a partir de las evaluaciones nutricionales que se reportan en los formatos SIEN y que estos a su vez son evaluados por el sistema, para el año 2016 fue de 8.9% que es relativamente similar al año anterior, la microred que presenta mayor cantidad de gestantes con déficit de peso es Caylloma con un promedio de 15.2%.

CUADRO N° 2

Microredes	Promedio de gestantes con Sobrepeso					
	2014		2015		2016	
	N	%	N	%	N	%
15 DE AGOSTO	401	49.9	365	46.4	207	47.5
ALTO SELVA ALEGRE	686	44.6	832	45.3	386	45.2
AMPLIACION PAUCARPATA	449	42.6	458	50.2	321	45.5
BUENOS AIRES DE CAYMA	252	44.1	263	43.1	160	42.1
CABANACONDE	22	36.7	31	43.1	22	48.9
CALLALLI	38	33.6	32	31.1	15	34.1
CAYLLOMA	60	24	45	22.5	33	22.8
CERRO COLORADO	310	45.9	168	40.2	144	43.8
CHARACATO	218	48.8	218	46.5	138	51.1
CHIGUATA	29	42.6	28	50	18	45.0
CHIVAY	139	39	119	38	101	45.5
CIUDAD BLANCA	367	43.9	483	49.1	271	49.2
CIUDAD DE DIOS	333	43.7	380	38.9	198	40.9
EDIFICADORES MISTI	434	46.3	460	44.6	254	42.3
EL PEDREGAL	571	39.8	684	45.8	533	43.7
FRANCISCO BOLOGNESI	315	39.2	371	38.2	193	42.7
GENERALISIMO SAN MARTIN	216	42.9	275	47.1	158	48.6

HUNTER	658	47.3	662	49	350	46.7
LA JOYA	216	38.8	223	43.1	164	47.0
MARIANO MELGAR	180	39.6	287	45.7	178	43.6
MARISCAL CASTILLA	243	42.5	253	44.4	185	53.6
MARITZA CAMPOS DIAZ	1128	42.1	1292	42.9	734	44.3
SAN ISIDRO	102	42.1	88	48.9	48	44.4
SAN MARTIN DE SOCABAYA	546	49.2	673	47.7	337	47.2
TIABAYA	191	46.2	201	43.3	146	48.5
VICTOR RAUL HINOJOSA	409	46.8	474	47.4	227	41.8
VITOR	88	47.1	80	41	42	40.4
YANAHUARA	171	40.9	244	40.6	150	38.2
	4772	43.6	9689	44.6	5713	44.7

FUENTE: Sistema de Información del Estado Nutricional – SIEN 2014 -2016

Comentario:

El porcentaje de gestantes con Sobre peso que nos brinda el SIEN se obtiene a partir de las evaluaciones nutricionales que se reportan en los formatos SIEN y que estos a su vez son evaluados por el sistema, para el I Semestre 2016 fue de 44.7% que es ligeramente superior al año anterior, las microredes que presenta mayor cantidad de gestantes con sobrepeso son Characato y Mcal castilla con un promedio de 50%.

CUADRO N° 3

Microredes	Promedio de gestantes con Anemia					
	2014		2015		2016	
	N	%	N	%	N	%
15 DE AGOSTO	142	20.8	179	23.5	98	22.8
ALTO SELVA ALEGRE	65	15.7	84	13.1	30	8.1
AMPLIACION PAUCARPATA	109	13.4	106	14.6	45	9.2
BUENOS AIRES DE CAYMA	33	6.7	55	10.5	56	17.0
CABANACONDE	4	25	6	31.6	22	55.0
CALLALLI	16	66.7	26	66.7	11	73.3
CAYLLOMA	65	59.1	78	69	36	37.5

