



PERÚ

Ministerio
de Salud

Dirección General
de Medicamentos, Insumos y Drogas

INDICADORES DE USO RACIONAL DE MEDICAMENTOS

EVALUACION 2009

Equipo de Uso Racional de Medicamentos
DAUM - DIGEMID

POLÍTICA NACIONAL DE MEDICAMENTOS

**Resolución Ministerial No 1240-2004/MINSA
24 Diciembre 2004**

- **Acceso Universal a medicamentos esenciales**
- **Regulación y calidad de medicamentos**
- **Promoción del Uso Racional Medicamentos**



POLÍTICA ANDINA DE MEDICAMENTOS

Aprobada por los Ministros de Salud de Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela en la Reunión de Ministras y Ministros de Salud del Area Andina (REMSAA), celebrada en Lima en marzo de 2009.

Orientar y fortalecer la gestión sanitaria del medicamento en los países andinos, y diseñar acciones conjuntas dirigidas a lograr que la población de la subregión andina cuente con medicamentos eficaces, seguros y de calidad, **promoviendo su uso racional** y garantizando el acceso equitativo a aquellos esenciales.



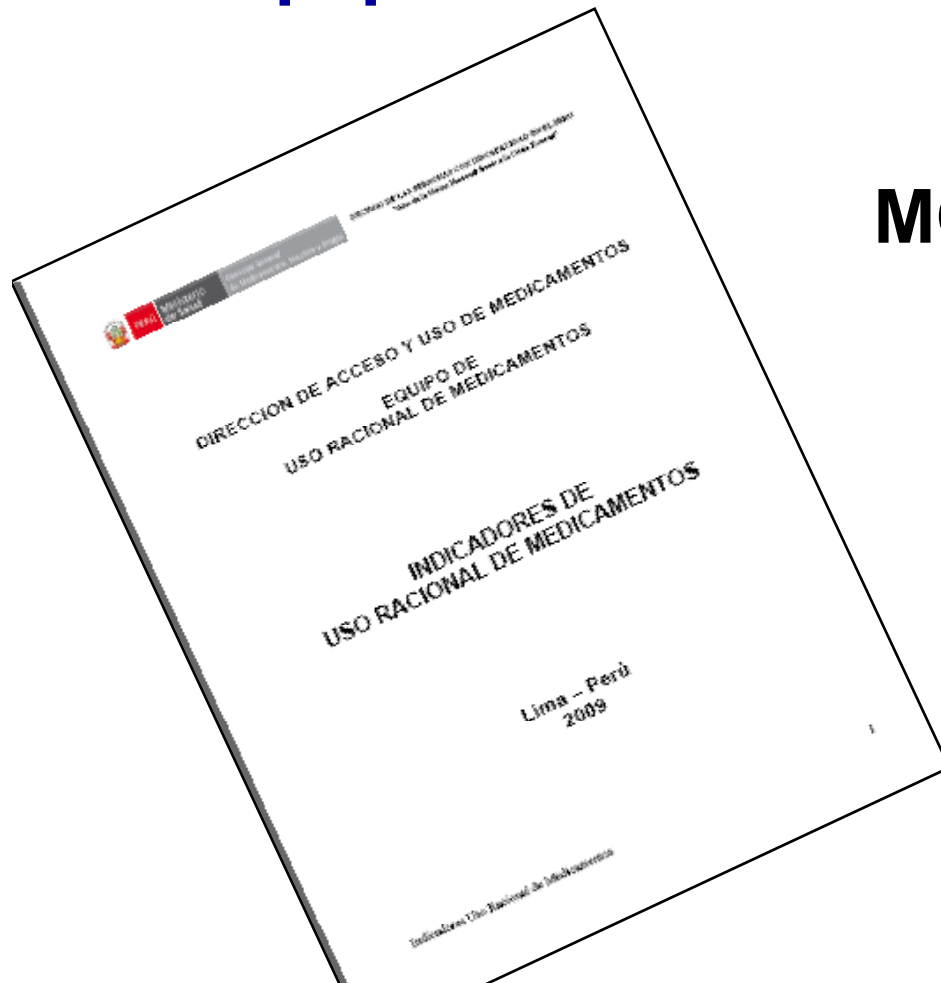


PERÚ

Ministerio
de Salud

Dirección General
de Medicamentos, Insumos y Drogas

Dirección de Acceso y Uso de Medicamento Equipo de Uso Racional de Medicamentos



MONITOREO Y EVALUACION

INDICADORES DE USO RACIONAL DE MEDICAMENTOS (9 Indicadores)

II. Objetivos

Objetivo General

Establecer una cultura de uso racional de medicamentos en el país.

Objetivos Específicos

1. Realizar una adecuada y objetiva evaluación de las actividades de uso racional de medicamentos a nivel nacional, en base a criterios previamente establecidos y estandarizados.
2. Identificar áreas críticas en el campo del uso racional de medicamentos, que ameritan intervenciones específicas.
3. Disponer de datos nacionales en las diferentes líneas de trabajo sobre el uso racional de medicamentos.
4. Contribuir a la implementación de estrategias efectivas y eficientes orientados a mejorar el uso de los medicamentos en el país.



PERÚ

Ministerio
de Salud

Dirección General
de Medicamentos, Insumos y Drogas

DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL PERU
"Año de la Unión Nacional frente a la Crisis Externa"

III. INDICADORES DE USO RACIONAL DE MEDICAMENTOS

Selección Racional de Medicamentos

1. Existencia de medicamentos no considerados en el Petitorio Nacional de Medicamentos Esenciales (PNME) sin aprobación del Comité Farmacológico (CF) en DISA/DIRESA.
2. Existencia de Comités Farmacológicos (CF) operativos.
3. Existencia de Petitorios de Medicamentos Esenciales por niveles de atención en DISA/DIRESA.

Uso Racional de Medicamentos en trabajadores de salud

4. Prescripción de medicamentos incluidos en el PNME en establecimientos de salud.
5. Prescripción de medicamentos en Denominación Común Internacional (DCI) en establecimientos de salud.
6. Prescripción de Antimicrobianos en establecimientos de salud.
7. Implementación del Sistema de Dispensación de Medicamentos en Dosis Unitaria (SDMDU) en establecimientos hospitalarios.

Uso Racional de Medicamentos en la Comunidad

8. Compra de Antimicrobianos sin receta médica (Rp) en establecimientos del sector público y privado.
9. Compra de Psicotrópicos sin receta médica (Rp) en establecimientos del sector público y privado.

***INDICADORES DE USO RACIONAL
DE MEDICAMENTOS***

EVALUACION 2009

N°	DISA / DIRESA	%
1	AREQUIPA	100,00
2	CAJAMARCA	100,00
3	Cutervo	100,00
4	HUANCAVELICA	100,00
5	LA LIBERTAD	100,00
6	LAMBAYEQUE	100,00
7	LIMA REGION	100,00
8	CALLAO	97,22
9	AMAZONAS	94,33
10	APURIMAC (Abancay)	88,89
11	CUSCO	88,89
12	Jaen	88,89
13	LIMA CIUDAD	88,89
14	LIMA SUR	88,89
15	MADRE DE DIOS	88,89
16	PIURA	88,89
17	PUNO	88,89
18	ICA	77,78
19	LIMA ESTE	77,78
20	AYACUCHO	72,22
21	ANCASH	66,67
22	TACNA	66,67
23	HUANUCO	61,11
24	JUNIN	50,00
25	Piura II (Sullana)	47,22
26	MOQUEGUA	33,33
27	PASCO	33,33
28	TUMBES	33,33
29	Andahuaylas-Chincheros	22,22
30	Bagua	22,22
31	UCAYALI	22,22
32	Chota	11,11
33	SAN MARTIN	11,11
34	LORETO	0,00

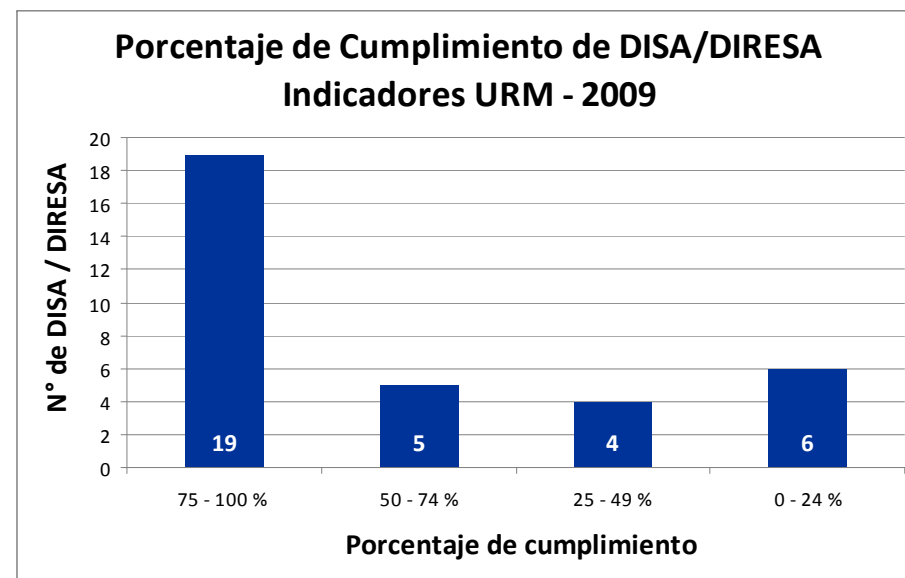
Año 2009
INDICADORES DE USO RACIONAL
DE MEDICAMENTOS

Porcentaje de Cumplimiento
de 9 Indicadores

DISA/DIRESA con Inf.: 33/34 (97,06 %)
DISA/DIRESAS 100% : 7 (21,21 %)

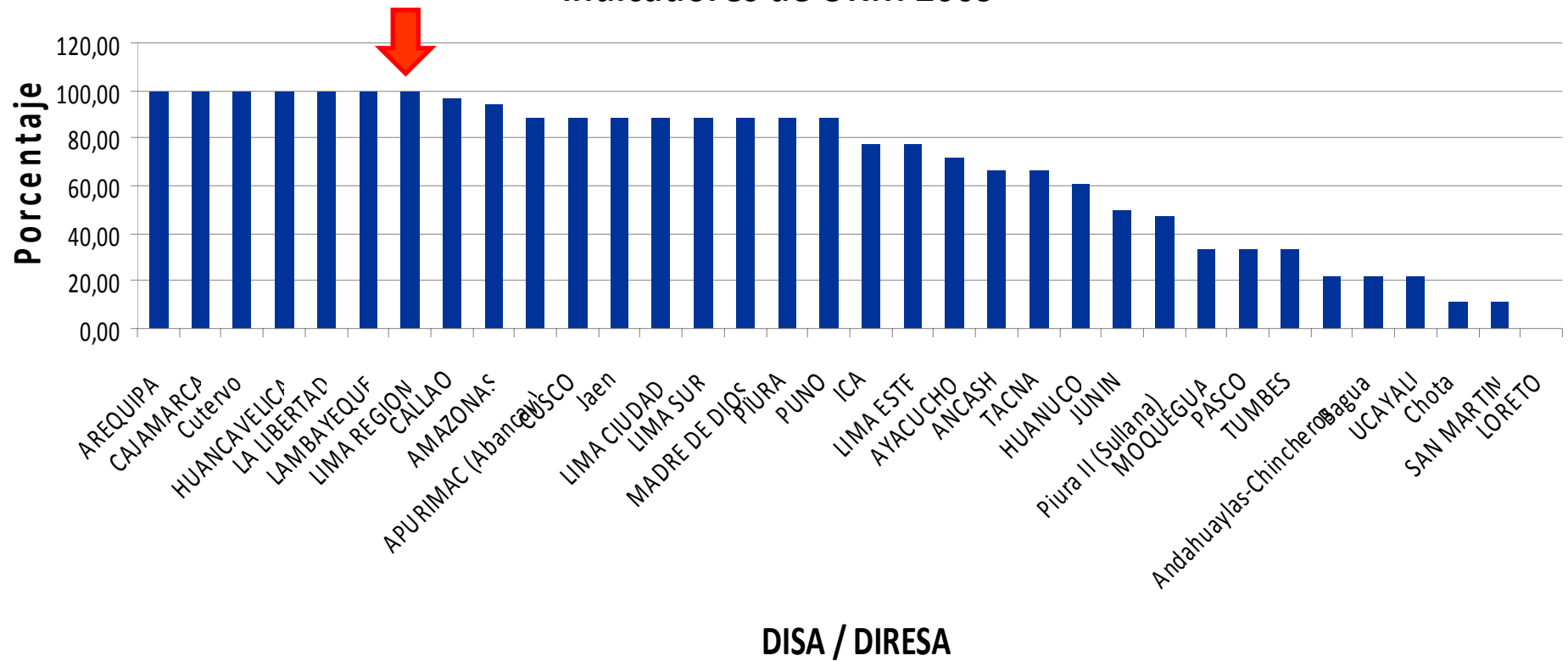
Referencia: 100 %
Rango: 0,00 % - 100,00 %