CERRO COLORADO	130	23.3			32	15.7
			56	19.2		
CHARACATO	38	16.1	21	11.8	23	15.6
CHIGUATA	13	27.1	9	22	11	35.5
CHIVAY	73	49	67	34.7	53	50.0
CIUDAD BLANCA	50	9.1			40	10.6
			51	8.6		
CIUDAD DE DIOS	58	13.8			33	11.1
			60	13.3		
EDIFICADORES MISTI	108	20.3			93	19.5
			123	18.3		
EL PEDREGAL	192	22.4	133	17.9	132	17.0
FRANCISCO BOLOGNESI	41	15.2			21	13.6
			58	18.1		
GENERALISIMO SAN MARTIN	36	15.5			45	17.2
			60	17		
HUNTER	81	10.7	60	8.1	48	12.3
LA JOYA	33	8.3	18	6.4	11	5.6
MARIANO MELGAR	94	21.8			37	16.8
			91	19		
MARISCAL CASTILLA	45	9.3			35	11.8
			69	14		
MARITZA CAMPOS DIAZ	144	7.8			87	10.8
			139	10.8		
SAN ISIDRO	12	8.6	6	5.5	10	12.5
SAN MARTIN DE SOCABAYA	124	15.1			28	6.1
			108	11.9		
TIABAYA	37	11.1	41	12.2	15	6.5
VICTOR RAUL HINOJOSA	128	22			51	15.1
			108	18.3		
VITOR	4	16.7	1	4.3	2	6.1
YANAHUARA	52	16.6	62	14.1	32	12.0
	1927	15.4	1875	15.2	1137	14.3

FUENTE: Sistema de Información del Estado Nutricional – SIEN 2014-2016

Comentario:

El porcentaje de gestantes con Anemia que nos brinda el SIEN se obtiene a partir de los dosajes de hemoglobina que se reportan en los formatos SIEN y que estos a su vez son evaluados por el sistema, para el I Semestre 2016 fue de 14.3% que es ligeramente inferior al año anterior, las microredes que presenta mayor cantidad de gestantes con anemia son Chivay, Callalli y Cabanaconde con un promedio de 50%.

B. EVALUACION DE INDICADORES OPERACIONALES AL I SEMESTRE 2016

1. Promedio Anual de Niños Menores de 5 años evaluados Nutricionalmente.

CUADRO N° 1

Microredes	Promedio anual de niños evaluados		
	2014	2015	2016
15 DE AGOSTO	4380	4611	2609
ALTO SELVA ALEGRE	6793	10567	5081
AMPLIACION PAUCARPATA	4042	4723	3678
BUENOS AIRES DE CAYMA	3046	3953	2331
CABANACONDE	350	395	251
CALLALLI	558	758	412
CAYLLOMA	1218	1287	669
CERRO COLORADO	2686	2441	1930
CHARACATO	1697	2315	1483
CHIGUATA	309	337	245
CHIVAY	1911	1927	1299
CIUDAD BLANCA	4443	5773	3693
CIUDAD DE DIOS	2795	4221	2445
EDIFICADORES MISTI	4529	6476	3583
EL PEDREGAL	4543	6925	5676
FRANCISCO BOLOGNESI	4184	5380	2783
GENERALISIMO SAN MARTIN	2214	2705	1704
HUNTER	8012	10785	7238
LA JOYA	2217	1905	1725
MARIANO MELGAR	2726	2683	2432
MARISCAL CASTILLA	3007	3438	2117
MARITZA CAMPOS DIAZ	9084	14159	7146
SAN ISIDRO	805	741	536
SAN MARTIN DE SOCABAYA	6487	8100	4582
TIABAYA	2472	2904	1785

VICTOR RAUL HINOJOSA	3801	4821	2800
VITOR	833	1387	619
YANAHUARA	1450	2279	1612
	90,592	117,993	72464

FUENTE: Sistema de Información del Estado Nutricional – SIEN 2014-2016

Comentario:

Se observa que para el I Semestre 2016 hay una disminución en el número de niños menores de 5 años evaluados nutricionalmente, ya que de 117,993 niños evaluados en el 2015 disminuyo a 72,464 lo cual puede deberse a algunos sistemas en el registro HIS que se han implementado este año y además según acuerdos con la GERESA ya no se ingresaba a niños de otros distritos.

2. Promedio Mensual de gestantes evaluadas nutricionalmente

Cuadro N° 2

Microredes	Promedio anual de Gestantes Evaluadas		
	2014	2015	2016
15 DE AGOSTO	803	787	500
ALTO SELVA ALEGRE	1537	1836	942
AMPLIACION PAUCARPATA	1055	912	708
BUENOS AIRES DE CAYMA	571	610	437
CABANA CONDE	60	72	49
CALLALLI	113	103	44
CAYLLOMA	250	200	152
CERRO COLORADO	675	418	385
CHARACATO	447	469	315
CHIGUATA	68	56	50
CHIVAY	356	313	249
CIUDAD BLANCA	836	984	608
CIUDAD DE DIOS	762	978	560
EDIFICADORES MISTI	937	1031	699
EL PEDREGAL	1433	1492	1240
FRANCISCO BOLOGNESI	803	970	533
GENERALISIMO SAN MARTIN	503	584	367
HUNTER	1390	1350	871
LA JOYA	557	518	397
MARIANO MELGAR	454	628	444
MARISCAL CASTILLA	572	570	394

MARITZA CAMPOS DIAZ	2679	3014	1885
SAN ISIDRO	242	180	120
SAN MARTIN DE SOCABAYA	1109	1411	841
TIABAYA	413	464	303
VICTOR RAUL HINOJOSA	873	999	641
VITOR	187	195	120
YANAHUARA	418	601	406
	20103	21745	14260

FUENTE: Sistema de Información del Estado Nutricional – SIEN 2014-2016

Comentario:

Se observa que para el I Semestre 2016 hay una disminución en el número de gestantes evaluadas nutricionalmente, ya que de 21 745 gestantes evaluadas en el 2015 se disminuyó a 14 260, lo cual es debido a que actualmente solo se está registrando a las gestantes dentro del distrito y no así como se hacía en años anteriores.

3. Numero de Gestantes Evaluadas por laboratorio

CUADRO N° 3

Microredes	Total de Gestantes Evaluadas por laboratorio		
	2014	2015	2016
15 DE AGOSTO	682	761	429
ALTO SELVA ALEGRE	415	643	370
AMPLIACION PAUCARPATA	814	726	491
BUENOS AIRES DE CAYMA	491	525	330
CABANACONDE	16	19	40
CALLALLI	24	39	15
CAYLLOMA	110	113	96
CERRO COLORADO	559	292	204
CHARACATO	236	178	147
CHIGUATA	48	41	31
CHIVAY	149	193	106
CIUDAD BLANCA	547	593	379
CIUDAD DE DIOS	419	451	297

EDIFICADORES MISTI	531	673	478
EL PEDREGAL	857	745	778
FRANCISCO BOLOGNESI	270	321	154
GENERALISIMO SAN MARTIN	232	352	261
HUNTER	760	738	390
LA JOYA	400	280	197
MARIANO MELGAR	432	478	220
MARISCAL CASTILLA	485	494	297
MARITZA CAMPOS DIAZ	1839	1284	805
SAN ISIDRO	139	110	80
SAN MARTIN DE SOCABAYA	823	906	462
TIABAYA	334	336	231
VICTOR RAUL HINOJOSA	582	591	337
VITOR	24	23	33
YANAHUARA	314	440	267
	12532	12345	7925

FUENTE: Sistema de Información del Estado Nutricional – SIEN 2014-2016

Comentario:

Se observa que para el I Semestre 2016 el número de gestantes evaluadas por laboratorio en promedio ha disminuido de 12345 gestantes evaluadas en el 2015 se realizaron a 7925 dosajes de hemoglobina a las gestantes, por el mismo motivo que se menciona en cuadros anteriores, ya que no están registrando a las gestantes que vienen de otros distritos.