N°	DISA / DIRESA	RANGO CUMPLIMIENTO	N° DISA/DIRESA	%
1	AREQUIPA	75 - 100 %	19	55,88
2	CAJAMARCA			
3	Cutervo			
4	HUANCAVELICA			
5	LA LIBERTAD			
6	LAMBAYEQUE			
7	LIMA REGION			
8	CALLAO			
9	AMAZONAS			
10	APURIMAC (Abancay)			
11	CUSCO			
12	Jaen			
13	LIMA CIUDAD			
14	LIMA SUR			
15	MADRE DE DIOS			
16	PIURA			
17	PUNO			
18	ICA			
19	LIMA ESTE			
20	AYACUCHO	50 - 74 %	5	14,71
21	ANCASH			
22	TACNA			
23	HUANUCO			
24	JUNIN			
25	Piura II (Sullana)	25 - 49%	4	11,76
26	MOQUEGUA			
27	PASCO			
28	TUMBES			
29	Andahuaylas-Chincheros	0 - 24 %	6	17,65
30	Bagua			
31	UCAYALI			
32	Chota			
33	SAN MARTIN			
34	LORETO			
	TOTAL		34	100,00



N°	DISA / DIRESA	%
1	AREQUIPA	100.00
2	CAJAMARCA	100.00
3	Cutervo	100.00
4	HUANCAVELICA	100.00
5	LA LIBERTAD	100.00
6	LAMBAYEQUE	100.00
7	LIMA REGION	100.00

Porcentaje de cumplimiento de DISA / DIRESA Indicadores de URM 2009



SELECCIÓN RACIONAL DE MEDICAMENTOS

INDICADORES Nº 1

N°	DISA / DIRESA	%
1	AREQUIPA	100,00
2	AYACUCHO	100,00
3	CALLAO	100,00
4	CUSCO	100,00
5	LA LIBERTAD	100,00
6	LAMBAYEQUE	100,00
7	LIMA SUR	100,00
8	MOQUEGUA	100,00
9	TACNA	100,00
10	TUMBES	100,00
11	PUNO	90,91
12	AMAZONAS*	87,50
13	LIMA CIUDAD	86,36
14	LIMA REGION	83,33
15	JUNIN	81,25
16	HUANCAVELICA	50,00
17	ICA	50,00
18	PASCO	50,00
19	PIURA**	50,00
20	CAJAMARCA***	41,67
21	APURIMAC ****	37,50
22	HUANUCO	33,33
23	UCAYALI	33,33
24	ANCASH	0,00
25	LIMA ESTE	0,00
26	LORETO	0,00
27	MADRE DE DIOS	0,00
28	SAN MARTIN	0,00

Año 2009
INDICADOR N° 1

**Adquisición de Medicamentos no
considerados en el Petitorio Nacional
de Medicamentos Esenciales**

**Presentación de informes semestrales
en cumplimiento de la
RM N° 645-2006-MINSA**

DISA / DIRESA	N°	%
Presentaron informes (P)	23	82,14
No presentaron informes (NP)	5	17,86
	28	100,00

Información completa: 10 de 23 (43,48%)

Leyenda:

* Incluye Red Bagua

** Incluye Sub Direccion Regional Sullana

*** Incluye Sub Direccion Regional Chota, Cutervo y Jaen

**** Incluye Sub Direccion Regional Andahuaylas

Año 2009
INDICADOR N° 1

**Medicamentos no considerados
en el Petitorio Nacional de
Medicamentos Esenciales sin
aprobación del Comité
Farmacológico**

Nº	DISA / DIRESA	Numero de medicamentos no considerados en el PNME	Numero de medicamentos no considerados en el PNME sin aprobacion del CF	Porcentaje de medicamentos no considerados en el PNME sin aprobacion del CF
1	AMAZONAS *	15	0	0,00
2	APURIMAC **	1	0	0,00
3	AYACUCHO	2	0	0,00
4	CAJAMARCA ****	2	0	0,00
5	HUANCAVELICA	0	0	0,00
6	HUANUCO	0	0	0,00
7	ICA	1	0	0,00
8	LA LIBERTAD	69	0	0,00
9	LAMBAYEQUE	8	0	0,00
10	LIMA SUR	8	0	0,00
11	MOQUEGUA	0	0	0,00
12	PASCO	1	0	0,00
13	PIURA ***	0	0	0,00
14	TUMBES	1	0	0,00
15	UCAYALI	3	0	0,00
16	AREQUIPA	117	1	0,85
17	LIMA CIUDAD	232	21	9,05
18	PUNO	9	1	11,11
19	CUSCO	34	4	11,76
20	LIMA	38	7	18,42
21	CALLAO	70	44	62,86
22	JUNIN	48	43	89,58
23	TACNA	1	1	100,00
24	ANCASH	NP	NP	NP
25	LORETO	NP	NP	NP
26	MADRE DE DIOS	NP	NP	NP
27	SAN MARTIN	NP	NP	NP
28	LIMA ESTE	NP	NP	NP

DISA/DIRESA con Inf.: 23/28 (82,14%)
DISA/DIRESAS 0% : 15 (65,22 %)

Referencia: 0 %

Rango: 0,00 % - 100,00 %

SELECCIÓN RACIONAL DE MEDICAMENTOS

INDICADORES Nº 2

Nº	DISA/DIRESA	%
1	AREQUIPA	100.00
2	HUANCAVELICA	100.00
3	LIMA REGION	83.33
4	JUNIN	79.17
5	CUSCO	76.20
6	CALLAO	75.00
7	PASCO	67.00
8	Cutervo	66.67
9	MADRE DE DIOS	66.67
10	LA LIBERTAD	53.33
11	AYACUCHO	52.00
12	CAJAMARCA	50.00
13	LIMA CIUDAD	44.00
14	AMAZONAS	33.33
15	Bagua	33.33
16	MOQUEGUA	33.33
17	TUMBES	33.33
18	LAMBAYEQUE	22.22
19	TACNA	22.22
20	Andahuaylas-Chincheros	16.67
21	UCAYALI	11.00
22	ICA	7.00
23	SAN MARTIN	4.00
24	ANCASH	NP
25	APURIMAC (Abancay)	NP
26	Chota	NP
27	HUANUCO	NP
28	Jaen	NP
29	LIMA ESTE	NP
30	LIMA SUR	NP
31	LORETO	NP
32	PIURA	NP
33	Piura II (Sullana)	NP
34	PUNO	NP

Año 2009 INDICADOR Nº 2

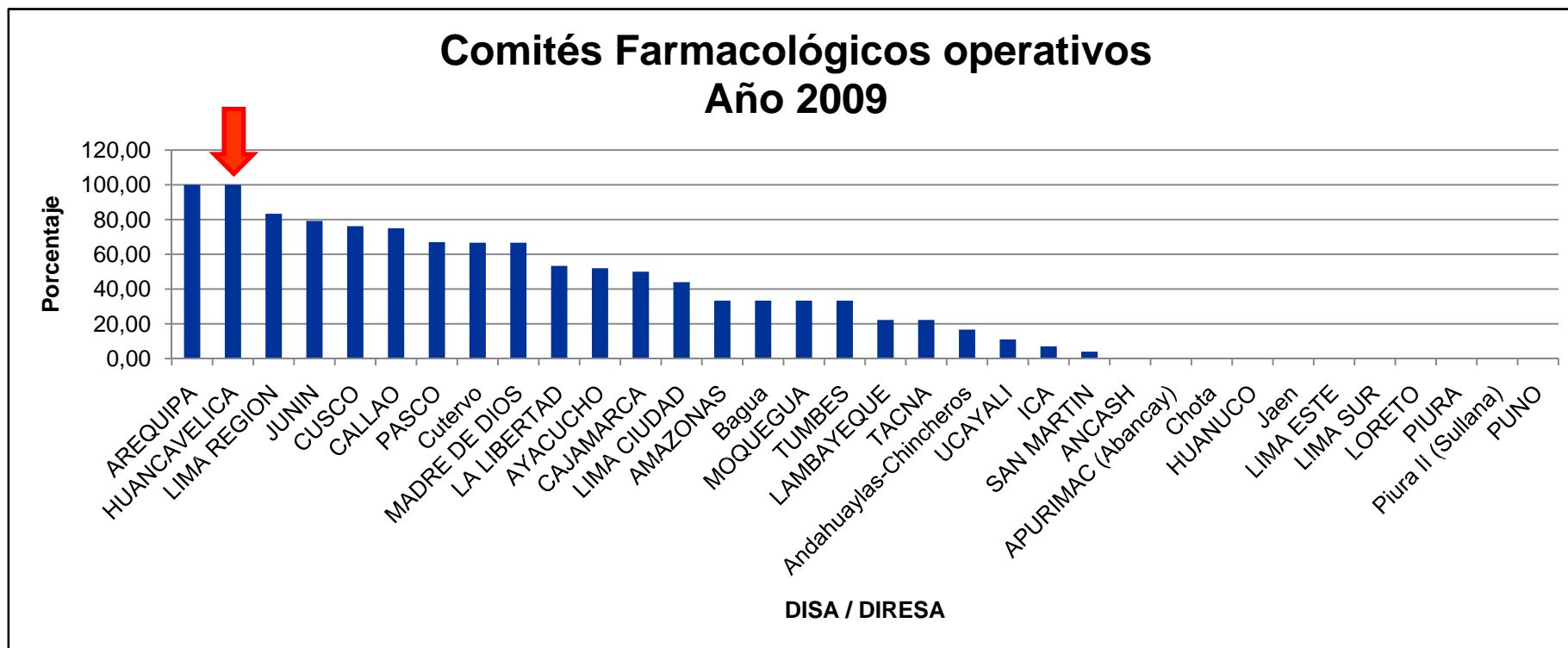
Comités Farmacológicos Operativos

DISA/DIRESA con Inf.: 23/34 (67,65 %)
DISA/DIRESAS 100% : 2 (8,70 %)

Referencia: 100 %
Rango: 4,00 % - 100,00 %
Valor promedio: 49,12 %

SELECCIÓN RACIONAL DE MEDICAMENTOS

INDICADOR N° 2



Referencia: 100 %

Año 2009

SELECCIÓN RACIONAL DE MEDICAMENTOS

INDICADOR N° 3

Nº	DISA / DIRESA	Petitorio de Medicamentos por niveles de atención
1	AMAZONAS	P
2	APURIMAC (Abancay)	P
3	AREQUIPA	P
4	AYACUCHO	P
5	CAJAMARCA	P
6	CALLAO	P
7	CUSCO	P
8	Cutervo	P
9	HUANCAVELICA	P
10	HUANUCO	P
11	Jaen	P
12	LA LIBERTAD	P
13	LAMBAYEQUE	P
14	LIMA ESTE	P
15	LIMA REGION	P
16	LIMA SUR	P
17	MADRE DE DIOS	P
18	MOQUEGUA	P
19	PIURA	P
20	Piura II (Sullana)	P
21	PUNO	P
22	ANCASH	NP
23	Andahuaylas-Chincheros	NP
24	Bagua	NP
25	Chota	NP
26	ICA	NP
27	JUNIN	NP
28	LIMA CIUDAD	NP
29	LORETO	NP
30	PASCO	NP
31	SAN MARTIN	NP
32	TACNA	NP
33	TUMBES	NP
34	UCAYALI	NP

Año 2009 INDICADOR N° 3

Petitorio de Medicamentos Esenciales por niveles de Atención

DISA / DIRESA	Nº	%
Presentaron información (P)	21	61.76
No presentaron información (NP)	13	38.24
	34	100.00

Año 2009 INDICADOR N° 3

Petitorio de Medicamentos Esenciales por niveles de Atención

N°	DISA / DIRESA	Petitorio de Medicamentos por niveles de atención
1	APURIMAC (Abancay)	SI
2	AREQUIPA	SI
3	CAJAMARCA	SI
4	Cutervo	SI
5	HUANCAVELICA	SI
6	Jaen	SI
7	LA LIBERTAD	SI
8	LIMA REGION	SI
9	LIMA SUR	SI
10	MADRE DE DIOS	SI
11	PIURA	SI
12	AMAZONAS	NO
13	AYACUCHO	NO
14	CALLAO	NO
15	LAMBAYEQUE	NO
16	MOQUEGUA	NO
17	Piura II (Sullana)	NO
18	CUSCO	EN PROCESO
19	HUANUCO	EN PROCESO
20	LIMA ESTE	EN PROCESO
21	PUNO	EN PROCESO

DISA / DIRESA	N°	%
Cuentan con Petitorio por niveles de atención	11	52.38
No cuentan con Petitorio por niveles de atención	6	28.57
Petitorio por niveles de atención en proceso de elaboración	4	19.05
	21	100.00

**USO RACIONAL DE
MEDICAMENTOS EN
TRABAJADORES DE SALUD**

INDICADOR N° 4

Nº	DISA / DIRESA	%	
1	AMAZONAS	100.00	*
2	ICA	100.00	
3	Jaen	100.00	
4	JUNIN	100.00	*
5	LIMA CIUDAD	100.00	
6	MADRE DE DIOS	100.00	
7	AREQUIPA	98.77	
8	HUANUCO	98.59	*
9	Cutervo	98.20	
10	HUANCAVELICA	98.00	
11	LAMBAYEQUE	97.96	
12	APURIMAC (Abancay)	97.00	
13	PUNO	97.00	
14	LIMA ESTE	96.66	
15	TACNA	95.74	
16	CAJAMARCA	94.44	
17	LIMA REGION	91.20	
18	CALLAO	88.00	
19	ANCASH	81.57	
20	PIURA	68.00	
21	CUSCO	66.70	
22	LA LIBERTAD	63.60	
23	LIMA SUR	52.63	
24	AYACUCHO	45.00	*
25	Andahuaylas-Chincheros	NP	
26	Bagua	NP	
27	Chota	NP	
28	LORETO	NP	
29	MOQUEGUA	NP	
30	PASCO	NP	
31	Piura II (Sullana)	NP	
32	SAN MARTIN	NP	
33	TUMBES	NP	
34	UCAYALI	NP	

* Información correspondiente al 1º semestre

Año 2009 INDICADOR Nº 4

Prescripción de Medicamentos Incluidos en el PNME

HOSPITALES

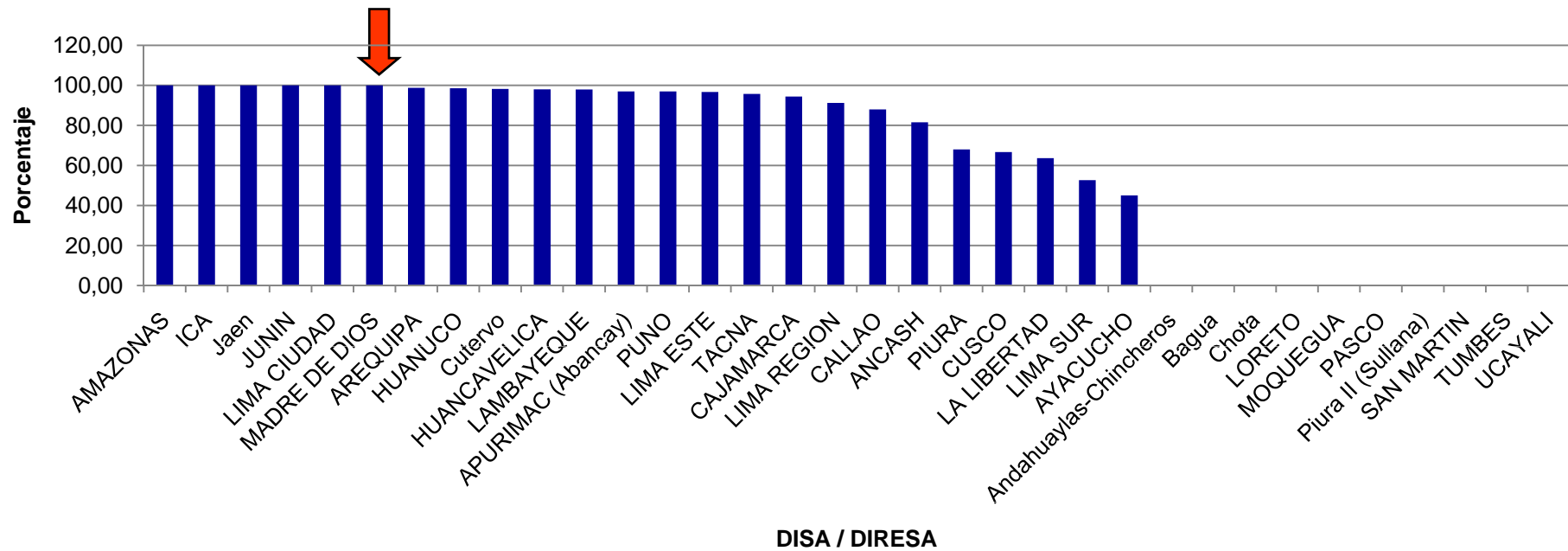
DISA/DIRESA con Inf.: 24/34 (70.59 %)
DISA/DIRESAS 100% : 6 (25,00 %)

Referencia: 100 %
Rango: 45,00 % - 100,00 %
Valor promedio: 88,71 %

URM TRABAJADORES DE SALUD

INDICADOR N° 4

Prescripción de Medicamentos incluidos en el PNME Hospitales



Referencia: 100 %

Año 2009

Nº	DISA / DIRESA	%	
1	AMAZONAS	100.00	
2	AYACUCHO	100.00	*
3	CAJAMARCA	100.00	
4	Cutervo	100.00	
5	HUANUCO	100.00	*
6	ICA	100.00	
7	Jaen	100.00	
8	JUNIN	100.00	*
9	LAMBAYEQUE	100.00	
10	LIMA CIUDAD	100.00	
11	LIMA ESTE	100.00	
12	PUNO	100.00	
13	LIMA REGION	99.60	
14	PIURA	99.20	
15	CALLAO	99.05	
16	TACNA	99.00	
17	LA LIBERTAD	98.30	
18	AREQUIPA	98.23	
19	CUSCO	98.20	
20	APURIMAC (Abancay)	98.00	
21	MADRE DE DIOS	98.00	
22	HUANCAVELICA	97.00	
23	LIMA SUR	96.49	
24	ANCASH	88.00	
25	Andahuaylas-Chincheros	NP	
26	Bagua	NP	
27	Chota	NP	
28	LORETO	NP	
29	MOQUEGUA	NP	
30	PASCO	NP	
31	Piura II (Sullana)	NP	
32	SAN MARTIN	NP	
33	TUMBES	NP	
34	UCAYALI	NP	
	* Información correspondiente al 1º semestre		

Año 2009 INDICADOR N° 4

Prescripción de Medicamentos Incluidos en el PNME

CENTROS DE SALUD

DISA/DIRESA con Inf : 24 / 34 (70.59 %)

DISA/DIRESAS 100% : 12 (50 %)

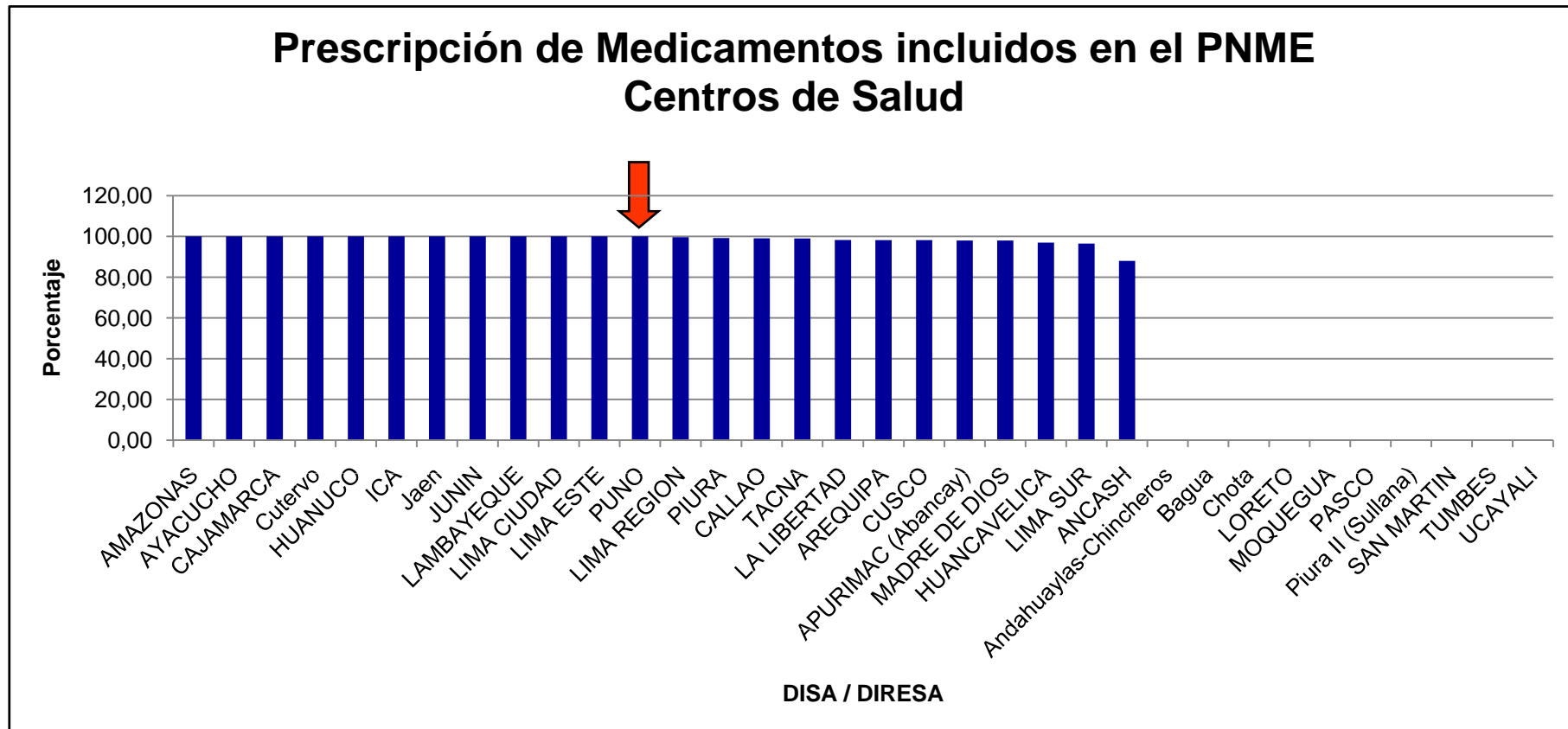
Referencia: 100 %

Rango: 88,00% - 100,00 %

Valor promedio: 98,71 %

URM TRABAJADORES DE SALUD

INDICADOR N° 4



Referencia: 100 %

Año 2009

Nº	DISA / DIRESA	%	
1	AMAZONAS	100.00	
2	APURIMAC (Abancay)	100.00	
3	AYACUCHO	100.00	*
4	CUSCO	100.00	
5	Cutervo	100.00	
6	ICA	100.00	
7	Jaen	100.00	
8	JUNIN	100.00	*
9	LAMBAYEQUE	100.00	
10	LIMA CIUDAD	100.00	
11	LIMA ESTE	100.00	
12	LIMA SUR	100.00	
13	MADRE DE DIOS	100.00	
14	PIURA	100.00	
15	PUNO	100.00	
16	HUANUCO	99.35	*
17	TACNA	99.20	
18	LA LIBERTAD	99.00	
19	AREQUIPA	98.92	
20	LIMA REGION	98.90	
21	CAJAMARCA	98.15	
22	CALLAO	97.46	
23	ANCASH	96.66	
24	HUANCAVELICA	95.12	
25	Andahuaylas-Chincheros	NP	
26	Bagua	NP	
27	Chota	NP	
28	LORETO	NP	
29	MOQUEGUA	NP	
30	PASCO	NP	
31	Piura II (Sullana)	NP	
32	SAN MARTIN	NP	
33	TUMBES	NP	
34	UCAYALI	NP	

* Información correspondiente al 1º semestre

Año 2009 INDICADOR N° 4

Prescripción de Medicamentos Incluidos en el PNME

PUESTOS DE SALUD

DISA/DIRESA con Inf : 24 / 34 (70.59 %)

DISA/DIRESAS 100% : 15 (62,50 %)

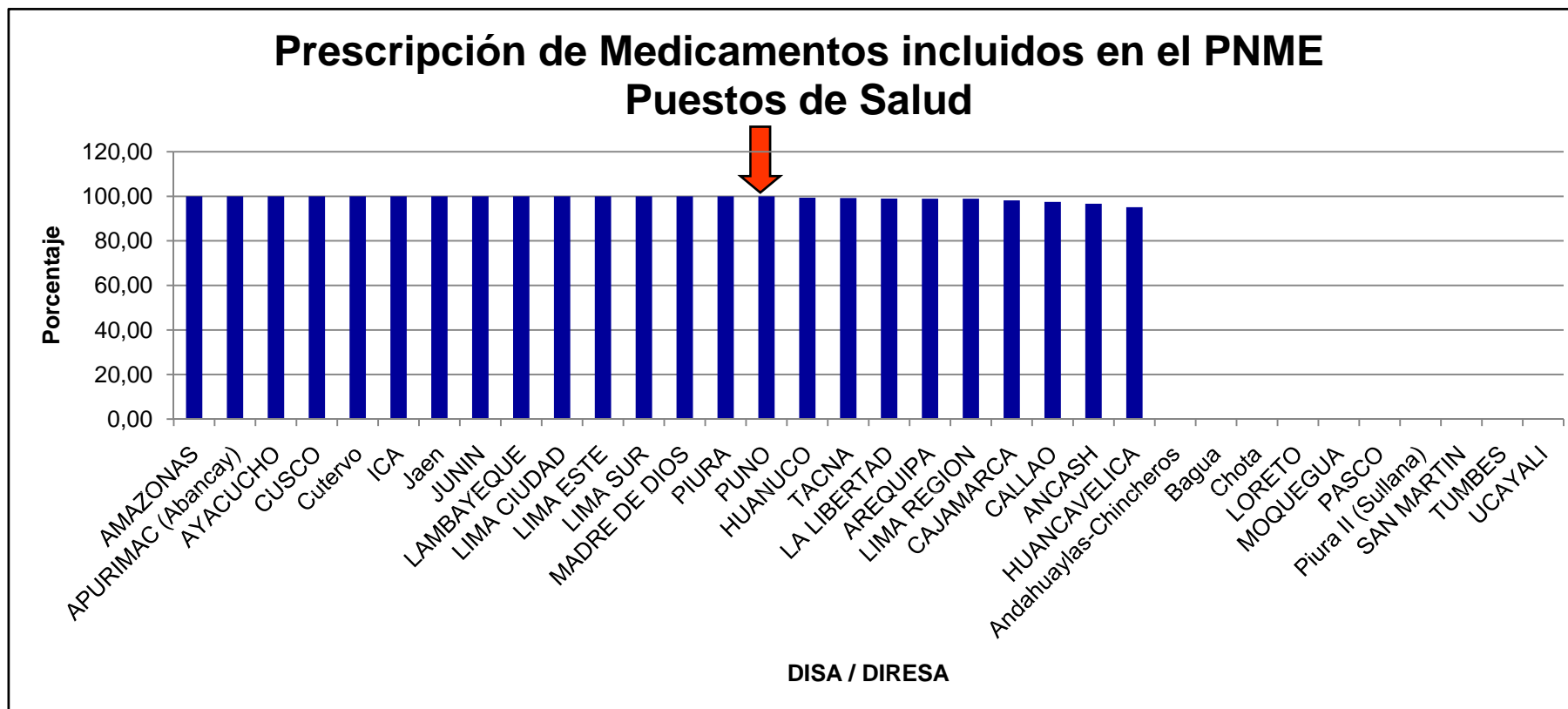
Referencia: 100 %

Rango: 95,12 % - 100,00 %

Valor promedio: 99,28 %

URM TRABAJADORES DE SALUD

INDICADOR N° 4



Referencia: 100 %

Año 2009

INDICADOR N° 4

PRESCRIPCION DE MEDICAMENTOS INCLUIDOS EN EL PNME Año 2009

ESTABLECIMIENTO	RANGO	PROMEDIO	DISA / DIRESA	
		%	N°	%
HOSPITAL	45 - 100	88,71	24	70,59
CENTRO DE SALUD	88 - 100	98,71	24	70,59
PUESTO DE SALUD	95,12 - 100	99,28	24	70,59