4. Microredes que reportan en el SIEN, considerando el $\geq 50\%$ de las SE del periodo.

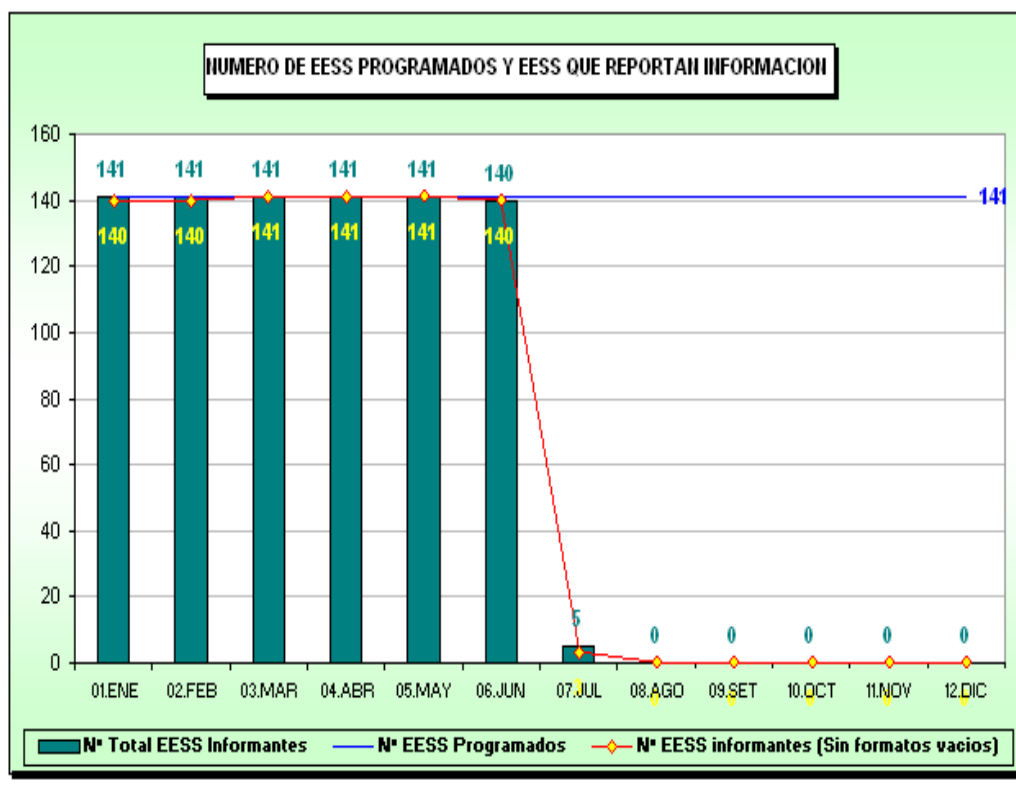
Periodo	EESS a nivel Diresa/Disa/Red	EESS que reportan SIEN al 50% de SE	% de EESS que reportan SIEN al 50% de SE
2014	141	141	100
2015	141	141	100
2016	141	140	99.2

FUENTE: Sistema de Información del Estado Nutricional – SIEN 2014 - 2016

Sistema de Información del Estado Nutricional de Niños Menores de 5 Años y Mujeres Gestantes que Acceden a los Servicios de Salud

Año: 2016

DIRECCION REGIONAL DE SALUD: 04 AREQUIPA



5. Microredes que reportan en el SIEN, considerando el 100% de las SE del periodo.

Periodo	EESS a nivel Diresa/Disa/Red	EESS que reportan SIEN al 100% de SE	% de EESS que reportan SIEN al 100% de SE
2014	141	90	63.8
2015	141	95	67.3
2016	141	114	80.8

FUENTE: Sistema de Información del Estado Nutricional – SIEN 2014 -2016

6. EESS con porcentaje de excluidos $\leq 1.5\%$ de niños en el indicador T/E

CUADRO N° 6

Periodo	EESS a nivel Diresa/Disa/Red	N° de EESS con $\leq 1.5\%$ de niños excluidos	% de EESS con $\leq 1.5\%$ de niños excluidos
2014	141	141	100
2015	141	141	100
2016	141	141	100

FUENTE: Sistema de Información del Estado Nutricional – SIEN 2014 -2016

Comentario:

El 100% de los Establecimientos de salud de la Red de salud Arequipa caylloma se encuentran con porcentajes de niños excluidos menor a 1.5% lo cual es positivo, ya que demuestra que se está mejorando la calidad del registro de información.