Referencia: 100 %

**USO RACIONAL DE
MEDICAMENTOS EN
TRABAJADORES DE SALUD**

INDICADOR Nº 5

	DISA / DIRESA	%	
1	AMAZONAS	100.00	*
2	AREQUIPA	100.00	
3	ICA	100.00	
4	Jaen	100.00	
5	LAMBAYEQUE	100.00	
6	LIMA CIUDAD	100.00	
7	LIMA ESTE	100.00	
8	MADRE DE DIOS	100.00	
9	PUNO	100.00	
10	TACNA	100.00	
11	JUNIN	98.03	*
12	CALLAO	98.00	
13	APURIMAC (Abancay)	97.00	
14	HUANUCO	95.77	*
15	HUANCAVELICA	94.00	
16	Cutervo	92.90	
17	LIMA REGION	92.20	
18	CAJAMARCA	87.04	
19	CUSCO	73.70	
20	LA LIBERTAD	69.70	
21	AYACUCHO	68.00	*
22	ANCASH	66.66	
23	LIMA SUR	57.89	
24	PIURA	56.00	
25	Andahuaylas-Chincheros	NP	
26	Bagua	NP	
27	Chota	NP	
28	LORETO	NP	
29	MOQUEGUA	NP	
30	PASCO	NP	
31	Piura II (Sullana)	NP	
32	SAN MARTIN	NP	
33	TUMBES	NP	
34	UCAYALI	NP	
	* Información correspondiente al 1° semestre		

Año 2009 INDICADOR N° 5

Prescripción de Medicamentos Bajo su Denominación Común Internacional (DCI)

HOSPITALES

DISA/DIRESA con Inf : 24 / 34 (70.59 %)

DISA/DIRESAS 100% : 10 (41,67 %)

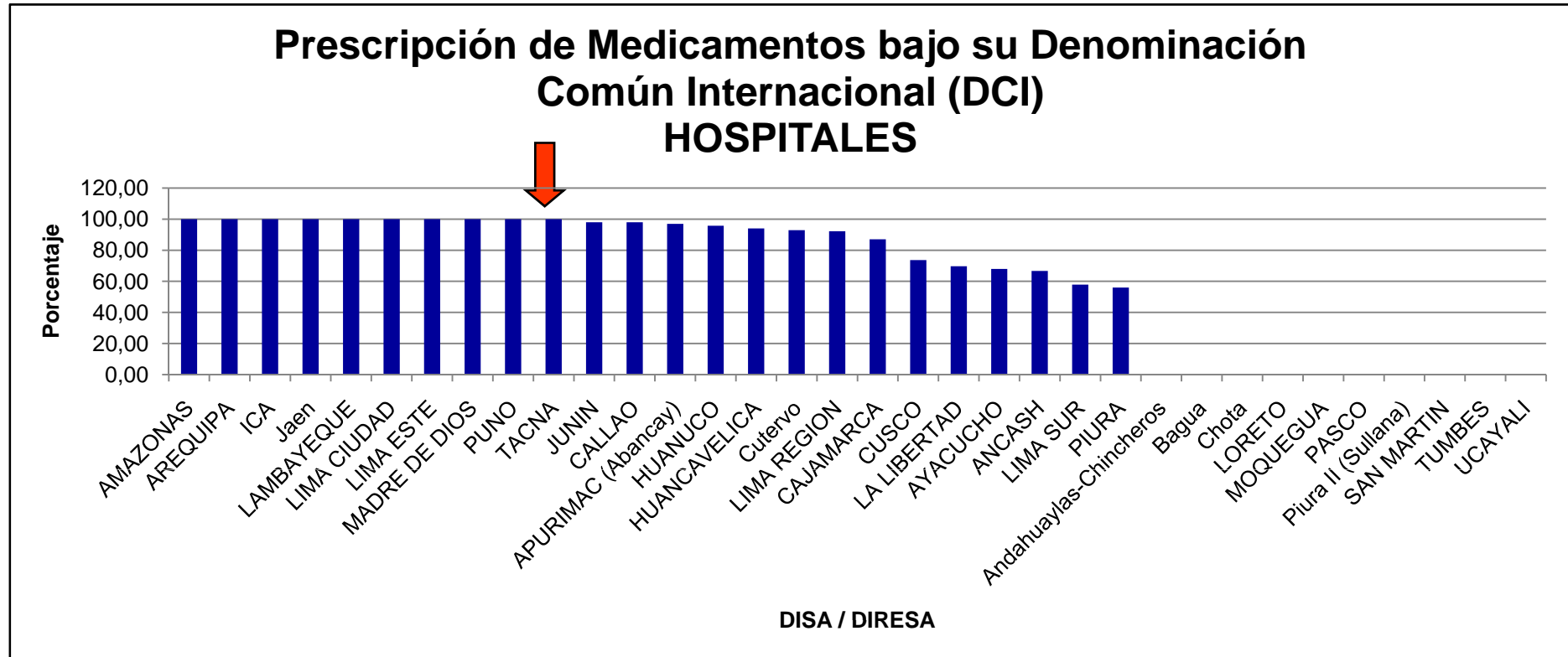
Referencia: 100 %

Rango: 56,00% - 100,00 %

Valor promedio: 89,45 %

URM TRABAJADORES DE SALUD

INDICADOR N° 5



Referencia: 100 %

Año 2009

	DISA / DIRESA	%	
1	AYACUCHO	100.00	*
2	CAJAMARCA	100.00	
3	Cutervo	100.00	
4	HUANUCO	100.00	*
5	ICA	100.00	
6	Jaen	100.00	
7	JUNIN	100.00	*
8	LAMBAYEQUE	100.00	
9	LIMA CIUDAD	100.00	
10	LIMA REGION	100.00	
11	PUNO	100.00	
12	LA LIBERTAD	99.20	
13	PIURA	99.20	
14	LIMA ESTE	99.14	
15	CALLAO	99.05	
16	TACNA	99.00	
17	AREQUIPA	98.57	
18	LIMA SUR	98.25	
19	CUSCO	98.20	
20	APURIMAC (Abancay)	98.00	
21	MADRE DE DIOS	98.00	
22	HUANCAVELICA	97.00	
23	AMAZONAS	95.77	
24	ANCASH	93.33	
25	Andahuaylas-Chincheros	NP	
26	Bagua	NP	
27	Chota	NP	
28	LORETO	NP	
29	MOQUEGUA	NP	
30	PASCO	NP	
31	Piura II (Sullana)	NP	
32	SAN MARTIN	NP	
33	TUMBES	NP	
34	UCAYALI	NP	

* Información correspondiente al 1° semestre

Año 2009 INDICADOR N° 5

Prescripción de Medicamentos Bajo su Denominación Común Internacional (DCI)

CENTROS DE SALUD

DISA/DIRESA con Inf : 24 / 34 (70,59 %)

DISA/DIRESAS 100% : 11 (45,83 %)

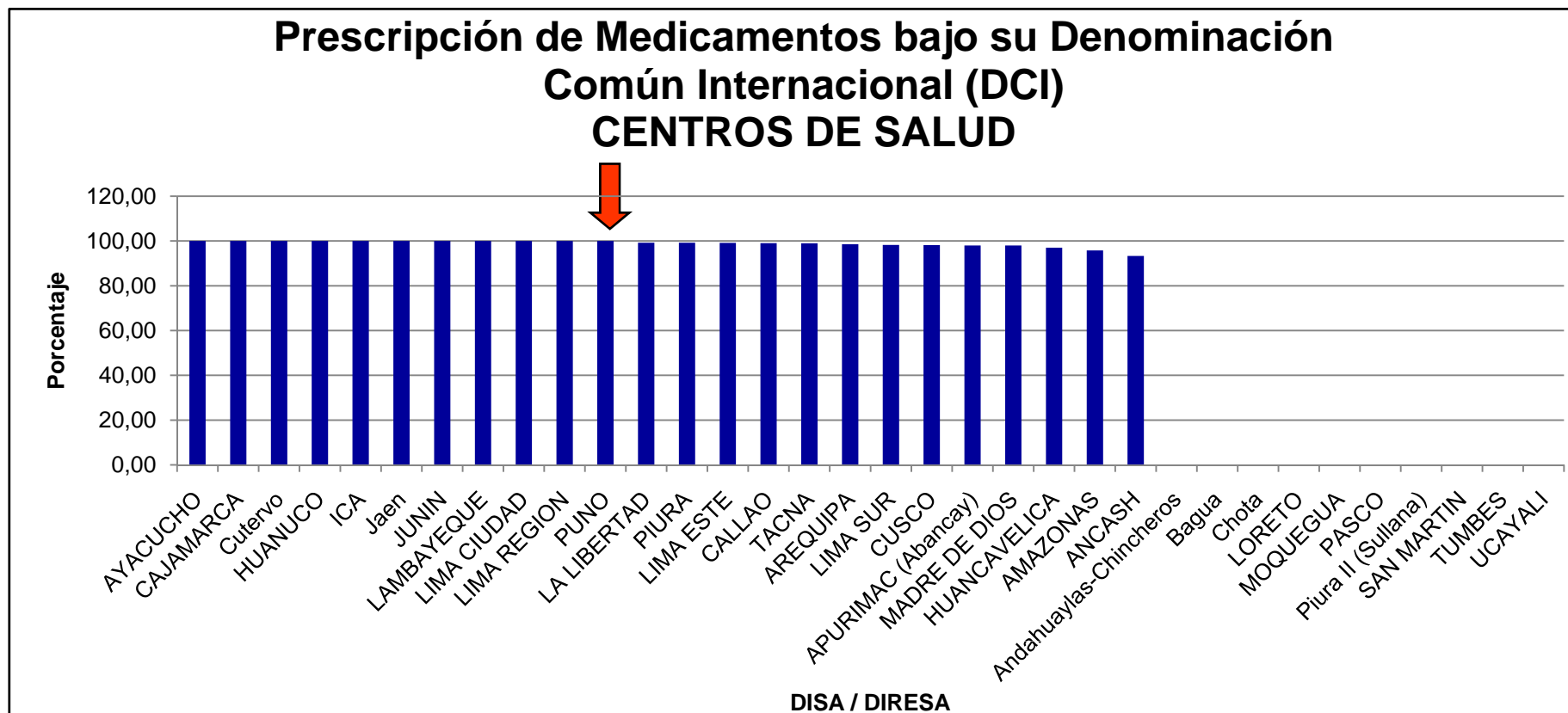
Referencia: 100 %

Rango: 93,33% - 100,00 %

Valor promedio: 98,86 %

URM TRABAJADORES DE SALUD

INDICADOR N° 5



Referencia: 100 %

Año 2009

	DISA / DIRESA	%	
1	AMAZONAS	100.00	
2	APURIMAC (Abancay)	100.00	
3	AYACUCHO	100.00	*
4	CUSCO	100.00	
5	Cutervo	100.00	
6	ICA	100.00	
7	Jaen	100.00	
8	JUNIN	100.00	*
9	LA LIBERTAD	100.00	
10	LAMBAYEQUE	100.00	
11	LIMA CIUDAD	100.00	
12	LIMA SUR	100.00	
13	MADRE DE DIOS	100.00	
14	PIURA	100.00	
15	PUNO	100.00	
16	TACNA	100.00	
17	LIMA REGION	99.60	
18	HUANUCO	99.35	*
19	AREQUIPA	99.20	
20	LIMA ESTE	99.07	
21	CAJAMARCA	98.15	
22	CALLAO	98.00	
23	HUANCAVELICA	97.20	
24	ANCASH	93.33	
25	Andahuaylas-Chincheros	NP	
26	Bagua	NP	
27	Chota	NP	
28	LORETO	NP	
29	MOQUEGUA	NP	
30	PASCO	NP	
31	Piura II (Sullana)	NP	
32	SAN MARTIN	NP	
33	TUMBES	NP	
34	UCAYALI	NP	

* Información correspondiente al 1° semestre

Año 2009 INDICADOR N° 5

Prescripción de Medicamentos Bajo su Denominación Común Internacional (DCI)

PUESTOS DE SALUD

DISA/DIRESA con Inf : 24 / 34 (70,59 %)

DISA/DIRESAS 100% : 16 (66,67 %)

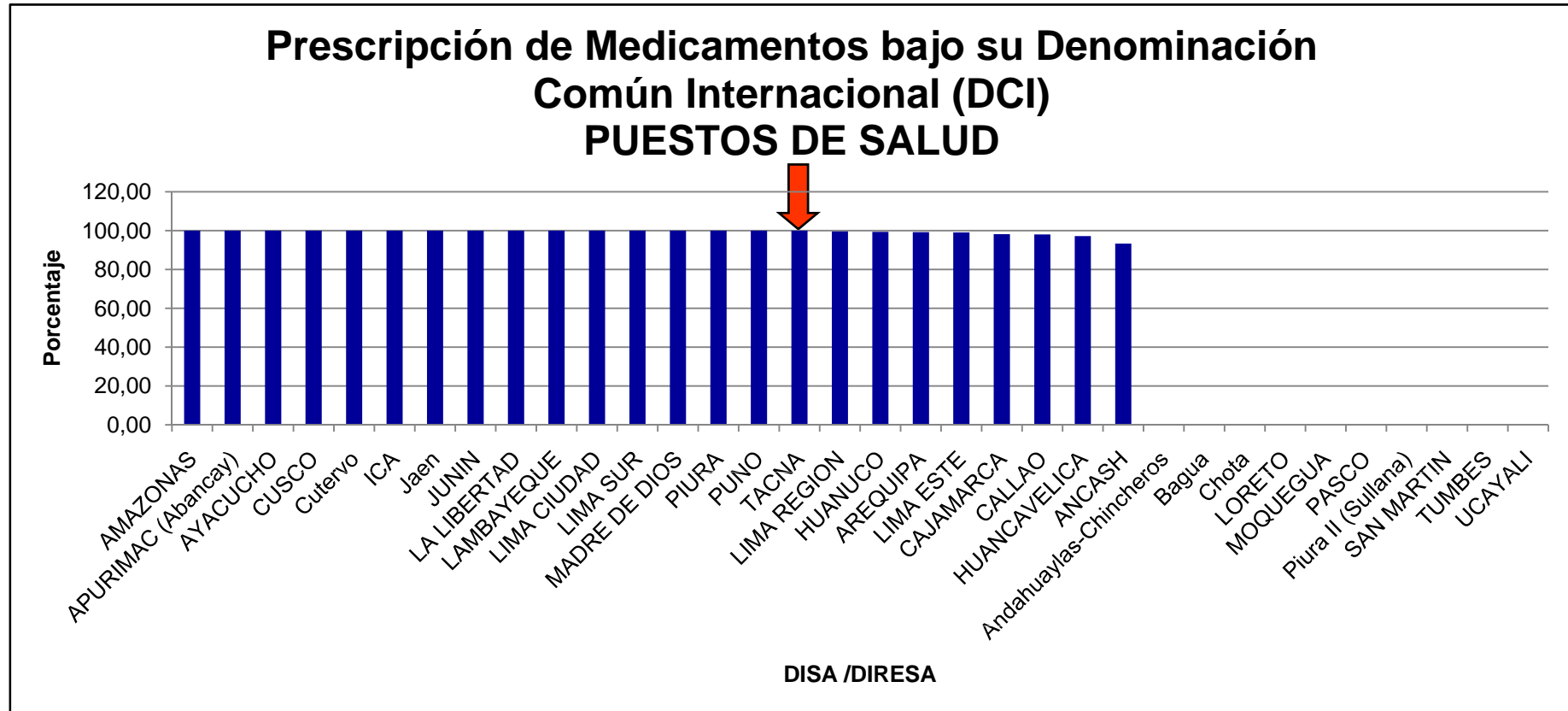
Referencia: 100 %

Rango: 93,33 % - 100,00 %

Valor promedio: 99,33 %

URM TRABAJADORES DE SALUD

INDICADOR N° 5



Referencia: 100 %

Año 2009

INDICADOR N° 5

Prescripción de Medicamentos Bajo su Denominación Común Internacional (DCI) Año 2009

ESTABLECIMIENTO	RANGO	PROMEDIO	DISA / DIRESA	
		%	N°	%
HOSPITAL	56 - 100	89,45	24	70,59
CENTRO DE SALUD	93,33 - 100	98,86	24	70,59
PUESTO DE SALUD	93,33 - 100	99,33	24	70,59

Referencia: 100 %

**USO RACIONAL DE
MEDICAMENTOS EN
TRABAJADORES DE SALUD**

INDICADOR N° 6

N°	DISA / DIRESA	%	
1	CUSCO	33.30	
2	LA LIBERTAD	33.30	
3	LAMBAYEQUE	33.30	
4	PIURA	33.33	
5	AREQUIPA	39.05	
6	HUANCAVELICA	40.00	
7	Piura II (Sullana)	40.00	*
8	AMAZONAS	43.30	*
9	HUANUCO	43.33	*
10	TACNA	43.33	
11	Cutervo	46.60	
12	AYACUCHO	47.00	*
13	APURIMAC (Abancay)	50.00	
14	CAJAMARCA	50.00	
15	LIMA CIUDAD	50.00	
16	LIMA SUR	50.00	
17	LIMA REGION	53.30	
18	CALLAO	53.33	
19	ANCASH	56.41	
20	JUNIN	56.66	
21	PUNO	57.00	
22	Jaen	60.00	
23	MADRE DE DIOS	77.00	
24	LIMA ESTE	80.00	
25	ICA	100.00	
26	Andahuaylas-Chincheros	NP	
27	Bagua	NP	
28	Chota	NP	
29	LORETO	NP	
30	MOQUEGUA	NP	
31	PASCO	NP	
32	SAN MARTIN	NP	
33	TUMBES	NP	
34	UCAYALI	NP	
	* Información correspondiente al 1°		

Año 2009 INDICADOR N° 6

Prescripción de Antimicrobianos HOSPITALES

DISA/DIRESA con Inf : 25 / 34 (73,53 %)

DISA/DIRESAS < 30% : 0 (0 %)

DISA/DIRESA > 30% : 25 (100,00 %)

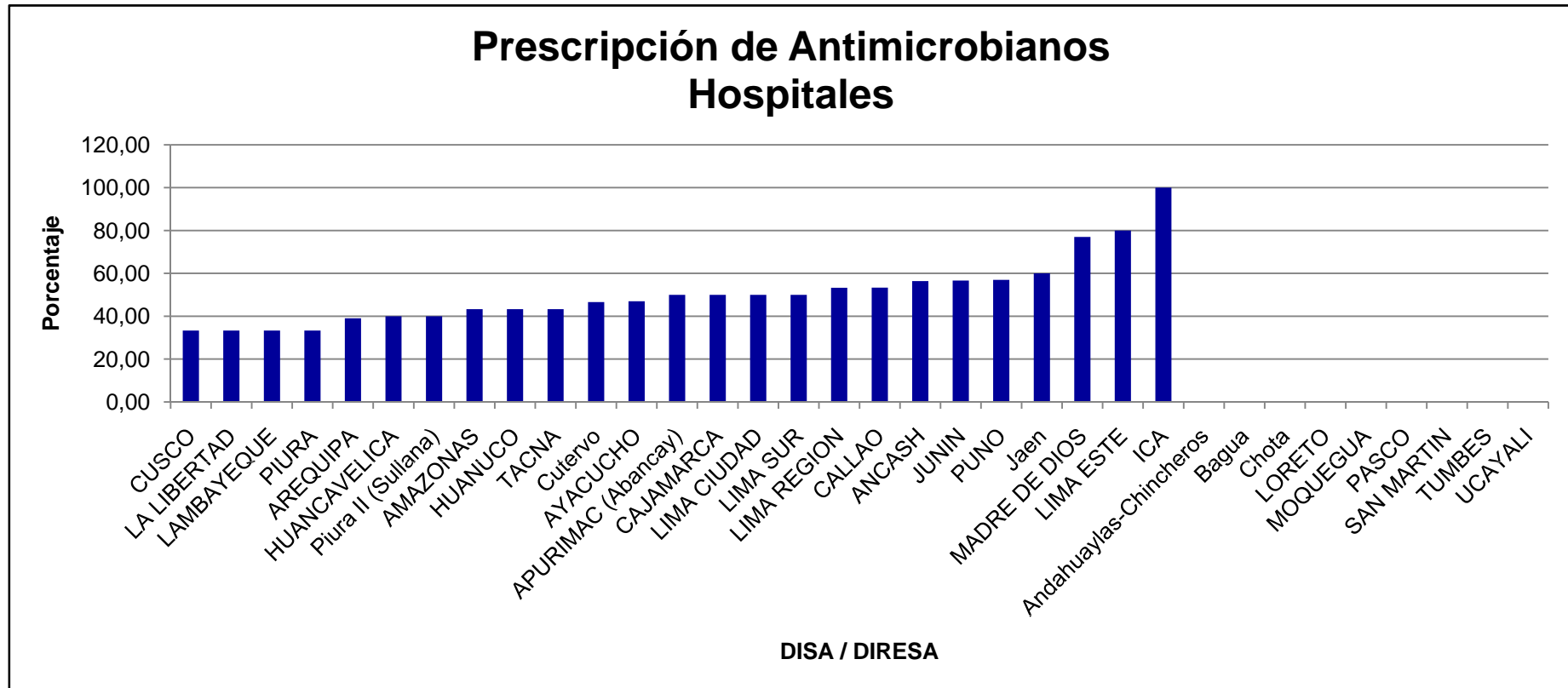
Referencia: < 30 %

Rango: 33,30% - 100,00 %

Valor promedio: 50,78 %

URM TRABAJADORES DE SALUD

INDICADOR N° 6



Referencia: < 30%

Año 2009

N°	DISA / DIRESA	%	
1	HUANUCO	36.66	*
2	HUANCAVELICA	41.50	
3	Cutervo	41.66	
4	MADRE DE DIOS	43.33	
5	ANCASH	50.00	
6	LIMA SUR	50.00	
7	AMAZONAS	53.33	
8	LAMBAYEQUE	53.33	
9	LIMA CIUDAD	55.00	
10	PUNO	55.00	
11	Jaen	56.67	
12	CUSCO	56.70	
13	APURIMAC (Abancay)	60.00	
14	CALLAO	60.00	
15	LA LIBERTAD	60.00	
16	AREQUIPA	61.03	
17	LIMA REGION	62.00	
18	Piura II (Sullana)	63.33	*
19	TACNA	68.00	
20	PIURA	73.33	
21	CAJAMARCA	75.00	
22	AYACUCHO	78.50	*
23	LIMA ESTE	83.33	
24	ICA	91.66	
25	JUNIN	96.66	*
26	Andahuaylas-Chincheros	NP	
27	Bagua	NP	
28	Chota	NP	
29	LORETO	NP	
30	MOQUEGUA	NP	
31	PASCO	NP	
32	SAN MARTIN	NP	
33	TUMBES	NP	
34	UCAYALI	NP	
* Información correspondiente al 1°			

Año 2009 INDICADOR N° 6

Prescripción de Antimicrobianos

CENTROS DE SALUD

DISA/DIRESA con Inf : 25 / 34 (73,53 %)

DISA/DIRESAS < 30% : 0 (0 %)

DISA/DIRESA > 30% : 25 (100,00 %)