7. EESS a nivel de RED con cero información del SIEN durante el I Semestre 2016.

CUADRO N° 7

Periodo	EESS a nivel Diresa/Disa/Red	N° de EESS con 00 información en el SIEN	% de EESS con 00 información en el SIEN
2014	141	0	0%
2015	141	0	0%
2016	141	1	1%

FUENTE: Sistema de Información del Estado Nutricional – SIEN 2014 -2016

Comentario:

Hay 1 Establecimiento de salud, que no está registrando información de niños en el SIEN de manera regular y el P.S. Canocota debido a que no atiende regularmente y sus pacientes acuden al C.S. Chivay.

C. DE LA INFORMACION DE GESTION

➤ **Planeamiento:**

- **Población Programada** por la RED para cobertura CRED y control prenatal según grupos:

❖ **Menor de 5 años : 39 576**

❖ **Gestantes : 12 070**

- **Programación de las Supervisiones:**

Se programó realizar visitas de supervisión y aseguramiento de la calidad de datos del SIEN tanto en puntos de digitación como en punto de registro de datos de niños menores de 5 años y gestantes de acuerdo al mínimo presupuesto con el que cuenta la estrategia.

	programación
Puntos de Digitación de datos	14
Puntos de registro de datos	14

- **Programación de Retroalimentación:**

Se programó realizar la retroalimentación de manera mensual a las 28 microredes que al mismo tiempo son puntos de digitación, al mismo tiempo las microredes se programaron realizar la retroalimentación al 100% de sus puntos de registro de datos.

Retroalimentación	programación
De Red a Microredes	12
De Microredes a EE.SS.	336

- **Programación de Informes** y/o presentaciones a realizar sobre situación del estado nutricional y sus determinantes en la población/niños menores de 5 años y gestantes:

Los informes sobre la situación del estado nutricional de niños y gestantes se programaron:

Tipo de Informes	programación
Informes de Gestión SIEN	2

➤ **Ejecución**

• **Total de atenciones en CRED 2016**

	Niños Controlados	Porcentaje
Control CRED <1 año	5135	12.9
Control CRED 1 año	3117	7.8
Control CRED 2-4 años	5402	13.6
Total	16112	40.7
Prog Control CRED	39576	

• **Total de atenciones mensuales en gestantes con control pre natal 2016.**

	2015
Gestantes Programadas	12070
Gestantes Atendidas	6861
% de Avance	56.8%

• **Avance de Supervisiones Programadas:**

	programación	Ejecución	%
Puntos de Digitación de datos	14	1	7.1
Puntos de registro de datos	14	3	21.4

- Resultados de retroalimentación desde los puntos de digitación hacia los EESS:

Retroalimentación	programación	Ejecución	%
De Red a Microredes	12	6	50.0
De Microredes a EE.SS.	336	146	43.4

- Sobre el recojo de la información durante las supervisiones:

Durante las supervisiones que se realizaron en el I Semestre 2016, tanto las que fueron asumidas por la Red como por las micro redes, se encontraron hallazgos que generalmente fueron comúnmente repetitivos en la mayoría de las supervisiones:

1. Porcentaje de Sub registro aproximadamente se mantiene en el 20%
2. Llenado de formatos incompleto aproximadamente en un 70% de los observados especialmente en niños
3. Porcentaje de redondeos de datos de peso y talla se mantienen alrededor del 40% en niños y 60% en gestantes.
4. Las historias clínicas no se están registrando adecuadamente, ya que las consejerías no evidencian los 5 pasos, los niños que son atendidos por medicina no tienen el diagnostico nutricional de manera completa.

D. ANALISIS Y USO DE LA INFORMACION

Se realiza la publicación en la página Web de la Red.

La socialización de los resultados se da al interior de los equipos de salud aunque todavía en un porcentaje de 90% de los establecimientos de salud, para el presente año, este proceso debe llegar por lo menos al 95%.Lo cual se verificara en las supervisiones y los reportes de indicadores nutricionales y de gestión.