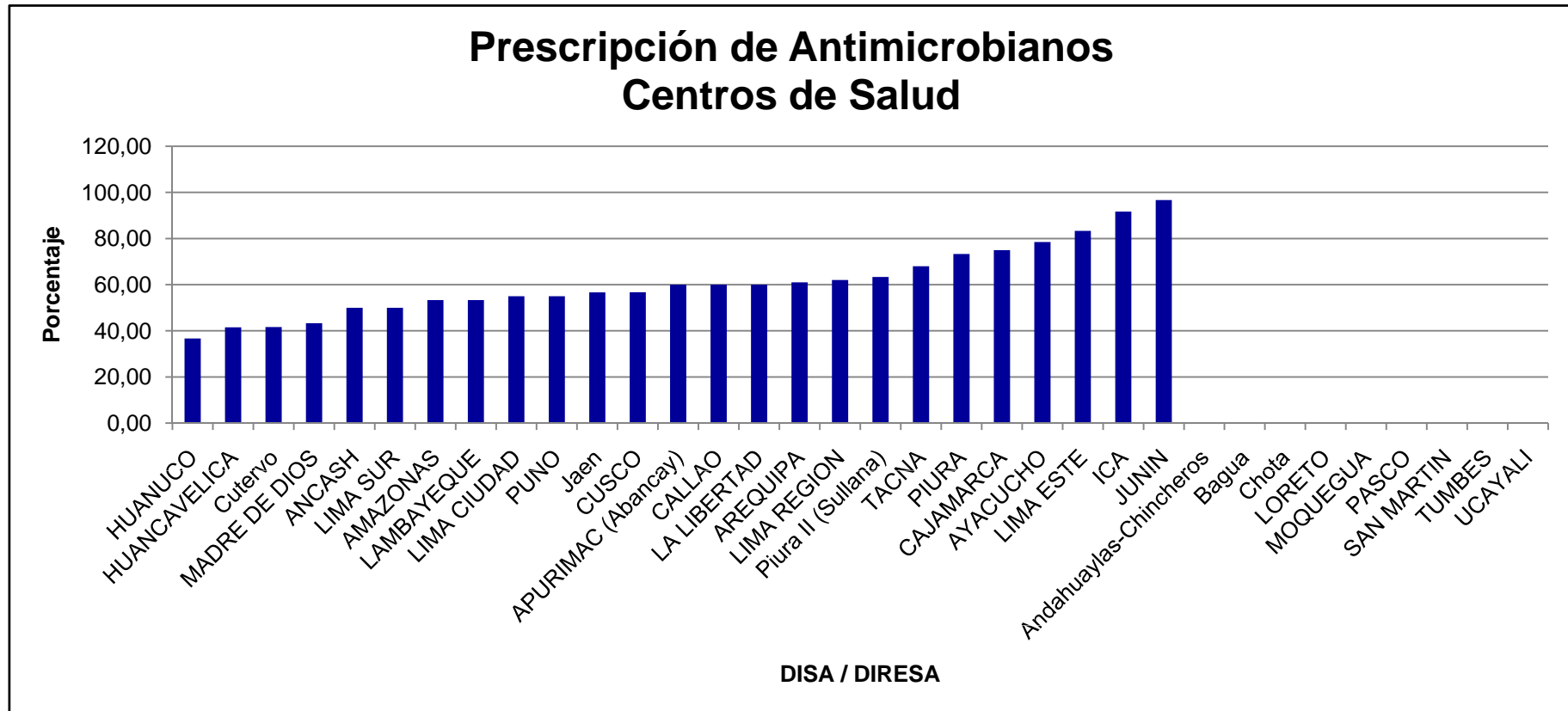
Referencia: < 30 %

Rango: 36,66% - 96,66 %

Valor promedio: 61,04 %

URM TRABAJADORES DE SALUD

INDICADOR N° 6



Referencia: < 30 %

Año 2009

N°	DISA / DIRESA	%	
1	Piura II (Sullana)	36.66	*
2	CUSCO	38.30	
3	Cutervo	43.33	
4	TACNA	47.00	
5	HUANCAVELICA	48.35	
6	CALLAO	50.00	
7	LA LIBERTAD	51.70	
8	LAMBAYEQUE	53.33	
9	LIMA CIUDAD	55.00	
10	LIMA SUR	55.00	
11	HUANUCO	56.66	*
12	LIMA ESTE	56.66	
13	LIMA REGION	57.30	
14	Jaen	58.33	
15	AREQUIPA	58.98	
16	PIURA	60.00	
17	APURIMAC (Abancay)	62.00	
18	AYACUCHO	62.00	*
19	CAJAMARCA	65.00	
20	PUNO	66.50	
21	ANCASH	70.00	
22	JUNIN	70.00	*
23	MADRE DE DIOS	73.33	
24	AMAZONAS	85.00	
25	ICA	88.33	
26	TUMBES	MA	
27	Andahuaylas-Chincheros	NP	
28	Bagua	NP	
29	Chota	NP	
30	LORETO	NP	
31	MOQUEGUA	NP	
32	PASCO	NP	
33	SAN MARTIN	NP	
34	UCAYALI	NP	
* Información correspondiente al 1°			

INDICADOR N° 6

Prescripción de Antimicrobianos

PUESTOS DE SALUD

DISA/DIRESA con Inf : 25 / 34 (73,53 %)

DISA/DIRESAS < 30% : 0 (0 %)

DISA/DIRESA > 30% : 25 (100,00 %)

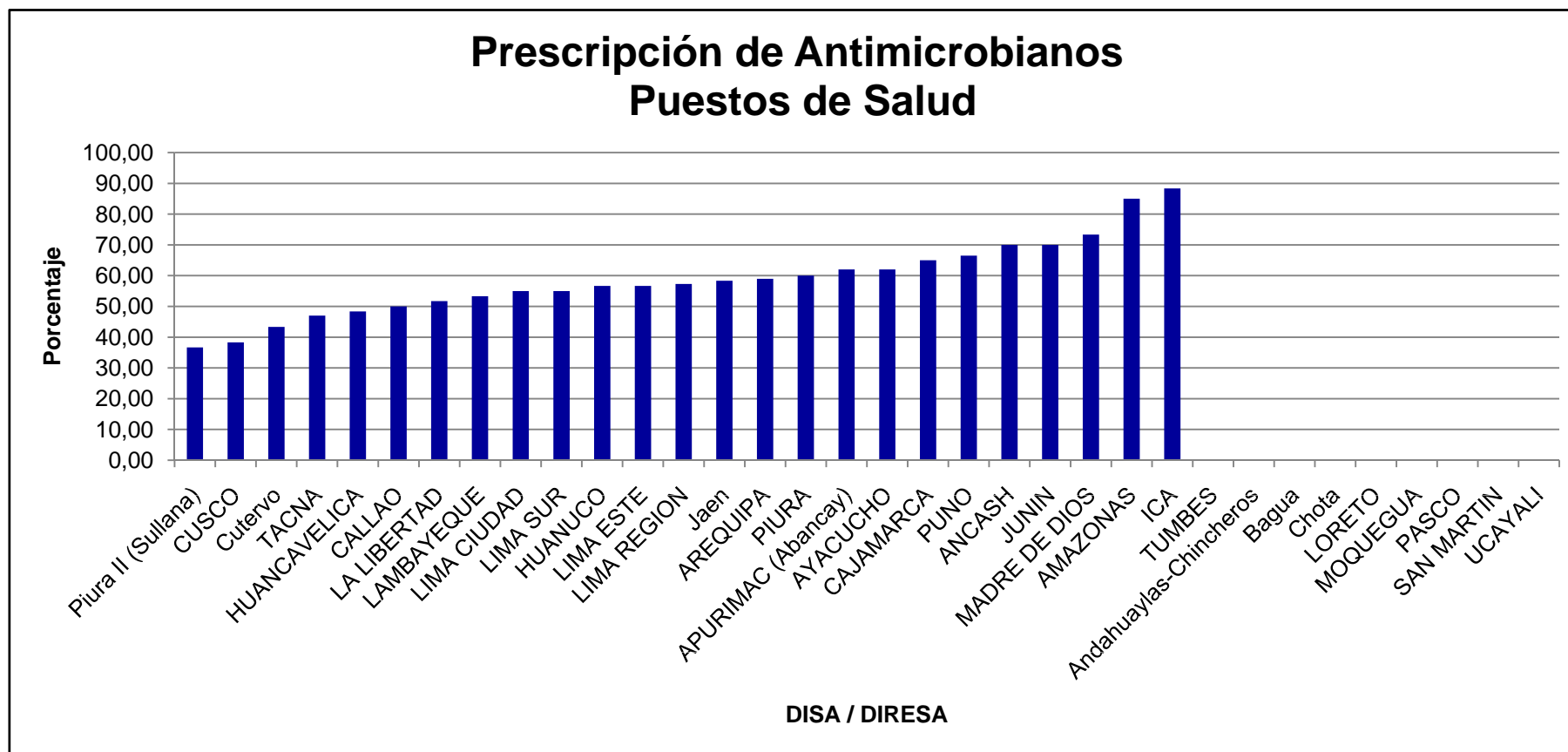
Referencia: < 30 %

Rango: 36,66% - 88,33 %

Valor promedio: 58,75 %

URM TRABAJADORES DE SALUD

INDICADOR N° 6



Referencia: < 30 %

Año 2009

INDICADOR N° 6

Prescripción de Antimicrobianos Año 2009

ESTABLECIMIENTO	RANGO	PROMEDIO	DISA / DIRESA	
		%	N°	%
HOSPITAL	33,30 - 100,00	50.78	25	73,53
CENTRO DE SALUD	36,66 - 96,66	61.04	25	73,53
PUESTO DE SALUD	36,66 - 88,33	58.75	25	73,53

Referencia: < 30 %

**USO RACIONAL DE
MEDICAMENTOS EN
TRABAJADORES DE SALUD**

INDICADOR N° 7

Nº	DISA / DIRESA	Implementación del SDMDU en establecimientos hospitalarios
1	AMAZONAS	P
2	ANCASH	P
3	APURIMAC (Abancay)	P
4	AREQUIPA	P
5	AYACUCHO	P
6	CAJAMARCA	P
7	CALLAO	P
8	CUSCO	P
9	Cutervo	P
10	HUANCAVELICA	P
11	HUANUCO	P
12	Jaen	P
13	LA LIBERTAD	P
14	LAMBAYEQUE	P
15	LIMA CIUDAD	P
16	LIMA ESTE	P
17	LIMA REGION	P
18	LIMA SUR	P
19	MADRE DE DIOS	P
20	PASCO	P
21	PIURA	P
22	Piura II (Sullana)	P
23	PUNO	P
24	Andahuaylas-Chincheros	NP
25	Bagua	NP
26	Chota	NP
27	ICA	NP
28	JUNIN	NP
29	LORETO	NP
30	MOQUEGUA	NP
31	SAN MARTIN	NP
32	TACNA	NP
33	TUMBES	NP
34	UCAYALI	NP

Año 2009 INDICADOR Nº 7

Implementación del Sistema de Dispensación de Medicamentos en Dosis Unitaria en Hospitales

DISA / DIRESA	Nº	%
Presentaron información (P)	23	67,65
No presentaron información (NP)	11	32,35
	34	100,00

Año 2009
INDICADOR N° 7

Implementación del Sistema de Dispensación de Medicamentos en Dosis Unitaria en Hospitales

DISA/DIRESA	HOSPITALES MINSA	NIVEL			
		III - 2	III - 1	II - 2	II - 1
Ancash	Víctor Ramos Guardia			1	
	La Caleta			1	
Arequipa	Regional Honorio Delgado		1		
Cusco	Regional del Cusco		1		
	Sicuani				1
Huánuco	Regional Hermilio Valdizán Medrano			1	
La Libertad	Regional Docente de Trujillo		1		
	Belén de Trujillo		1		
Lima Ciudad	Santa Rosa		1		
	San Bartolomé		1		
	Emergencias Pediátricas		1		
	Cayetano Heredia		1		
	Instituto Nacional Materno Perinatal	1			
	Instituto Nacional de Salud del Niño	1			
	Nacional Hipólito Unanue		1		
Lima Este	Vitarte				1
	Daniel Alcides Carrión				1
		2	9	3	3
TOTAL DE HOSPITALES CON SDMDU		17			

USO RACIONAL DE MEDICAMENTOS EN LA COMUNIDAD

INDICADOR N° 8

Nº	DISA - DIRESA	%	
1	AMAZONAS	0.00	
2	APURIMAC (Abancay)	0.00	
3	CALLAO	0.00	
4	CUSCO	0.00	
5	Cutervo	0.00	
6	HUANCAVELICA	0.00	
7	Jaen	0.00	
8	JUNIN	0.00	*
9	LIMA ESTE	0.00	
10	LIMA REGION	0.00	
11	MADRE DE DIOS	0.00	
12	PIURA	0.00	
13	PUNO	0.00	
14	LAMBAYEQUE	14.28	
15	LIMA CIUDAD	14.28	
16	LA LIBERTAD	14.30	
17	AYACUCHO	28.57	*
18	TACNA	28.57	
19	ANCASH	40.00	
20	CAJAMARCA	42.85	
21	TUMBES	42.86	
22	AREQUIPA	46.15	
23	LIMA SUR	50.00	
24	HUANUCO	71.43	*
25	ICA	85.70	
26	Piura II (Sullana)	100.00	*
27	Andahuaylas-Chincheros	NP	
28	Bagua	NP	
29	Chota	NP	
30	LORETO	NP	
31	MOQUEGUA	NP	
32	PASCO	NP	
33	SAN MARTIN	NP	
34	UCAYALI	NP	
* Información correspondiente al 1º semestre			

Año 2009

INDICADOR Nº 8
Compra de ATM sin receta
Médica en establecimientos de salud
del Sector Público

DISA/DIRESA con Inf : 26 / 34 (76,47 %)

DISA/DIRESAS: 0 % : 13 (50,00 %)