Se están elaborando proyectos para la prevención de la desnutrición y anemia materna e infantil, teniendo como sustento los datos del sistema informático del estado nutricional, en los distritos de Alto Selva Alegre, La Joya, Cerro Colorado, Cayma, y Paucarpata, lo cual es el fruto del trabajo

de cada uno de los profesionales que laboran en los diferentes establecimientos de salud.

E. LIMITACIONES

La Principal limitación es la resistencia del personal de salud a trabajar de manera integral y coordinada, los cuales se resisten a los cambios y aplicación de nuevas estrategias de trabajo para mejorar la calidad de la información que se reporta. Las pocas mejoras que se observan en la calidad de información es gracias a interés y el trabajo inclusive fuera de horario del personal de salud encargado de la E.S. de alimentación y Nutrición quienes tienen que hacer los esfuerzos necesarios para que el control de calidad sea el mejor posible tratando de detectar los errores que pudieran existir.

Para el año 2016 se tiene como meta involucrar a todo el equipo de salud, en esta labor y que la información que se produce sea de la mejor calidad posible para ello se programaran reuniones conjuntas primero de sensibilización y posteriormente de monitoreo, las mismas que se deben de producir a manera de cascada replicándose a todo nivel.

F. CONCLUSIONES

➤ De la Evaluación Nutricional.

En cuanto a los resultados de indicadores nutricionales se observa en Desnutrición Crónica en un 7.4% acumulado como REd en lo que va del I Semestre 2016. Hay microredes sobre todo las ubicadas en la provincia de Caylloma que no hay disminuido este indicador, se observa mayor disminución en los distritos de la provincia de Arequipa. Del mismo modo en Desnutrición Aguda y Desnutrición Global.

En Cuanto a las gestantes con déficit de peso se observa un incremento de 0.4% con respecto al año anterior, en sobrepeso en gestantes hay un incremento del 0.1% con respecto al año anterior.

En gestantes con anemia hay una disminución de 0.9% con respecto al año anterior ya que se terminó el año con un porcentaje de anemia de 15.2% como Red.

El 100% de establecimientos de salud tienen una exclusión menor a 1.5%

➤ De la Evaluación Operacional

Se observa una disminución en cuanto al número de niños registrados en el SIEN con respecto al año pasado, lo cual se debe a

que este año se tomo la decisión de registrar solo a las gestantes y niños que pertenecen a cada jurisdicción. En este caso quedan fuera del sien los que son transeúntes o los que no pertenecen a la jurisdicción según el SIS.

Durante los 3 últimos años se observa que el 100% de establecimientos de salud han reportado por lo menos el 50% de las semanas epidemiológicas y con respecto al reporte del 100% de semanas epidemiológicas para el año 2015 solo reporto el 80.8%de establecimientos de salud, lo cual ha ido aumentando con respecto a los años anteriores.

G. ACCIONES A DESARROLLAR

➤ De la Evaluación Nutricional.

Establecer los espacios adecuados para fomentar un trabajo integral del equipo de salud completo en especial de responsables de Nutrición, Niño, Salud Sexual y Reproductiva, Promoción de la salud e intervenir sobre las diferentes causas de la desnutrición infantil , anemia y malnutrición materna.

➤ De la Evaluación Operacional.

Mejorar el proceso de control de la información tanto en el registro como en la digitación en todos los centros generadores de datos y puntos de digitación, a fin de mejorar la calidad de información de la Red de Salud Arequipa Caylloma.

➤ De la Información de Gestión.

Se programara un mayor número de visitas de supervisión y monitoreo sobre todo para brindar asistencia técnica al personal encargado de dicha labor así como realizar capacitación en servicio e involucrar al equipo completo de salud de cada microred.

Organizar y llevar a cabo talleres al personal de salud responsable de ciclo de vida niño , nutrición y salud sexual y reproductiva, para socializar y difundir el uso adecuado y análisis de información que nos brinda el sistema informativo del estado nutricional en niños menores de 5 años y gestantes para de esta poder generar proyectos de salud con los cuales se pueda gestionar presupuestos en favor de la salud materno infantil a través de los gobiernos distritales , los cuales tienen partidas presupuestales específicas para estos temas pero es necesario sustentarlo debidamente con proyectos bien elaborados.