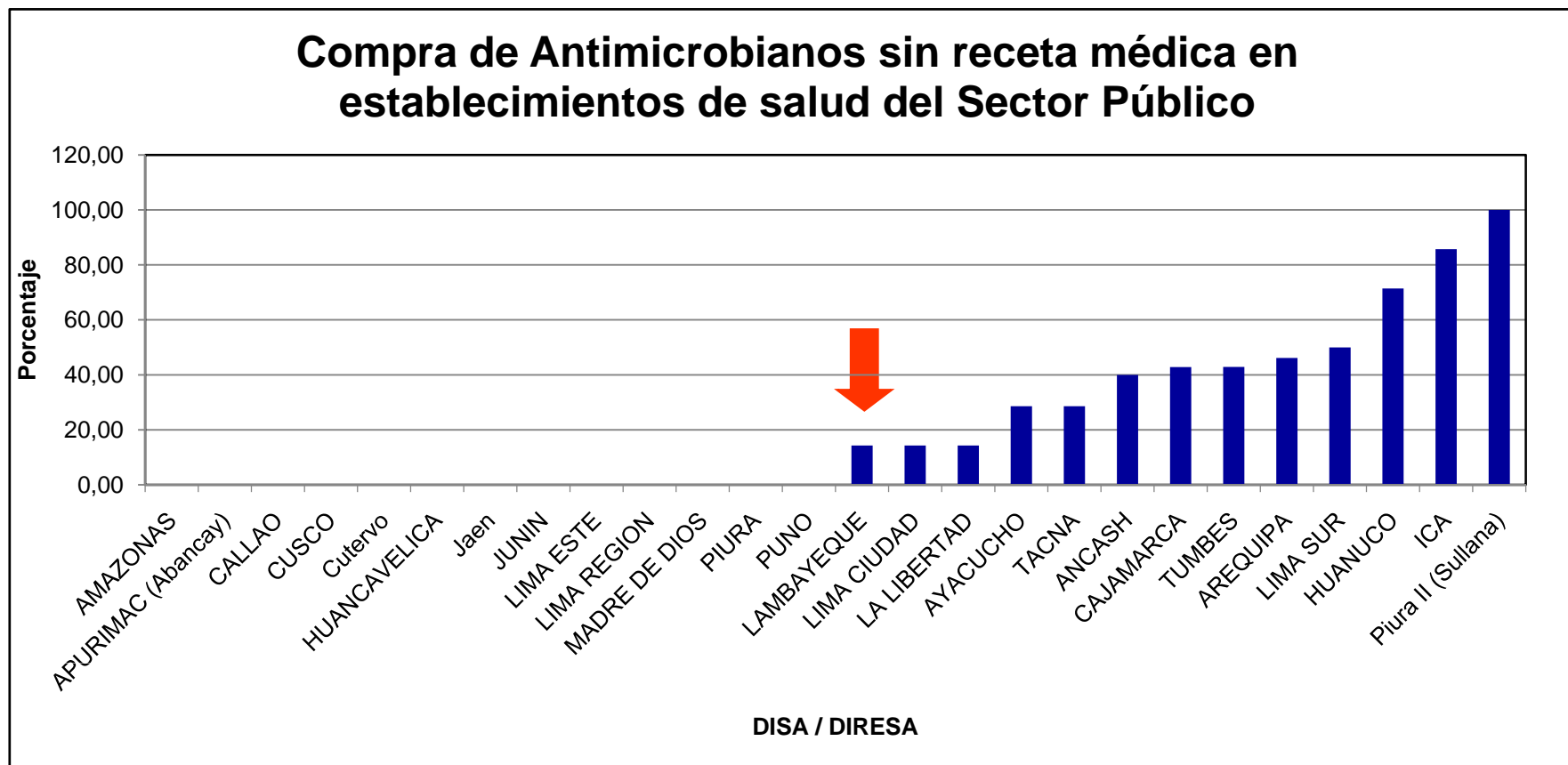
Referencia: 0 %

Rango: 0,00 % - 100,00 %

Valor promedio: 22.27 %

URM EN LA COMUNIDAD

INDICADOR N° 8



Referencia: 0 %

Año 2009

Nº	DISA - DIRESA	%	
1	Jaen	28.57	
2	LAMBAYEQUE	28.57	
3	ICA	42.80	
4	LIMA REGION	42.80	
5	CALLAO	64.00	
6	AREQUIPA	65.00	
7	APURIMAC (Abancay)	71.00	
8	AYACUCHO	71.40	*
9	Cutervo	71.40	
10	LA LIBERTAD	85.70	
11	AMAZONAS	85.71	
12	TACNA	85.71	
13	HUANCAVELICA	86.00	
14	PUNO	86.00	
15	ANCASH	90.00	
16	HUANUCO	95.83	*
17	CAJAMARCA	100.00	
18	CUSCO	100.00	
19	JUNIN	100.00	*
20	LIMA CIUDAD	100.00	
21	LIMA ESTE	100.00	
22	LIMA SUR	100.00	
23	MADRE DE DIOS	100.00	
24	PIURA	100.00	
25	Piura II (Sullana)	100.00	*
26	TUMBES	100.00	
27	Andahuaylas-Chincheros	NP	
28	Bagua	NP	
29	Chota	NP	
30	LORETO	NP	
31	MOQUEGUA	NP	
32	PASCO	NP	
33	SAN MARTIN	NP	
34	UCAYALI	NP	

* Información correspondiente al 1º semestre

Año 2009

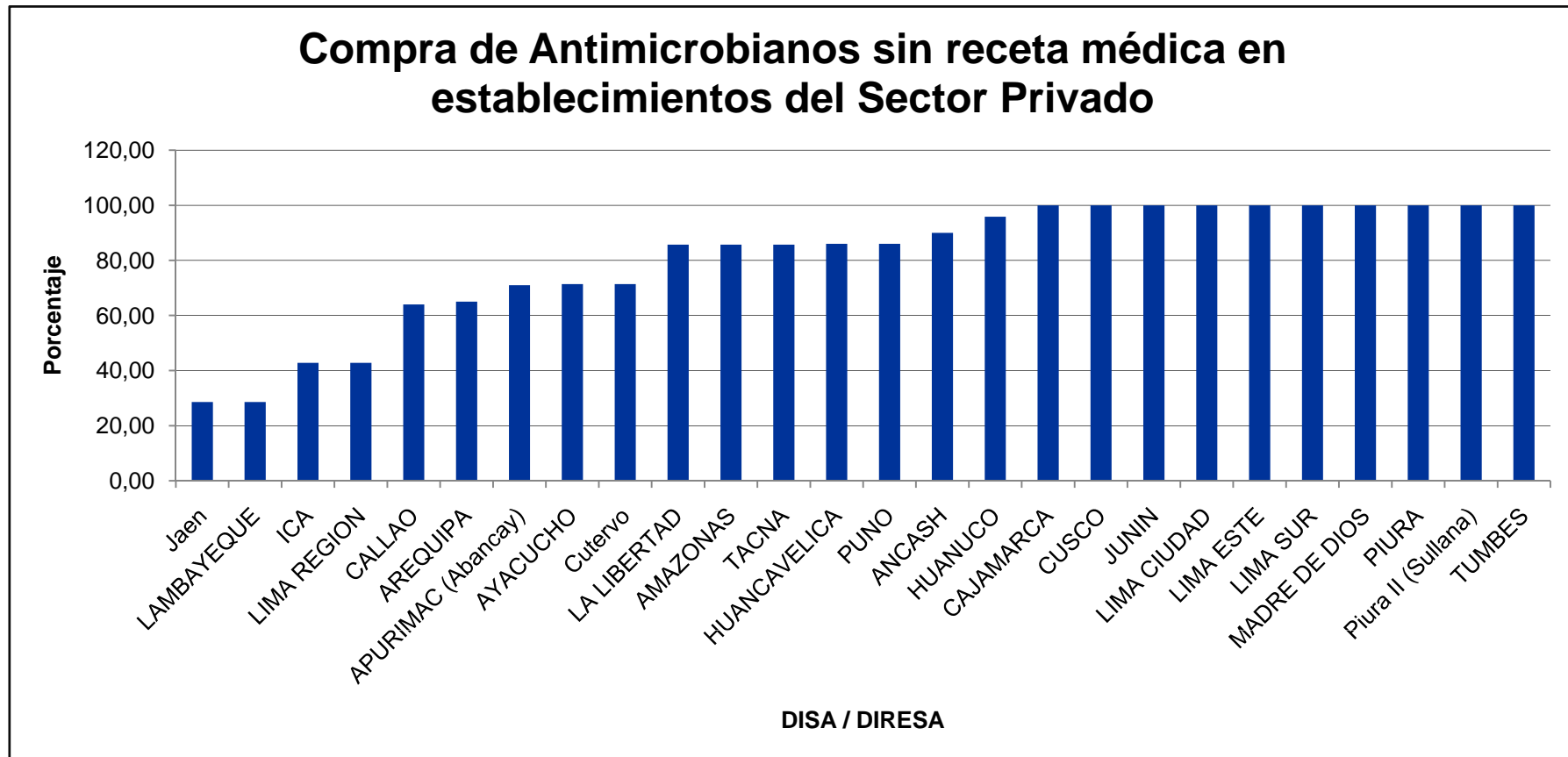
INDICADOR N° 8
Compra de ATM sin receta
Médica en establecimientos
del Sector Privado

DISA/DIRESA con Inf : 26 / 34 (76,47 %)
DISA/DIRESAS: 0 % : 0 (0 %)

Referencia: 0 %
Rango: 28,57 % - 100,00 %
Valor promedio: 80,79 %

URM EN LA COMUNIDAD

INDICADOR N° 8



Referencia: 0 %

Año 2009

	DISA/DIRESA	%	
1	AMAZONAS	0.00	
2	APURIMAC (Abancay)	0.00	
3	AREQUIPA	0.00	
4	CAJAMARCA	0.00	
5	CALLAO	0.00	
6	CUSCO	0.00	
7	Cutervo	0.00	
8	HUANCAVELICA	0.00	
9	HUANUCO	0.00	*
10	ICA	0.00	
11	Jaen	0.00	
12	JUNIN	0.00	*
13	LAMBAYEQUE	0.00	
14	LIMA CIUDAD	0.00	
15	LIMA ESTE	0.00	
16	LIMA REGION	0.00	
17	MADRE DE DIOS	0.00	
18	PIURA	0.00	
19	PUNO	0.00	
20	TACNA	0.00	
21	TUMBES	0.00	
22	AYACUCHO	14.28	*
23	LIMA SUR	14.29	
24	LA LIBERTAD	14.30	
25	ANCASH	45.00	
26	Andahuaylas-Chincheros	NP	
27	Bagua	NP	
28	Chota	NP	
29	LORETO	NP	
30	MOQUEGUA	NP	
31	PASCO	NP	
32	Piura II (Sullana)	NP	
33	SAN MARTIN	NP	
34	UCAYALI	NP	
	* Información correspondiente al 1° semestre		

Año 2009

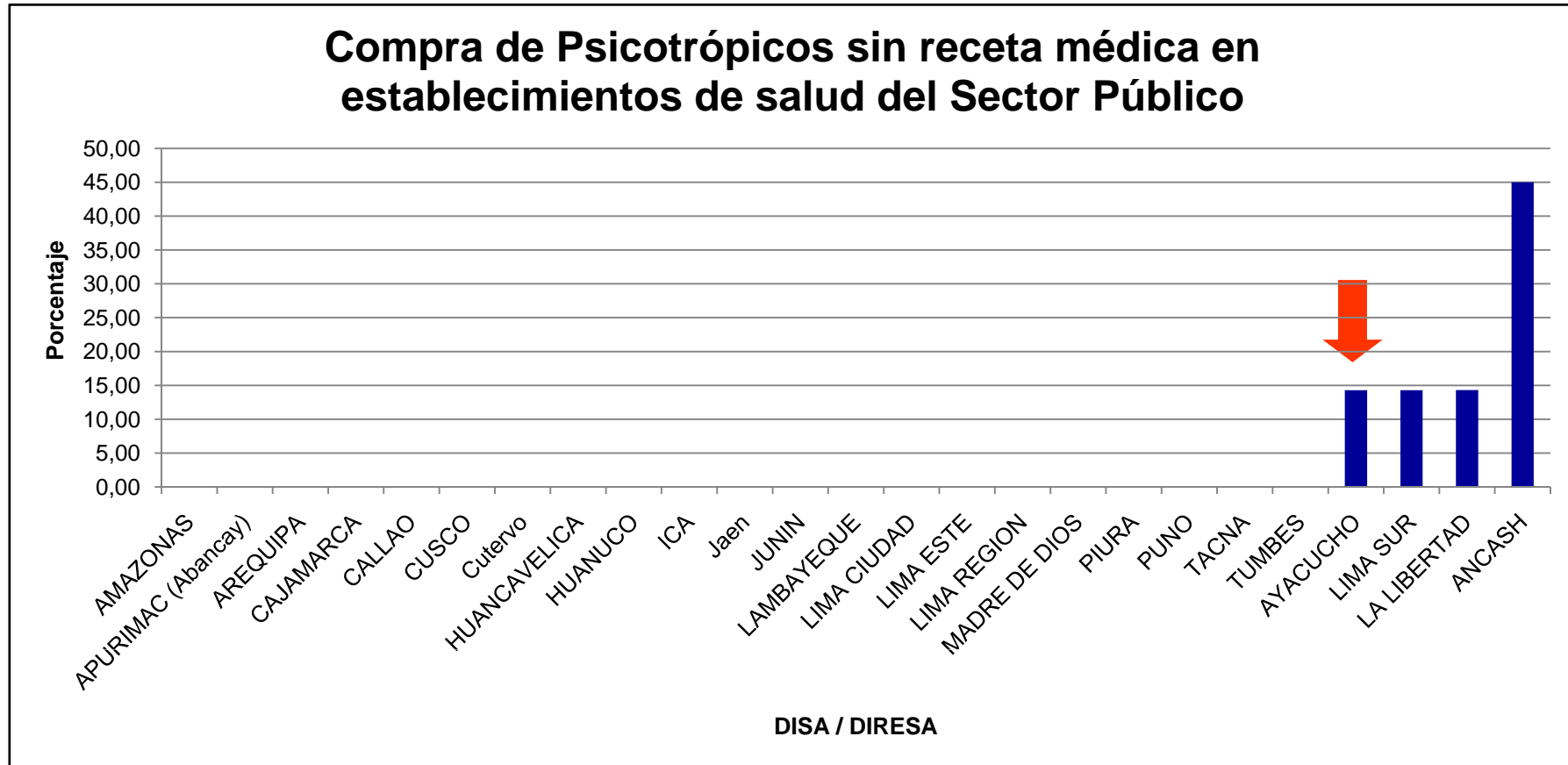
INDICADOR N° 9
Compra de Psicotrópicos sin receta
médica en establecimientos de
salud del Sector Público

DISA/DIRESA con Inf : 25 / 34 (73,53 %)
DISA/DIRESAS 0 % : 21 (84,00 %)

Referencia: 0 %
Rango: 0,0 % - 45,00 %
Valor promedio: 3,51 %

URM EN LA COMUNIDAD

INDICADOR N° 9



Referencia: 0 %

Año 2009

Nº	DISA/DIRESA	%	
1	AREQUIPA	0.00	
2	Jaen	0.00	
3	JUNIN	0.00	*
4	TUMBES	0.00	
5	AMAZONAS	14.29	
6	APURIMAC (Abancay)	28.57	
7	LAMBAYEQUE	28.57	
8	TACNA	28.57	
9	HUANCAVELICA	28.60	
10	MADRE DE DIOS	33.00	
11	CUSCO	42.90	
12	Piura II (Sullana)	43.00	*
13	HUANUCO	54.16	*
14	ICA	57.00	
15	AYACUCHO	57.10	*
16	LA LIBERTAD	57.10	
17	LIMA SUR	64.29	
18	Cutervo	71.40	
19	LIMA REGION	71.40	
20	CAJAMARCA	71.43	
21	PIURA	71.43	
22	CALLAO	79.00	
23	ANCASH	85.00	
24	PUNO	86.00	
25	LIMA CIUDAD	100.00	
26	LIMA ESTE	100.00	
27	Andahuaylas-Chincheros	NP	
28	Bagua	NP	
29	Chota	NP	
30	LORETO	NP	
31	MOQUEGUA	NP	
32	PASCO	NP	
33	SAN MARTIN	NP	
34	UCAYALI	NP	

* Información correspondiente al 1º semestre

Año 2009

INDICADOR N° 9

Compra de Psicotrópicos sin receta médica en establecimientos del Sector Privado

DISA/DIRESA con Inf : 26 / 34 (76,47 %)

DISA/DIRESAS: 0 % : 4 (15,38 %)

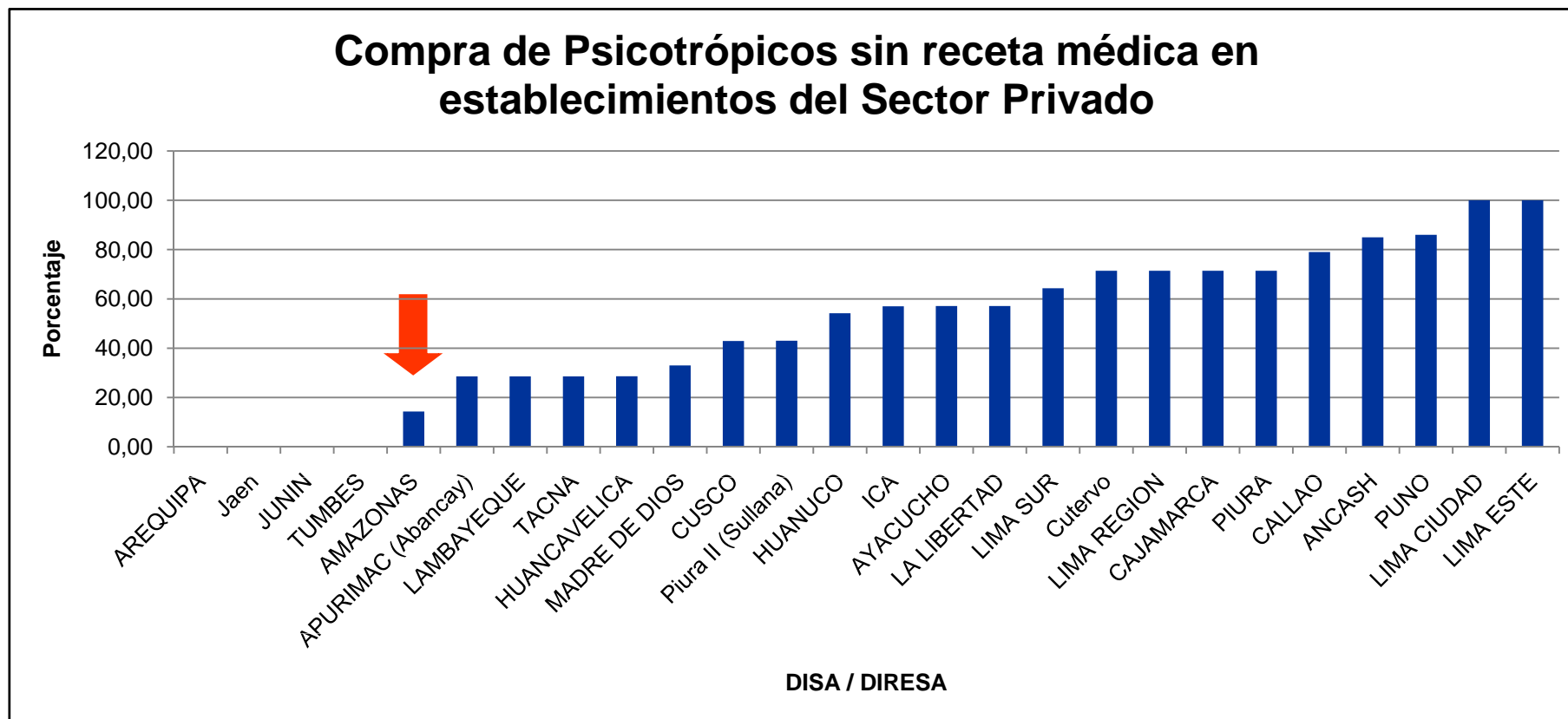
Referencia: 0 %

Rango: 0,0 % - 100,00 %

Valor promedio: 48,95 %

URM EN LA COMUNIDAD

INDICADOR N° 9



Referencia: 0 %

Año 2009

INDICADOR N° 8 y 9

Compra de ATM y Psicotrópicos sin Rp médica en establecimientos del sector público y privado

Compra de Medicamentos sin Rp médica 2009	SECTOR	RANGO %	PROMEDIO %	DISA/DIRESA	
				Nº	%
ANTIMICROBIANOS	PUBLICO	0 - 100	22.27	26	76.47
	PRIVADO	28.57 - 100	80.79	26	76.47
PSICOTRÓPICOS	PUBLICO	0 - 45	3.51	25	73.53
	PRIVADO	0 - 100	48.95	26	76.47

Referencia: 0 %

Año 2009



PERÚ

Ministerio
de Salud

Dirección General
de Medicamentos, Insumos y Drogas

Dirección de Acceso y Uso de Medicamento Equipo de Uso Racional de Medicamentos



INDICADORES DE USO RACIONAL DE MEDICAMENTOS 2009

LOGRO DE METAS

Nº	DISA - DIRESA	%
1	Jaen	52,94
2	AMAZONAS	47,06
3	Cutervo	47,06
4	ICA	47,06
5	JUNIN	47,06
6	LIMA CIUDAD	47,06
7	MADRE DE DIOS	41,18
8	PUNO	41,18
9	APURIMAC (Abancay)	35,29
10	AREQUIPA	35,29
11	LAMBAYEQUE	35,29
12	LIMA ESTE	35,29
13	PIURA	35,29
14	AYACUCHO	29,41
15	CAJAMARCA	29,41
16	CUSCO	29,41
17	HUANCAVELICA	29,41
18	HUANUCO	29,41
19	LA LIBERTAD	29,41
20	LIMA REGION	23,53
21	LIMA SUR	23,53
22	TUMBES	17,65
23	CALLAO	11,76
24	Chota	11,76
25	PASCO	11,76
26	TACNA	11,76
27	ANCASH	5,88
28	MOQUEGUA	5,88
29	Piura II (Sullana)	5,88
30	UCAYALI	5,88
31	Andahuaylas-Chincheros	0,00
32	Bagua	0,00
33	LORETO	0,00
34	SAN MARTIN	0,00

Año 2009

LOGRO DE METAS
Indicadores en los que se
llegó a la referencia
establecida

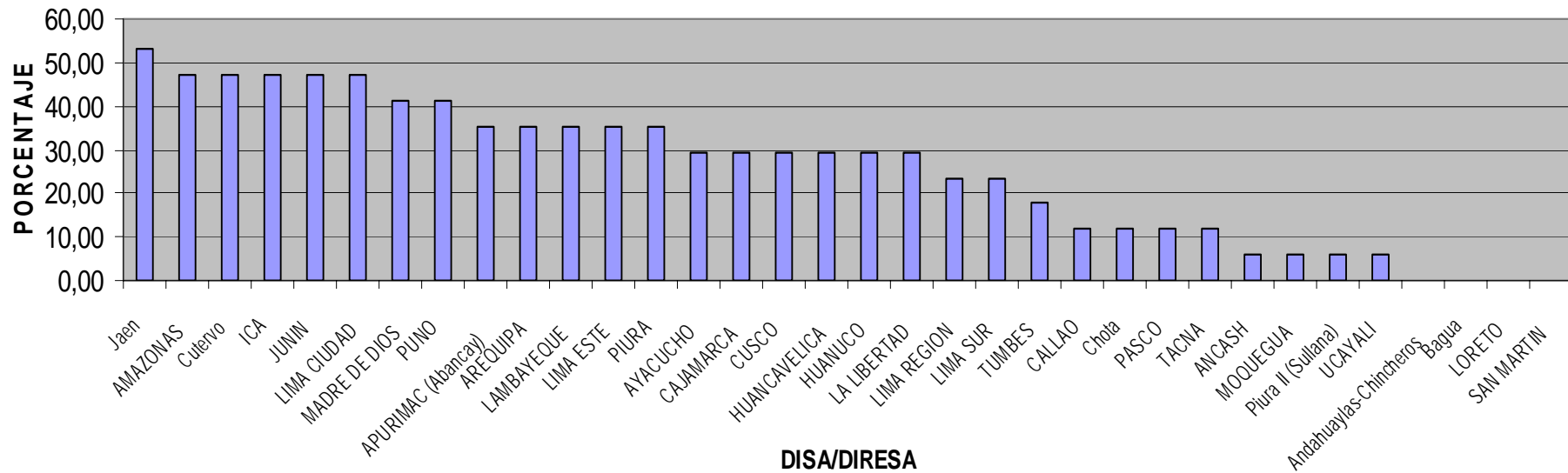
LOGRO 100 %: 0 (ninguna) DISA/DIRESA

RANGO : 0 % - 52,94 %

Mayor %: JAEN

**Menor %: ANDAHUAYLAS, BAGUA,
LORETO, SAN MARTIN**

LOGRO DE METAS Indicadores de URM - 2009



Referencia: 100 %

Año 2009

Equipo de Uso Racional de Medicamentos (URM)

- **Jefe del Equipo de URM**
 - Q.F. Susana Vásquez Lezcano
- **Línea de Trabajo: Selección Racional**
 - Q.F. Rosario Lázaro Bedia
 - Q.F. Juana Gómez Morales
 - Q.F. Alida Estrella Casavona
- **Línea de Trabajo: Uso Racional de Medicamentos en Trabajadores de Salud**
 - Q.F. María Oyola Zegarra
 - Q.F. Gina Huaraj García
- **Línea de Trabajo: Uso Racional de Medicamentos en la Comunidad**
 - Lic. Ivonne Campos Guerrero
 - Q.F. Rosario Alvarez Pacheco
- **Secretaria del Equipo de URM**
 - Sra. Mirtha Zumaeta Miranda

USO RACIONAL DE MEDICAMENTOS



- ✓ **Mejora la calidad de la asistencia sanitaria y se logra una terapia eficaz en relación al costo**
- ✓ **Contribuye a que los medicamentos sólo se utilicen cuando sean necesarios**
- ✓ **Contribuye a que las personas comprendan para que sirven los medicamentos y cómo deben ser utilizados**



PERÚ

**Ministerio
de Salud**

Dirección General
de Medicamentos, Insumos y Drogas

**Dirección de Acceso y Uso de Medicamentos
Equipo de Uso Racional de Medicamentos**

urm@digemid.minsa.gob.pe

Télef. 422-9200 Anexos 411- 413 – 414

4228456 – 4228457

Coronel Odriozola N° 103 – 111

San Isidro - Lima